ANNEX: Estudi il·luminació d'emergència

1. Objecte de l'estudi

El present projecte executiu inclou l'estudi lumínic tècnic de la instal·lació d'il·luminació d'emergència d'un edifici administratiu situat al Carrer Londres, núm. 55, amb la finalitat de definir, dimensionar i justificar la instal·lació d'enllumenat de seguretat, d'acord amb la normativa vigent i els criteris de seguretat en cas d'emergència.

Aquest estudi té com a objectiu garantir que, davant una interrupció del subministrament elèctric normal, es disposi d'un nivell d'il·luminació suficient que permeti la evacuació segura de les persones, la correcta identificació de les rutes d'evacuació, així com la localització immediata dels elements de protecció i seguretat de l'edifici.

2. Abast de l'estudi.

L'estudi lumínic s'ha realitzat mitjançant el programa informàtic DIALux, eina de càlcul reconeguda en l'àmbit professional, que permet verificar els nivells d'il·luminància obtinguts segons les exigències normatives.

S'ha dut a terme:

- L'estudi individualitzat de les plantes singulars (planta baixa, soterranis, plantes amb usos o configuracions específiques).
- Un estudi representatiu de planta tipus, considerant una distribució estàndard dels espais administratius, passadissos i nuclis de comunicació vertical.

Els càlculs s'han efectuat considerant la disposició real dels equips d'il·luminació d'emergència, les alçades d'instal·lació i les característiques fotomètriques dels aparells seleccionats.

3. Normativa d'aplicació

El disseny i la justificació de la instal·lació d'il·luminació d'emergència s'han realitzat d'acord amb la normativa següent:

- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)
    - DB-SI Seguretat en cas d'incendi, en relació amb l'enllumenat d'emergència en recorreguts d'evacuació, sortides i espais comuns.
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT)
    - ITC-BT-28, relativa a locals de pública concurrència i enllumenat de seguretat.
- Reial decret 486/1997, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- UNE-EN 1838, requisits d'il·luminació d'emergència.
- UNE-EN 50172, disseny, instal·lació i manteniment dels sistemes d'il·luminació d'emergència.

4. Criteris generals de disseny

L'estudi lumínic ha tingut en compte els criteris següents:

- Garantir la il·luminació mínima exigida en les rutes d'evacuació.
- Assegurar la visibilitat de sortides, escales, canvis de direcció i desnivells.
- Il·luminar adequadament els equips de protecció contra incendis i els punts de comandament.
- Evitar zones d'ombra i garantir una distribució uniforme de la llum.
- Complir amb els requisits d'autonomia mínima dels equips d'emergència establerts per normativa.

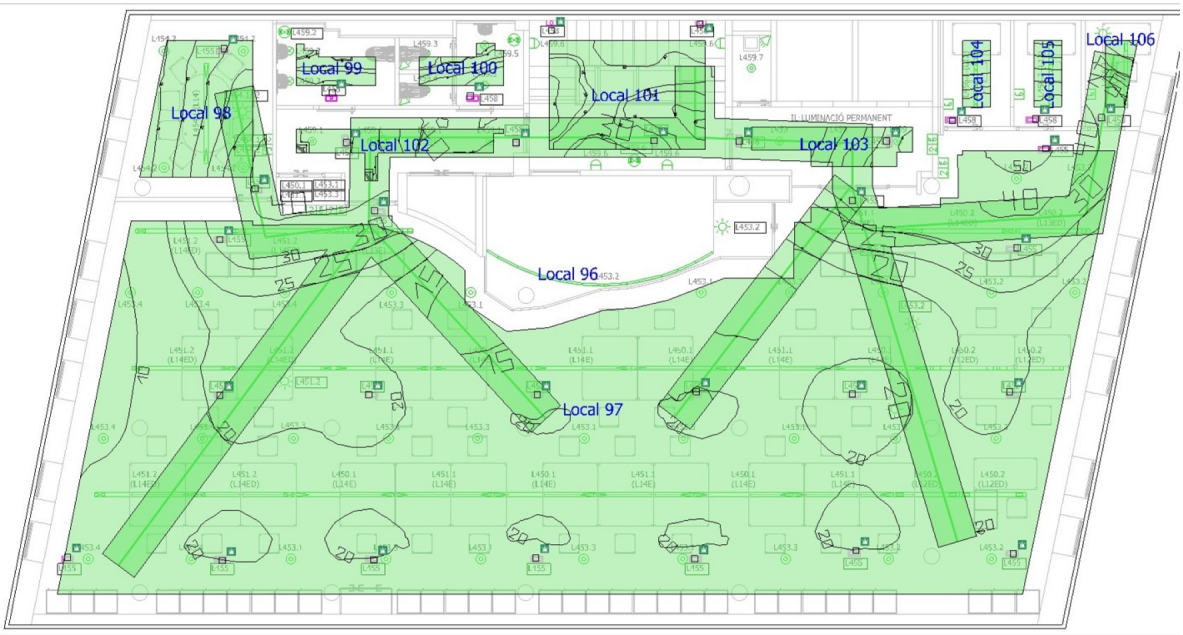
5. Taula resum de nivells normatius d'il·luminació d'emergència

Àmbit o zona	Nivell mínim d'il·luminància	Referència normativa
Rutes d'evacuació (eix central del recorregut, a nivell del terra)	≥ 1 lux	UNE-EN 1838
Zones obertes o antipanico	≥ 0,5 lux	UNE-EN 1838
Escales (sobre els graons)	≥ 1 lux	UNE-EN 1838 / CTE DB-SI
Canvis de direcció i encreuaments	≥ 1 lux	UNE-EN 1838
Sortides d'emergència i accessos	≥ 1 lux	CTE DB-SI
Equips de protecció contra incendis (extintors, BIE, polsadors)	≥ 5 lux sobre l'element	UNE-EN 1838
Quadres elèctrics i punts de comandament d'emergència	≥ 5 lux	UNE-EN 1838
Uniformitat mínima en rutes d'evacuació	Emin / Emax ≥ 0,1	UNE-EN 1838
Autonomia mínima de l'enllumenat d'emergència	≥ 1 hora	REBT ITC-BT-28

6. Coclusions

Els resultats obtinguts mitjançant les simulacions amb DIALux permeten verificar que la proposta d'il·luminació d'emergència **compleix els requeriments normatius i garanteix unes condicions adequades de seguretat** per als usuaris de l'edifici.9

DIALux



Il·luminació d'emergència: Londres 55

Created with DIALux

DIALux

Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Contenido

Portada 1
Observaciones preliminares 2
Contenido 3
Descripción 28
Lista de luminarias 30

Fichas de producto

Regent - Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani (1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h) 31

Terreno 1

Edificación 1

Lista de luminarias 33

Terreno 1 - Edificación 1

LONDRES 55

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 34
Lista de luminarias 83
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 84
Salida de emergencia 3 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 96
Salida de emergencia 4 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 97
Salida de emergencia 5 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 98
Salida de emergencia 6 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 99
Salida de emergencia 8 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 100
Salida de emergencia 9 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 101
Salida de emergencia 10 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 102
Salida de emergencia 11 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 103
Salida de emergencia 12 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 104
Salida de emergencia 13 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 105
Salida de emergencia 14 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 106

Contenido

Salida de emergencia 15 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 107
Salida de emergencia 16 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 108
Salida de emergencia 17 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 109
Salida de emergencia 18 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 110

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 3

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 111
Plano de situación de luminarias 113
Lista de luminarias 115
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 116
Área anti-pánico (Local 3) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 118

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 4

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 119
Plano de situación de luminarias 121
Lista de luminarias 123
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 124
Área anti-pánico (Local 4) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 126

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 5

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 127
Plano de situación de luminarias 129
Lista de luminarias 132
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 133
Área anti-pánico (Local 5) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 135

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 6

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 136
Plano de situación de luminarias 138

Contenido

Lista de luminarias 140
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 141
Área anti-pánico (Local 6) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 143

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 8

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 144
Plano de situación de luminarias 146
Lista de luminarias 149
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 150
Área anti-pánico (Local 8) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 152

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 9

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 153
Plano de situación de luminarias 155
Lista de luminarias 157
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 158
Área anti-pánico (Local 9) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 160

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 10

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 161
Plano de situación de luminarias 163
Lista de luminarias 165
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 166
Área anti-pánico (Local 10) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 168

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 11

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 169
Plano de situación de luminarias 171
Lista de luminarias 173
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 174

Contenido

Área anti-pánico (Local 11) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 176

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 12

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 177
Plano de situación de luminarias 179
Lista de luminarias 181
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 182
Área anti-pánico (Local 12) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 184

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 13

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 185
Plano de situación de luminarias 187
Lista de luminarias 189
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 190
Área anti-pánico (Local 13) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 192

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 14

Plano de situación de luminarias 193
Lista de luminarias 195

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 16

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 196
Plano de situación de luminarias 198
Lista de luminarias 200
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 201
Área anti-pánico (Local 16) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 203

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 17

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 204
Plano de situación de luminarias 206
Lista de luminarias 208
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 209
Área anti-pánico (Local 17) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 211

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 18

Plano de situación de luminarias 212
Lista de luminarias 214

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 19

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 215
Plano de situación de luminarias 217
Lista de luminarias 219
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 220
Área anti-pánico (Local 19) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 222

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 21

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 223
Plano de situación de luminarias 225
Lista de luminarias 227
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 228
Área anti-pánico (Local 21) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 230

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 22

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 231
Plano de situación de luminarias 233
Lista de luminarias 235
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 236

Contenido

Área anti-pánico (Local 22) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 238

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 23

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 239
Plano de situación de luminarias 241
Lista de luminarias 243
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 244
Área anti-pánico (Local 23) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 246

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 24

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 247
Plano de situación de luminarias 249
Lista de luminarias 251
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 252
Área anti-pánico (Local 24) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 254

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 25

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 255
Plano de situación de luminarias 257
Lista de luminarias 259
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 260
Área anti-pánico (Local 25) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 262

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 26

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 263
Plano de situación de luminarias 265
Lista de luminarias 267
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 268
Área anti-pánico (Local 26) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 270

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 27

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 271
Plano de situación de luminarias 273
Lista de luminarias 275
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 276
Área anti-pánico (Local 27) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 278

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 28

Plano de situación de luminarias 279
Lista de luminarias 281

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 29

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 282
Plano de situación de luminarias 284
Lista de luminarias 286
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 287
Área anti-pánico (Local 29) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 289

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 30

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 290
Plano de situación de luminarias 292
Lista de luminarias 294
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 295
Área anti-pánico (Local 30) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 297

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 32

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 298
Plano de situación de luminarias 300
Lista de luminarias 302
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 303

Contenido

Área anti-pánico (Local 32) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 305

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 33

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 306
Plano de situación de luminarias 308
Lista de luminarias 310
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 311
Área anti-pánico (Local 33) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 313

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 34

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 314
Plano de situación de luminarias 316
Lista de luminarias 318
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 319
Área anti-pánico (Local 34) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 321

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 35

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 322
Plano de situación de luminarias 324
Lista de luminarias 326
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 327
Área anti-pánico (Local 35) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 329

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 36

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 330
Plano de situación de luminarias 332
Lista de luminarias 334
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 335
Área anti-pánico (Local 36) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 337

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 37

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 338
Plano de situación de luminarias 340
Lista de luminarias 342
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 343
Área anti-pánico (Local 37) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 345

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 38

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 346
Plano de situación de luminarias 348
Lista de luminarias 350
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 351
Área anti-pánico (Local 38) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 353

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 39

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 354
Plano de situación de luminarias 356
Lista de luminarias 358
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 359
Área anti-pánico (Local 39) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 361

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 40

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 362
Plano de situación de luminarias 364
Lista de luminarias 366
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 367
Área anti-pánico (Local 40) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 369

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 41

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 370
Plano de situación de luminarias 372
Lista de luminarias 374
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 375
Área anti-pánico (Local 41) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 377

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 42

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 378
Plano de situación de luminarias 380
Lista de luminarias 382
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 383
Área anti-pánico (Local 42) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 385

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 43

Plano de situación de luminarias 386
Lista de luminarias 388

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 44

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 389
Plano de situación de luminarias 391
Lista de luminarias 393
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 394
Área anti-pánico (Local 44) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 396

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 45

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 397
Plano de situación de luminarias 399
Lista de luminarias 401
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 402

Contenido

Área anti-pánico (Local 45) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 404

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 46

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 405
Plano de situación de luminarias 407
Lista de luminarias 409
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 410
Área anti-pánico (Local 46) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 412

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 47

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 413
Plano de situación de luminarias 415
Lista de luminarias 417
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 418
Área anti-pánico (Local 47) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 420

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 48

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 421
Plano de situación de luminarias 423
Lista de luminarias 425
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 426
Área anti-pánico (Local 48) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 428

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 49

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 429
Plano de situación de luminarias 431
Lista de luminarias 433
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 434
Área anti-pánico (Local 49) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 436

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 50

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 437
Plano de situación de luminarias 439
Lista de luminarias 441
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 442
Área anti-pánico (Local 50) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 444

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 51

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 445
Plano de situación de luminarias 447
Lista de luminarias 449
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 450
Área anti-pánico (Local 51) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 452

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 52

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 453
Plano de situación de luminarias 455
Lista de luminarias 457
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 458
Área anti-pánico (Local 52) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 460

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 53

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 461
Plano de situación de luminarias 463
Lista de luminarias 465
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 466
Área anti-pánico (Local 53) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 468

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 54

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 469
Plano de situación de luminarias 471
Lista de luminarias 473
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 474
Área anti-pánico (Local 54) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 476

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 55

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 477
Plano de situación de luminarias 479
Lista de luminarias 481
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 482
Área anti-pánico (Local 55) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 484

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 56

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 485
Plano de situación de luminarias 487
Lista de luminarias 489
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 490
Área anti-pánico (Local 56) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 492

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 58

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 493
Plano de situación de luminarias 495
Lista de luminarias 497
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 498
Área anti-pánico (Local 58) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 500

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 59

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 501
Plano de situación de luminarias 503
Lista de luminarias 505
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 506
Área anti-pánico (Local 59) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 508

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 60

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 509
Plano de situación de luminarias 511
Lista de luminarias 513
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 514
Área anti-pánico (Local 60) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 516

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 61

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 517
Plano de situación de luminarias 519
Lista de luminarias 521
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 522
Área anti-pánico (Local 61) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 524

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 62

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 525
Plano de situación de luminarias 527
Lista de luminarias 529
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 530
Área anti-pánico (Local 62) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 532

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 63

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 533
Plano de situación de luminarias 535
Lista de luminarias 537
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 538
Área anti-pánico (Local 63) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 540

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 64

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 541
Plano de situación de luminarias 543
Lista de luminarias 545
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 546
Área anti-pánico (Local 64) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 548

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 65

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 549
Plano de situación de luminarias 551
Lista de luminarias 553
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 554
Área anti-pánico (Local 65) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 556

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 66

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 557
Plano de situación de luminarias 559
Lista de luminarias 561
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 562
Área anti-pánico (Local 66) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 564

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 67

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 565
Plano de situación de luminarias 567
Lista de luminarias 569
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 570
Área anti-pánico (Local 67) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 572

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 68

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 573
Plano de situación de luminarias 575
Lista de luminarias 577
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 578
Área anti-pánico (Local 68) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 580

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 69

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 581
Plano de situación de luminarias 583
Lista de luminarias 585
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 586
Área anti-pánico (Local 69) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 588

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 70

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 589
Plano de situación de luminarias 591
Lista de luminarias 593
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 594
Área anti-pánico (Local 70) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 596

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 71

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 597
Plano de situación de luminarias 599
Lista de luminarias 601
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 602
Área anti-pánico (Local 71) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 604

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 72

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 605
Plano de situación de luminarias 607
Lista de luminarias 609
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 610
Área anti-pánico (Local 72) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 612

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 73

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 613
Plano de situación de luminarias 615
Lista de luminarias 617
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 618
Área anti-pánico (Local 73) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 620

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 74

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 621
Plano de situación de luminarias 623
Lista de luminarias 625
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 626
Área anti-pánico (Local 74) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 628

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 75

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 629
Plano de situación de luminarias 631
Lista de luminarias 633
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 634
Área anti-pánico (Local 75) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 636

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 76

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 637
Plano de situación de luminarias 639
Lista de luminarias 641
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 642
Área anti-pánico (Local 76) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 644

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 77

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 645
Plano de situación de luminarias 647
Lista de luminarias 649
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 650
Área anti-pánico (Local 77) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 652

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 78

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 653
Plano de situación de luminarias 655
Lista de luminarias 657
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 658
Área anti-pánico (Local 78) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 660

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 80

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 661
Plano de situación de luminarias 663
Lista de luminarias 665
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 666
Área anti-pánico (Local 80) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 668

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 81

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 669
Plano de situación de luminarias 671
Lista de luminarias 673
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 674
Área anti-pánico (Local 81) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 676

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 82

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 677
Plano de situación de luminarias 679
Lista de luminarias 681
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 682
Área anti-pánico (Local 82) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 684

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 83

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 685
Plano de situación de luminarias 687
Lista de luminarias 689
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 690
Área anti-pánico (Local 83) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 692

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 84

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 693
Plano de situación de luminarias 695
Lista de luminarias 697
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 698
Área anti-pánico (Local 84) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 700

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 85

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 701
Plano de situación de luminarias 703
Lista de luminarias 705
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 706
Área anti-pánico (Local 85) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 708

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 86

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 709
Plano de situación de luminarias 711
Lista de luminarias 713
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 714
Área anti-pánico (Local 86) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 716

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 87

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 717
Plano de situación de luminarias 719
Lista de luminarias 721
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 722
Área anti-pánico (Local 87) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 724

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 88

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 725
Plano de situación de luminarias 727
Lista de luminarias 729
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 730
Área anti-pánico (Local 88) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 732

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 89

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 733
Plano de situación de luminarias 735
Lista de luminarias 737
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 738
Área anti-pánico (Local 89) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 740

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 90

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 741
Plano de situación de luminarias 743
Lista de luminarias 745
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 746
Área anti-pánico (Local 90) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 748

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 91

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 749
Plano de situación de luminarias 751
Lista de luminarias 753
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 754
Área anti-pánico (Local 91) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 756

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 92

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 757
Plano de situación de luminarias 759
Lista de luminarias 761
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 762
Área anti-pánico (Local 92) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 764

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 93

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 765
Plano de situación de luminarias 767
Lista de luminarias 769
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 770
Área anti-pánico (Local 93) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 772

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 94

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 773
Plano de situación de luminarias 775
Lista de luminarias 777
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 778
Área anti-pánico (Local 94) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 780

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 95

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 781
Plano de situación de luminarias 783
Lista de luminarias 785
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 786
Área anti-pánico (Local 95) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 788

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 97

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 789
Plano de situación de luminarias 791
Lista de luminarias 794
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 795
Área anti-pánico (Local 97) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 797

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 98

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 798
Plano de situación de luminarias 800
Lista de luminarias 802
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 803
Área anti-pánico (Local 98) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 805

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 99

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 806
Plano de situación de luminarias 808
Lista de luminarias 810
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 811
Área anti-pánico (Local 99) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 813

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 100

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 814
Plano de situación de luminarias 816
Lista de luminarias 818
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 819
Área anti-pánico (Local 100) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 821

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 101

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 822
Plano de situación de luminarias 824
Lista de luminarias 826
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 827
Área anti-pánico (Local 101) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 829

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 102

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 830
Plano de situación de luminarias 832
Lista de luminarias 834
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 835
Área anti-pánico (Local 102) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 837

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 103

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 838
Plano de situación de luminarias 840
Lista de luminarias 842
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 843
Área anti-pánico (Local 103) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 845

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 104

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 846
Plano de situación de luminarias 848
Lista de luminarias 850
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 851
Área anti-pánico (Local 104) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 853

DIALux

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 105

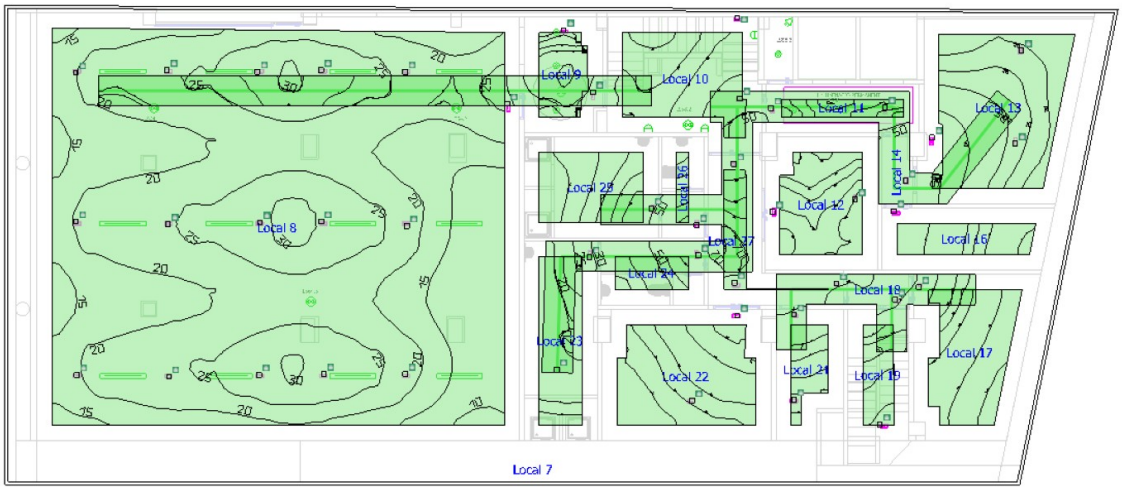
Resumen / Escena de iluminación de emergencia 854
Plano de situación de luminarias 856
Lista de luminarias 858
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 859
Área anti-pánico (Local 105) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 861

Terreno 1 - Edificación 1 - LONDRES 55

Local 106

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 862
Plano de situación de luminarias 864
Lista de luminarias 866
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 867
Área anti-pánico (Local 106) / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 869

Glosario 870



Descripción

1. Objecte del projecte
El present projecte executiu inclou l'estudi lumínic tècnic de la instal·lació d'il·luminació d'emergència d'un edifici administratiu situat al Carrer Londres, núm. 55, amb la finalitat de definir, dimensionar i justificar la instal·lació d'enllumenat de seguretat, d'acord amb la normativa vigent i els criteris de seguretat en cas d'emergència. Aquest estudi té com a objectiu garantir que, davant una interrupció del subministrament elèctric normal, es disposi d'un nivell d'il·luminació suficient que permeti la evacuació segura de les persones, la correcta identificació de les rutes d'evacuació, així com la localització immediata dels elements de protecció i seguretat de l'edifici.

2. Abast de l'estudi
L'estudi lumínic s'ha realitzat mitjançant el programa informàtic DIALux, eina de càlcul reconeguda en l'àmbit professional, que permet verificar els nivells d'il·luminància obtinguts segons les exigències normatives.
S'ha dut a terme:
• L'estudi individualitzat de les plantes singulars (planta baixa, soterranis, plantes amb usos o configuracions específiques).
• Un estudi representatiu de planta tipus, considerant una distribució estàndard dels espais administratius, passadissos i nuclis de comunicació vertical.

Els càlculs s'han efectuat considerant la disposició real dels equips d'il·luminació d'emergència, les alçades d'instal·lació i les característiques fotomètriques dels aparells seleccionats.

3. Normativa d'aplicació
El disseny i la justificació de la instal·lació d'il·luminació d'emergència s'han realitzat d'acord amb la normativa següent:
• Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)
o DB-SI Seguretat en cas d'incendi, en relació amb l'enllumenat d'emergència en recorreguts d'evacuació, sortides i espais comuns.
• Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT)
o ITC-BT-28, relativa a locals de pública concurrència i enllumenat de seguretat.
• Reial decret 486/1997, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
• UNE-EN 1838, requisits d'il·luminació d'emergència.
• UNE-EN 50172, disseny, instal·lació i manteniment dels sistemes d'il·luminació d'emergència.

4. Criteris generals de disseny
L'estudi lumínic ha tingut en compte els criteris següents:
• Garantir la il·luminació mínima exigida en les rutes d'evacuació.
• Assegurar la visibilitat de sortides, escales, canvis de direcció i desnivells.
• Il·luminar adequadament els equips de protecció contra incendis i els punts de comandament.
• Evitar zones d'ombra i garantir una distribució uniforme de la llum.
• Complir amb els requisits d'autonomia mínima dels equips d'emergència establerts per normativa.

5. Taula resum de nivells normatius d'il·luminació d'emergència
Àmbit o zona Nivell mínim d'il·luminància Referència normativa
Rutes d'evacuació (eix central del recorregut, a nivell del terra) ≥ 1 lux UNE-EN 1838
Zones obertes o antipanico ≥ 0,5 lux UNE-EN 1838
Escales (sobre els graons) ≥ 1 lux UNE-EN 1838 / CTE DB-SI
Canvis de direcció i encreuaments ≥ 1 lux UNE-EN 1838
Sortides d'emergència i accessos ≥ 1 lux CTE DB-SI
Equips de protecció contra incendis (extintors, BIE, polsadors) ≥ 5 lux sobre l'element UNE-EN 1838
Quadres elèctrics i punts de comandament d'emergència ≥ 5 lux UNE-EN 1838
Uniformitat mínima en rutes d'evacuació Emin / Emax ≥ 0,1 UNE-EN 1838
Autonomia mínima de l'enllumenat d'emergència ≥ 1 hora REBT ITC-BT-28

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
87330 lm	1704.0 W	51.3 lm/W	86920 lm	1696.0 W

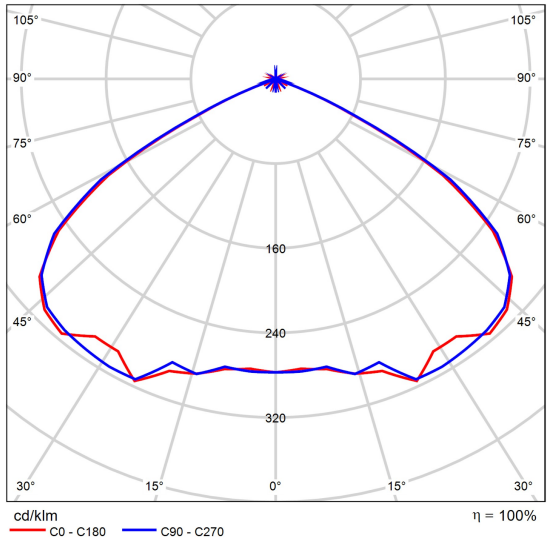
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
212	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W

Ficha de producto

Regent - Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani



N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	410 lm
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
η	99.93 %
Rendimiento lumínico	51.2 lm/W
CCT	5000 K
CRI	80
ELF	100 %



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	39.8	41.1	40.1	41.3	41.6	39.9	41.2	40.2	41.5	41.7
	3H	39.8	41.0	40.2	41.3	41.5	40.0	41.2	40.3	41.4	41.7
	4H	39.8	40.9	40.1	41.2	41.4	40.0	41.0	40.3	41.3	41.6
	6H	39.7	40.7	40.1	41.0	41.3	39.9	40.9	40.2	41.2	41.5
	8H	39.7	40.6	40.0	41.0	41.3	39.8	40.8	40.2	41.1	41.4
	12H	39.6	40.6	40.0	40.9	41.2	39.8	40.7	40.2	41.1	41.4
4H	2H	40.1	41.2	40.4	41.4	41.7	40.2	41.3	40.5	41.6	41.9
	3H	40.1	41.0	40.5	41.4	41.7	40.3	41.2	40.7	41.5	41.9
	4H	40.1	40.9	40.5	41.2	41.6	40.2	41.0	40.6	41.4	41.8
	6H	40.0	40.7	40.5	41.1	41.5	40.2	40.9	40.6	41.3	41.6
	8H	40.0	40.6	40.4	41.0	41.5	40.1	40.8	40.6	41.2	41.6
	12H	40.0	40.6	40.4	41.0	41.4	40.1	40.7	40.5	41.1	41.5
8H	4H	40.0	40.6	40.4	41.0	41.4	40.1	40.8	40.6	41.2	41.6
	6H	39.9	40.5	40.4	40.9	41.4	40.1	40.6	40.5	41.0	41.5
	8H	39.9	40.4	40.4	40.8	41.3	40.0	40.5	40.5	41.0	41.4
	12H	39.9	40.3	40.4	40.8	41.3	40.0	40.4	40.5	40.9	41.4
12H	4H	40.0	40.6	40.4	41.0	41.4	40.1	40.7	40.5	41.1	41.5
	6H	39.9	40.4	40.4	40.8	41.3	40.0	40.5	40.5	41.0	41.4
	8H	39.9	40.3	40.4	40.8	41.3	40.0	40.4	40.5	40.9	41.4
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.2 / -0.2 +1.3 / -1.8 +2.5 / -8.5					+0.3 / -0.3 +1.4 / -1.9 +2.7 / -8.6				
Tabla estándar		BK01					BK01				
Sumando de corrección		22.2					22.3				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 410lm Flujo luminoso total											

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-panic lighting, from up 4 m ceiling height, with LED system power: 8 W, luminous flux of luminaire 410 lm, colour rendering index CRI > 80, colour temperature 5000 K, cool daylight white, 230 V, symmetric light emission, 1 integral control gear, ON/OFF with emergency unit for non-maintained and maintained mode, with self-test complete with battery pack (burning life 1h), in die-cast aluminium, white RAL 9003

protection class I, ingress protection IP20 L = 190 mm, B = 190 mm, H = 46 mm

DIALux

Ficha de producto

Regent - Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	129.13	128.74	133.41
60°-90°	74.70	78.06	78.36

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

Edificación 1

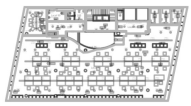
Lista de luminarias

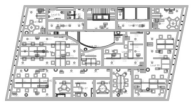
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
87330 lm	1704.0 W	51.3 lm/W	86920 lm	1696.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
212	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales















Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 3

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
24.0 W	28.45 m²	0.84 W/m² (Área)	10.5 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 4

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	6.20 m²	1.29 W/m² (Área)	17.8 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 5

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	12.02 m²	0.67 W/m² (Área)	4.96 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 6

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	8.31 m²	1.92 W/m² (Área)	15.4 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 8

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
128.0 W	221.44 m²	0.58 W/m² (Área)	9.01 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
16	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 9

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	9.48 m²	1.69 W/m² (Área)	27.3 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 10

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	20.00 m²	0.80 W/m² (Área)	18.3 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 11

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	7.98 m²	2.00 W/m² (Área)	36.7 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 12

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	15.88 m²	1.01 W/m² (Área)	50.2 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 13

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
24.0 W	30.27 m²	0.79 W/m² (Área)	12.0 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 14

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
8.0 W	2.08 m²	3.85 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 16

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	11.07 m²	0.72 W/m² (Área)	8.80 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 17

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	19.19 m²	0.42 W/m² (Área)	3.65 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 18

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
8.0 W	2.00 m²	4.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 19

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	8.59 m²	0.93 W/m² (Área)	22.8 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 21

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	8.58 m²	1.86 W/m² (Área)	29.1 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 22

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	23.22 m²	0.69 W/m² (Área)	12.5 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 23

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	15.79 m²	1.01 W/m² (Área)	11.5 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 24

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	7.15 m²	1.12 W/m² (Área)	33.1 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 25

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	14.65 m²	0.55 W/m² (Área)	16.7 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 26

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	4.65 m²	1.72 W/m² (Área)	44.1 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 27

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
24.0 W	11.31 m²	2.12 W/m² (Área)	58.4 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 28

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
32.0 W	371.76 m²	0.09 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
4	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 29

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
40.0 W	61.32 m²	0.65 W/m² (Área)	9.44 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 30

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
32.0 W	18.37 m²	1.74 W/m² (Área)	27.3 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
4	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 32

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	6.63 m²	1.21 W/m² (Área)	37.6 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 33

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	2.93 m²	2.73 W/m² (Área)	38.4 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 34

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	4.87 m²	1.64 W/m² (Área)	39.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 35

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	3.73 m²	2.15 W/m² (Área)	31.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 36

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	12.36 m²	1.29 W/m² (Área)	50.6 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 37

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	10.31 m²	1.55 W/m² (Área)	29.6 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 38

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	8.24 m²	0.97 W/m² (Área)	29.6 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 39

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	9.69 m²	1.65 W/m² (Área)	38.0 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 40

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	9.63 m²	0.83 W/m² (Área)	5.58 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 41

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	8.03 m²	1.00 W/m² (Área)	13.0 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 42

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	8.48 m²	0.94 W/m² (Área)	18.7 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 43

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
8.0 W	247.93 m²	0.03 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 44

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	3.65 m²	2.19 W/m² (Área)	31.6 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 45

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	7.75 m²	1.03 W/m² (Área)	24.5 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 46

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	6.70 m²	1.19 W/m² (Área)	24.6 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 47

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
24.0 W	18.45 m²	1.30 W/m² (Área)	29.2 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 48

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	7.97 m²	2.01 W/m² (Área)	22.3 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 49

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	12.37 m²	1.29 W/m² (Área)	33.1 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 50

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	4.15 m²	1.93 W/m² (Área)	48.0 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 51

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
24.0 W	56.37 m²	0.43 W/m² (Área)	17.5 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 52

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	23.35 m²	0.69 W/m² (Área)	7.69 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 53

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	28.54 m²	0.56 W/m² (Área)	5.46 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 54

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	29.88 m²	0.54 W/m² (Área)	6.36 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 55

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	14.82 m²	0.54 W/m² (Área)	6.58 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 56

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
40.0 W	74.00 m²	0.54 W/m² (Área)	7.32 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 58

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	16.08 m²	1.00 W/m² (Área)	18.0 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 59

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	5.62 m²	1.42 W/m² (Área)	26.3 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 60

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	5.99 m²	1.34 W/m² (Área)	31.7 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 61

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	9.70 m²	1.65 W/m² (Área)	37.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 62

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
24.0 W	18.58 m²	1.29 W/m² (Área)	27.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 63

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	8.52 m²	1.88 W/m² (Área)	28.8 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 64

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	25.01 m²	0.64 W/m² (Área)	6.40 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 65

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	17.30 m²	0.92 W/m² (Área)	14.7 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 66

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	13.01 m²	1.23 W/m² (Área)	19.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 67

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	9.21 m²	0.87 W/m² (Área)	14.1 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 68

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	7.56 m²	1.06 W/m² (Área)	15.4 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 69

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	8.52 m²	0.94 W/m² (Área)	13.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 70

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	8.49 m²	0.94 W/m² (Área)	13.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 71

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	7.72 m²	1.04 W/m² (Área)	16.4 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 72

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	7.73 m²	1.04 W/m² (Área)	16.7 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 73

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	7.59 m²	1.05 W/m² (Área)	17.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 74

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	7.98 m²	1.00 W/m² (Área)	13.2 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 75

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	8.35 m²	0.96 W/m² (Área)	5.61 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 76

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
88.0 W	115.05 m²	0.76 W/m² (Área)	15.0 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
11	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 77

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	10.97 m²	0.73 W/m² (Área)	13.4 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 78

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	10.04 m²	0.80 W/m² (Área)	14.7 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 80

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	15.95 m²	0.50 W/m² (Área)	4.70 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 81

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	5.63 m²	1.42 W/m² (Área)	23.1 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 82

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	5.98 m²	1.34 W/m² (Área)	29.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 83

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	9.77 m²	1.64 W/m² (Área)	37.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 84

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
32.0 W	49.91 m²	0.64 W/m² (Área)	10.2 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
4	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 85

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
48.0 W	49.44 m²	0.97 W/m² (Área)	9.29 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
6	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 86

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	9.11 m²	0.88 W/m² (Área)	8.97 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 87

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	11.44 m²	0.70 W/m² (Área)	8.23 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 88

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	8.47 m²	0.94 W/m² (Área)	13.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 89

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	17.00 m²	0.94 W/m² (Área)	23.5 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 90

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
40.0 W	57.77 m²	0.69 W/m² (Área)	8.61 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 91

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	18.48 m²	0.87 W/m² (Área)	9.43 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 92

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	8.58 m²	1.87 W/m² (Área)	29.2 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 93

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
24.0 W	18.56 m²	1.29 W/m² (Área)	28.7 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 94

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
24.0 W	33.09 m²	0.73 W/m² (Área)	22.3 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 95

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	10.41 m²	0.77 W/m² (Área)	18.5 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 97

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
144.0 W	257.52 m²	0.56 W/m² (Área)	6.22 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
18	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 98

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	15.67 m²	1.02 W/m² (Área)	13.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 99

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	5.62 m²	1.42 W/m² (Área)	30.3 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 100

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	5.95 m²	1.35 W/m² (Área)	30.7 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 101

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
24.0 W	18.56 m²	1.29 W/m² (Área)	28.1 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 102

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	10.79 m²	1.48 W/m² (Área)	37.3 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 103

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
16.0 W	9.31 m²	1.72 W/m² (Área)	30.9 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Local 104

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	4.54 m²	1.76 W/m² (Área)	25.3 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 105

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	4.54 m²	1.76 W/m² (Área)	27.0 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

Local 106

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$E_{mín (Área anti-pánico)}$
8.0 W	4.44 m²	1.80 W/m² (Área)	17.2 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm (100 %)

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55

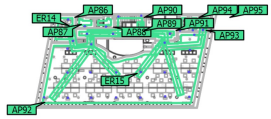
Lista de luminarias

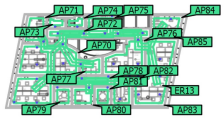
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
87330 lm	1704.0 W	51.3 lm/W	86920 lm	1696.0 W

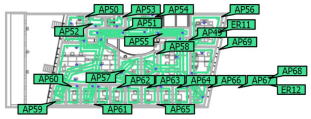
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
212	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W

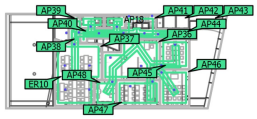
Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

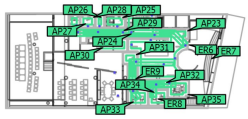
Objetos de cálculo

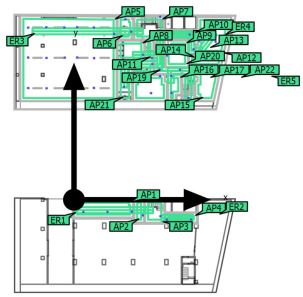












Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	23.6 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	AP1
Área anti-pánico (Local 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.9 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	AP2
Área anti-pánico (Local 5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.96 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.9 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP3
Área anti-pánico (Local 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	17.3 lx	0.89 (≥ 0.025) ✓	AP4
Área anti-pánico (Local 8) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.01 lx (≥ 0.50 lx) ✓	31.9 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	AP5
Área anti-pánico (Local 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.4 lx	0.84 (≥ 0.025) ✓	AP6
Área anti-pánico (Local 10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	54.2 lx	0.34 (≥ 0.025) ✓	AP7
Área anti-pánico (Local 25) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.7 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP8
Área anti-pánico (Local 12) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	50.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	64.2 lx	0.78 (≥ 0.025) ✓	AP9
Área anti-pánico (Local 11) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	36.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.4 lx	0.83 (≥ 0.025) ✓	AP10
Área anti-pánico (Local 26) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	44.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	62.4 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	AP11

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 13) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	51.9 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP12
Área anti-pánico (Local 16) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.80 lx (≥ 0.50 lx) ✓	59.9 lx	0.15 (≥ 0.025) ✓	AP14
Área anti-pánico (Local 17) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.6 lx	0.097 (≥ 0.025) ✓	AP15
Área anti-pánico (Local 21) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.5 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	AP16
Área anti-pánico (Local 19) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.7 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP17
Área anti-pánico (Local 27) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	58.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	72.9 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP19
Área anti-pánico (Local 24) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	33.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.8 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	AP20
Área anti-pánico (Local 23) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	11.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	24.7 lx	0.47 (≥ 0.025) ✓	AP21
Área anti-pánico (Local 22) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	54.5 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP22
Área anti-pánico (Local 29) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.44 lx (≥ 0.50 lx) ✓	50.7 lx	0.19 (≥ 0.025) ✓	AP23
Área anti-pánico (Local 30) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.7 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	AP24

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 32) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.4 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	AP25
Área anti-pánico (Local 33) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	38.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	48.6 lx	0.79 (≥ 0.025) ✓	AP26
Área anti-pánico (Local 34) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	39.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	49.8 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP27
Área anti-pánico (Local 35) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP28
Área anti-pánico (Local 36) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	50.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	68.0 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP29
Área anti-pánico (Local 37) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	56.4 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP30
Área anti-pánico (Local 38) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.9 lx	0.85 (≥ 0.025) ✓	AP31
Área anti-pánico (Local 39) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	38.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.3 lx	0.92 (≥ 0.025) ✓	AP32
Área anti-pánico (Local 42) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	33.6 lx	0.56 (≥ 0.025) ✓	AP33
Área anti-pánico (Local 41) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.1 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	AP34
Área anti-pánico (Local 40) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.58 lx (≥ 0.50 lx) ✓	25.5 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP35

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 51) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.9 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	AP36
Área anti-pánico (Local 56) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.32 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.9 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP37
Área anti-pánico (Local 50) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	48.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	52.9 lx	0.91 (≥ 0.025) ✓	AP38
Área anti-pánico (Local 44) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.8 lx	0.76 (≥ 0.025) ✓	AP39
Área anti-pánico (Local 49) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	33.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	50.1 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	AP40
Área anti-pánico (Local 47) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.2 lx	0.65 (≥ 0.025) ✓	AP41
Área anti-pánico (Local 46) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	24.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	39.5 lx	0.62 (≥ 0.025) ✓	AP42
Área anti-pánico (Local 45) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	24.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.9 lx	0.57 (≥ 0.025) ✓	AP43
Área anti-pánico (Local 48) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.1 lx	0.77 (≥ 0.025) ✓	AP44
Área anti-pánico (Local 52) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.69 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.4 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP45
Área anti-pánico (Local 53) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.46 lx (≥ 0.50 lx) ✓	36.7 lx	0.15 (≥ 0.025) ✓	AP46

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 54) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.36 lx (≥ 0.50 lx) ✓	30.8 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP47
Área anti-pánico (Local 55) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.58 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.8 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	AP48
Área anti-pánico (Local 76) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	58.4 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	AP49
Área anti-pánico (Local 58) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.0 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	AP50
Área anti-pánico (Local 61) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	51.3 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP51
Área anti-pánico (Local 59) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	26.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	AP52
Área anti-pánico (Local 60) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.84 (≥ 0.025) ✓	AP53
Área anti-pánico (Local 62) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.1 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP54
Área anti-pánico (Local 63) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.3 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	AP55
Área anti-pánico (Local 64) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.40 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.3 lx	0.17 (≥ 0.025) ✓	AP56
Área anti-pánico (Local 77) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.7 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP57

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 78) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.34 (≥ 0.025) ✓	AP58
Área anti-pánico (Local 75) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.8 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP59
Área anti-pánico (Local 74) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.6 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP60
Área anti-pánico (Local 73) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	AP61
Área anti-pánico (Local 72) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	AP62
Área anti-pánico (Local 71) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.8 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP63
Área anti-pánico (Local 70) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.32 (≥ 0.025) ✓	AP64
Área anti-pánico (Local 69) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.3 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP65
Área anti-pánico (Local 68) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.3 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP66
Área anti-pánico (Local 67) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.5 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP67
Área anti-pánico (Local 66) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	19.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.3 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	AP68

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 65) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.6 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP69
Área anti-pánico (Local 84) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	39.8 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	AP70
Área anti-pánico (Local 80) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.2 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	AP71
Área anti-pánico (Local 83) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.3 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP72
Área anti-pánico (Local 81) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	23.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.5 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	AP73
Área anti-pánico (Local 82) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.1 lx	0.81 (≥ 0.025) ✓	AP74
Área anti-pánico (Local 93) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.1 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP75
Área anti-pánico (Local 94) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.2 lx	0.49 (≥ 0.025) ✓	AP76
Área anti-pánico (Local 95) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.6 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP77
Área anti-pánico (Local 85) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.29 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.0 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP78
Área anti-pánico (Local 86) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.97 lx (≥ 0.50 lx) ✓	27.4 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP79

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 87) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	28.2 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP80
Área anti-pánico (Local 88) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	33.4 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	AP81
Área anti-pánico (Local 89) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	23.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.1 lx	0.56 (≥ 0.025) ✓	AP82
Área anti-pánico (Local 90) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.9 lx	0.20 (≥ 0.025) ✓	AP83
Área anti-pánico (Local 91) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.43 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.6 lx	0.32 (≥ 0.025) ✓	AP84
Área anti-pánico (Local 92) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.2 lx	0.76 (≥ 0.025) ✓	AP85
Área anti-pánico (Local 98) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.8 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP86
Área anti-pánico (Local 99) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP87
Área anti-pánico (Local 100) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.4 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP88
Área anti-pánico (Local 102) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	48.4 lx	0.77 (≥ 0.025) ✓	AP89
Área anti-pánico (Local 101) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.1 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP90

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 103) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.0 lx	0.72 (≥ 0.025) ✓	AP91
Área anti-pánico (Local 97) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.22 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.0 lx	0.12 (≥ 0.025) ✓	AP92
Área anti-pánico (Local 104) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	25.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.57 (≥ 0.025) ✓	AP93
Área anti-pánico (Local 105) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.3 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	AP94
Área anti-pánico (Local 106) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.2 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	AP95

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.02 lx (≥ 0.50 lx) ✓	27.1 lx	5.62 lx (≥ 1.00 lx) ✓	25.8 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	ER1
Salida de emergencia 4 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	17.0 lx	14.3 lx (≥ 1.00 lx) ✓	16.8 lx	0.85 (≥ 0.025) ✓	ER2
Salida de emergencia 5 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	21.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.2 lx	22.3 lx (≥ 1.00 lx) ✓	31.3 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	ER3
Salida de emergencia 6 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	72.1 lx	18.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	71.6 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	ER4

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 8 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	23.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	65.1 lx	24.0 lx (≥ 1.00 lx) ✓	63.8 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	ER5
Salida de emergencia 9 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	67.8 lx	12.7 lx (≥ 1.00 lx) ✓	67.6 lx	0.19 (≥ 0.025) ✓	ER6
Salida de emergencia 10 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.3 lx	23.8 lx (≥ 1.00 lx) ✓	41.0 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	ER7
Salida de emergencia 11 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.5 lx	29.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	40.8 lx	0.72 (≥ 0.025) ✓	ER8
Salida de emergencia 12 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	25.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.6 lx	26.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	40.4 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	ER9
Salida de emergencia 13 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.93 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.5 lx	8.97 lx (≥ 1.00 lx) ✓	53.1 lx	0.17 (≥ 0.025) ✓	ER10
Salida de emergencia 14 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	55.3 lx	13.3 lx (≥ 1.00 lx) ✓	53.3 lx	0.25 (≥ 0.025) ✓	ER11
Salida de emergencia 15 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	57.6 lx	17.2 lx (≥ 1.00 lx) ✓	56.3 lx	0.31 (≥ 0.025) ✓	ER12
Salida de emergencia 16 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.3 lx	17.9 lx (≥ 1.00 lx) ✓	45.0 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	ER13
Salida de emergencia 17 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	47.5 lx	13.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	46.5 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	ER14
Salida de emergencia 18 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.6 lx	13.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	34.5 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	ER15

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

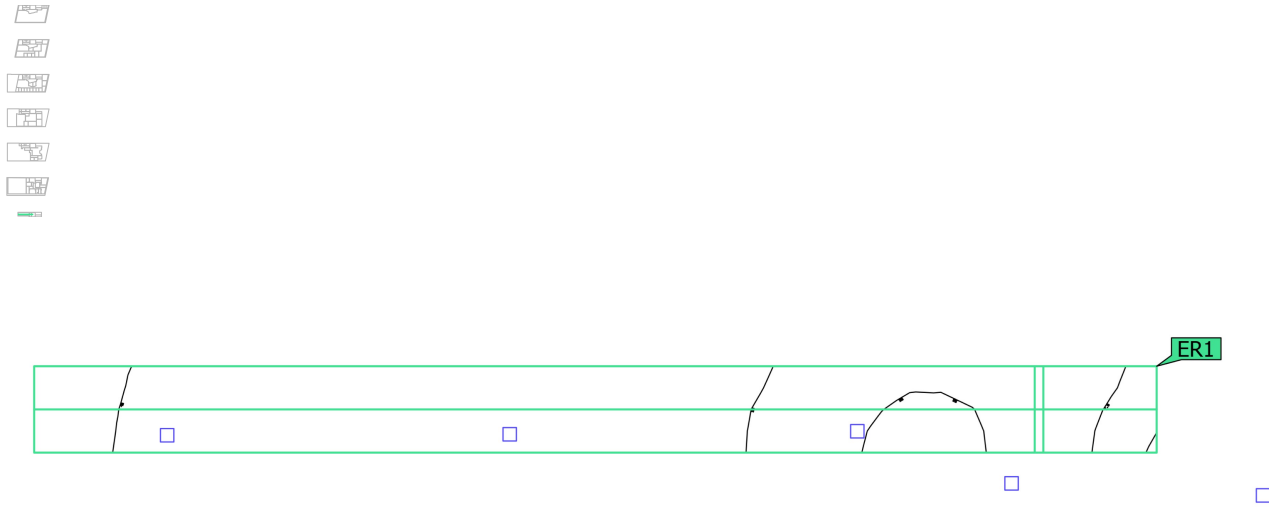
Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 3



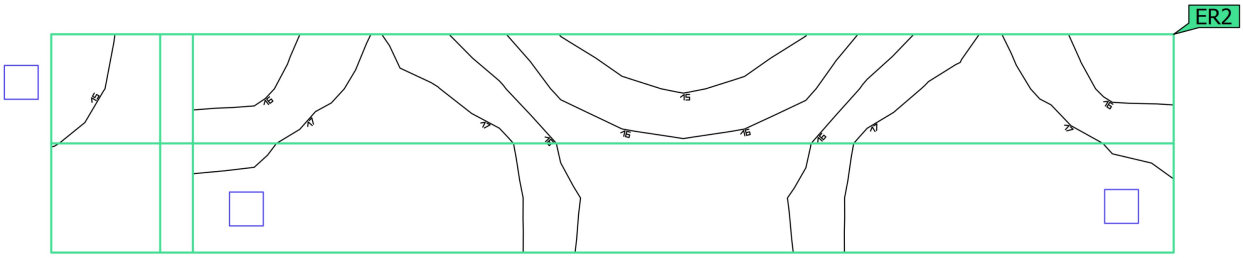
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.02 lx (≥ 0.50 lx) ✓	27.1 lx	5.62 lx (≥ 1.00 lx) ✓	25.8 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	ER1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 4



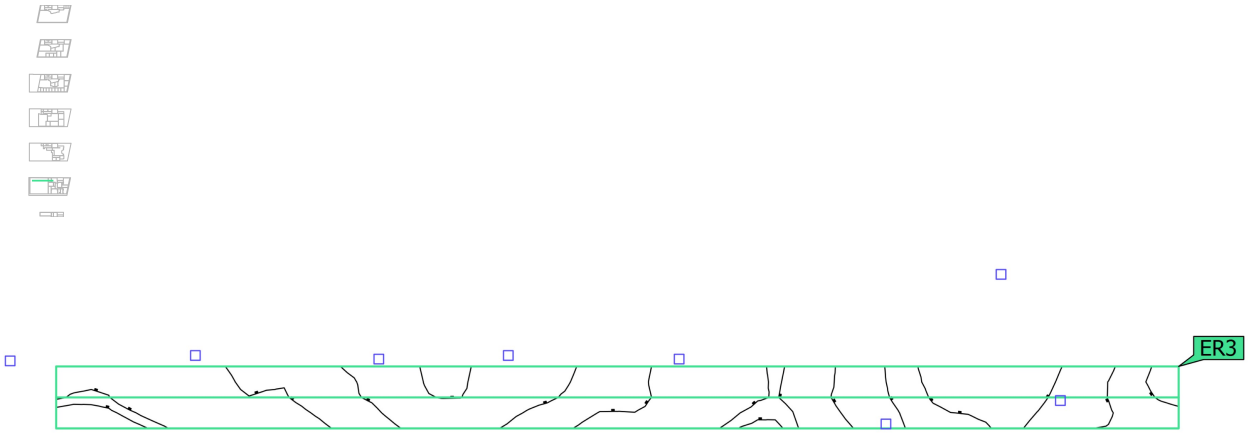


Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 4 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	17.0 lx	14.3 lx (≥ 1.00 lx) ✓	16.8 lx	0.85 (≥ 0.025) ✓	ER2

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 5

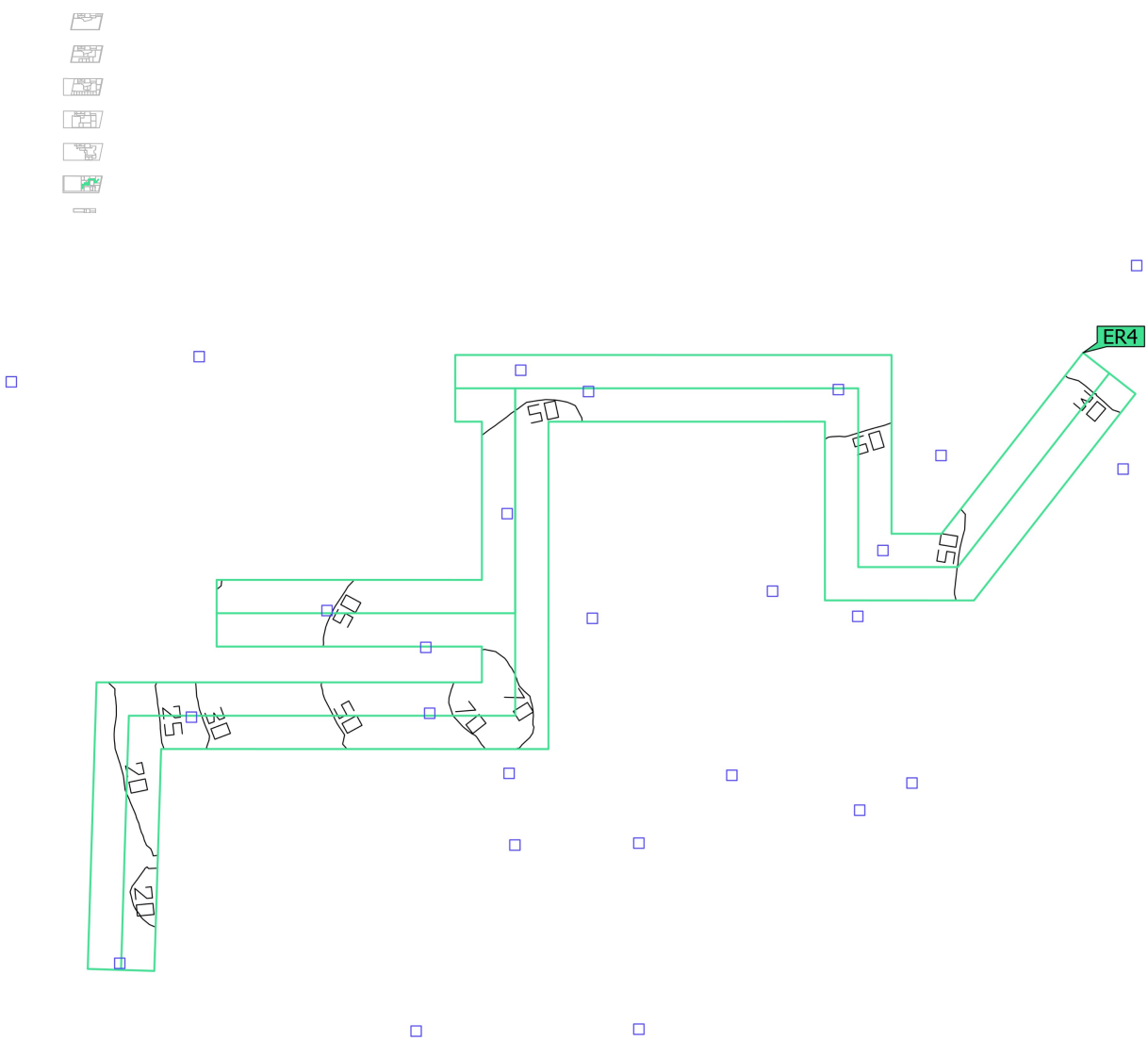


Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 5 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	21.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.2 lx	22.3 lx (≥ 1.00 lx) ✓	31.3 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	ER3

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 6



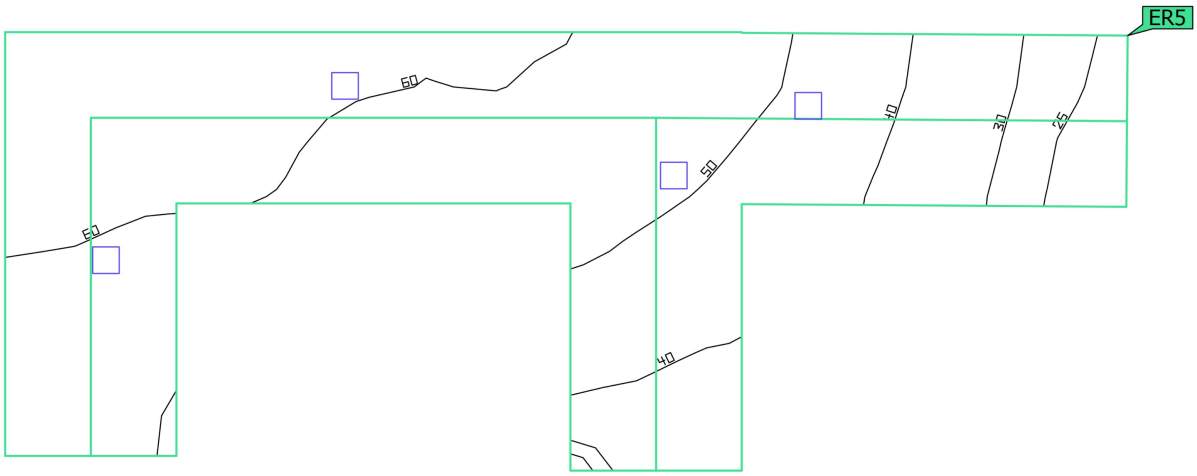
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 6 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	72.1 lx	18.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	71.6 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	ER4

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 8



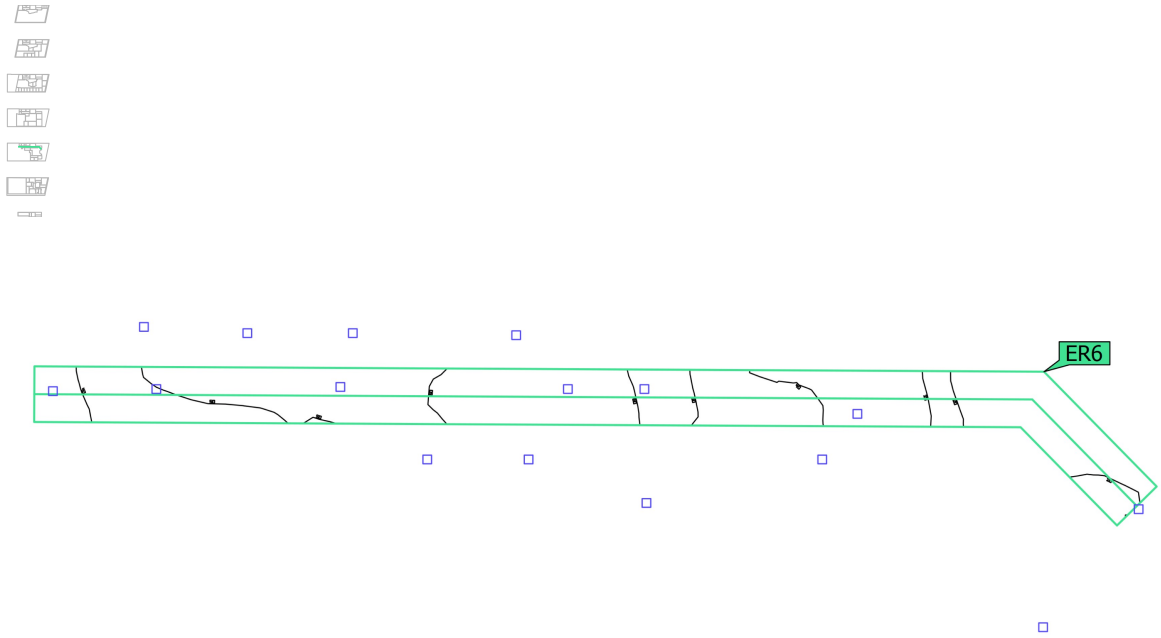


Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 8 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	23.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	65.1 lx	24.0 lx (≥ 1.00 lx) ✓	63.8 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	ER5

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 9



Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 9 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	67.8 lx	12.7 lx (≥ 1.00 lx) ✓	67.6 lx	0.19 (≥ 0.025) ✓	ER6

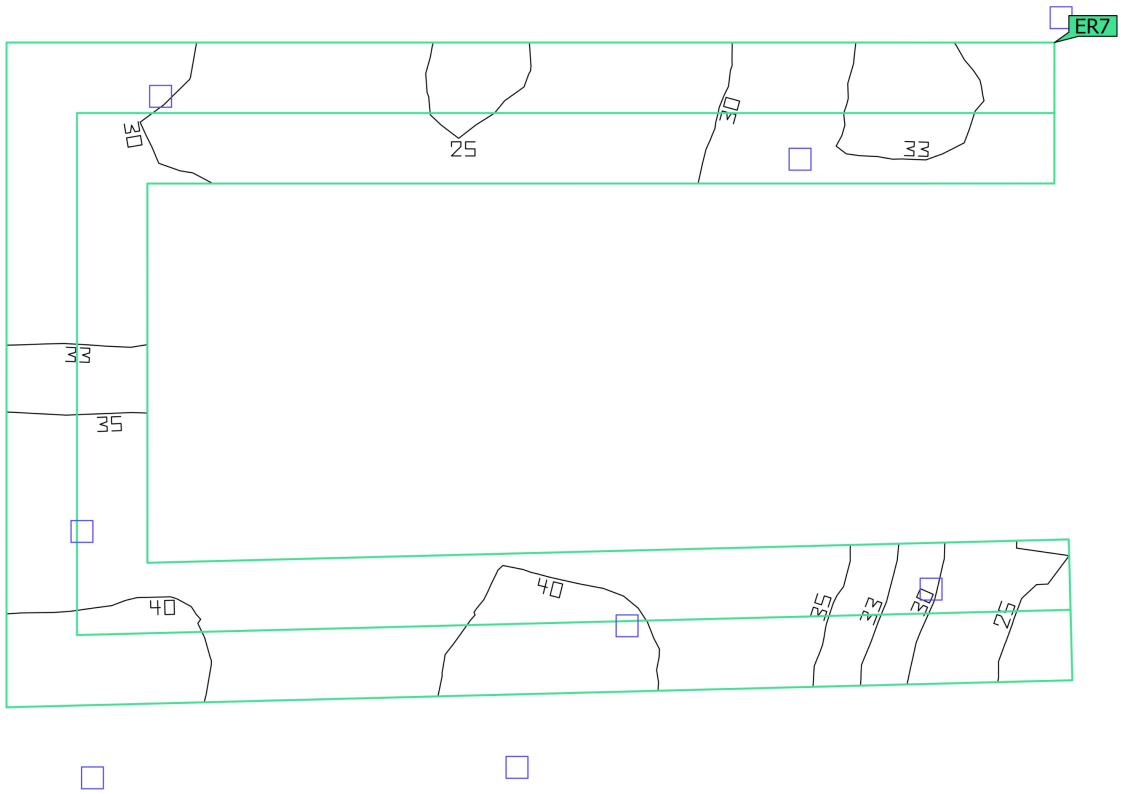
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 10





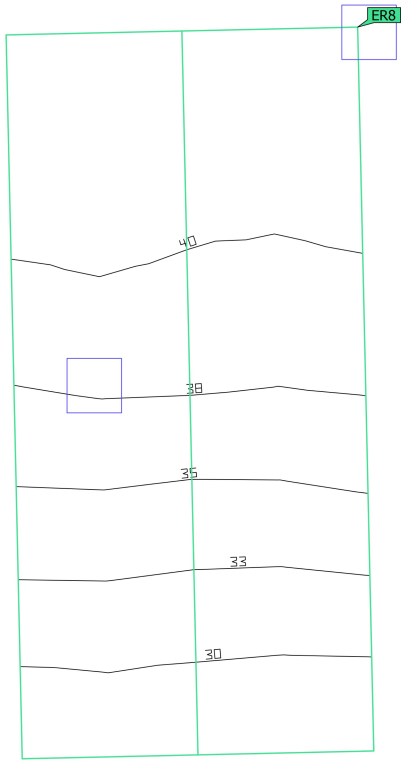
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 10 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.3 lx	23.8 lx (≥ 1.00 lx) ✓	41.0 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	ER7

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 11





Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 11 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.5 lx	29.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	40.8 lx	0.72 (≥ 0.025) ✓	ER8

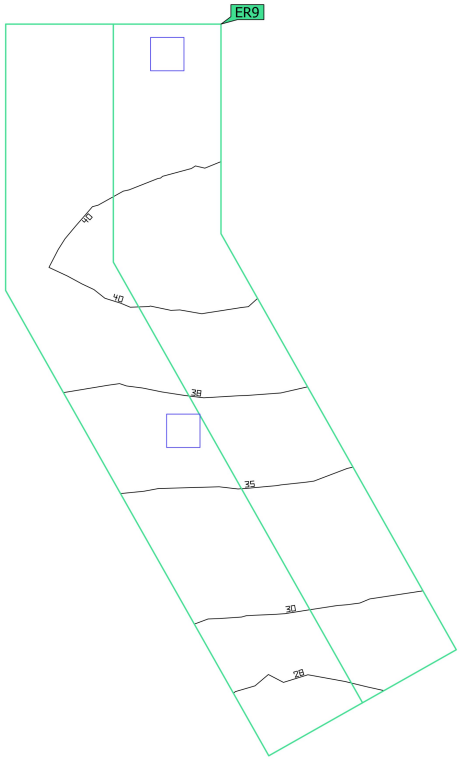
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 12





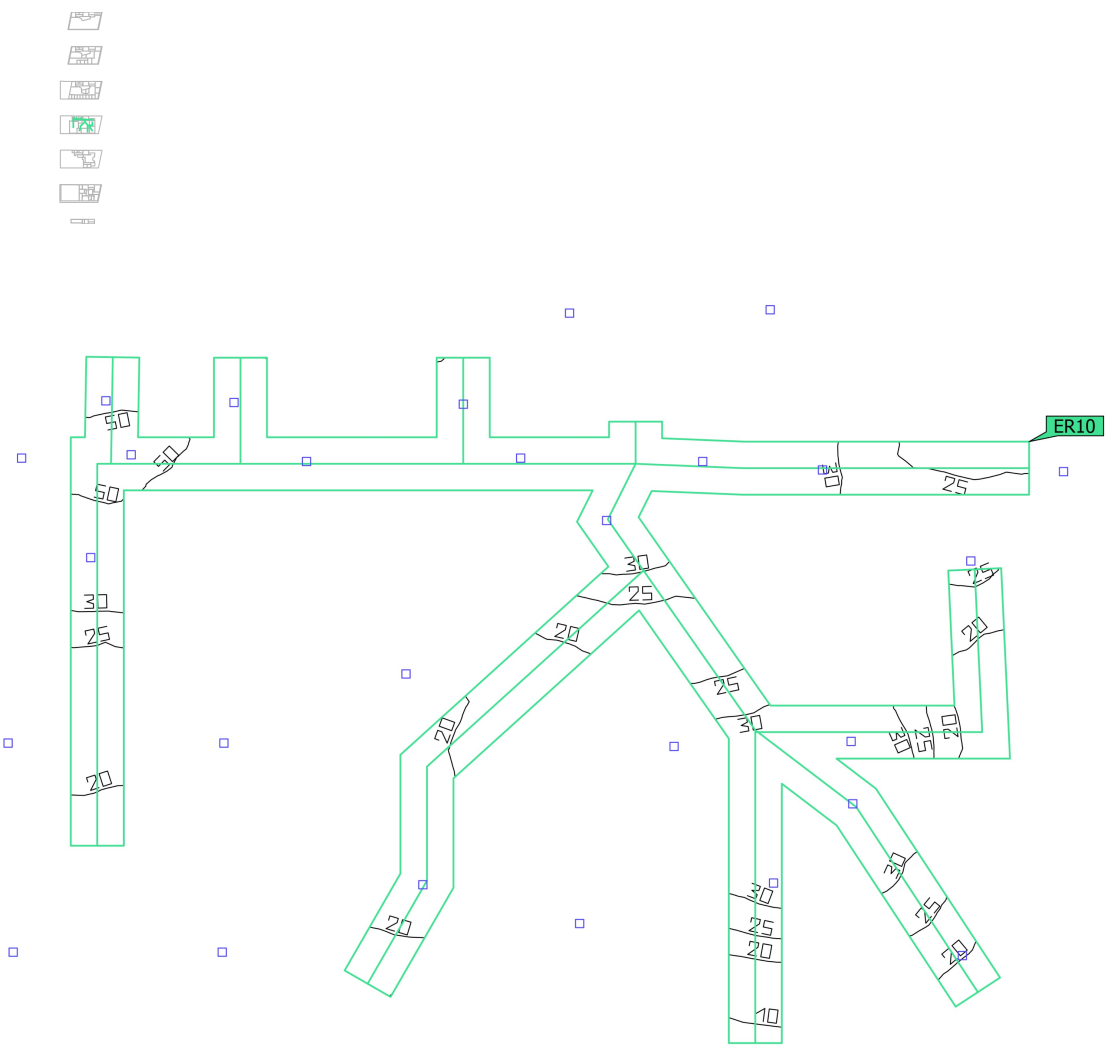
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 12 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	25.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.6 lx	26.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	40.4 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	ER9

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 13

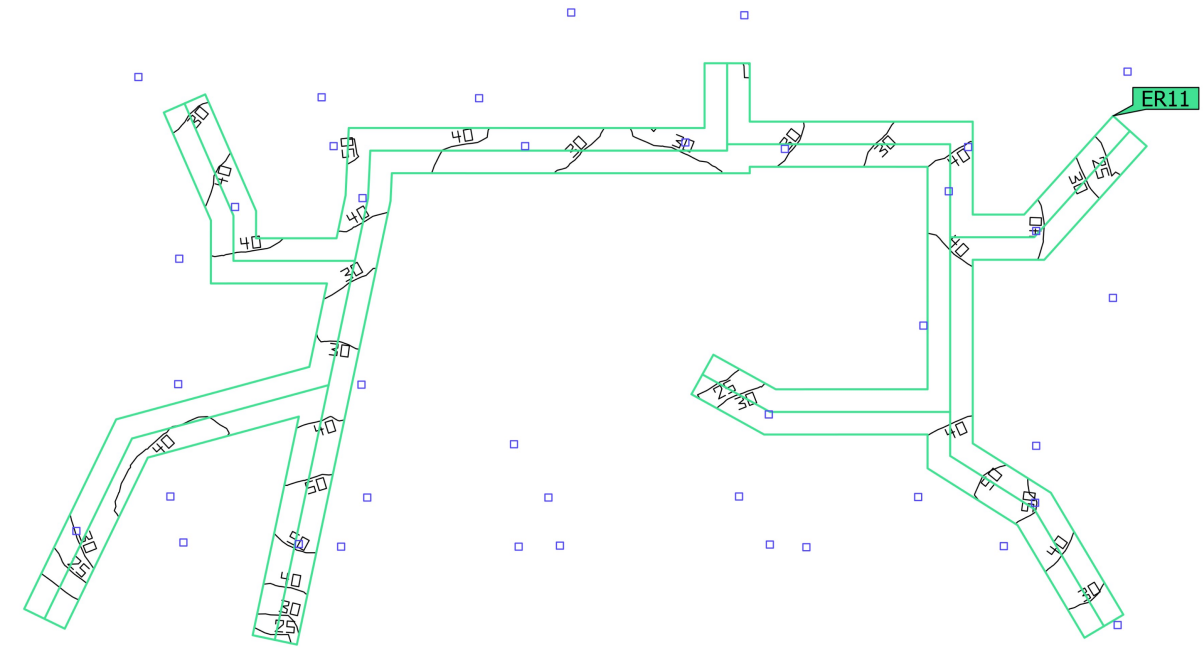


Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 13 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.93 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.5 lx	8.97 lx (≥ 1.00 lx) ✓	53.1 lx	0.17 (≥ 0.025) ✓	ER10

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 14



Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 14 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	55.3 lx	13.3 lx (≥ 1.00 lx) ✓	53.3 lx	0.25 (≥ 0.025) ✓	ER11

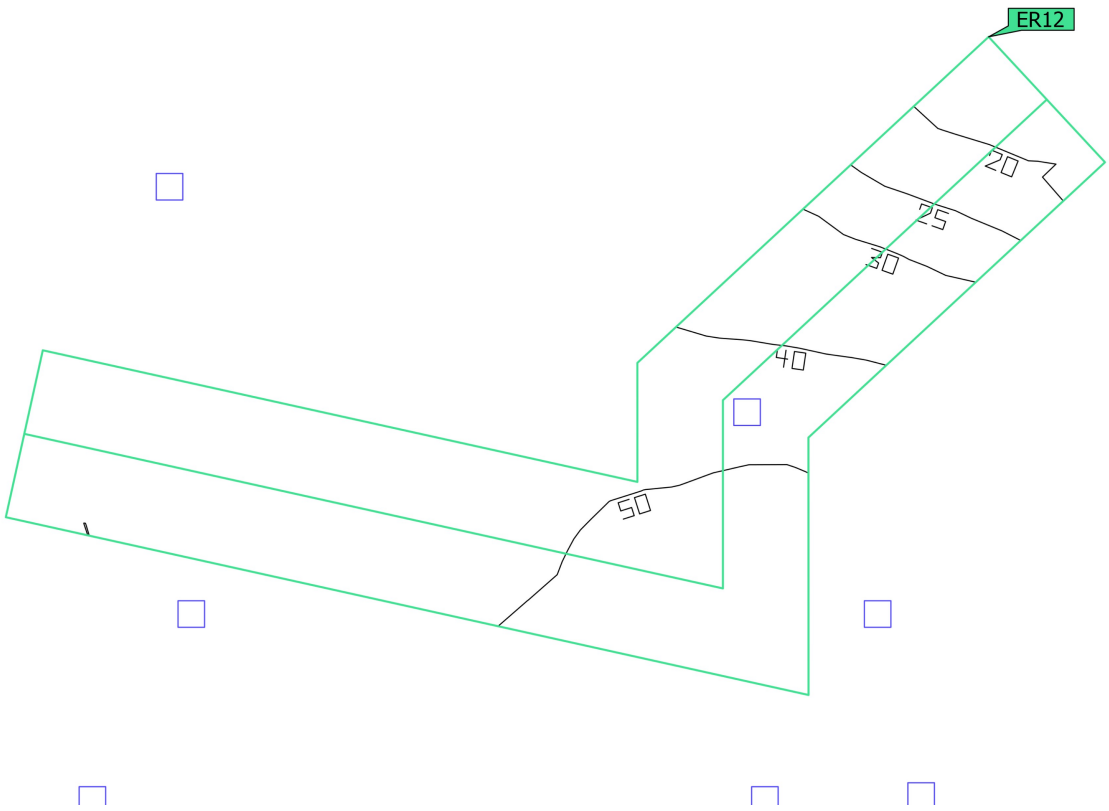
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 15





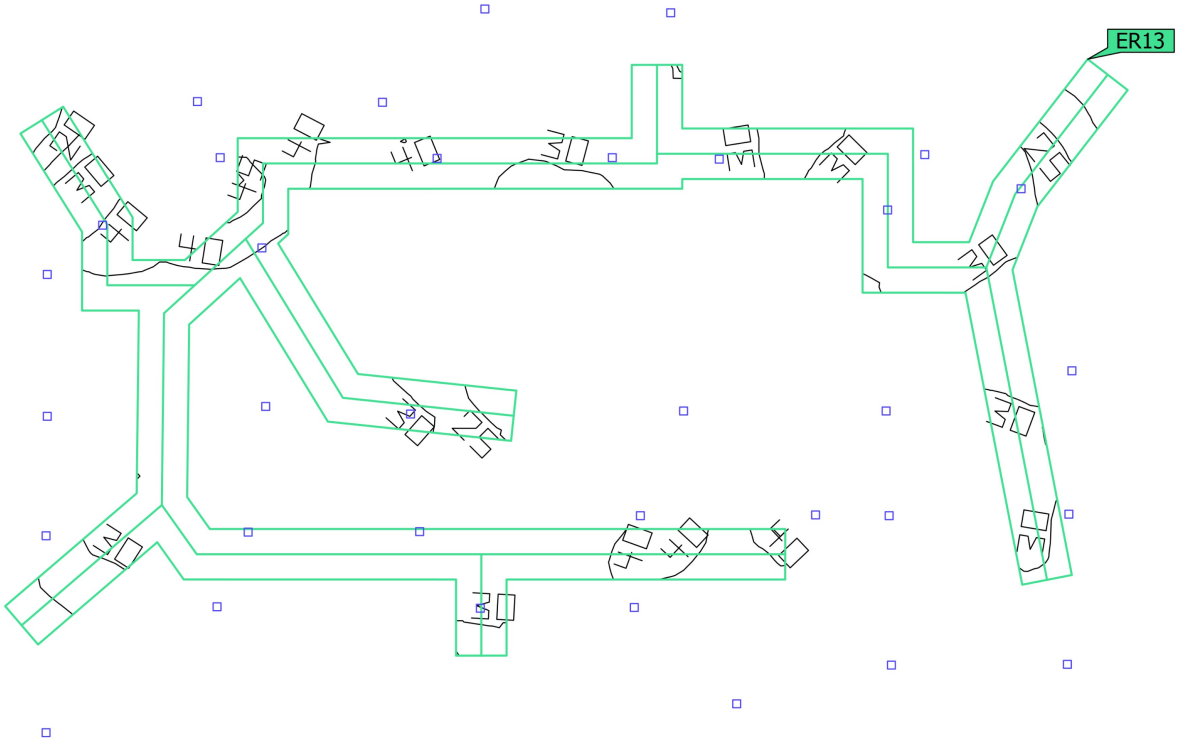
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 15 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	57.6 lx	17.2 lx (≥ 1.00 lx) ✓	56.3 lx	0.31 (≥ 0.025) ✓	ER12

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 16



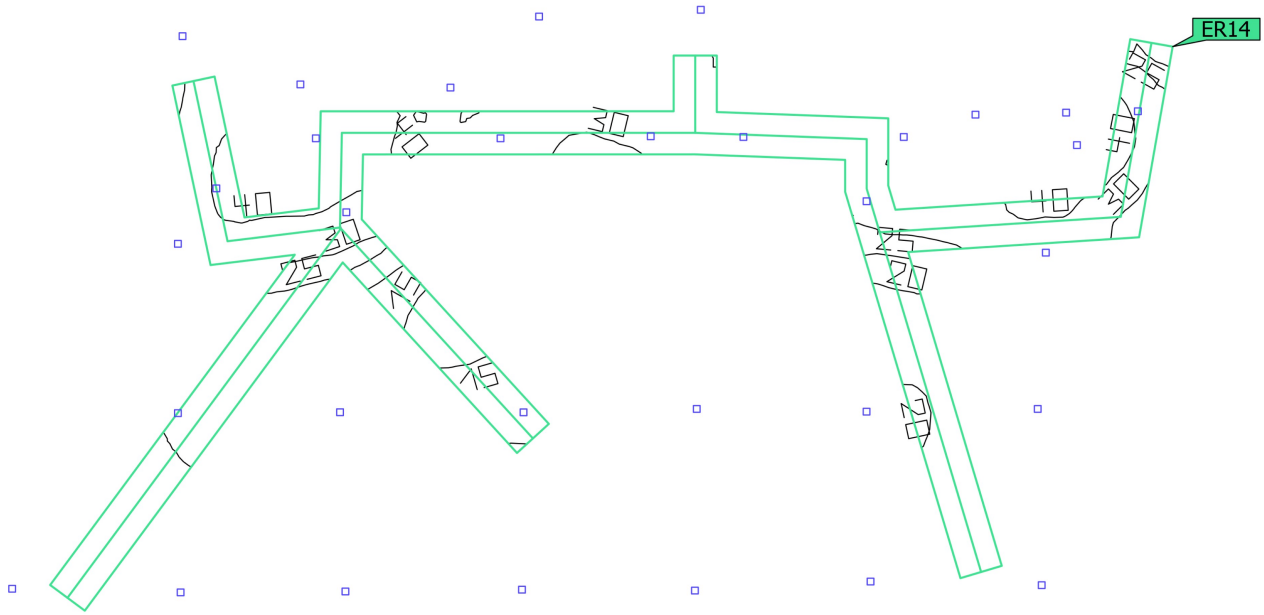


Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 16 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.3 lx	17.9 lx (≥ 1.00 lx) ✓	45.0 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	ER13

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 17

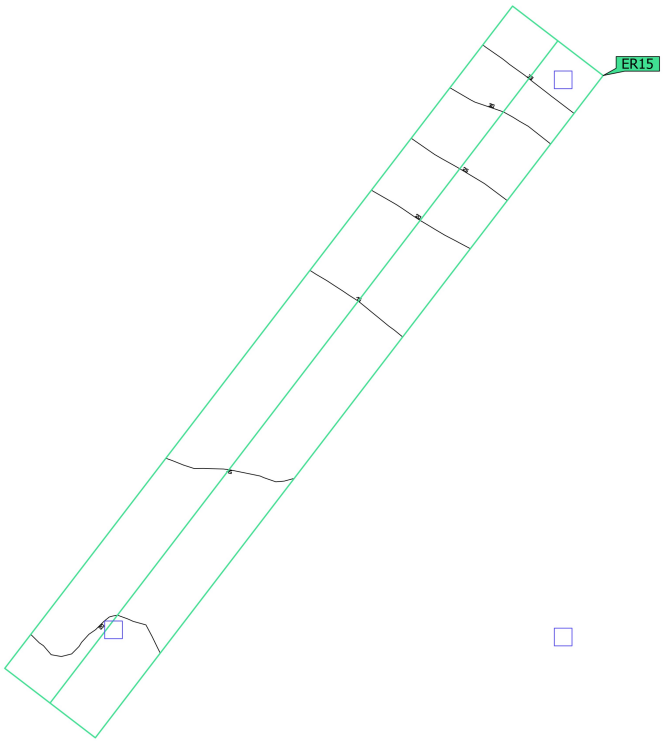


Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 17 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	47.5 lx	13.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	46.5 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	ER14

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 18

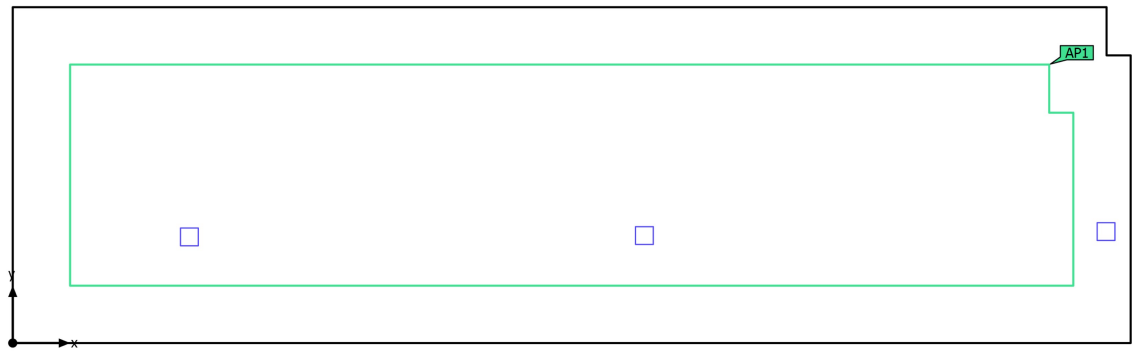


Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 18 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.6 lx	13.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	34.5 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	ER15

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 3 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	28.45 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.376 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 3 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.84 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	23.6 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	AP1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

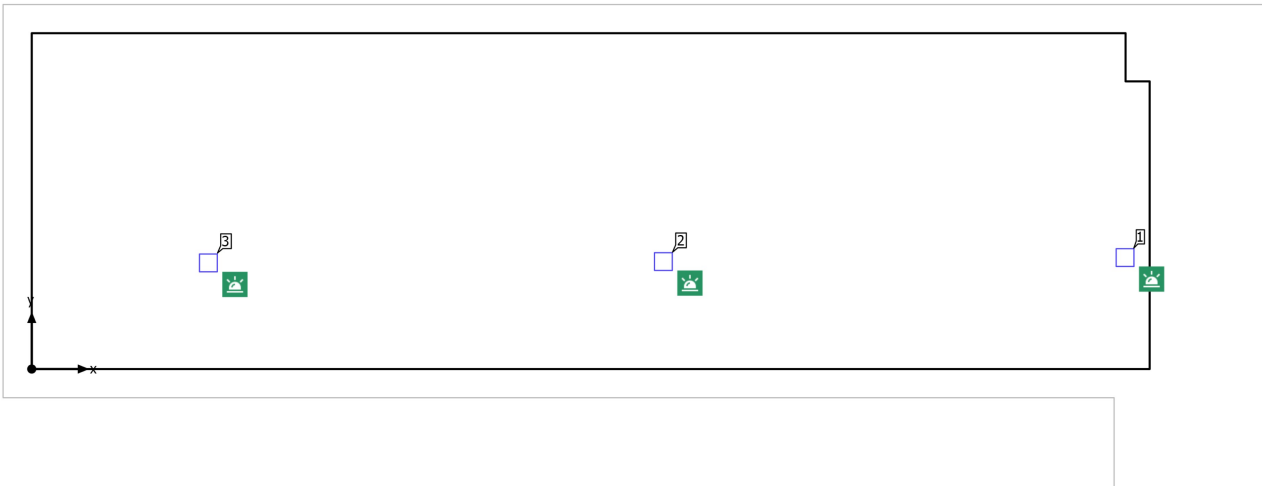
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 3

Plano de situación de luminarias

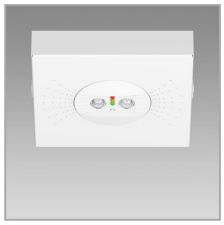


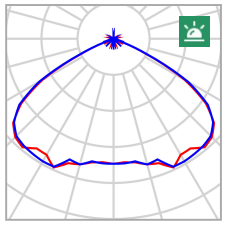
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 3

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
9.533 m	0.972 m	2.500 m	1
5.508 m	0.937 m	2.500 m	2
1.540 m	0.925 m	2.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 3

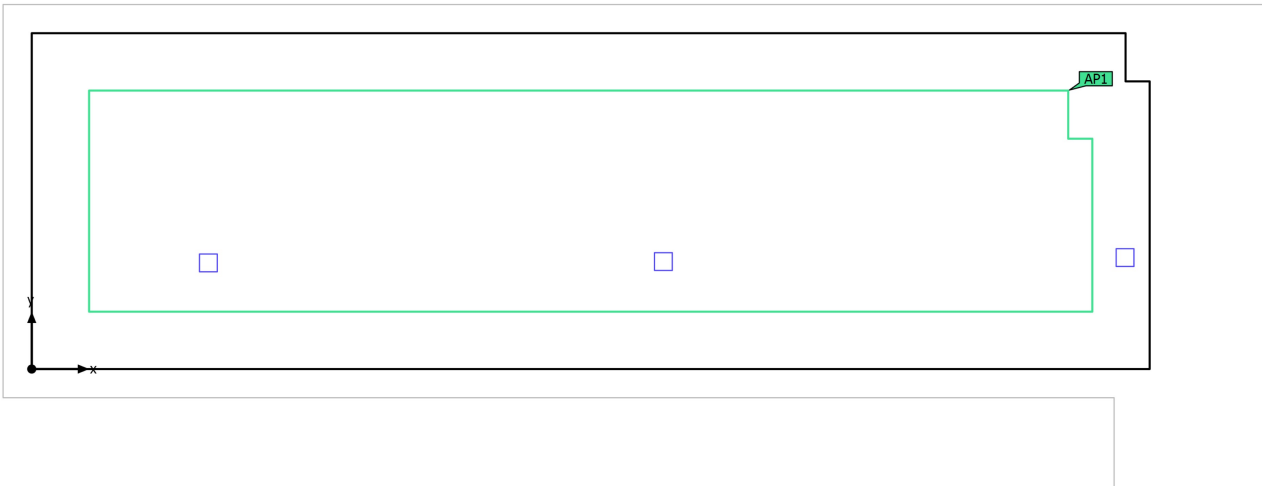
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1230 lm	24.0 W	51.3 lm/W	1230 lm	24.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 3 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 3 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

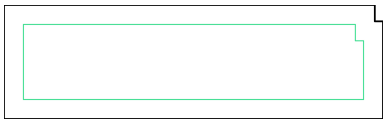
Superficies antipánico

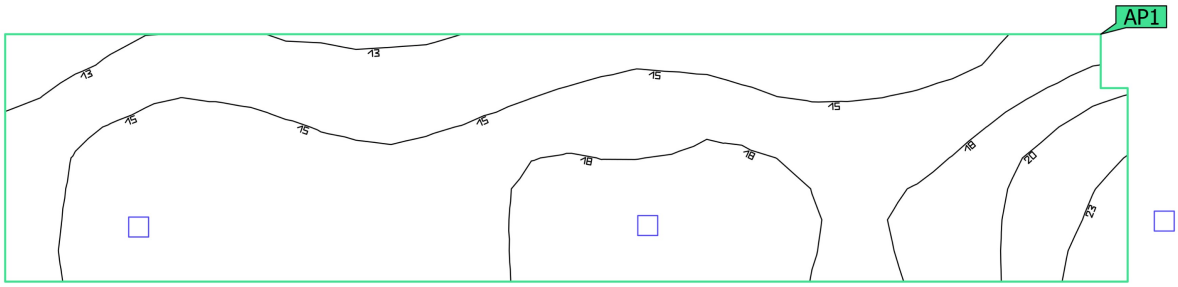
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	23.6 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	AP1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 3 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 3)



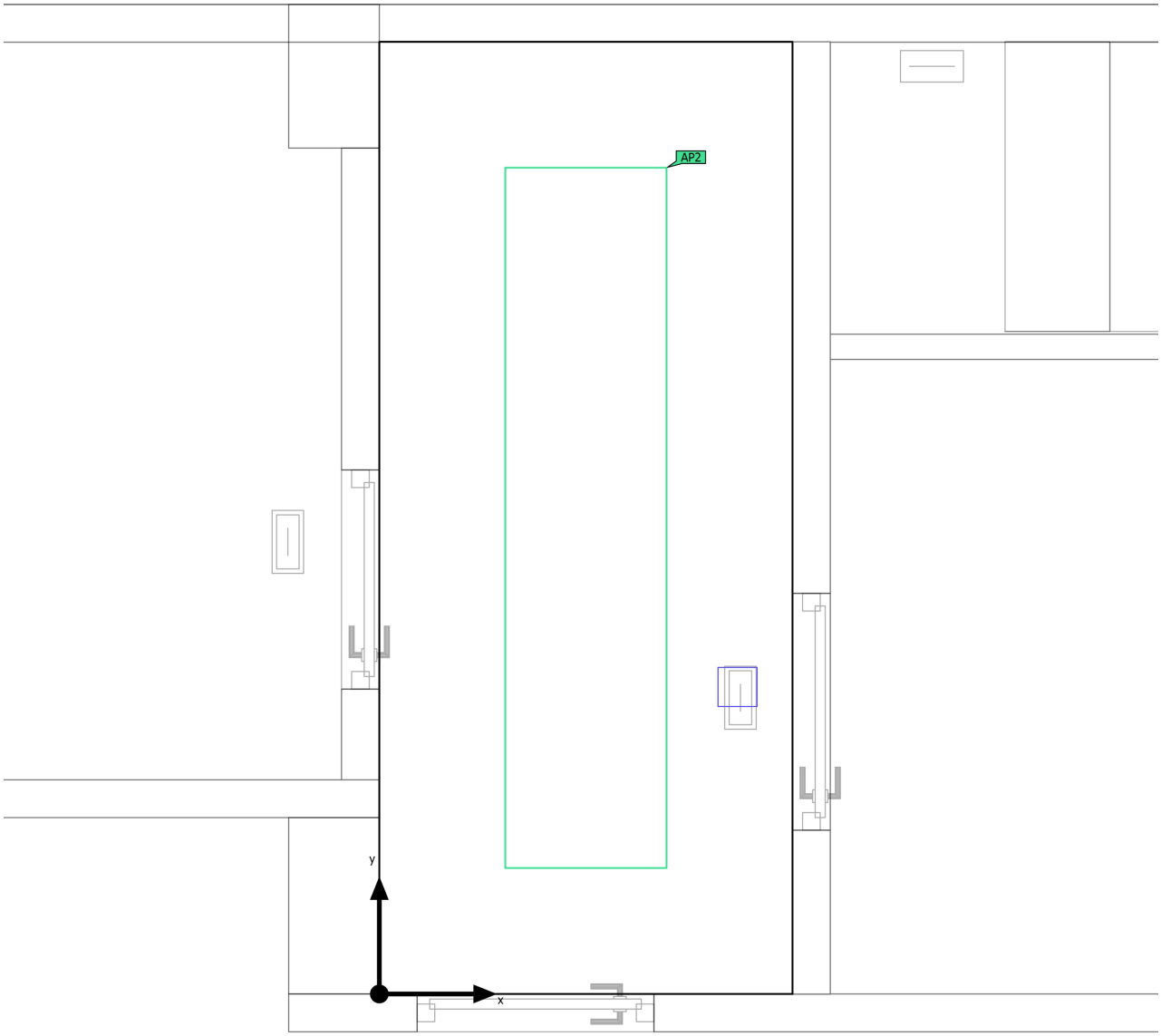


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	23.6 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	AP1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 4 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	6.20 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.246 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 4 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.29 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.9 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	AP2

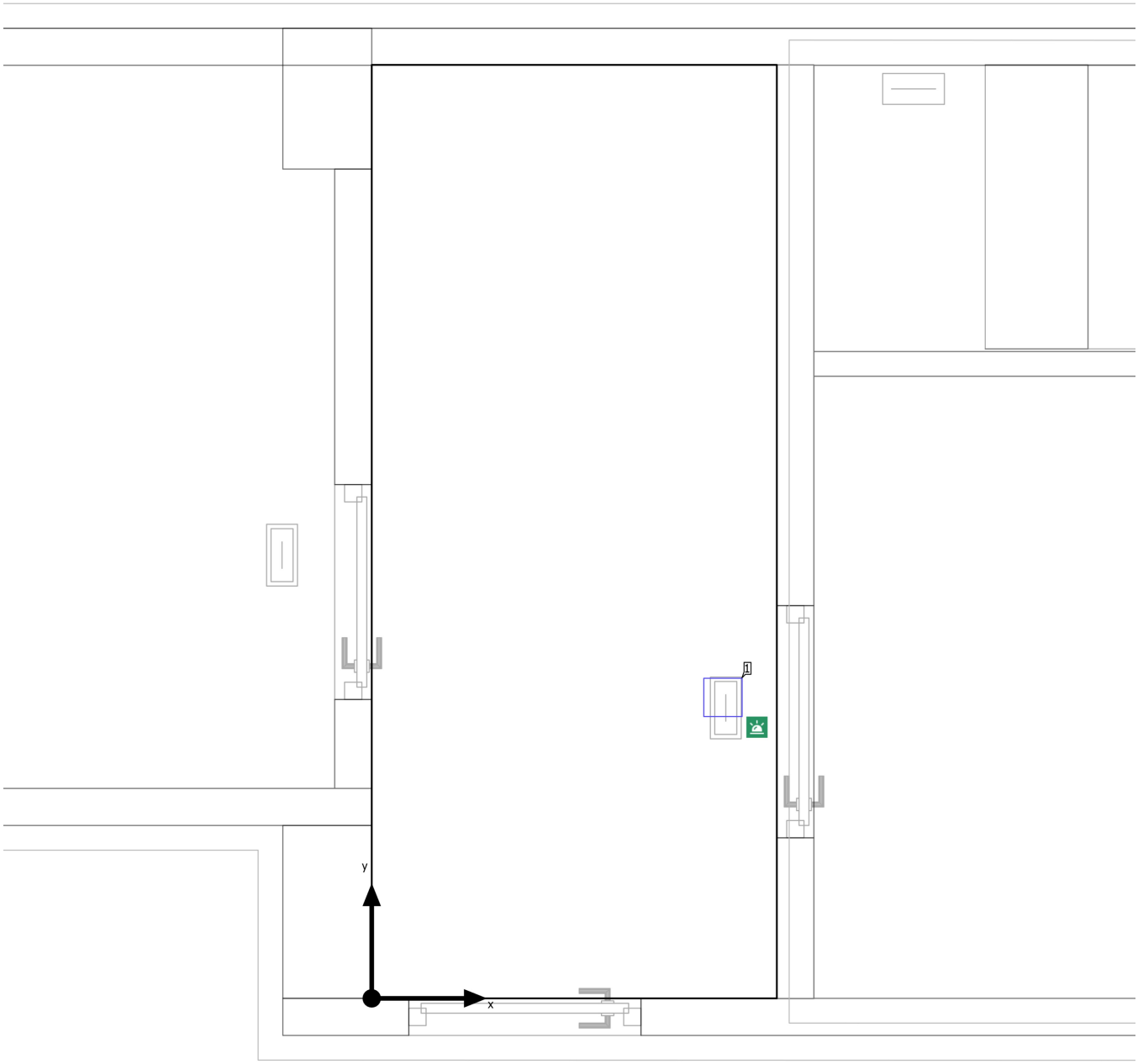
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 4

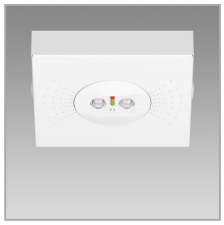
Plano de situación de luminarias

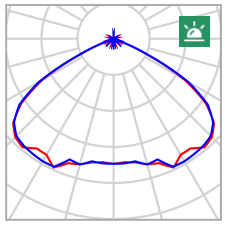


DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 4

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.422 m	1.218 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 4

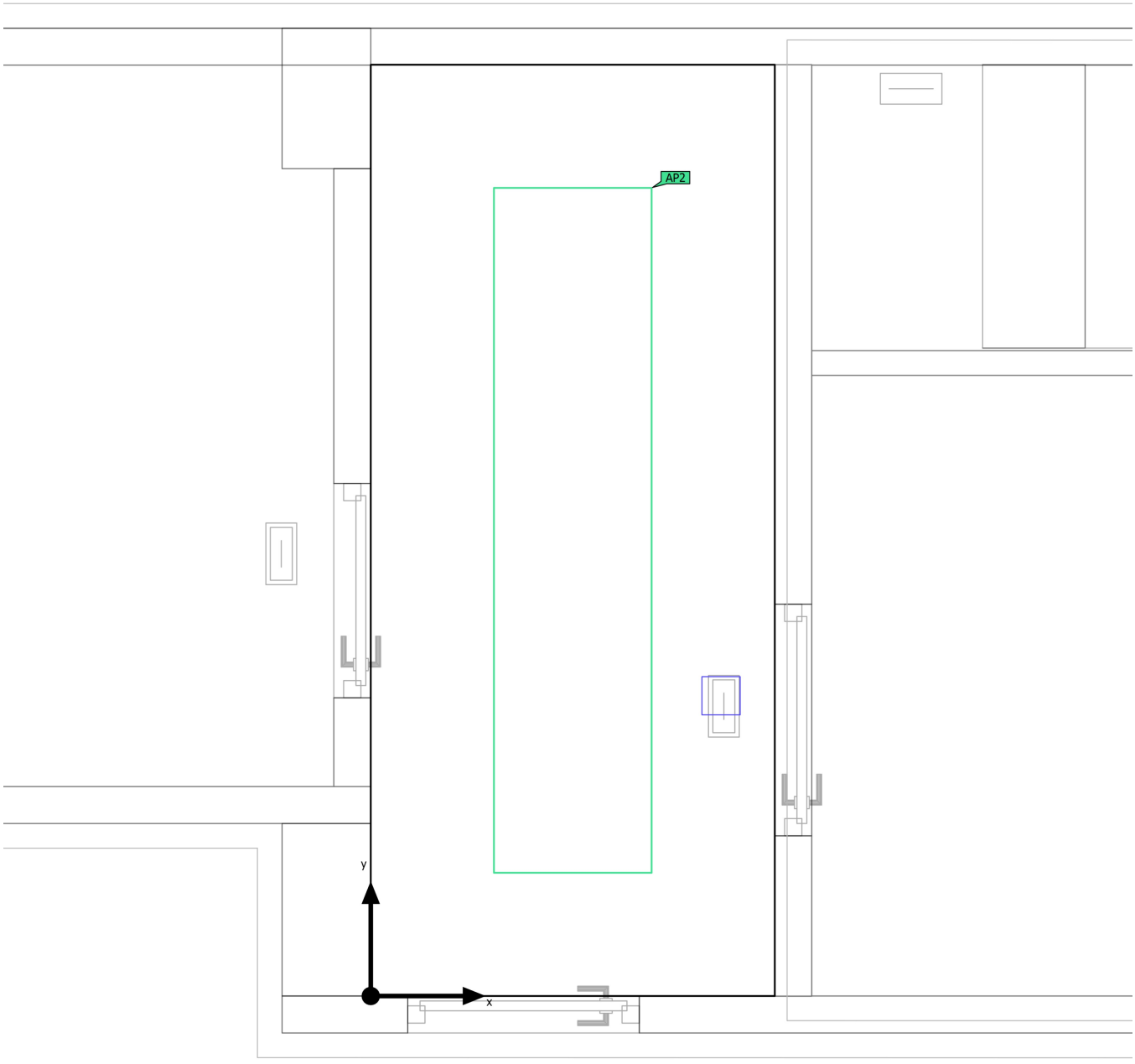
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 4 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 4 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

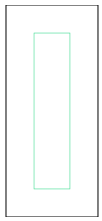
Superficies antipánico

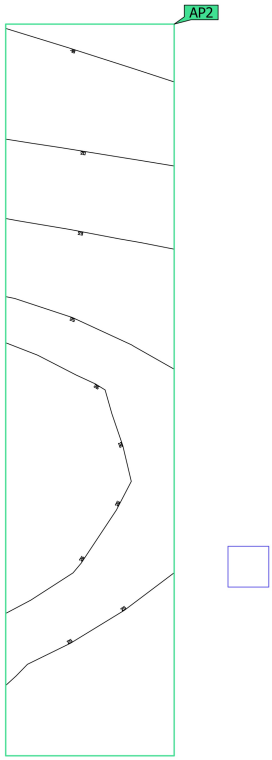
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.9 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	AP2

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 4 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 4)



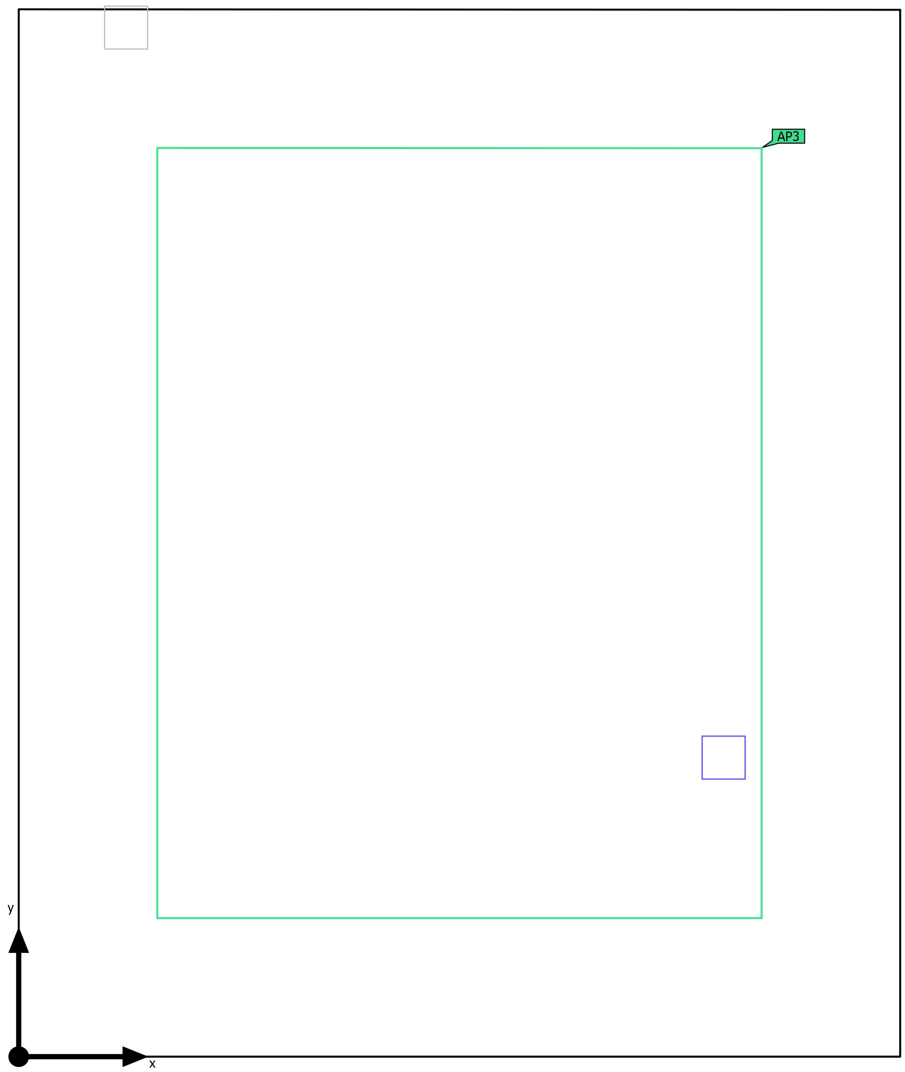


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.9 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	AP2

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 5 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	12.02 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.477 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 5 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.67 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.96 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.9 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP3

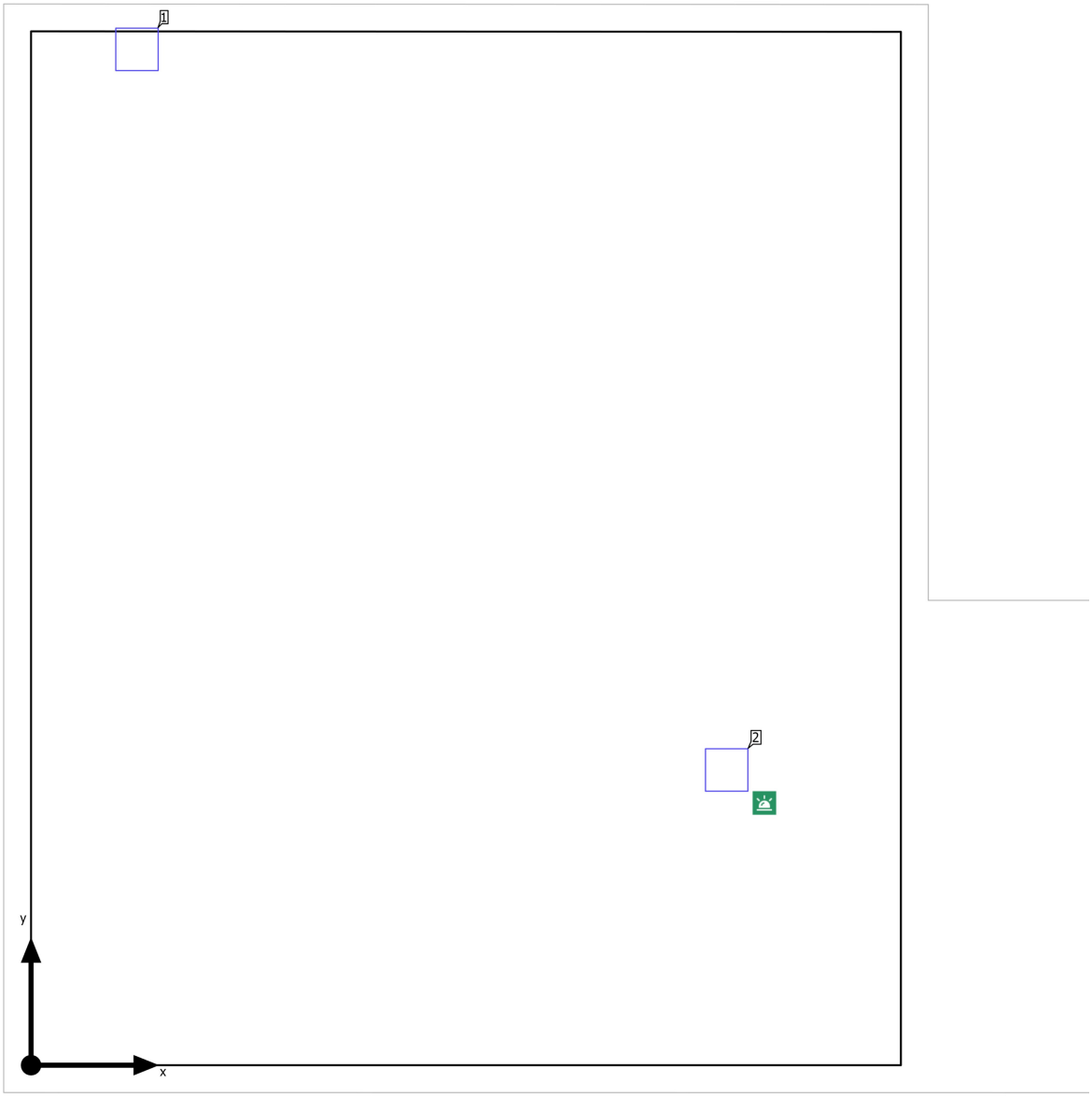
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

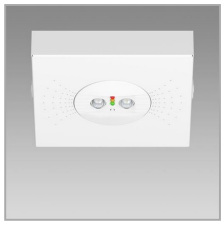
Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 5

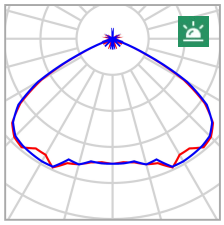
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 5

Plano de situación de luminarias





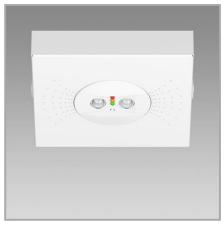
Fabricante	Regent	P	8.0 W
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
		ELF	100 %

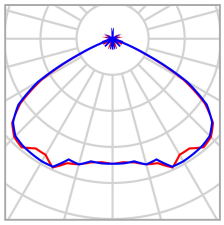
Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.544 m	1.079 m	2.500 m	2

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 5

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent	P	8.0 W
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.387 m	3.714 m	2.500 m	1

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 5

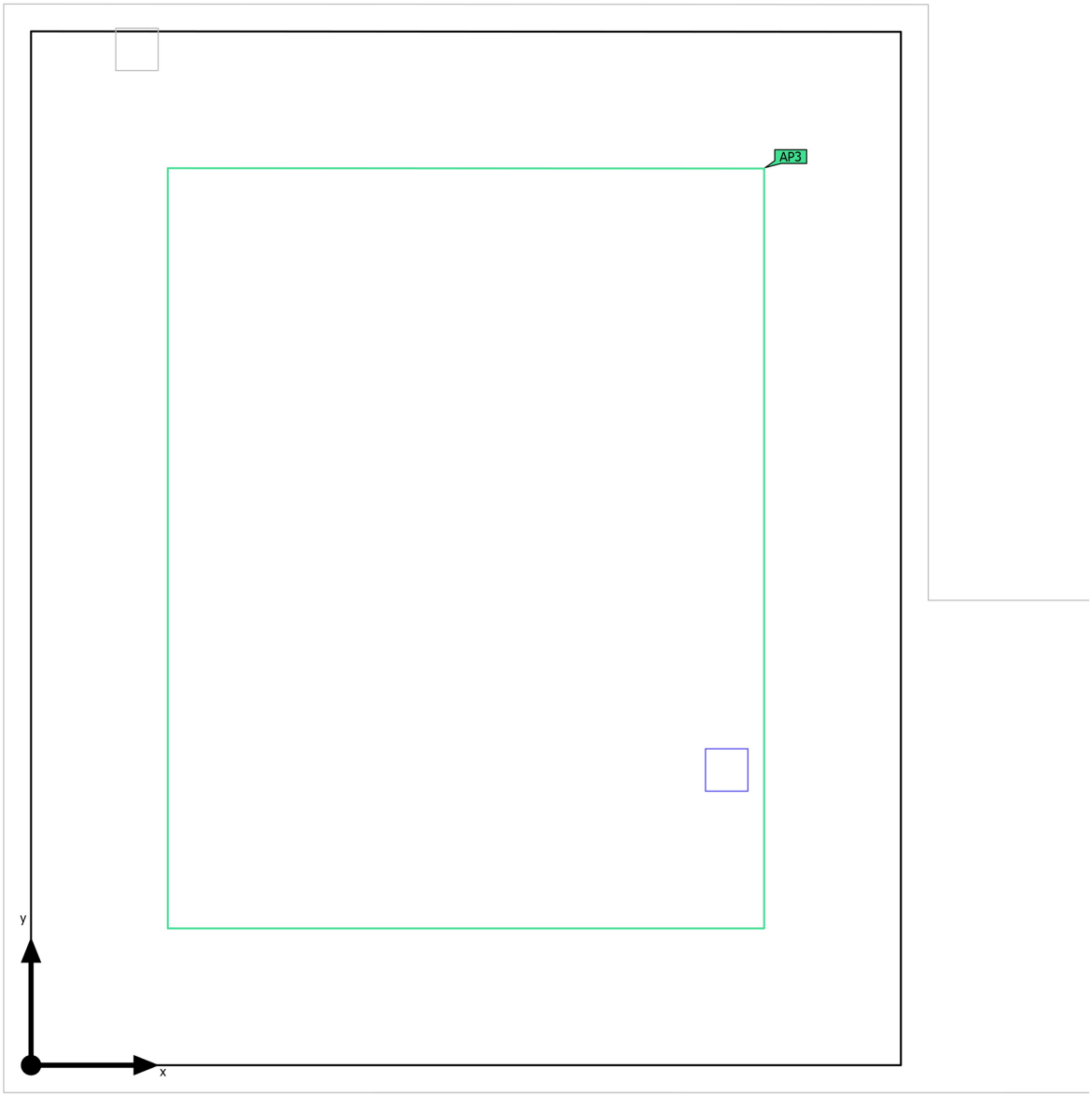
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 5 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 5 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

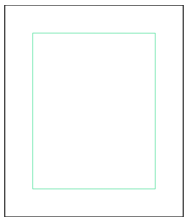
Superficies antipánico

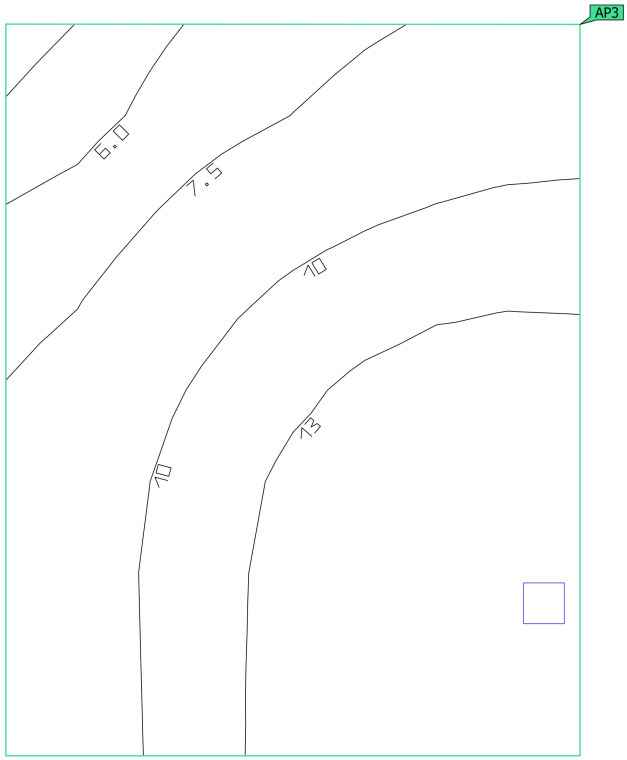
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.96 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.9 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP3

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 5 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 5)



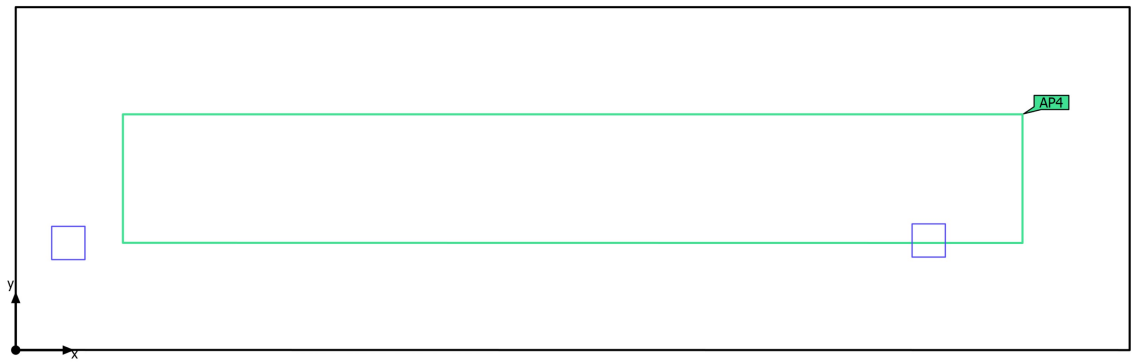


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.96 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.9 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP3

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 6 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.31 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.240 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 6 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.92 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	17.3 lx	0.89 (≥ 0.025) ✓	AP4

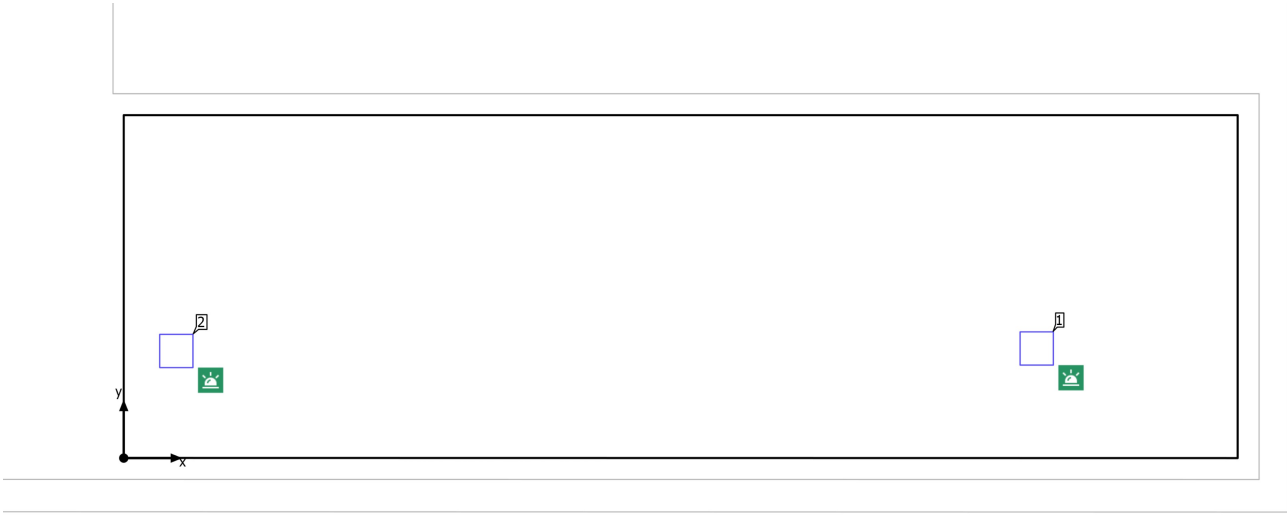
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 6

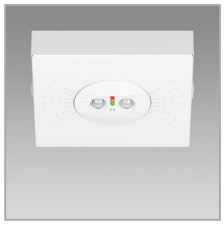
Plano de situación de luminarias

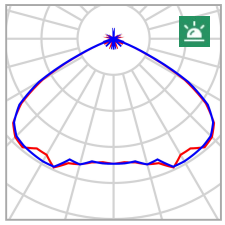


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 6

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.259 m	0.511 m	2.500 m	1
0.245 m	0.500 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 6

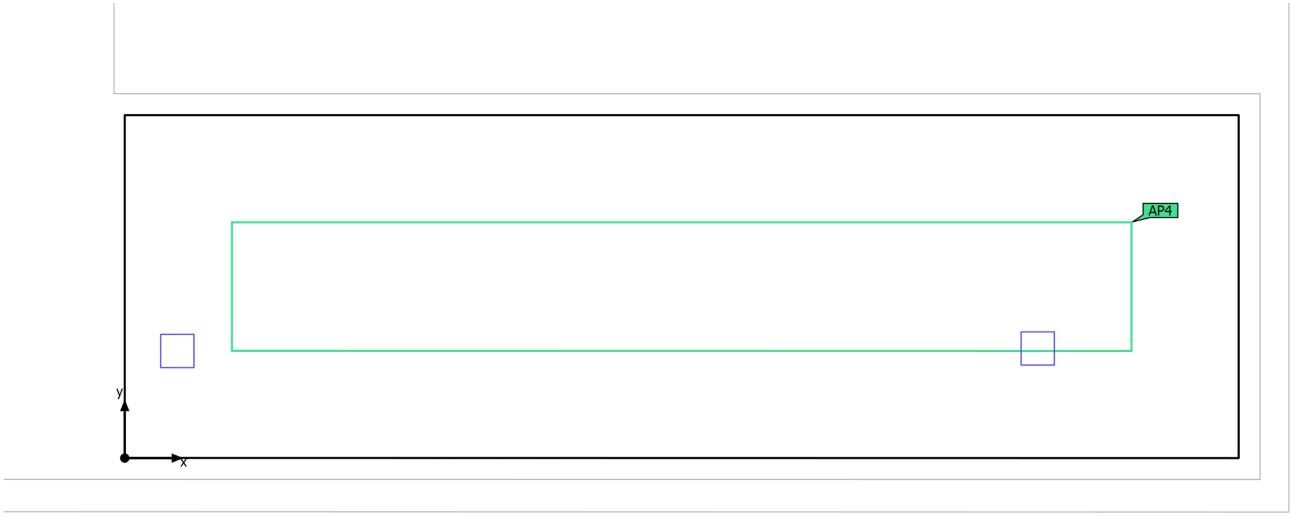
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 6 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 6 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

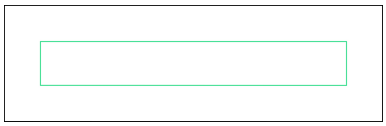
Superficies antipánico

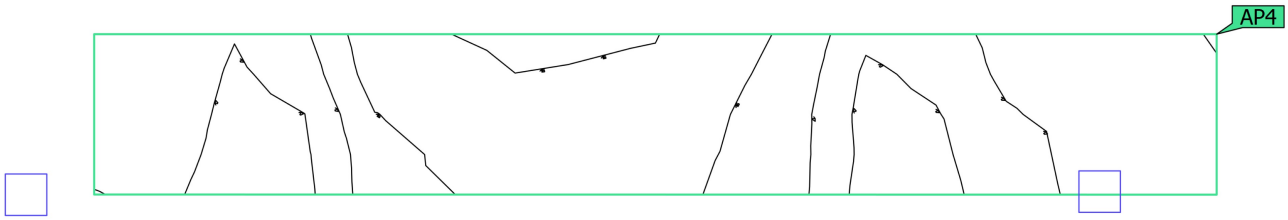
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	17.3 lx	0.89 (≥ 0.025) ✓	AP4

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 6 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 6)



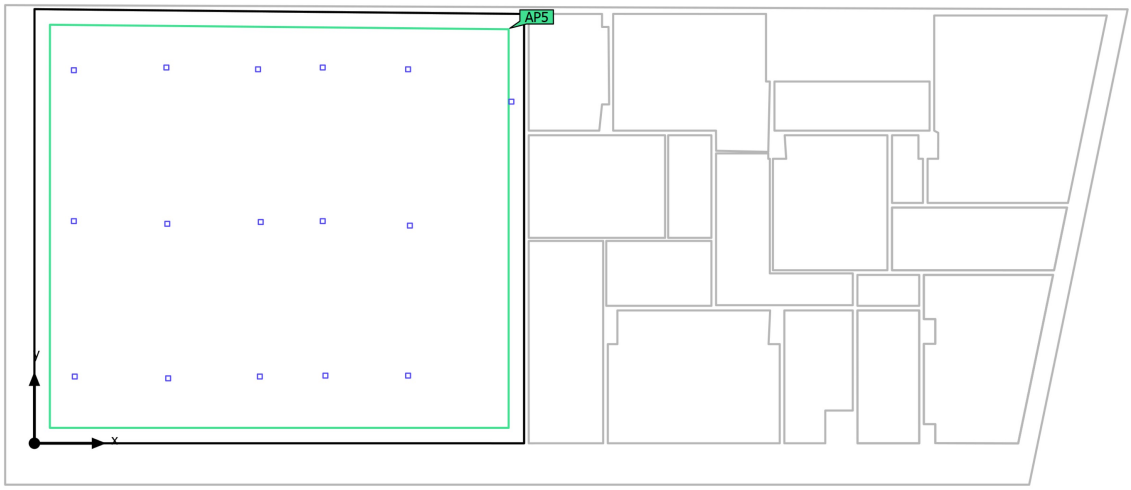


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	17.3 lx	0.89 (≥ 0.025) ✓	AP4

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 8 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	221.44 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 8 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.58 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 8) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.01 lx (≥ 0.50 lx) ✓	31.9 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	AP5

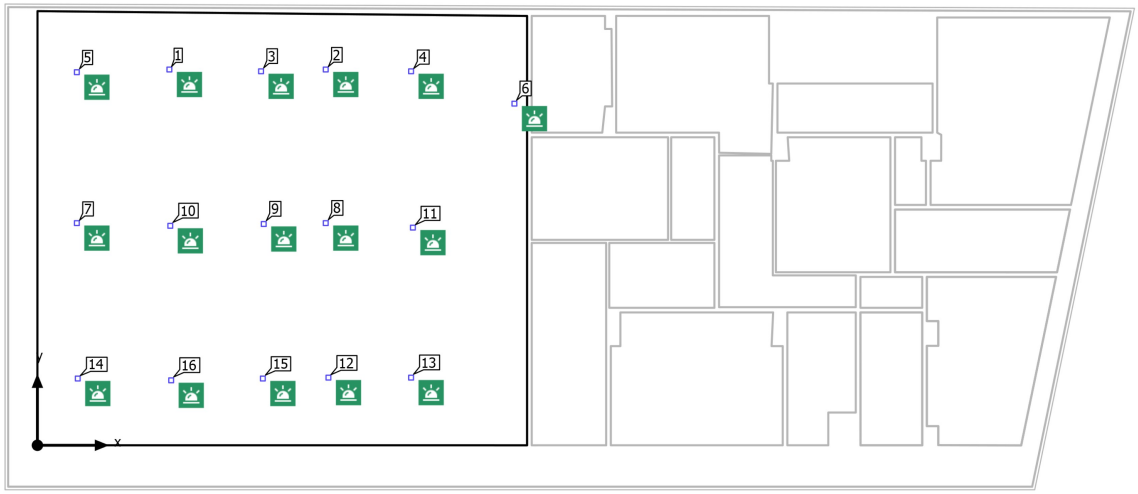
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
16	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 8

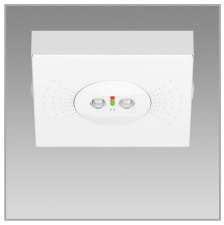
Plano de situación de luminarias

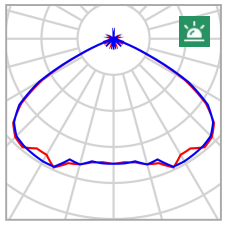


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 8

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.271 m	12.164 m	2.500 m	1
9.331 m	12.164 m	2.500 m	2
7.237 m	12.106 m	2.500 m	3
12.093 m	12.106 m	2.500 m	4
1.276 m	12.077 m	2.500 m	5
15.437 m	11.059 m	2.500 m	6
1.276 m	7.192 m	2.500 m	7
9.331 m	7.192 m	2.500 m	8
7.324 m	7.163 m	2.500 m	9
4.300 m	7.105 m	2.500 m	10
12.151 m	7.046 m	2.500 m	11

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 8

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
9.418 m	2.190 m	2.500 m	12
12.093 m	2.190 m	2.500 m	13
1.305 m	2.161 m	2.500 m	14
7.295 m	2.161 m	2.500 m	15
4.329 m	2.103 m	2.500 m	16

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 8

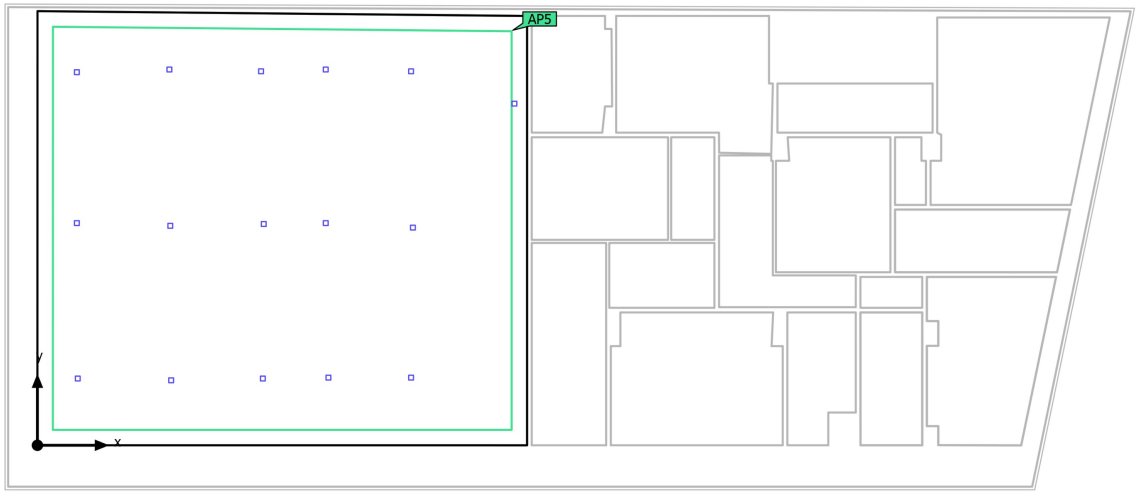
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
6560 lm	128.0 W	51.3 lm/W	6560 lm	128.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
16	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 8 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 8 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

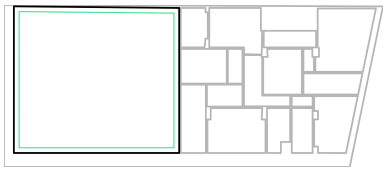
Superficies antipánico

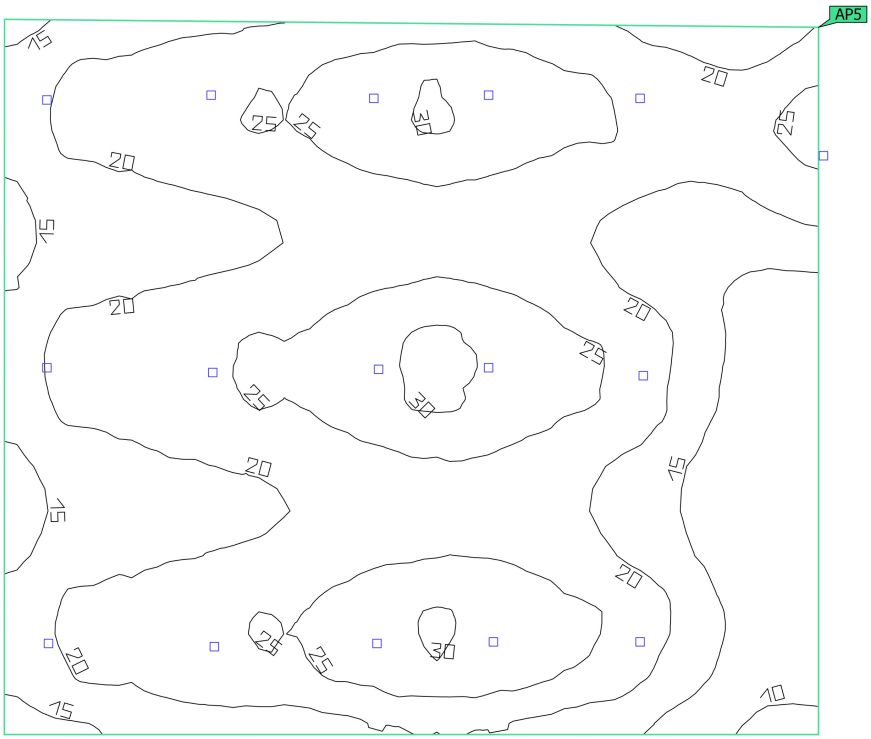
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 8) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.01 lx (≥ 0.50 lx) ✓	31.9 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	AP5

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 8 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 8)



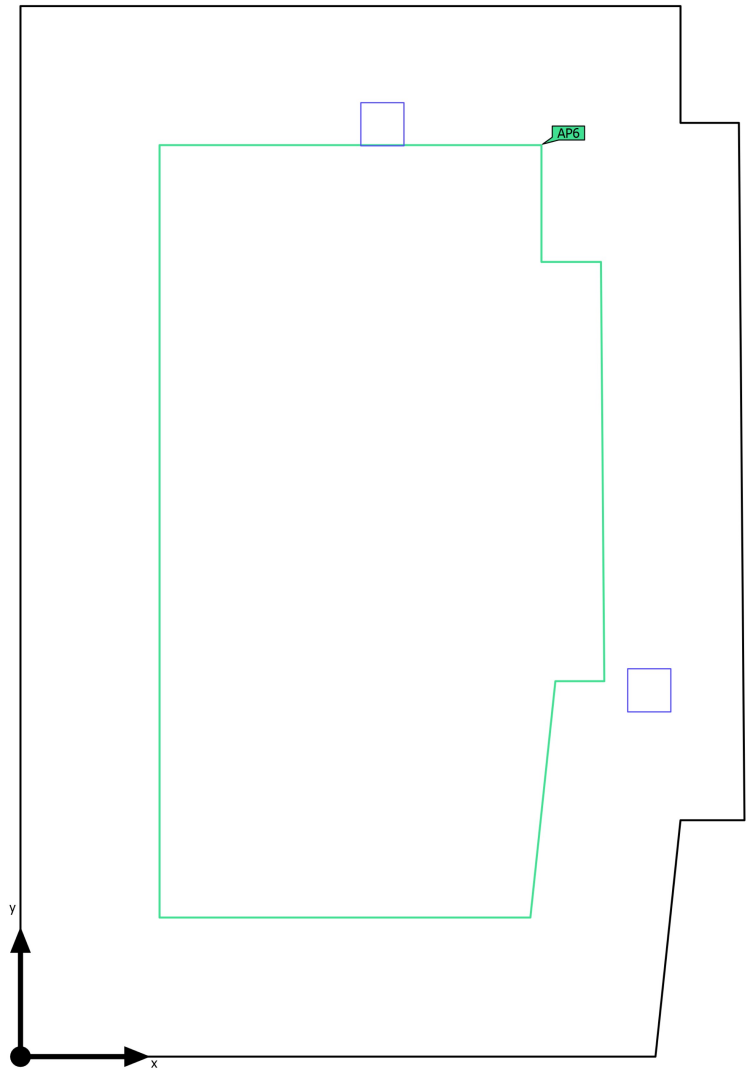


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 8) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.01 lx (≥ 0.50 lx) ✓	31.9 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	AP5

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	9.48 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.128 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.69 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.4 lx	0.84 (≥ 0.025) ✓	AP6

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

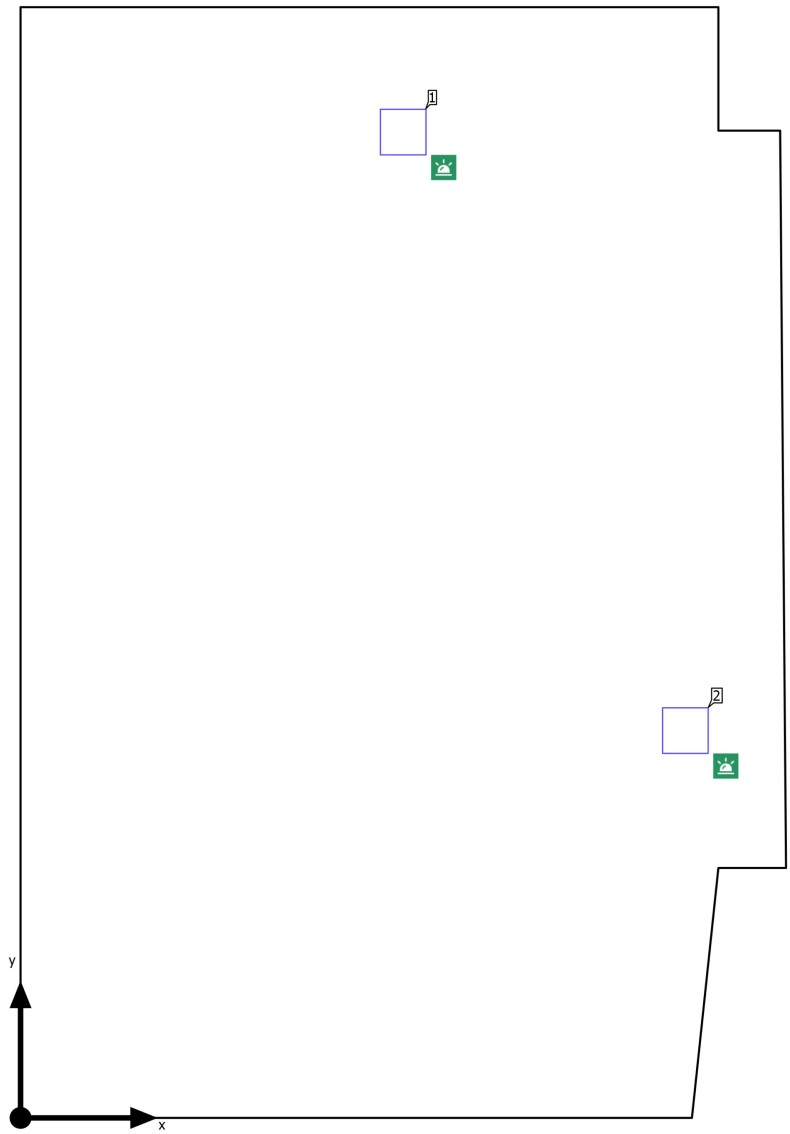
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 9

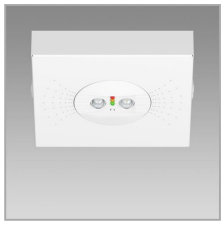
Plano de situación de luminarias

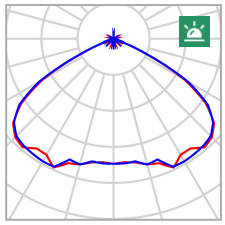


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 9

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.301 m	3.353 m	2.500 m	1
2.261 m	1.317 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 9

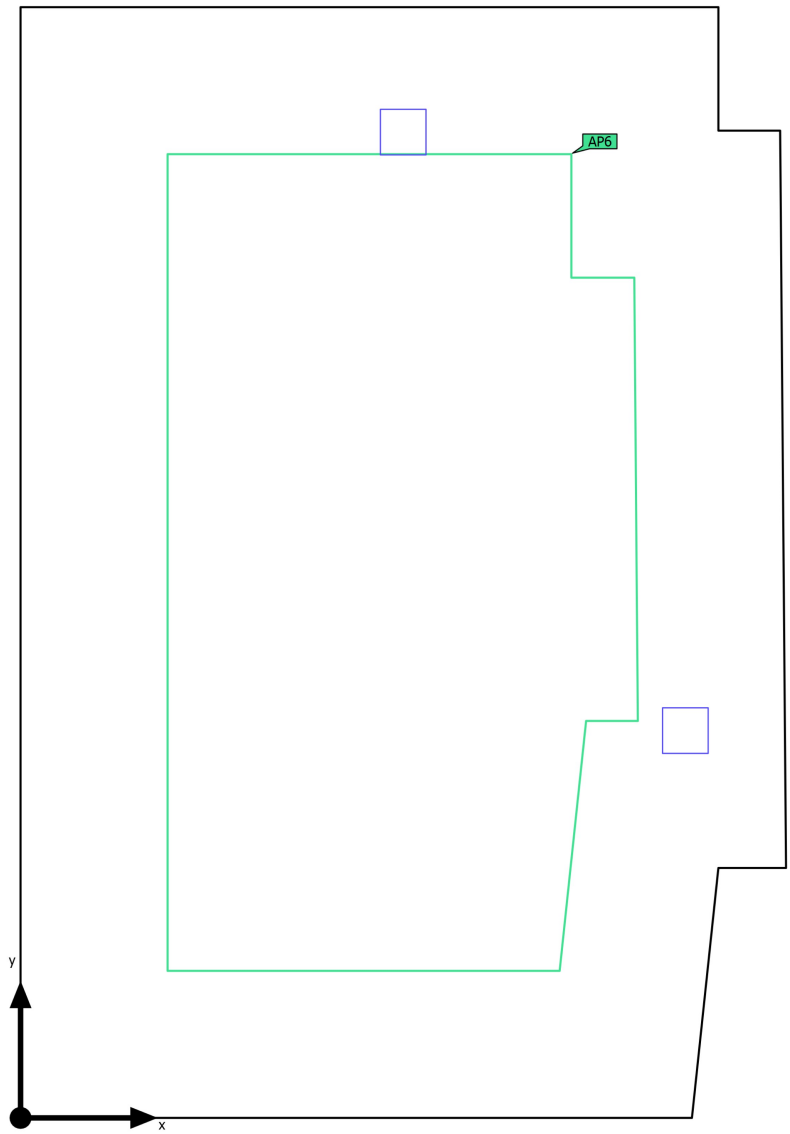
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

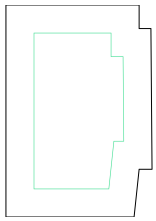
Superficies antipánico

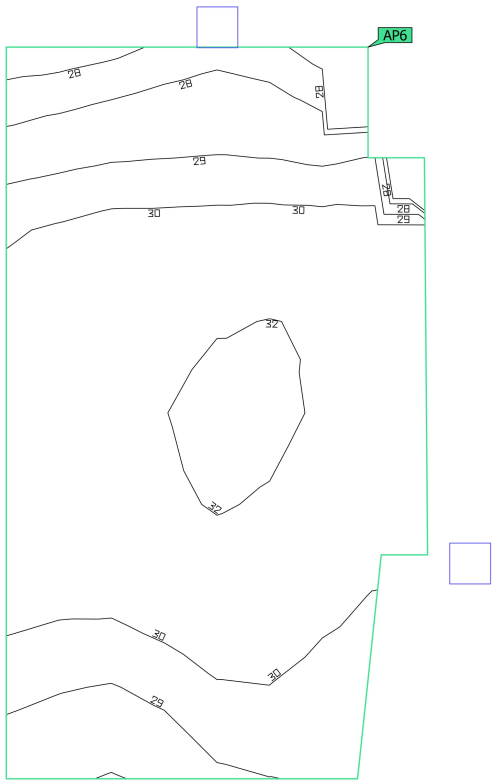
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.4 lx	0.84 (≥ 0.025) ✓	AP6

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 9 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 9)



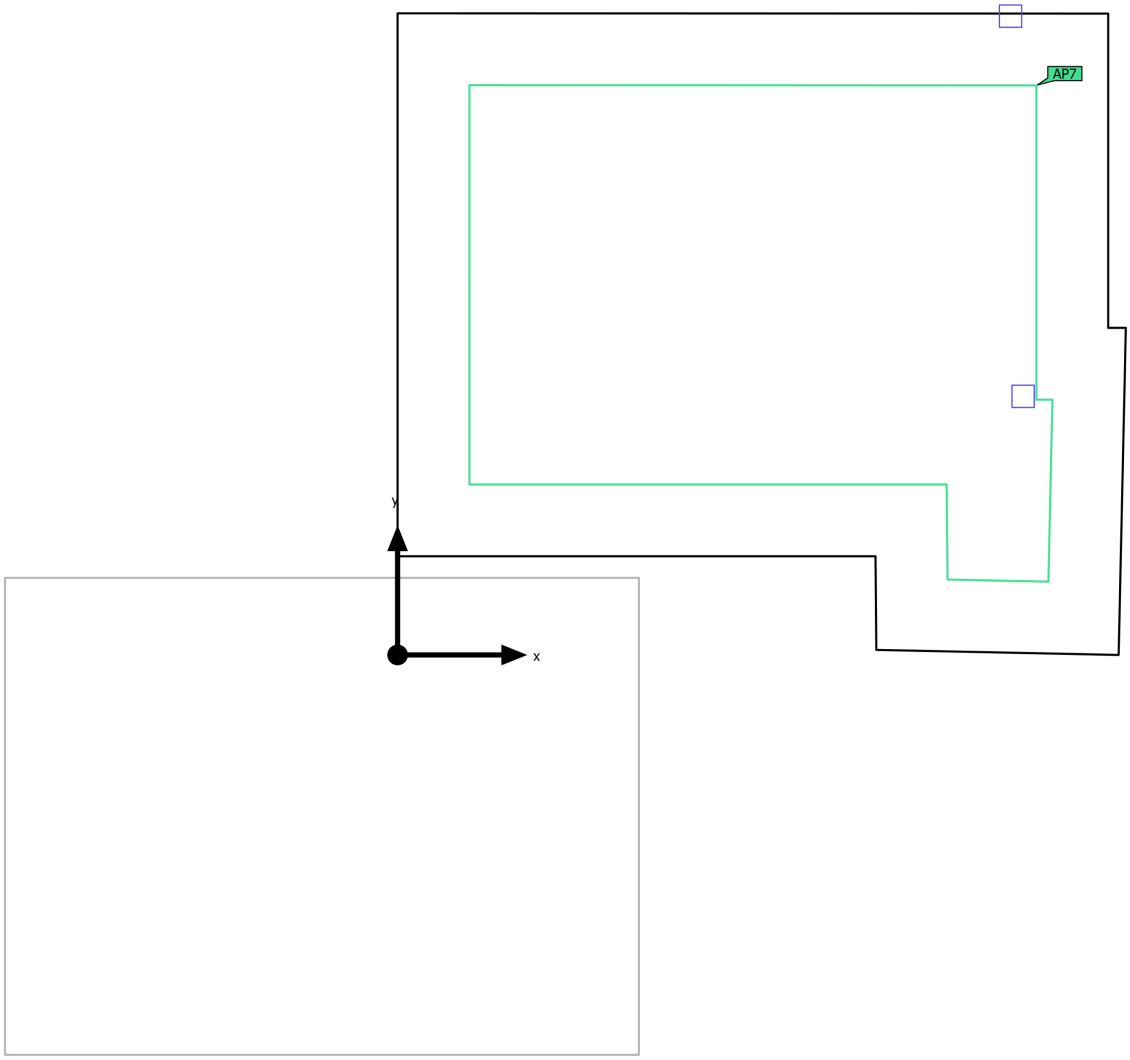


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 9) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.4 lx	0.84 (≥ 0.025) ✓	AP6

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	20.00 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.098 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.80 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	54.2 lx	0.34 (≥ 0.025) ✓	AP7

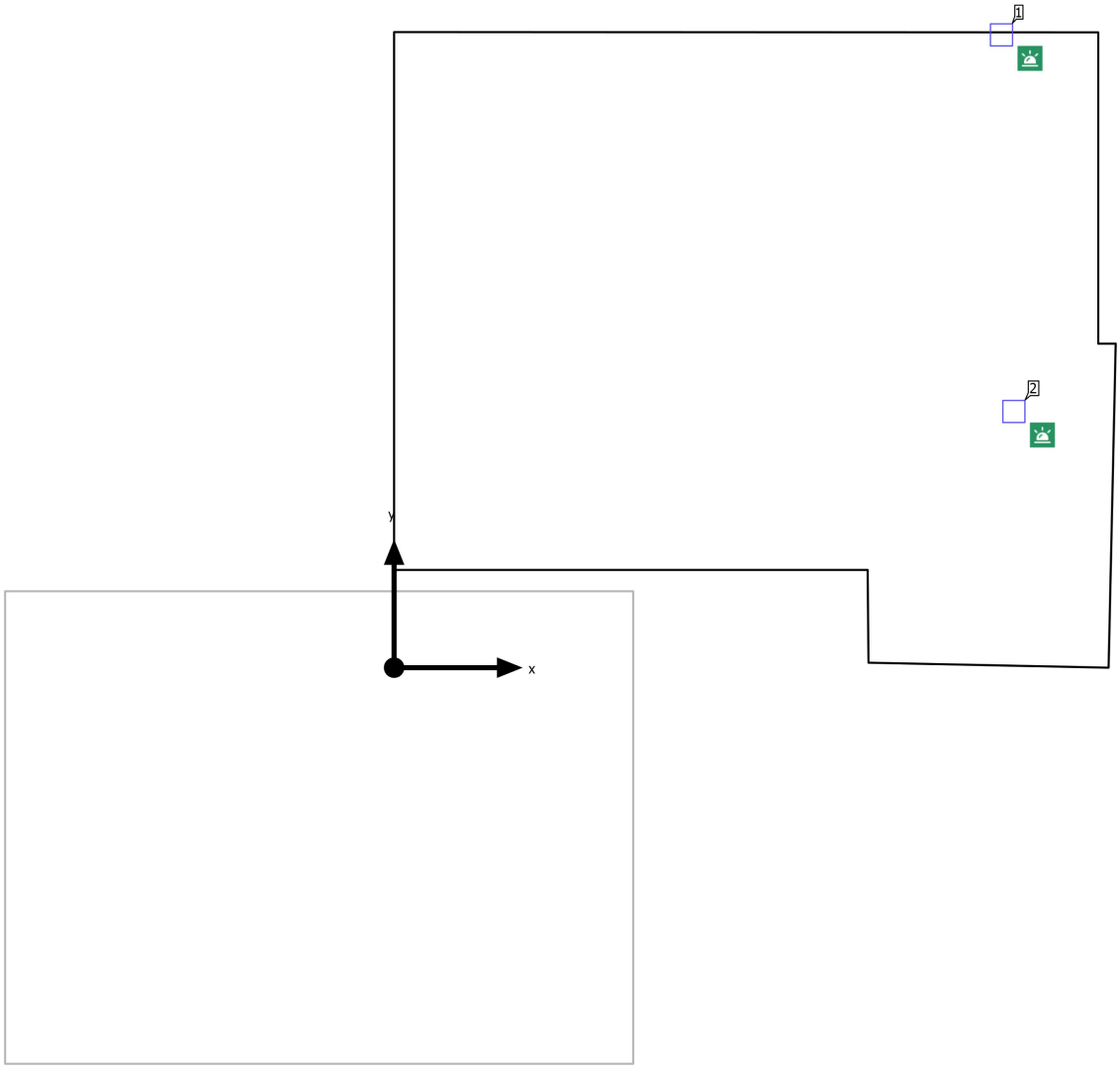
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 10

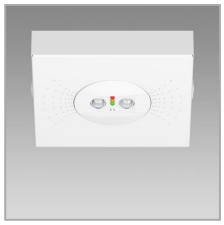
Plano de situación de luminarias

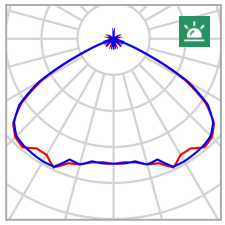


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 10

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.267 m	4.446 m	2.500 m	1
4.355 m	1.800 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 10

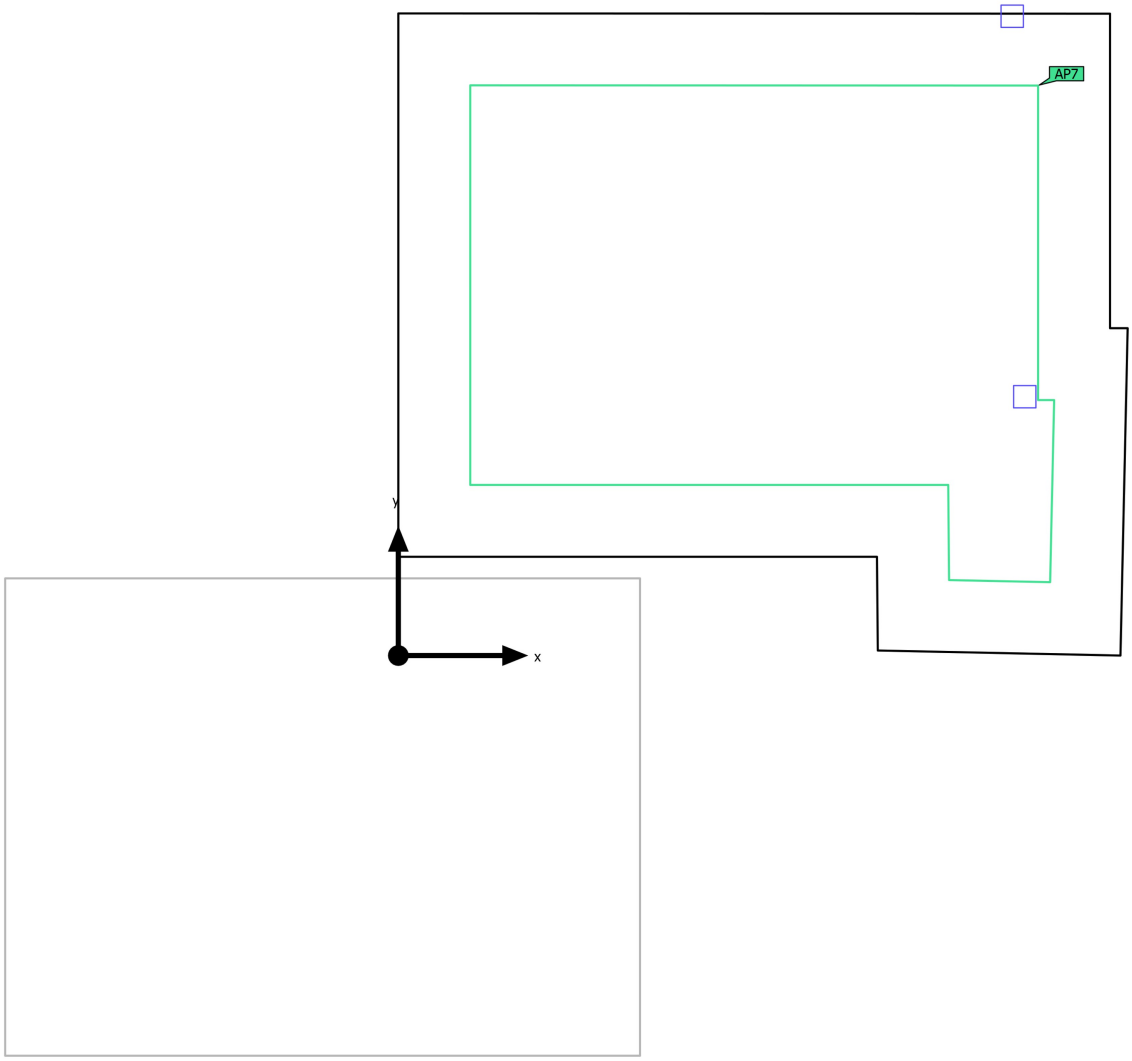
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

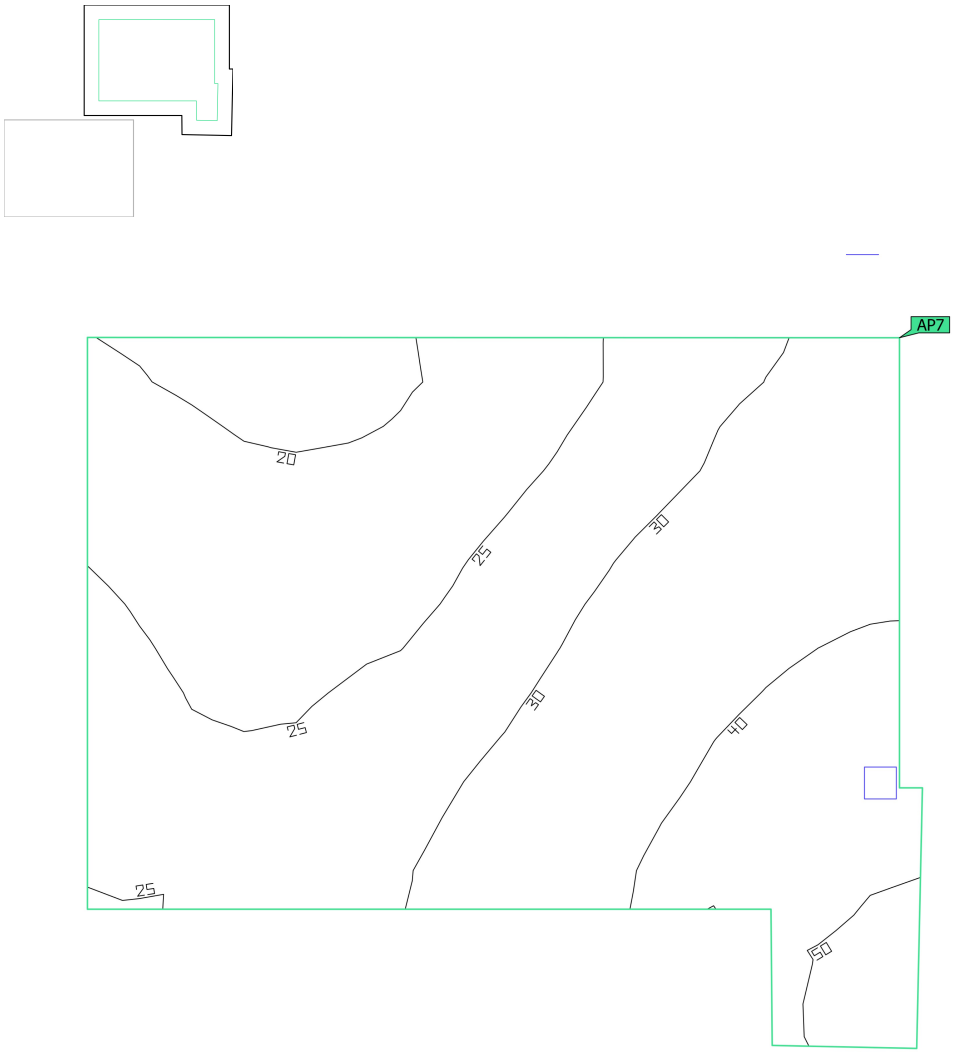
Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	54.2 lx	0.34 (≥ 0.025) ✓	AP7

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 10 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 10)

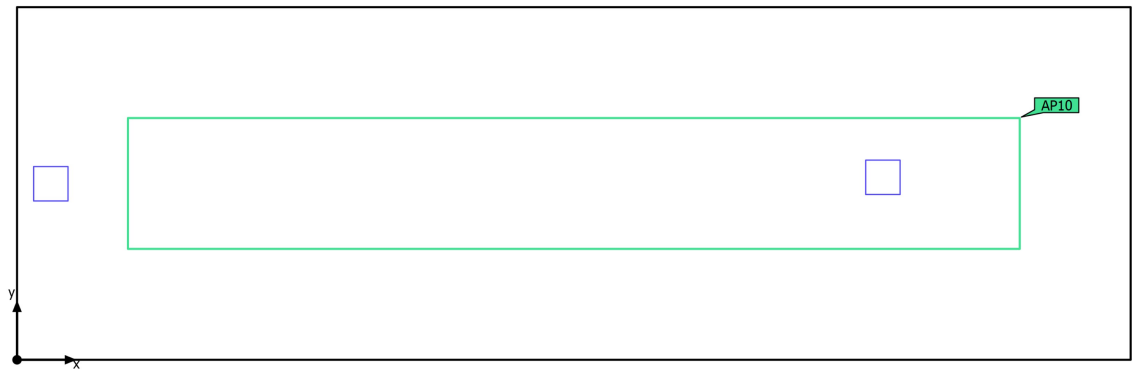


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	54.2 lx	0.34 (≥ 0.025) ✓	AP7

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 11 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	7.98 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.239 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 11 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	2.00 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 11) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	36.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.4 lx	0.83 (≥ 0.025) ✓	AP10

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 11

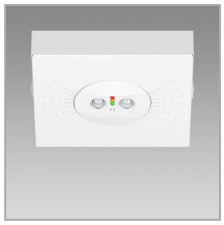
Plano de situación de luminarias

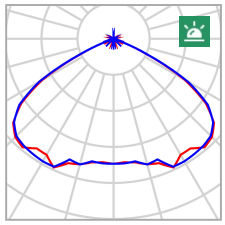


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 11

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.903 m	0.823 m	2.500 m	1
0.152 m	0.794 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 11

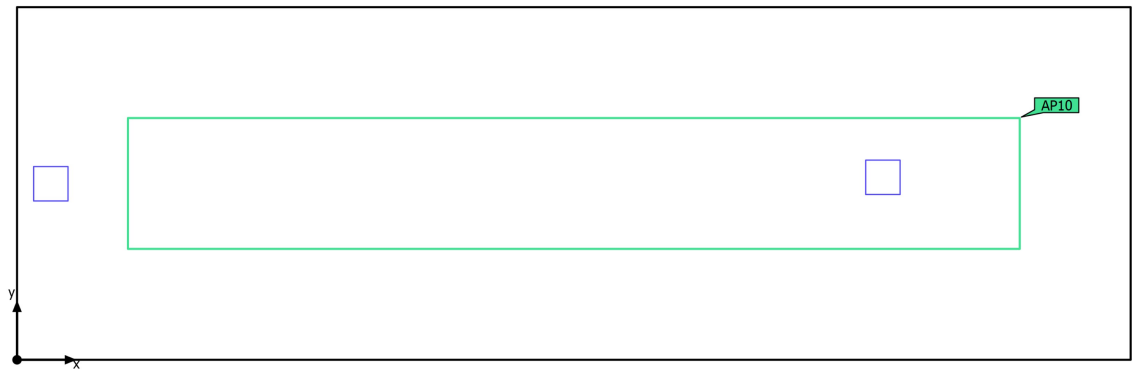
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 11 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 11 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

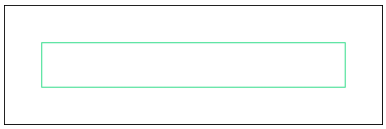
Superficies antipánico

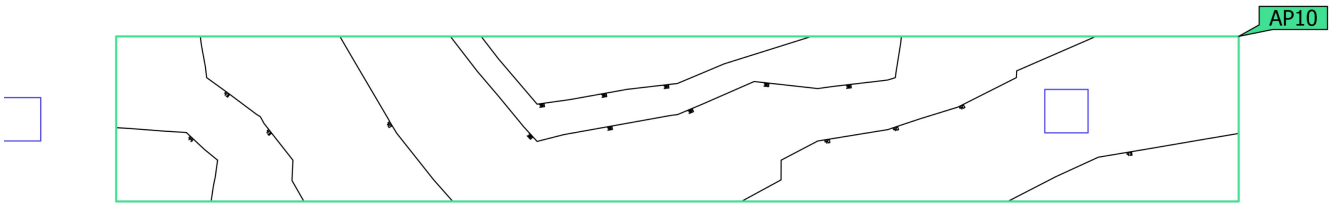
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 11) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	36.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.4 lx	0.83 (≥ 0.025) ✓	AP10

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 11 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 11)



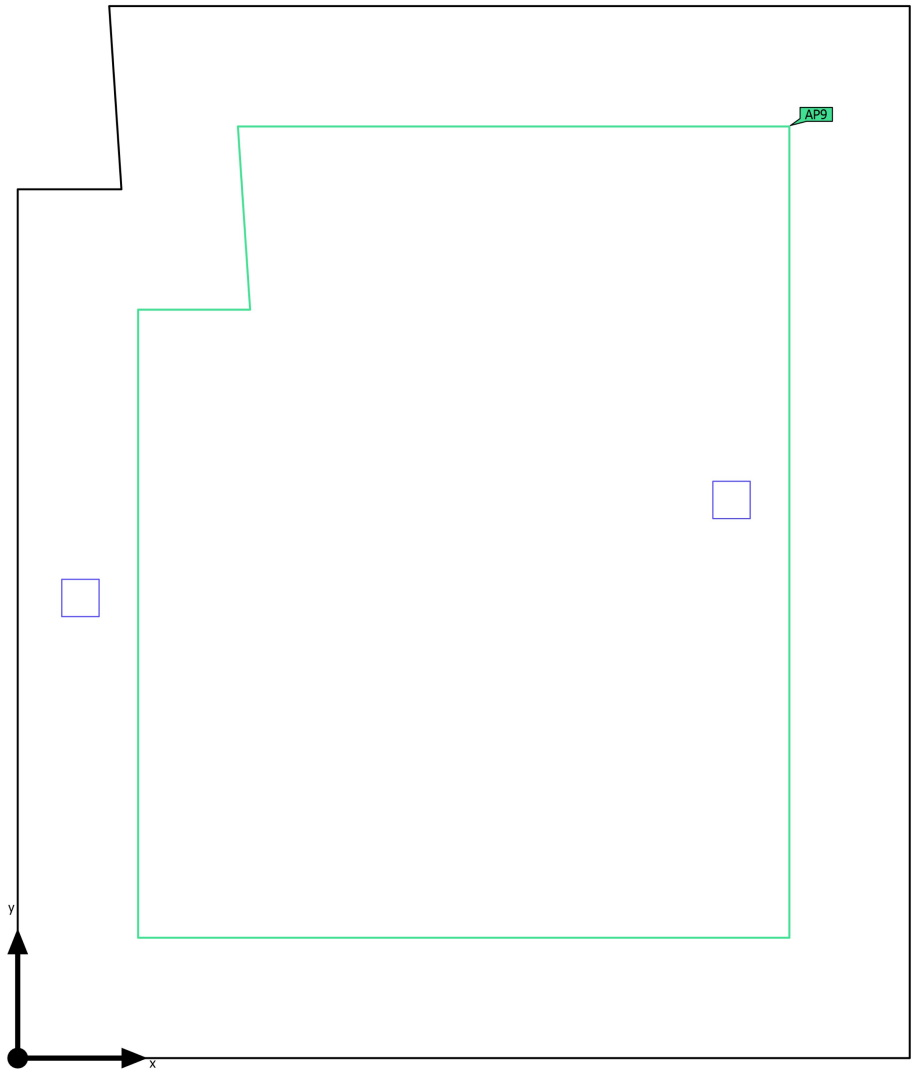


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 11) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	36.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.4 lx	0.83 (≥ 0.025) ✓	AP10

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 12 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	15.88 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.114 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 12 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.01 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 12) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	50.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	64.2 lx	0.78 (≥ 0.025) ✓	AP9

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

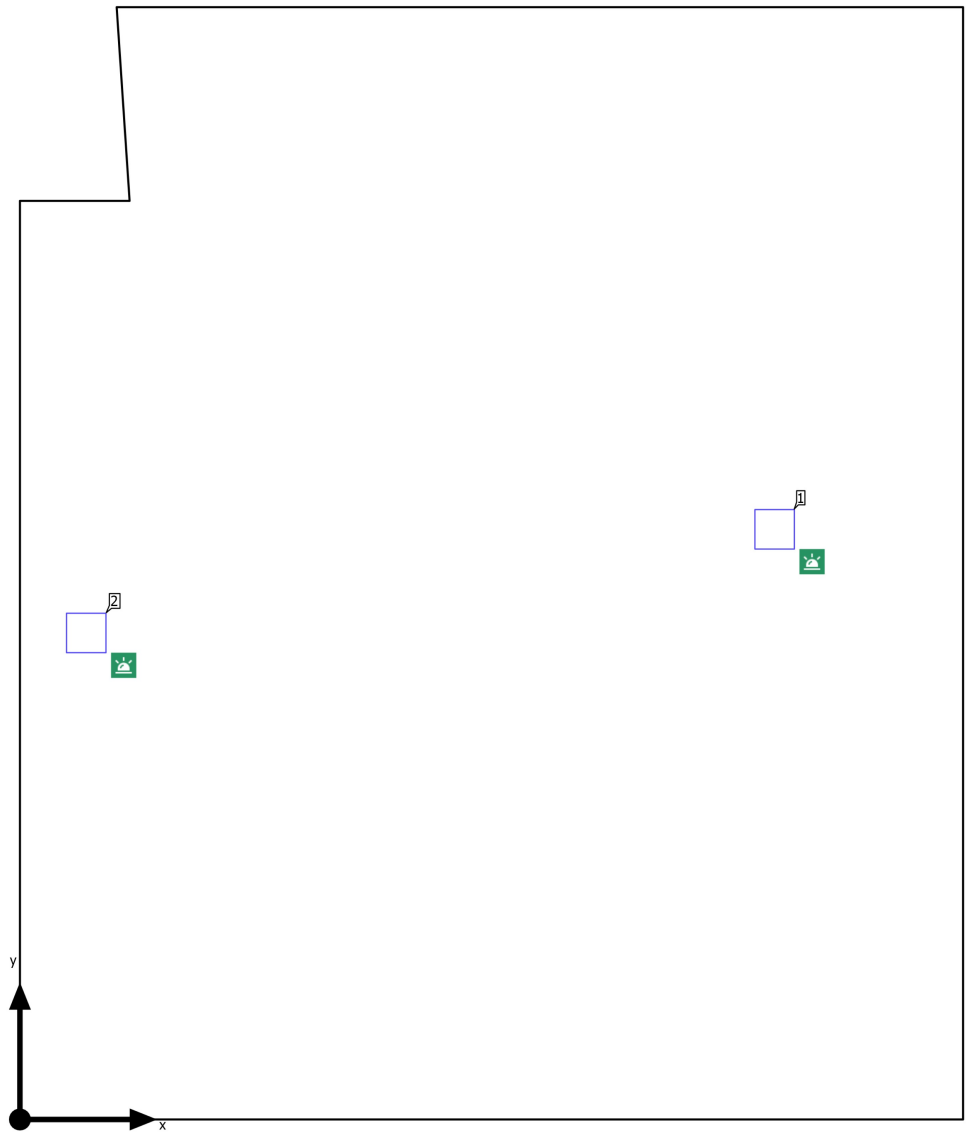
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 12

Plano de situación de luminarias

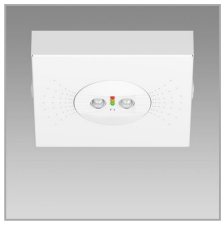


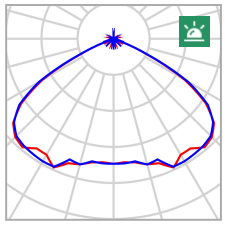
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 12

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.965 m	2.318 m	2.500 m	1
0.260 m	1.911 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 12

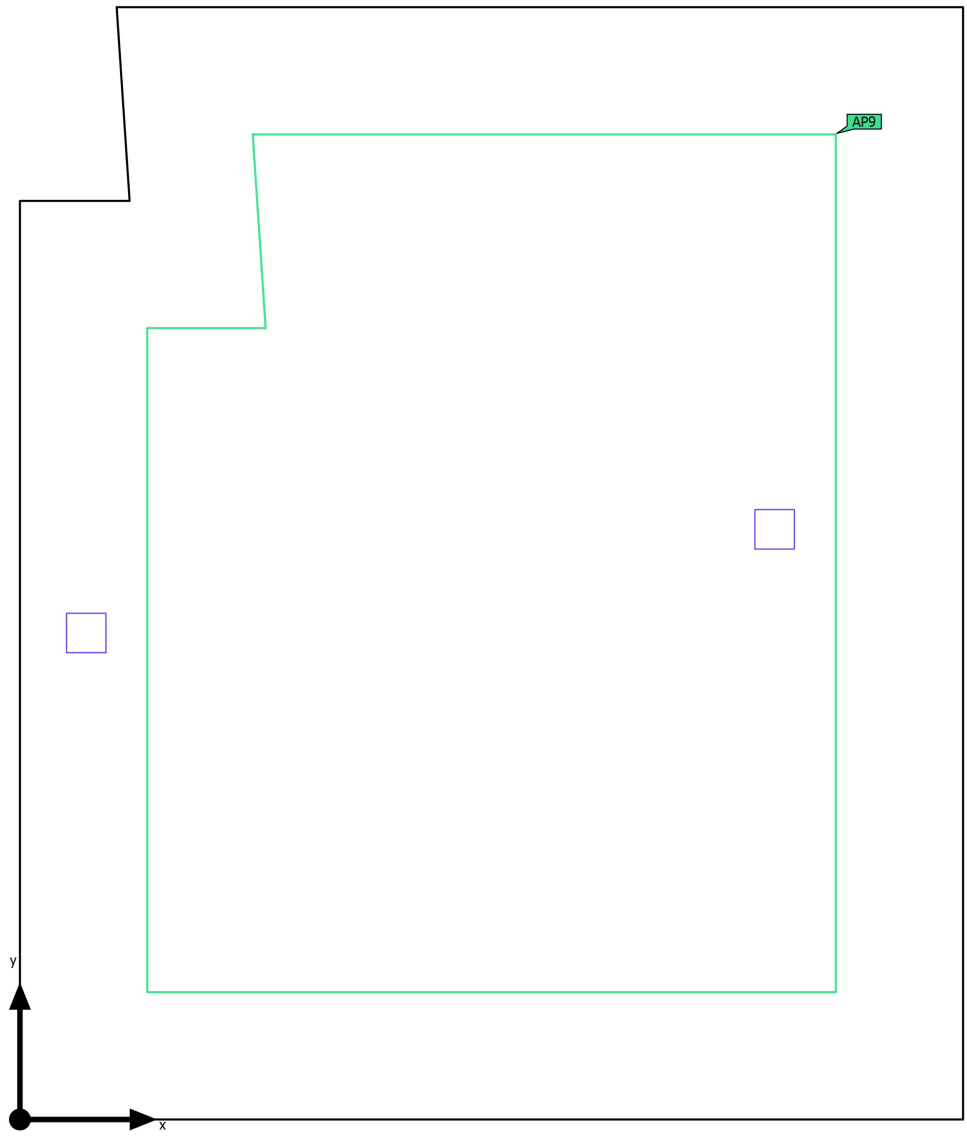
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 12 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 12 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

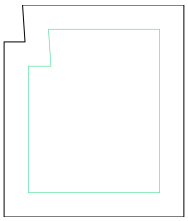
Superficies antipánico

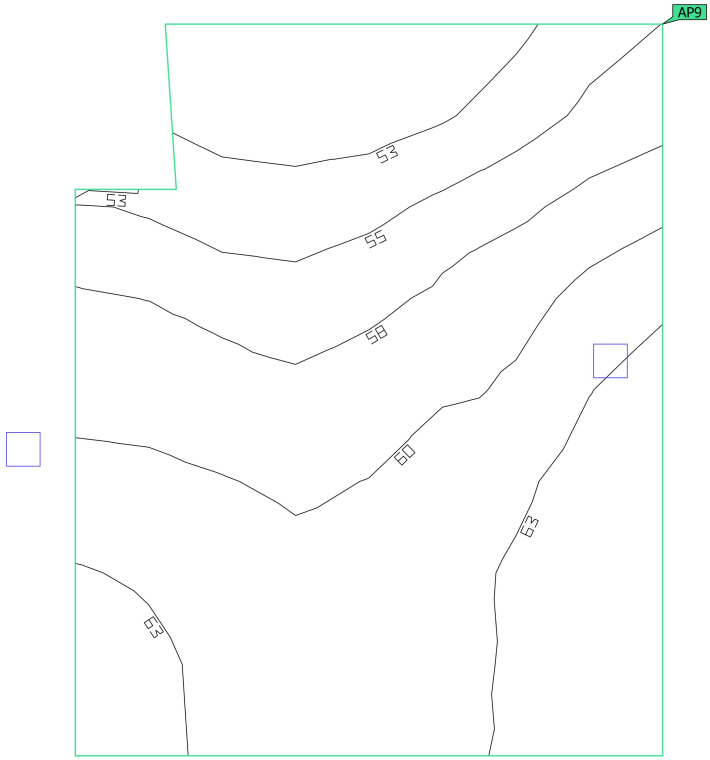
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 12) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	50.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	64.2 lx	0.78 (≥ 0.025) ✓	AP9

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 12 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 12)



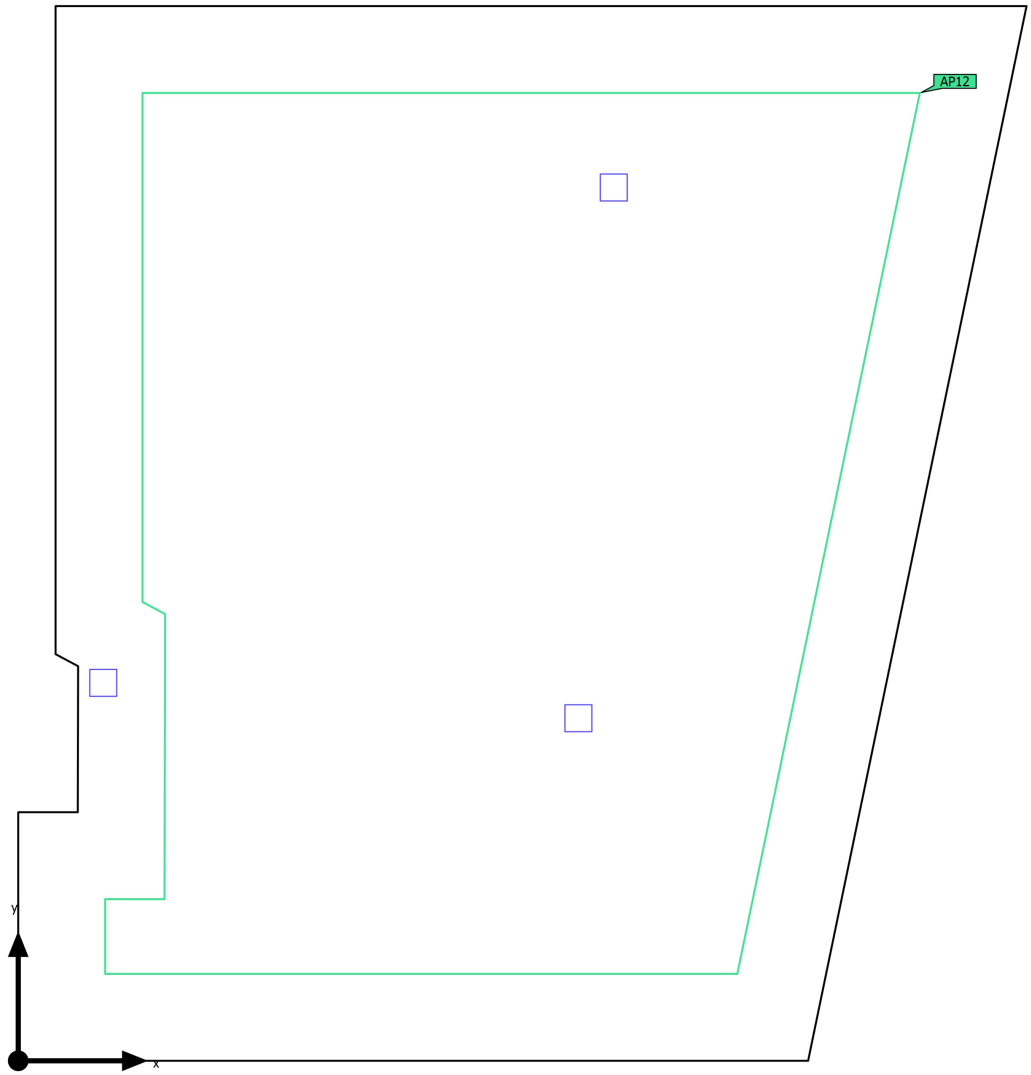


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 12) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	50.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	64.2 lx	0.78 (≥ 0.025) ✓	AP9

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	30.27 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.126 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.79 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 13) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	51.9 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP12

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

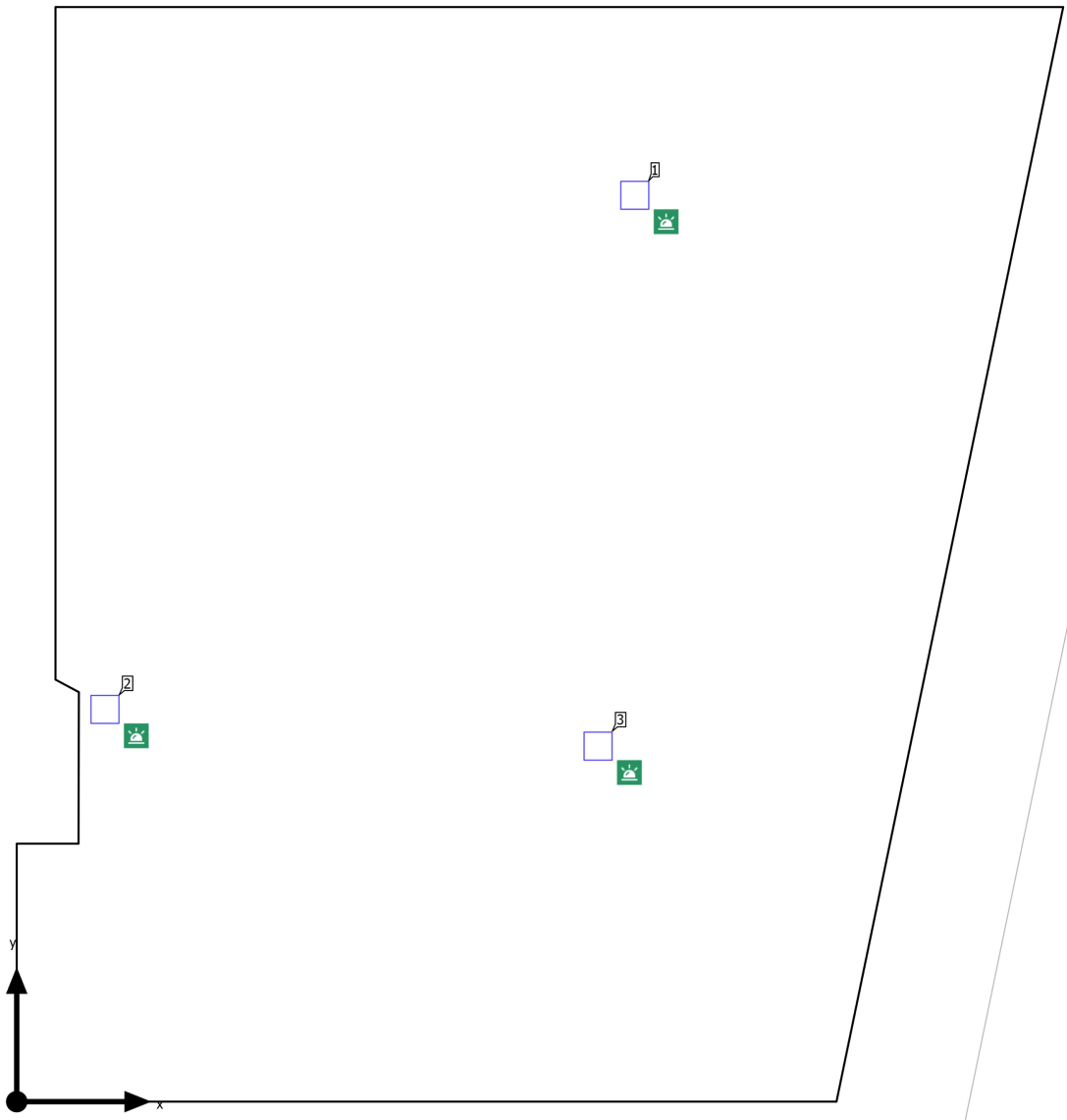
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 13

Plano de situación de luminarias

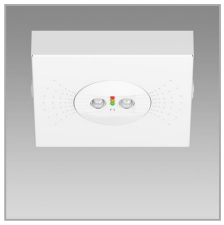


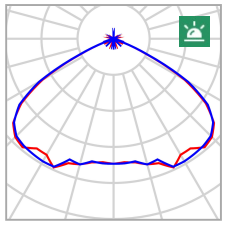
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 13

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.426 m	5.024 m	2.500 m	1
0.489 m	2.174 m	2.500 m	2
3.223 m	1.971 m	2.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 13

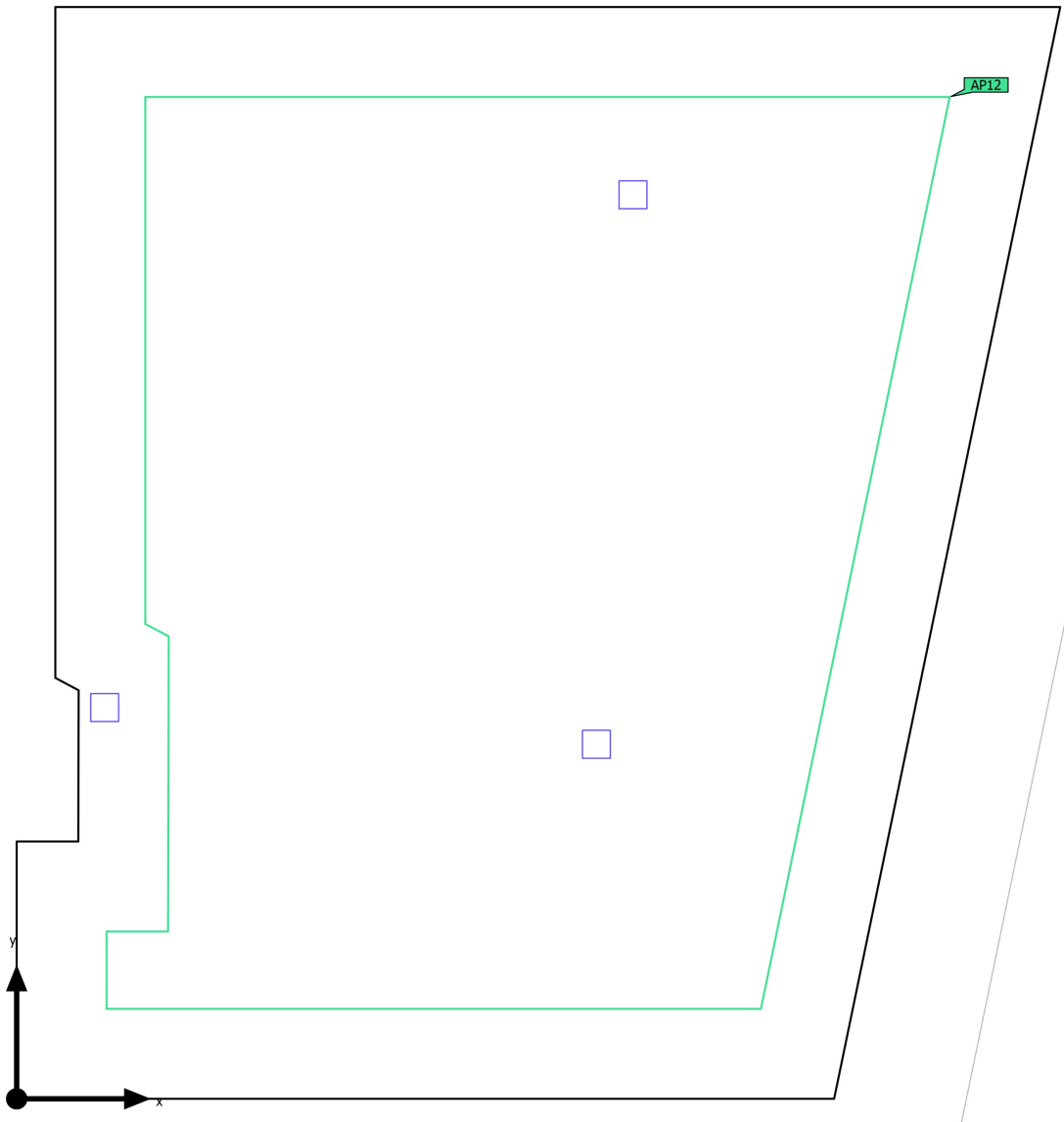
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1230 lm	24.0 W	51.3 lm/W	1230 lm	24.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

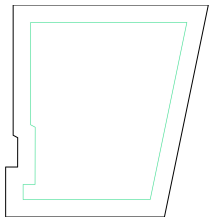
Superficies antipánico

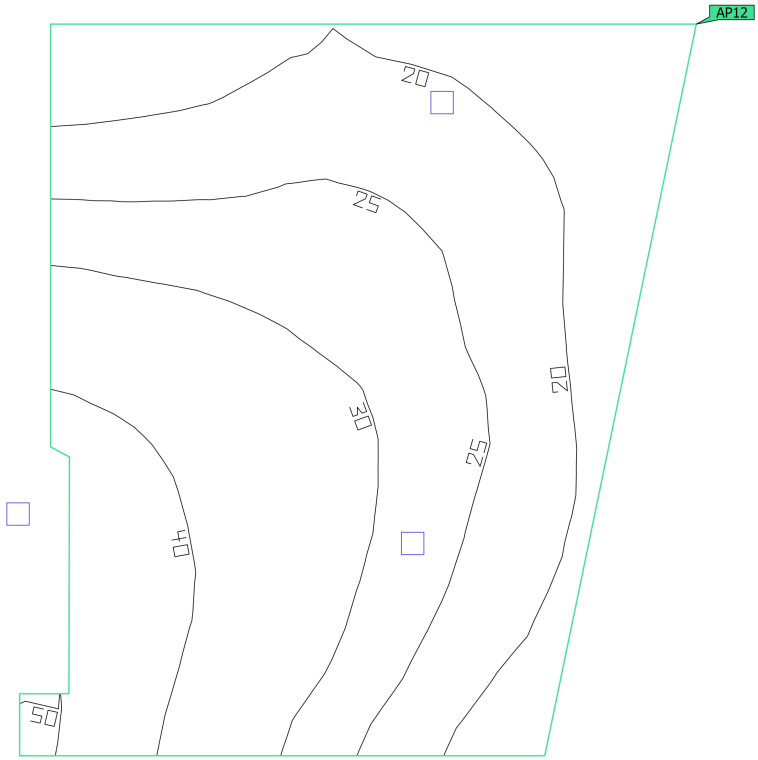
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 13) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	51.9 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP12

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 13 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 13)





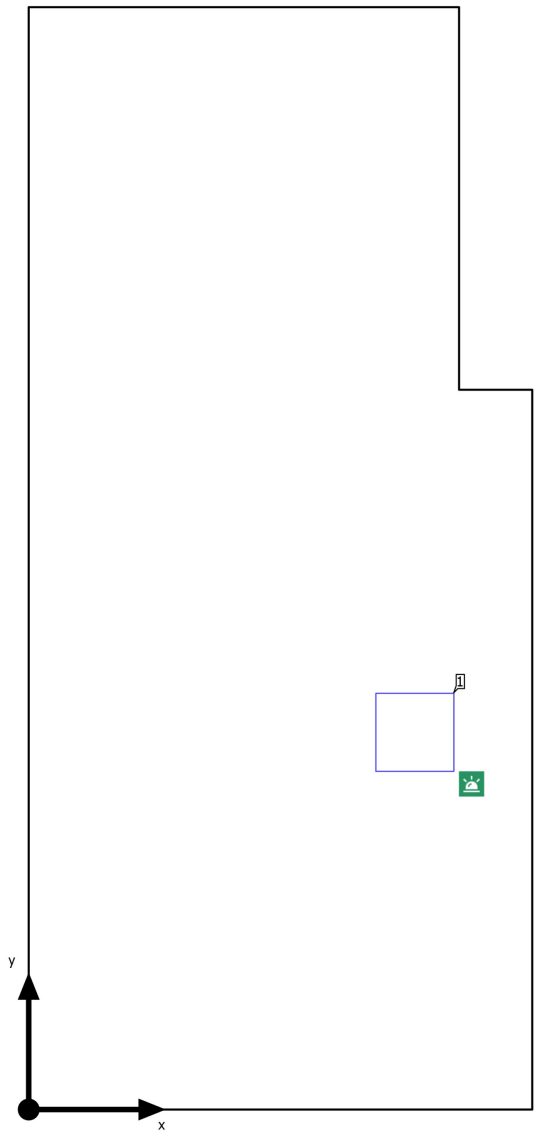
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 13) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	51.9 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP12

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 14

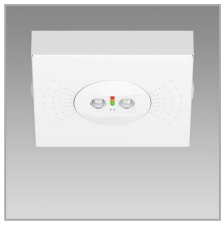
Plano de situación de luminarias

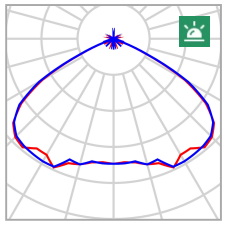


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 14

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.767 m	0.749 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 14

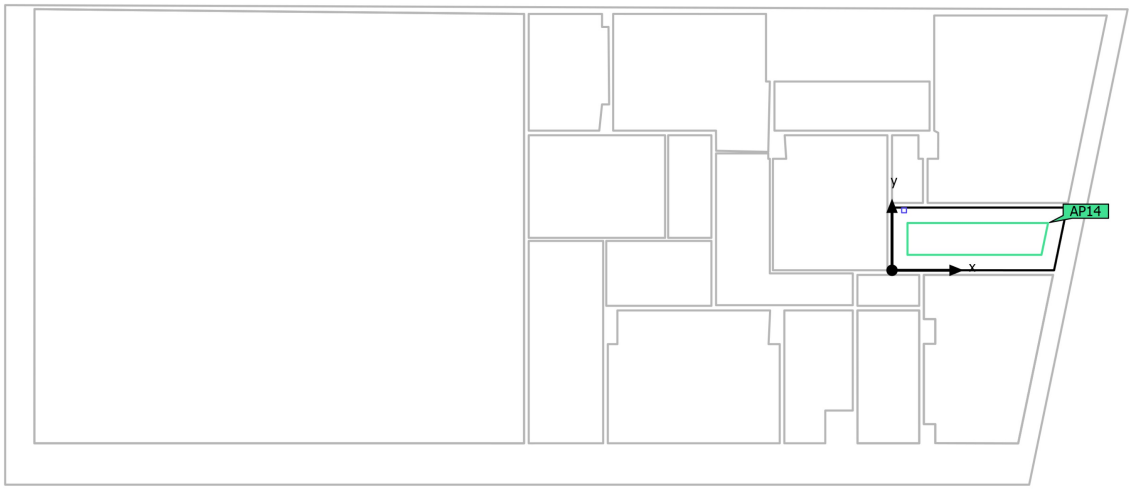
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 16 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	11.07 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.304 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 16 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.72 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 16) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.80 lx (≥ 0.50 lx) ✓	59.9 lx	0.15 (≥ 0.025) ✓	AP14

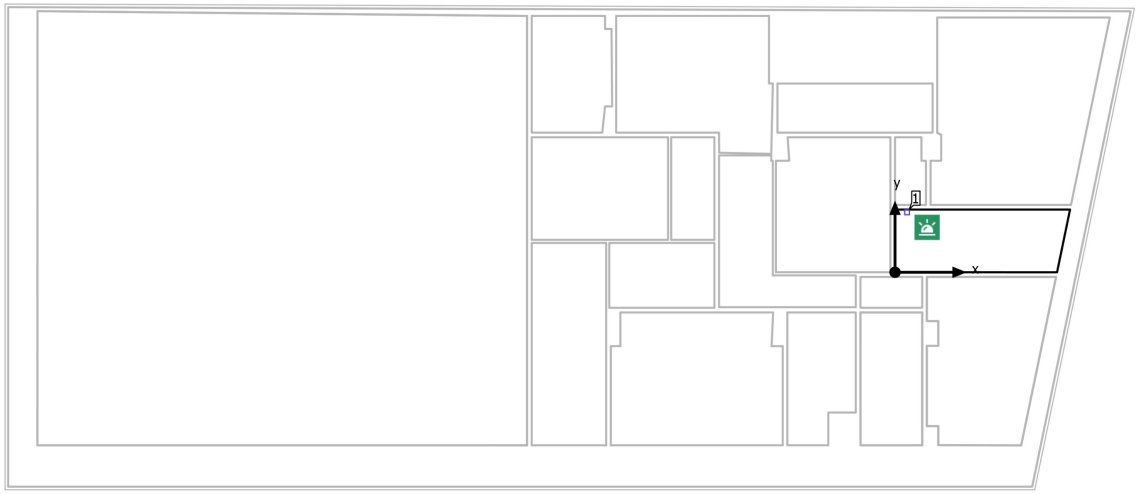
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 16

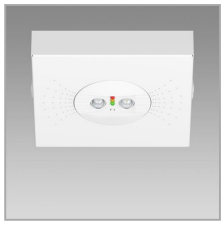
Plano de situación de luminarias

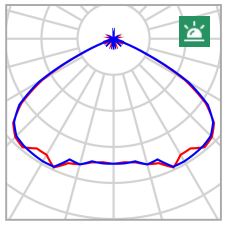


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 16

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.389 m	1.941 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 16

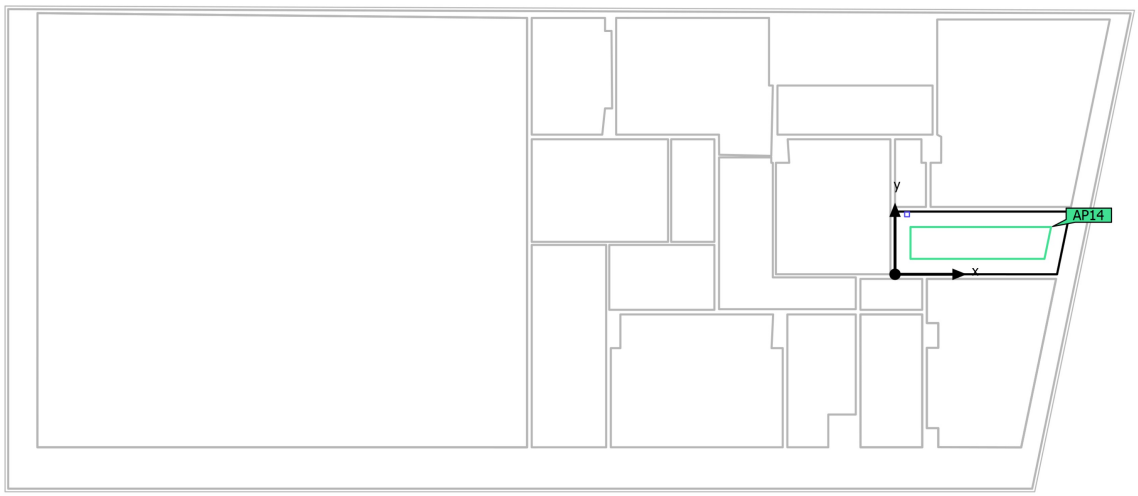
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 16 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 16 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

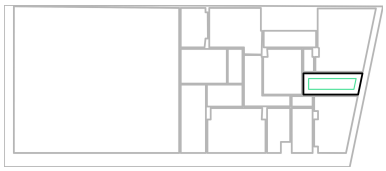
Superficies antipánico

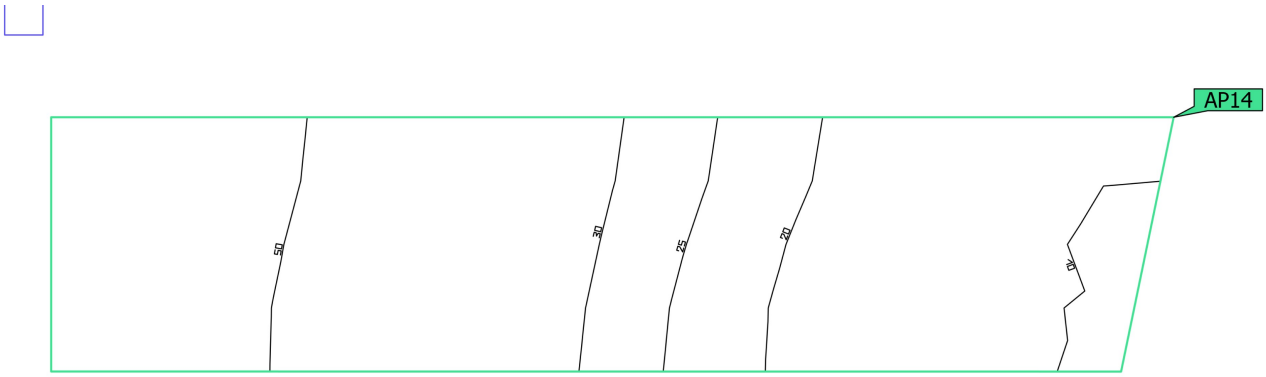
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 16) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.80 lx (≥ 0.50 lx) ✓	59.9 lx	0.15 (≥ 0.025) ✓	AP14

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 16 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 16)



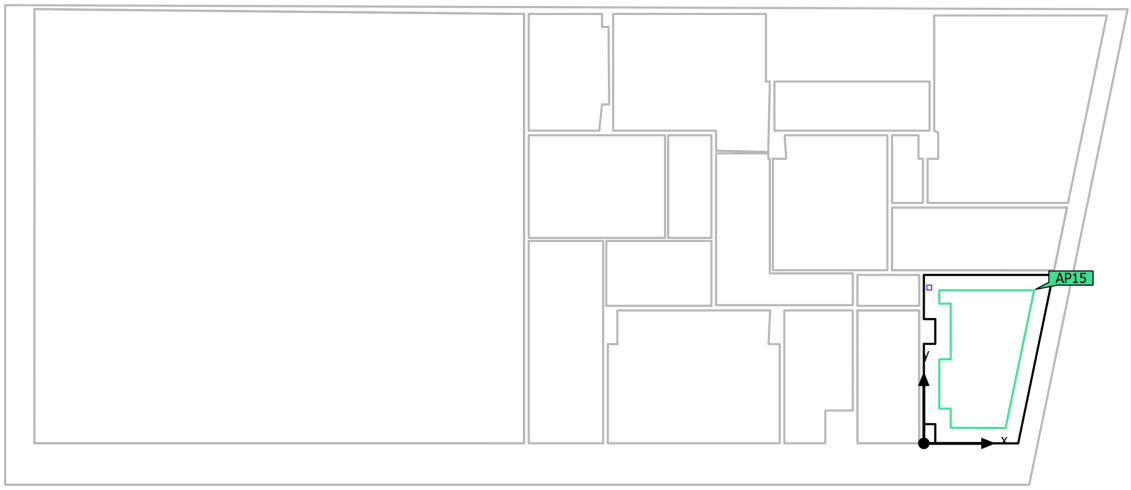


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 16) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.80 lx (≥ 0.50 lx) ✓	59.9 lx	0.15 (≥ 0.025) ✓	AP14

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 17 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	19.19 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.092 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 17 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.42 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 17) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.6 lx	0.097 (≥ 0.025) ✓	AP15

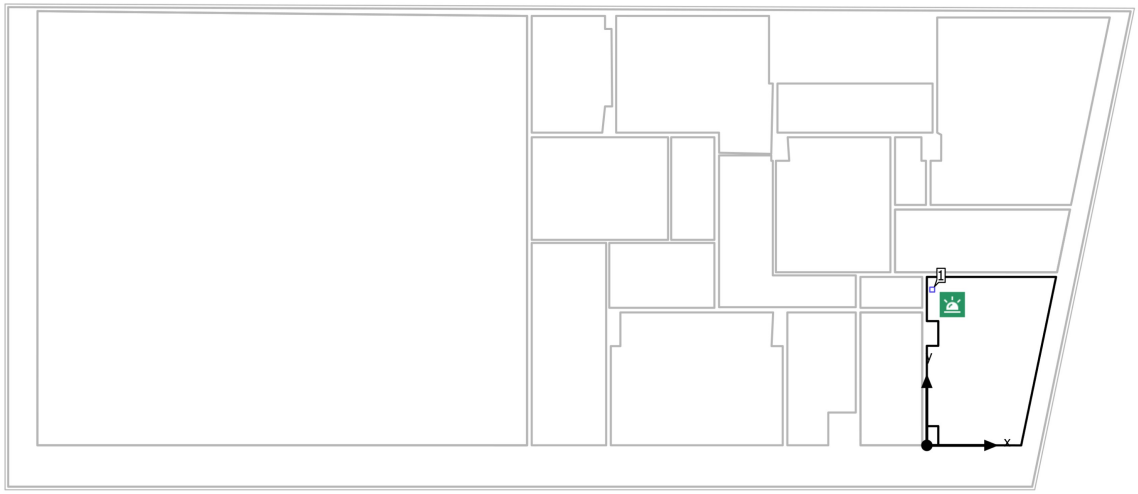
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 17

Plano de situación de luminarias

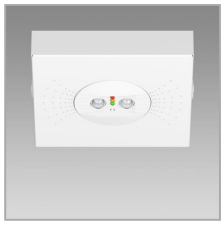


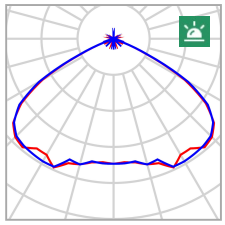
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 17

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.173 m	5.043 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 17

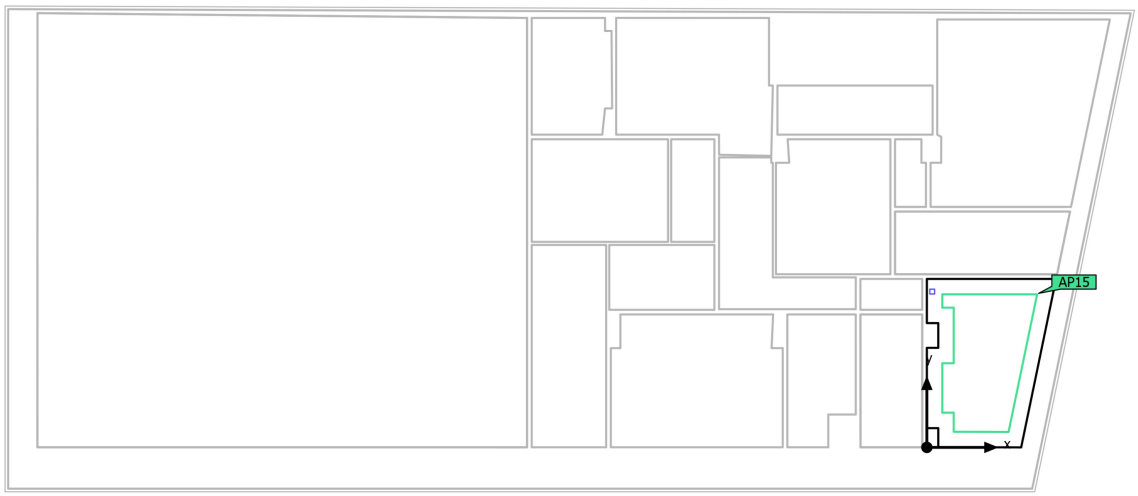
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 17 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 17 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

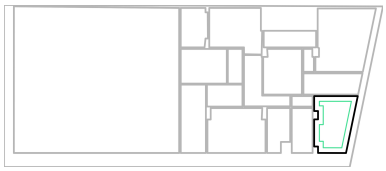
Superficies antipánico

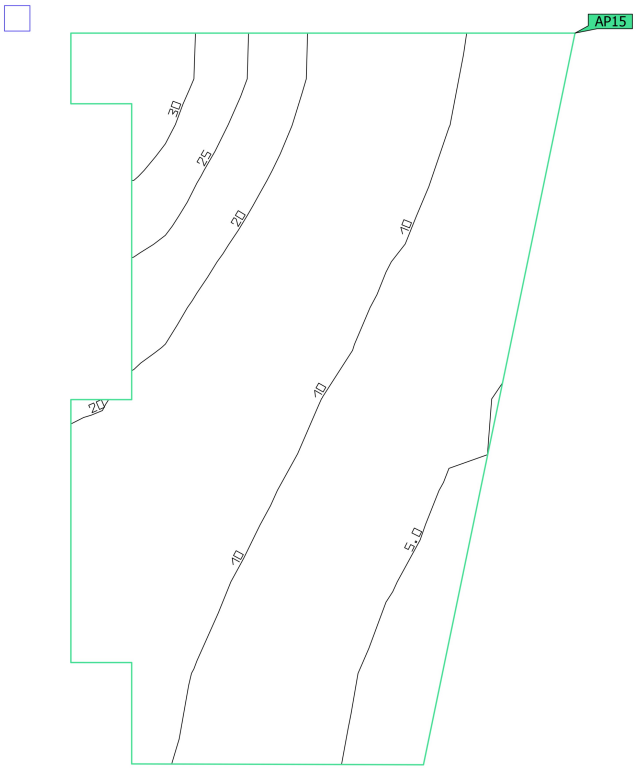
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 17) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.6 lx	0.097 (≥ 0.025) ✓	AP15

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 17 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 17)





Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 17) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.6 lx	0.097 (≥ 0.025) ✓	AP15

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 18

Plano de situación de luminarias

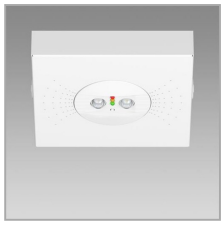


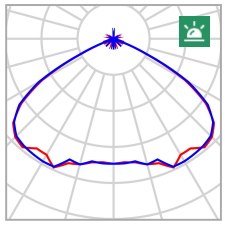
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 18

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.538 m	0.183 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 18

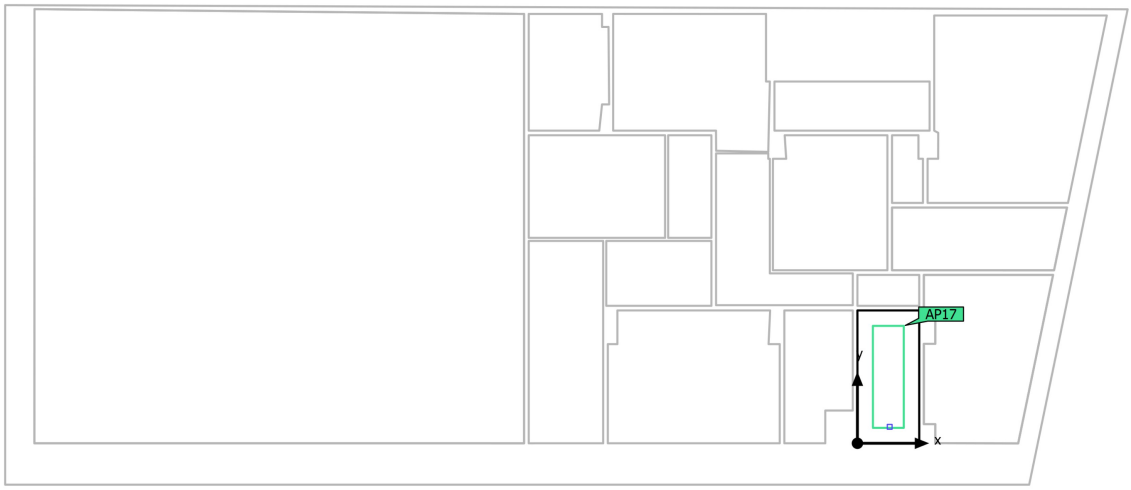
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 19 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.59 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 19 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.93 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 19) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.7 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP17

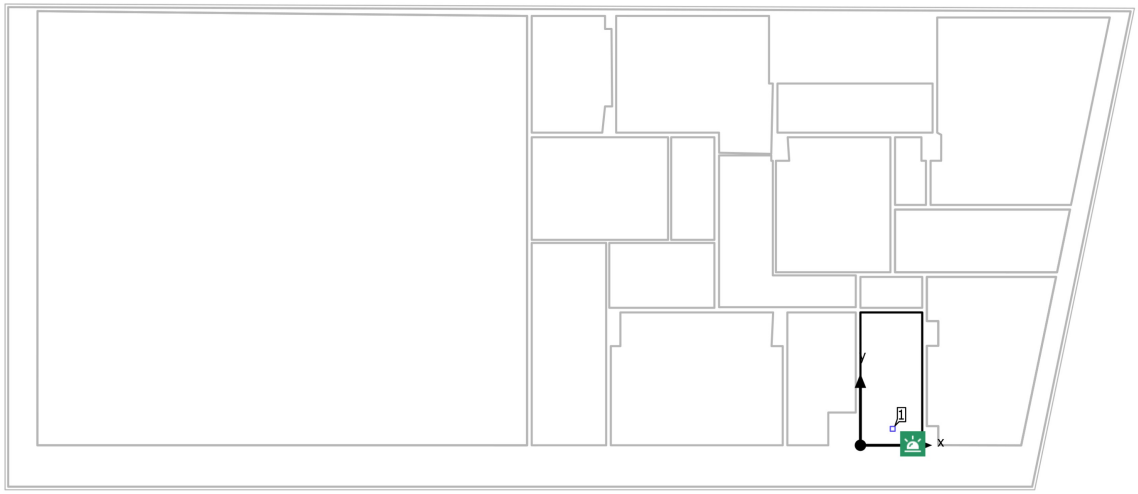
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 19

Plano de situación de luminarias

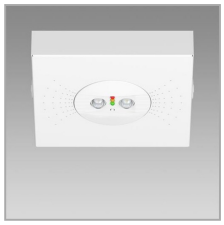


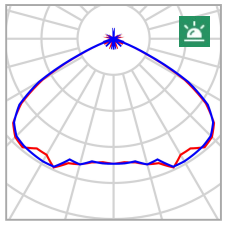
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 19

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.044 m	0.533 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 19

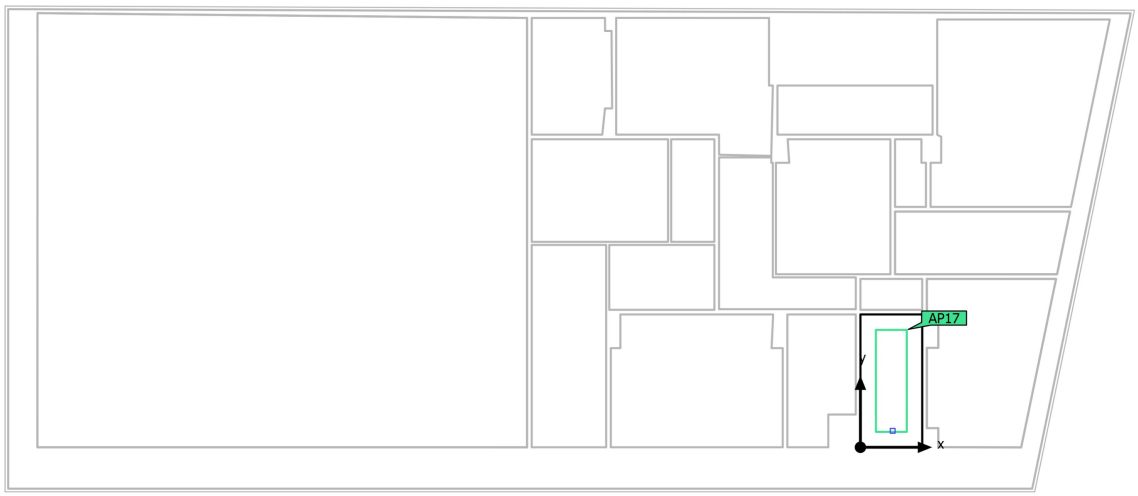
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 19 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 19 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

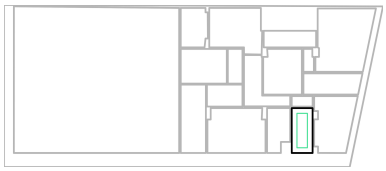
Superficies antipánico

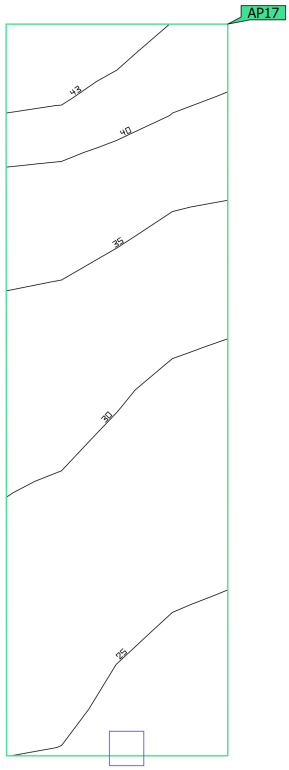
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 19) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.7 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP17

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 19 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 19)



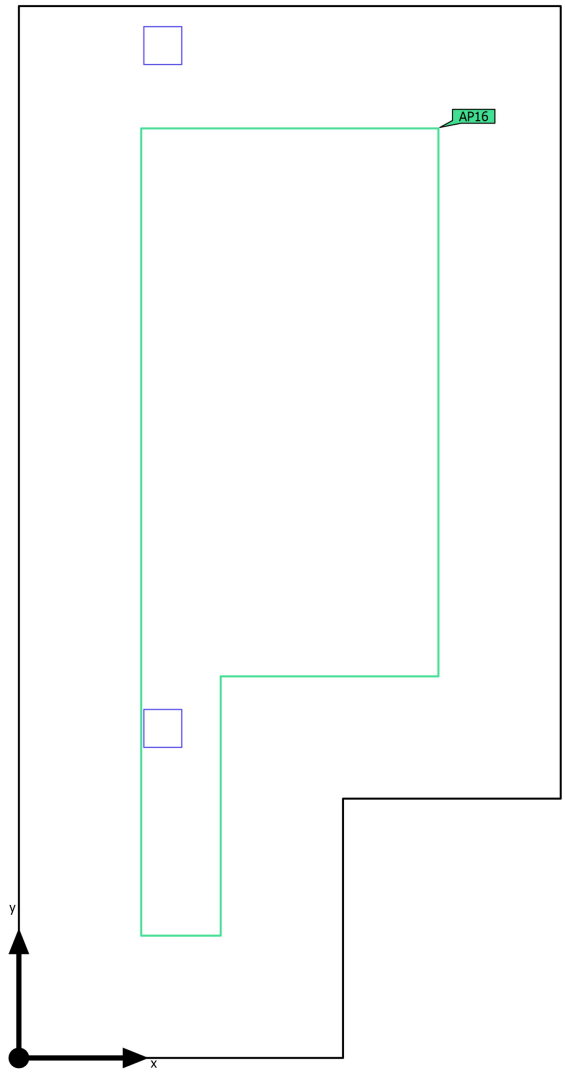


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 19) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.7 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP17

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 21 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.58 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.133 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 21 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.86 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 21) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.5 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	AP16

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

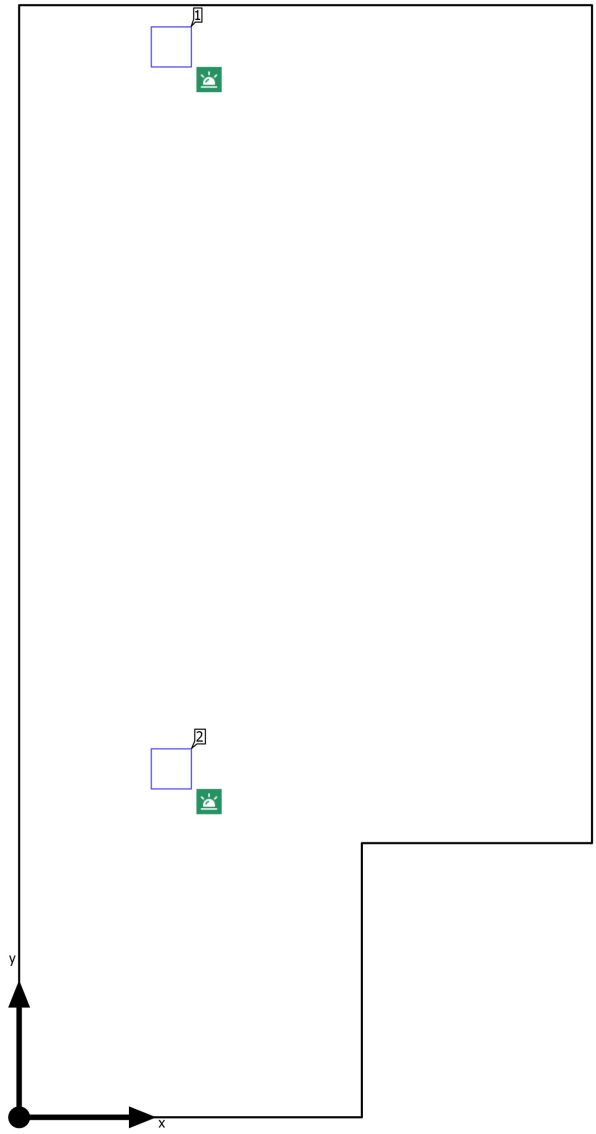
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 21

Plano de situación de luminarias

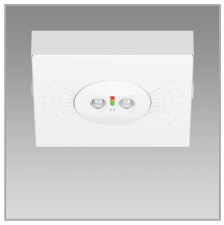


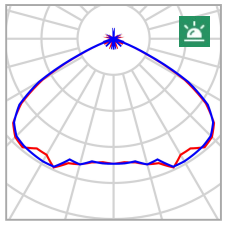
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 21

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.588 m	4.139 m	2.500 m	1
0.588 m	1.347 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 21

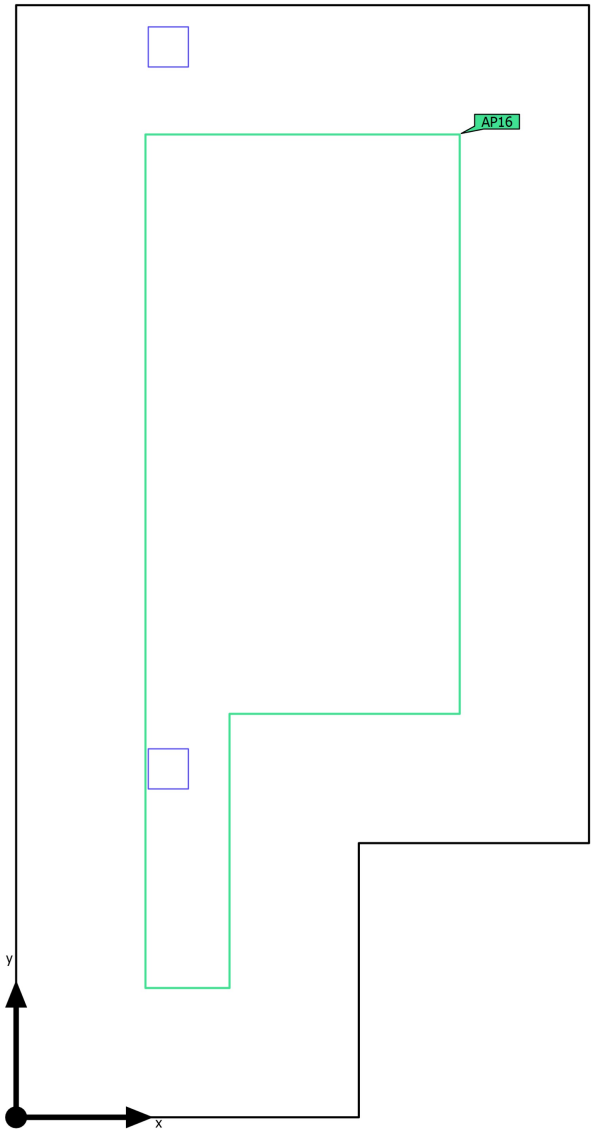
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 21 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 21 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

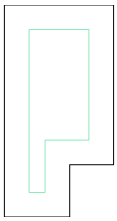
Superficies antipánico

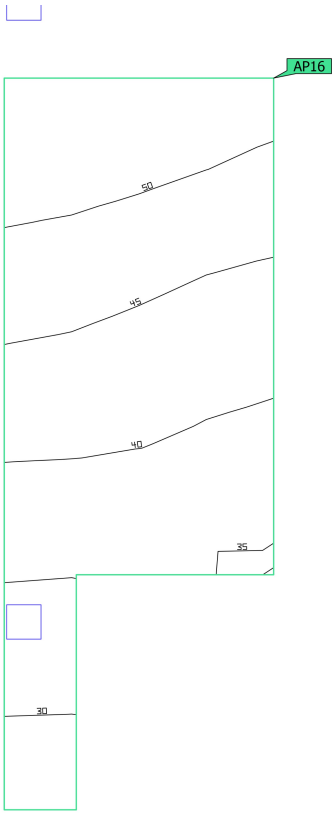
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 21) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.5 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	AP16

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 21 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 21)



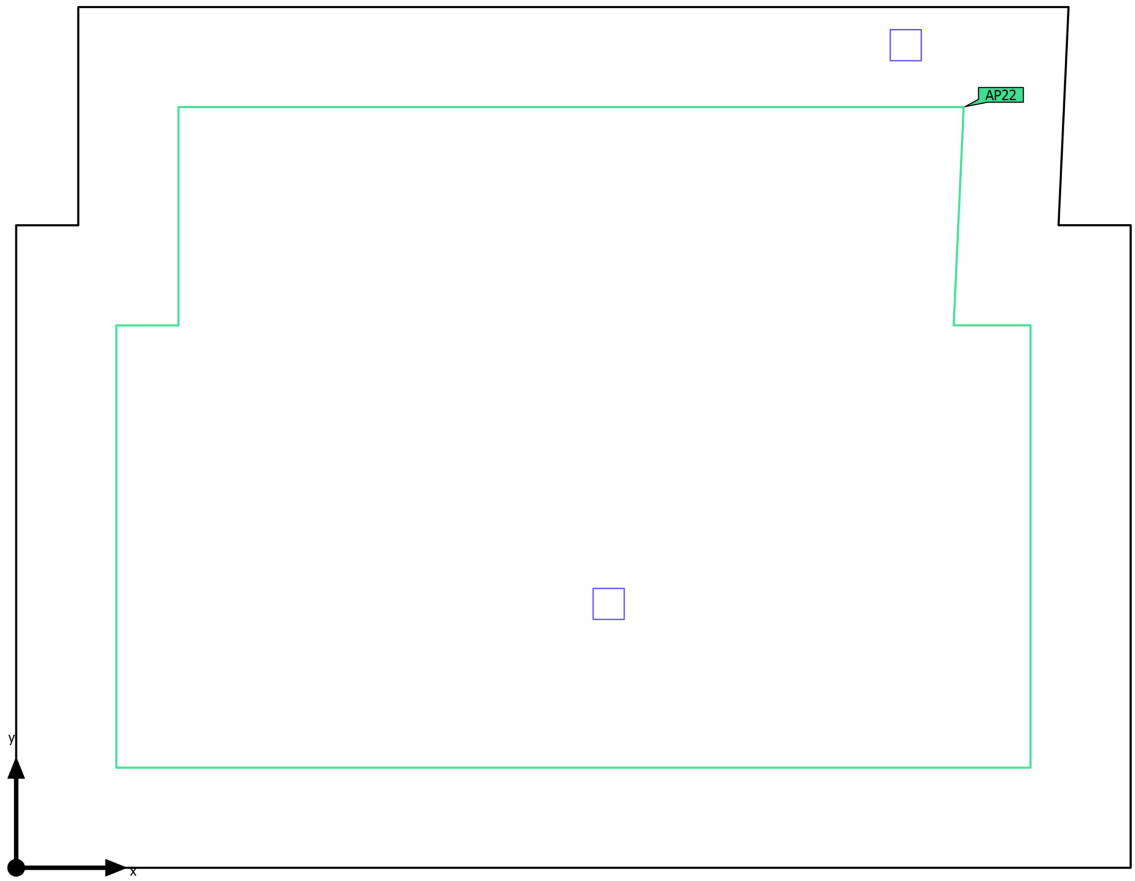


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 21) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.5 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	AP16

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 22 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	23.22 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.164 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 22 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.69 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 22) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	54.5 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP22

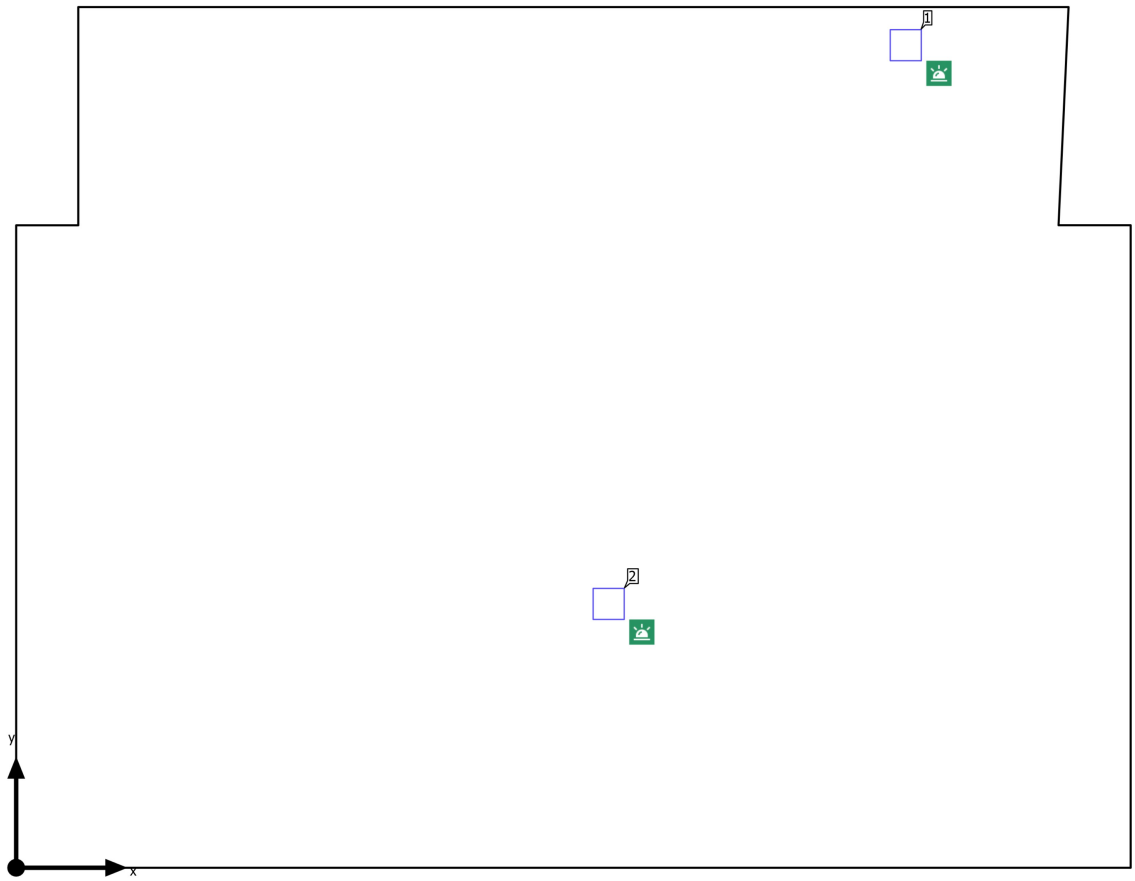
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 22

Plano de situación de luminarias

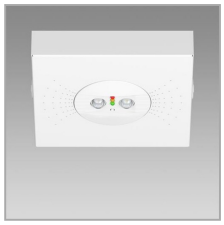


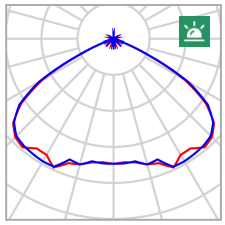
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 22

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.441 m	4.110 m	2.500 m	1
2.958 m	1.318 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 22

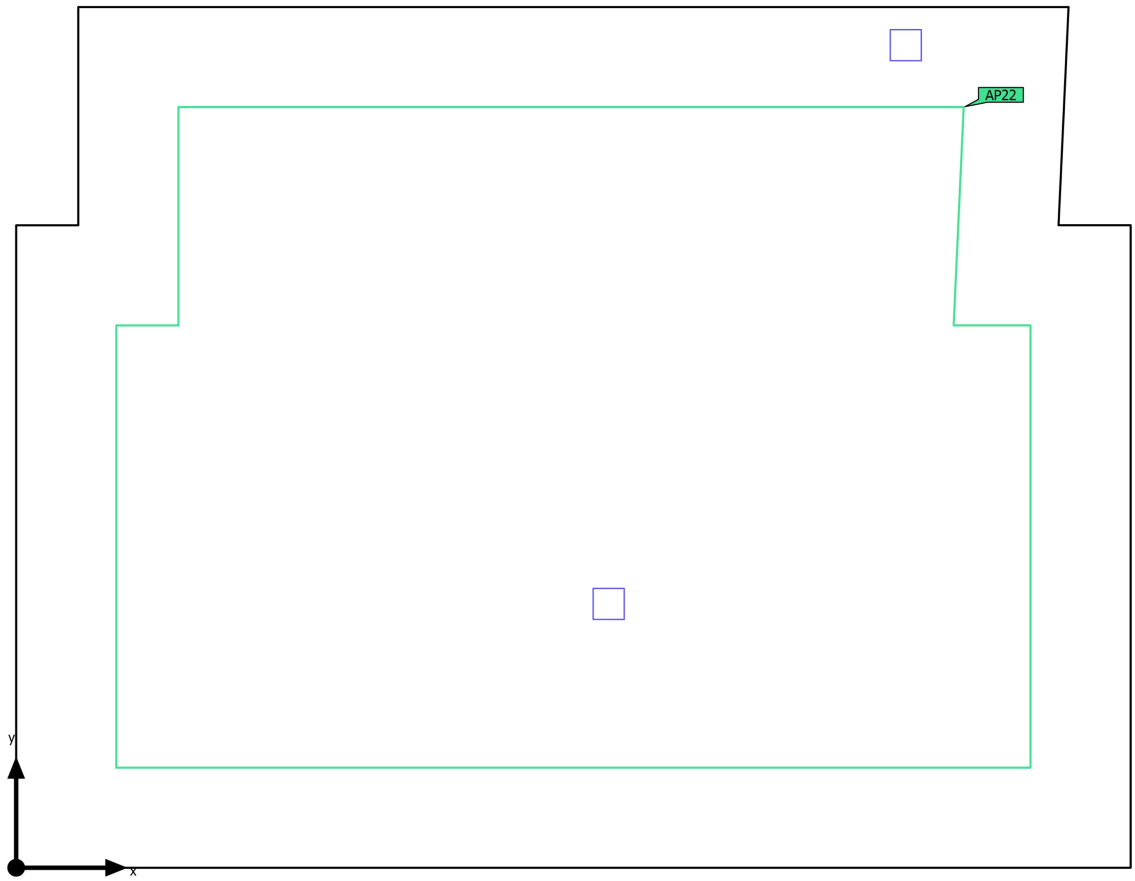
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 22 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 22 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

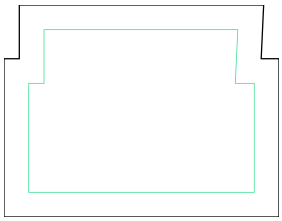
Superficies antipánico

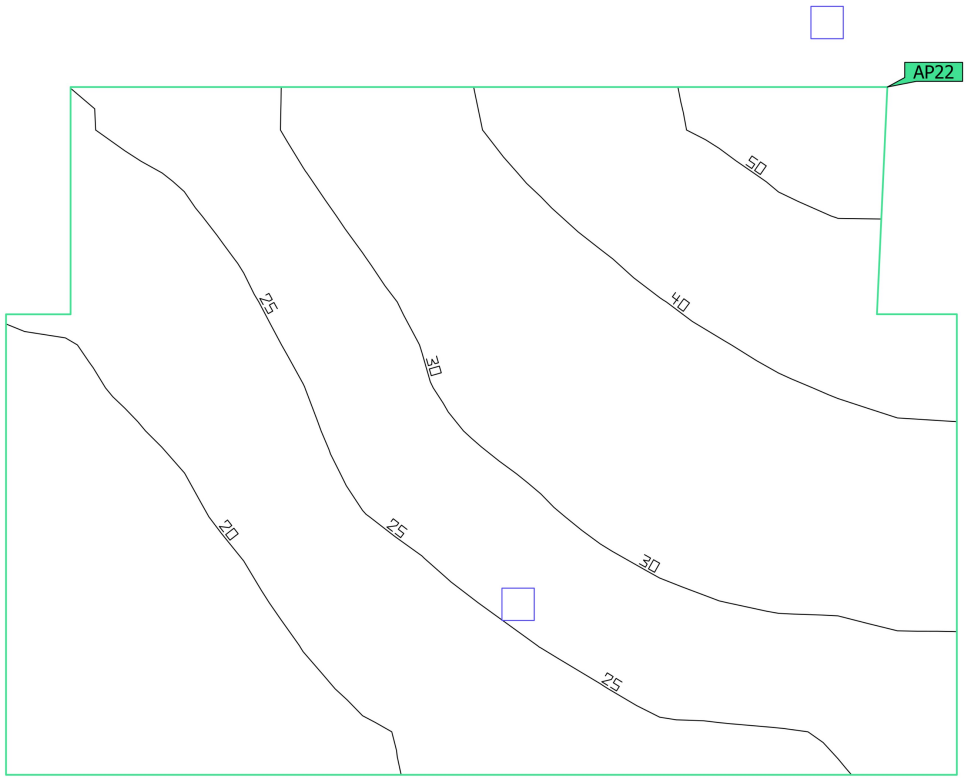
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 22) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	54.5 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP22

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 22 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 22)



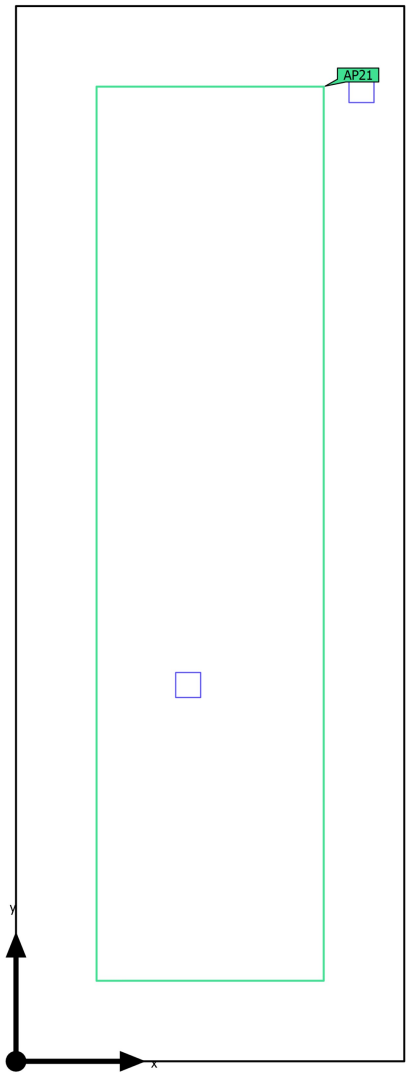


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 22) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	54.5 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP22

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 23 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	15.79 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.362 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 23 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.01 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 23) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	11.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	24.7 lx	0.47 (≥ 0.025) ✓	AP21

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

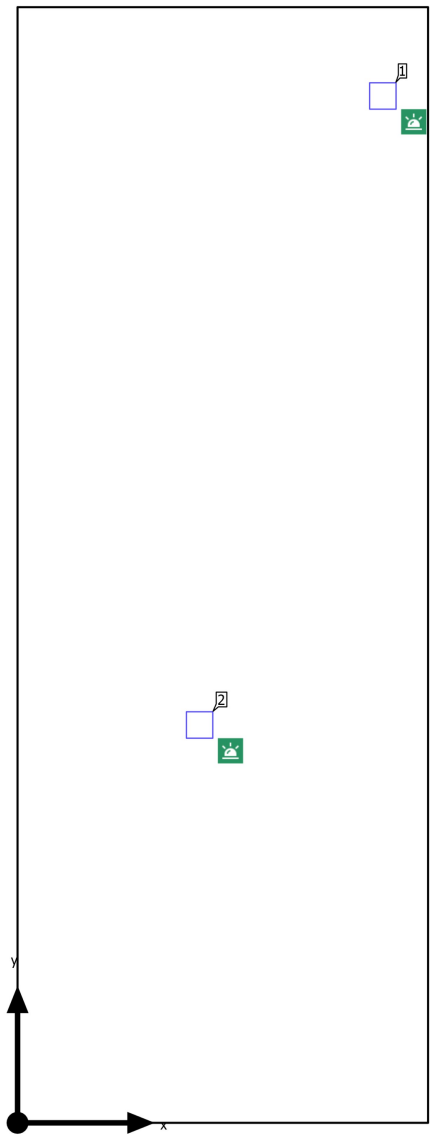
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 23

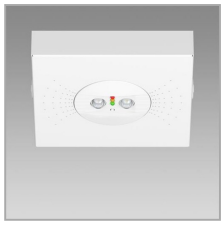
Plano de situación de luminarias

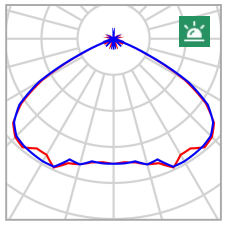


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 23

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.145 m	6.029 m	2.500 m	1
1.069 m	2.336 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 23

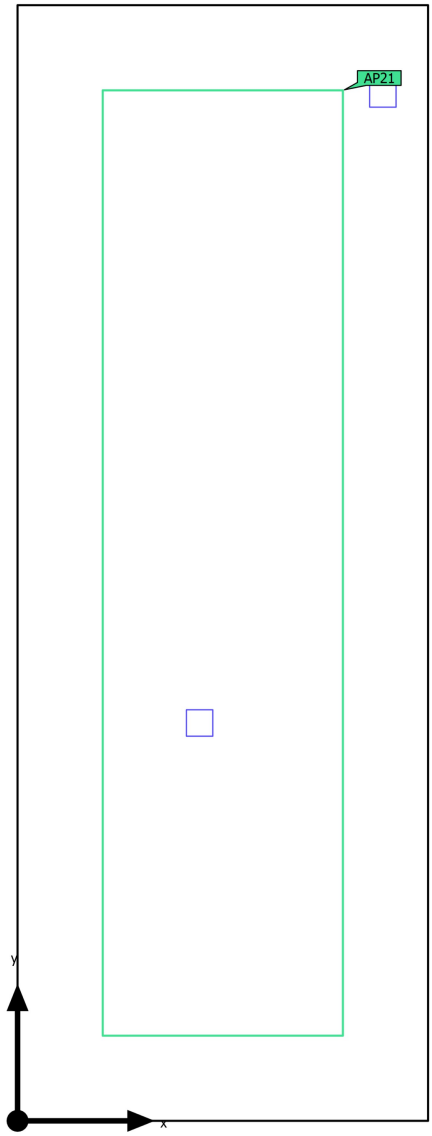
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 23 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 23 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

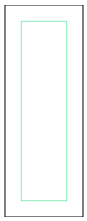
Superficies antipánico

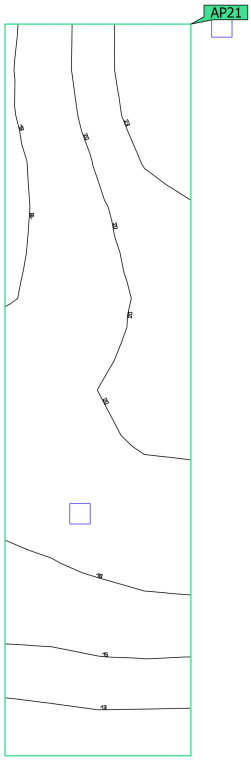
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 23) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	11.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	24.7 lx	0.47 (≥ 0.025) ✓	AP21

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 23 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 23)



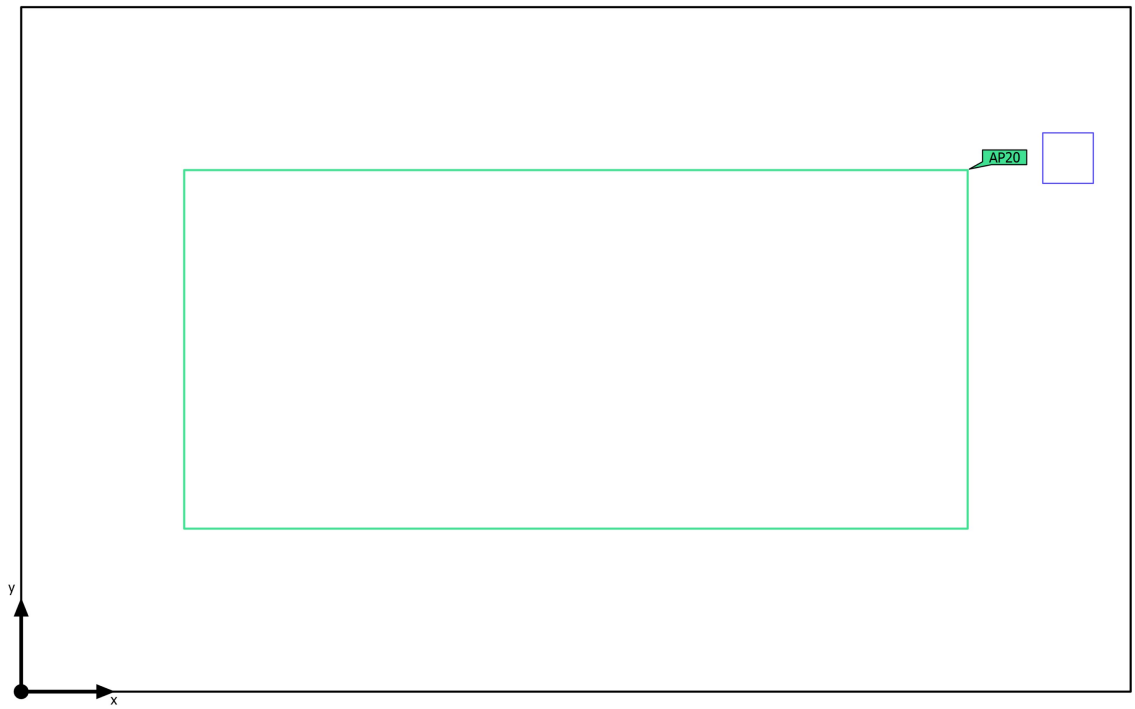


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 23) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	11.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	24.7 lx	0.47 (≥ 0.025) ✓	AP21

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 24 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	7.15 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.315 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 24 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.12 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 24) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	33.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.8 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	AP20

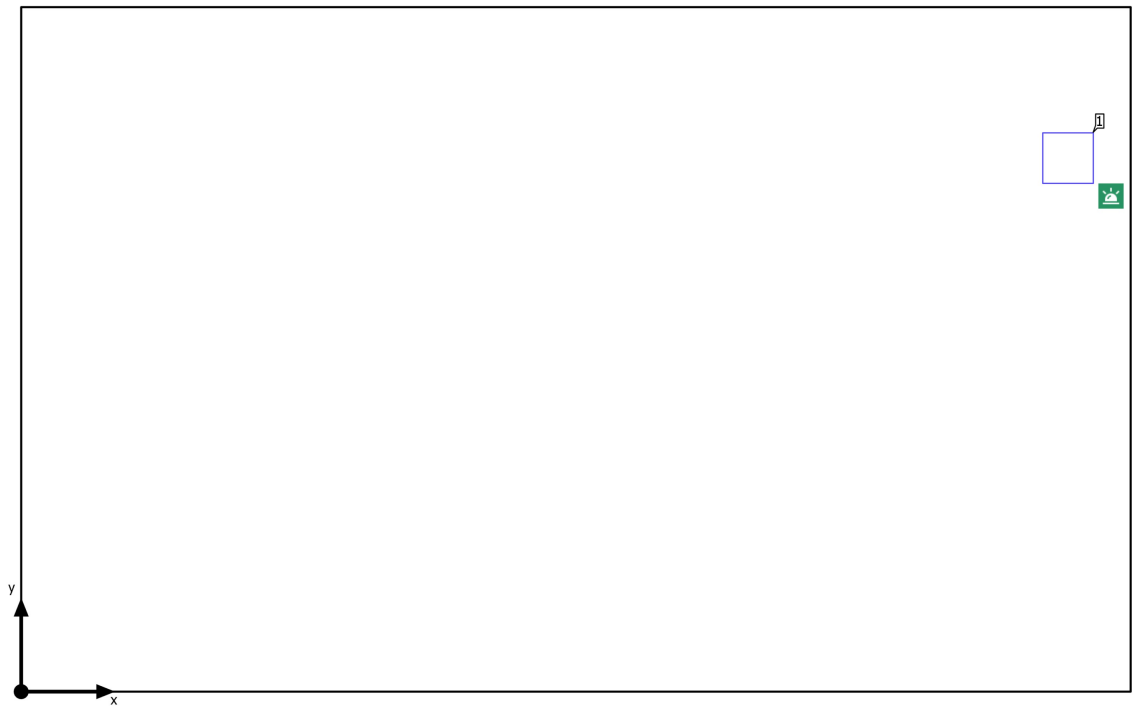
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

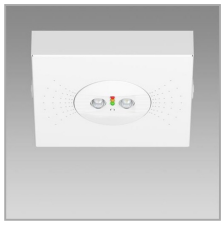
Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 24

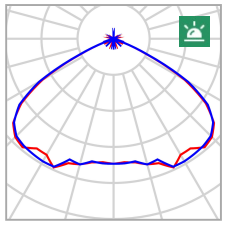
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 24

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.211 m	1.637 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 24

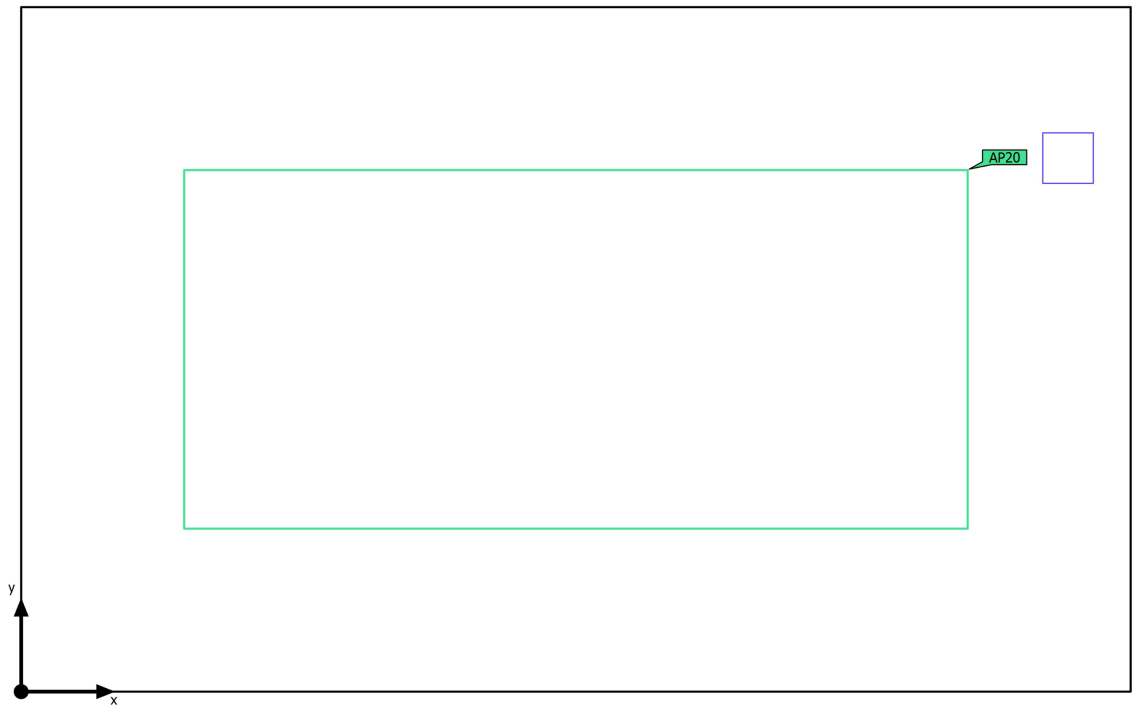
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 24 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 24 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

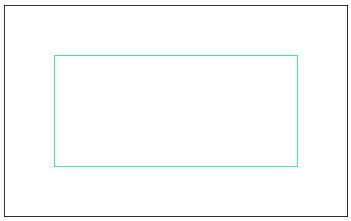
Superficies antipánico

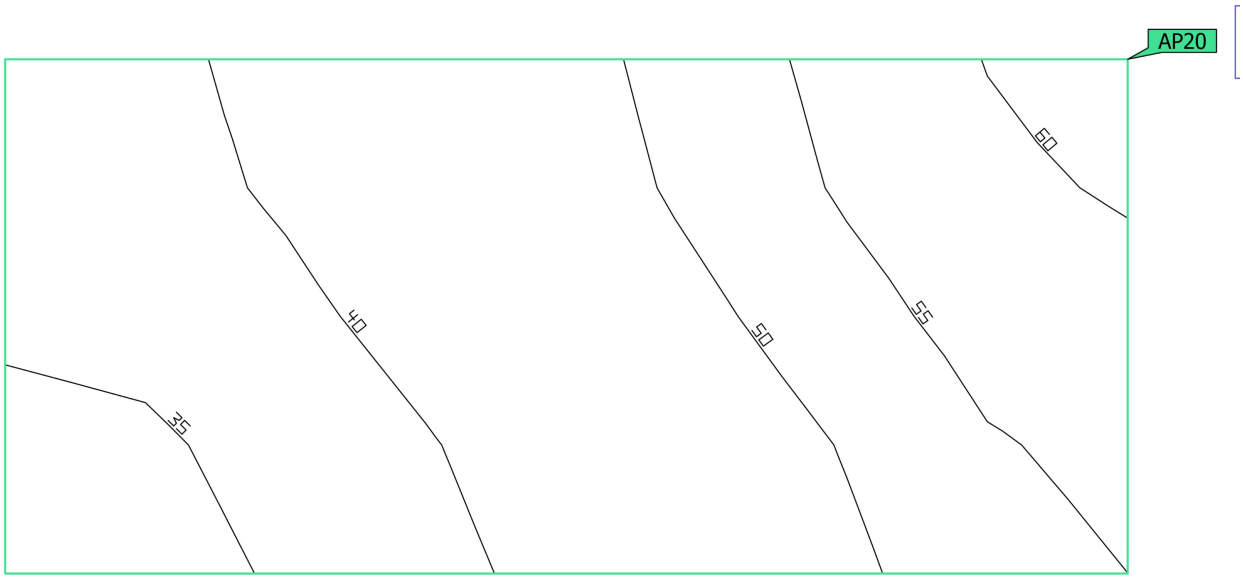
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 24) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	33.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.8 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	AP20

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 24 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 24)



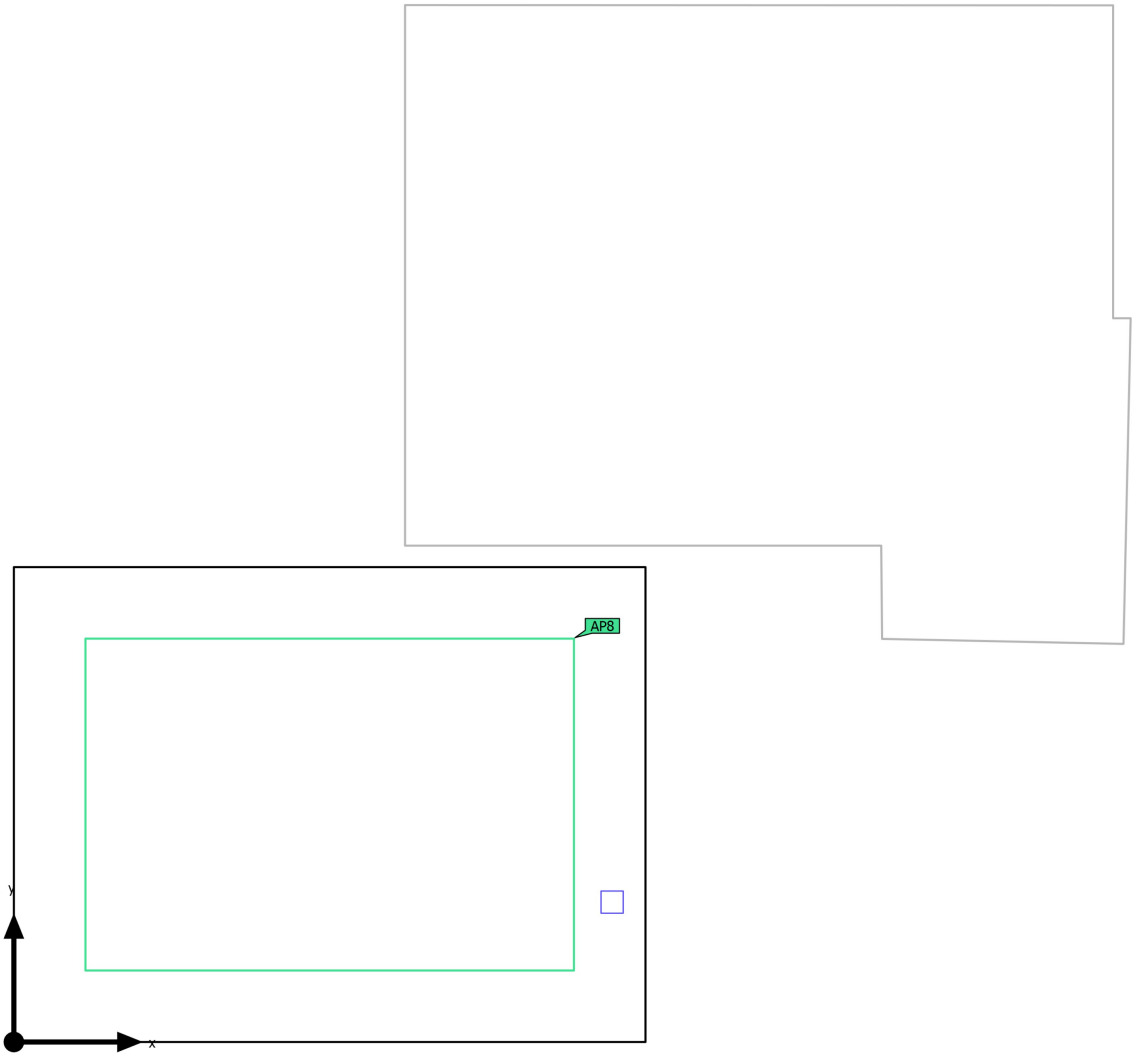


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 24) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	33.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.8 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	AP20

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 25 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	14.65 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.498 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 25 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.55 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 25) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.7 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP8

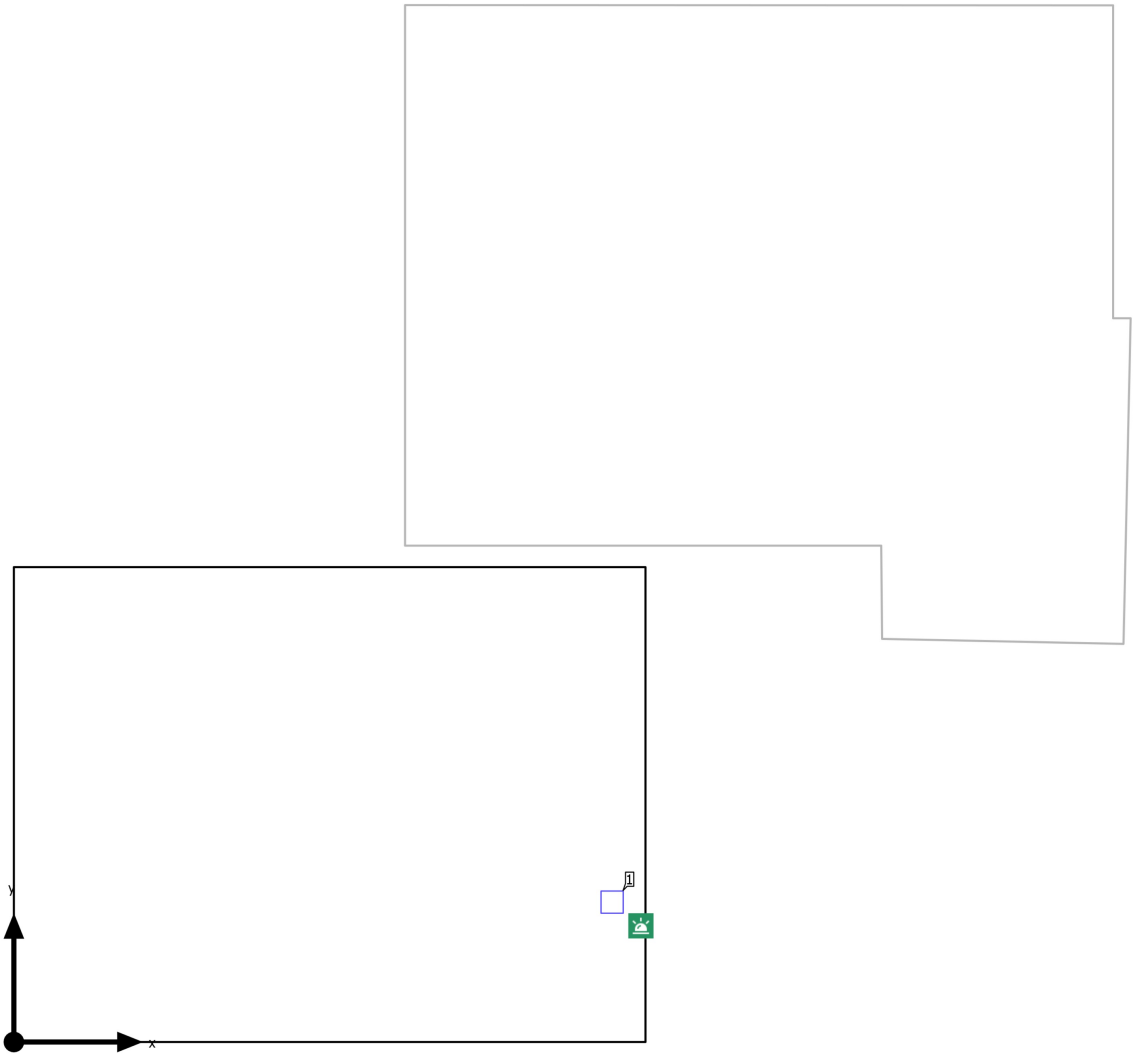
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

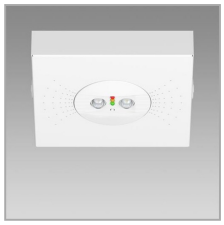
Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 25

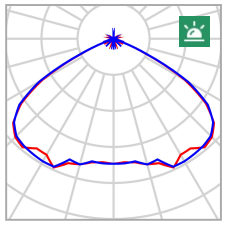
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 25

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.180 m	0.978 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 25

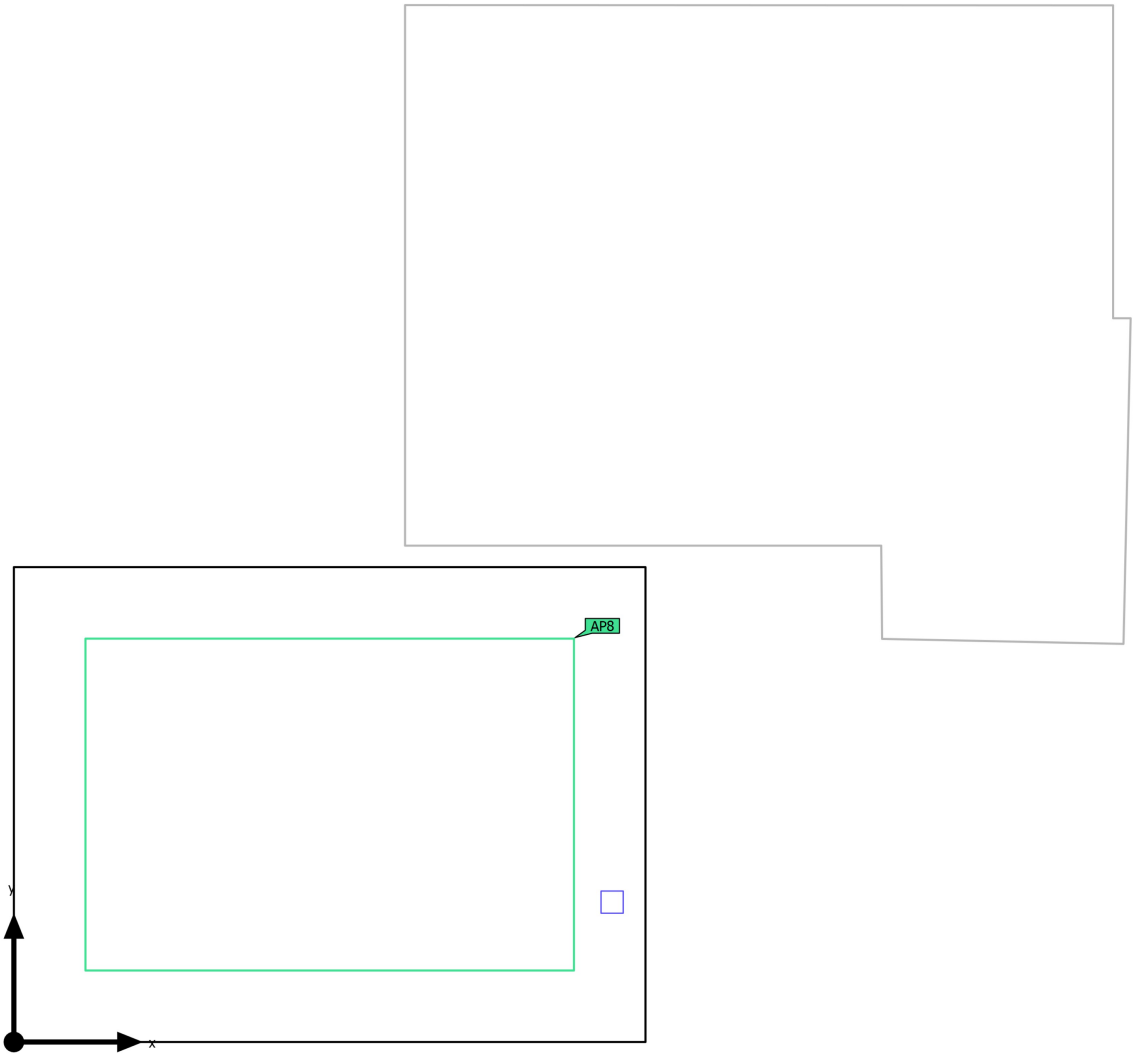
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 25 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 25 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

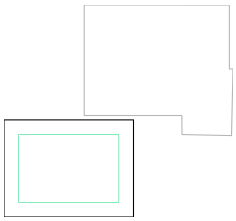
Superficies antipánico

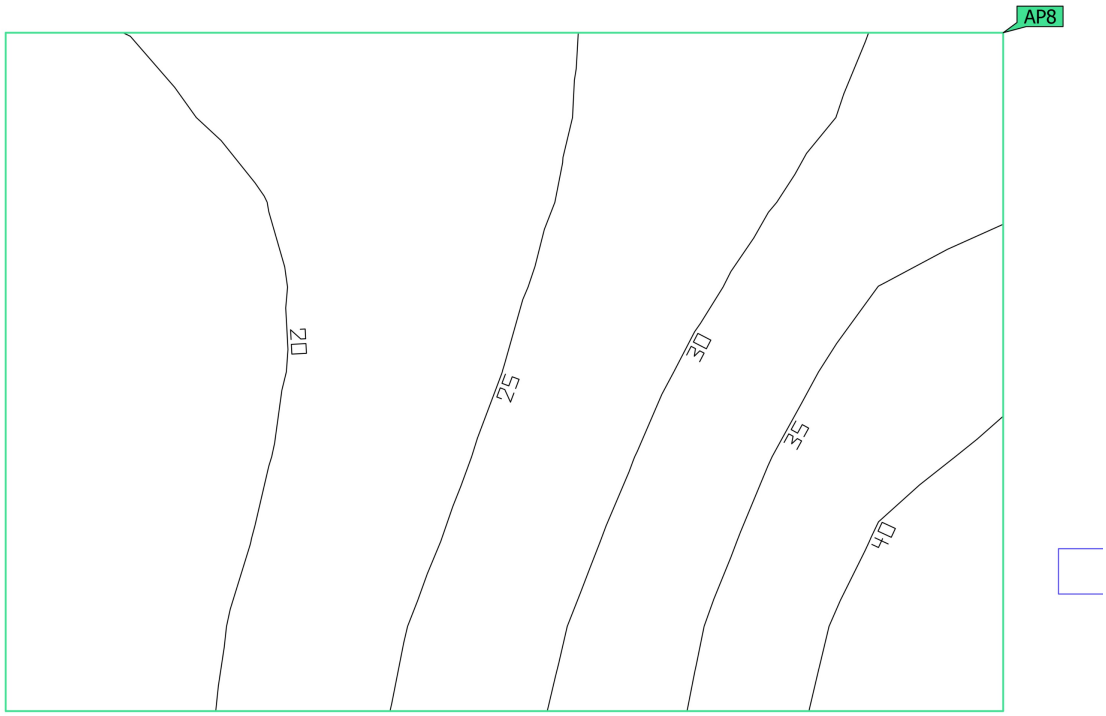
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 25) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.7 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP8

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 25 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 25)



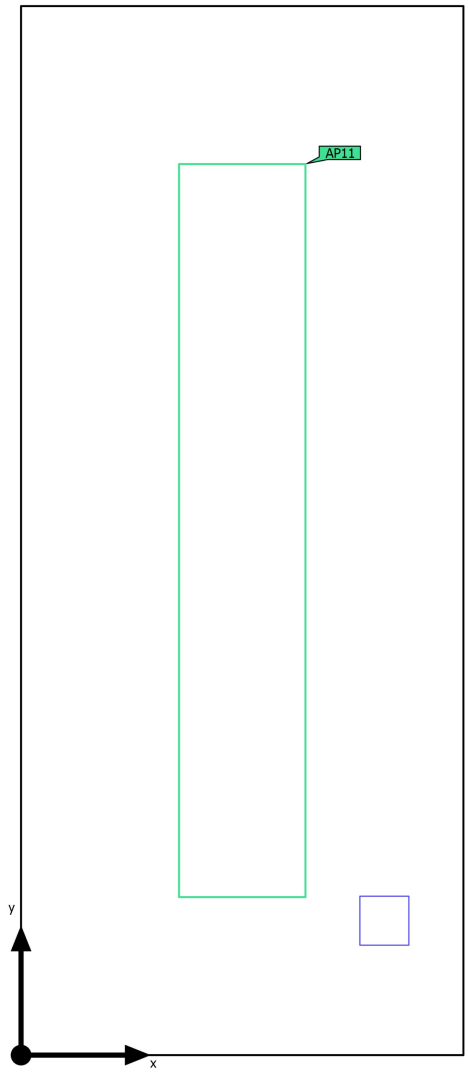


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 25) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.7 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP8

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 26 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	4.65 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.210 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 26 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.72 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 26) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	44.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	62.4 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	AP11

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

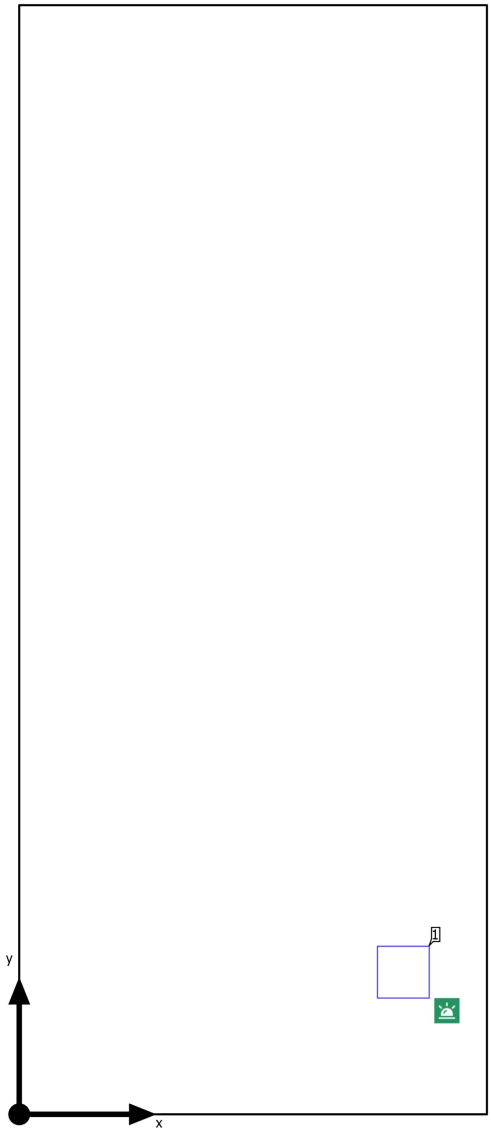
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 26

Plano de situación de luminarias

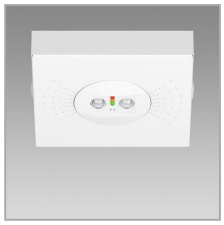


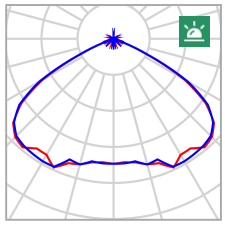
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 26

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.150 m	0.425 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 26

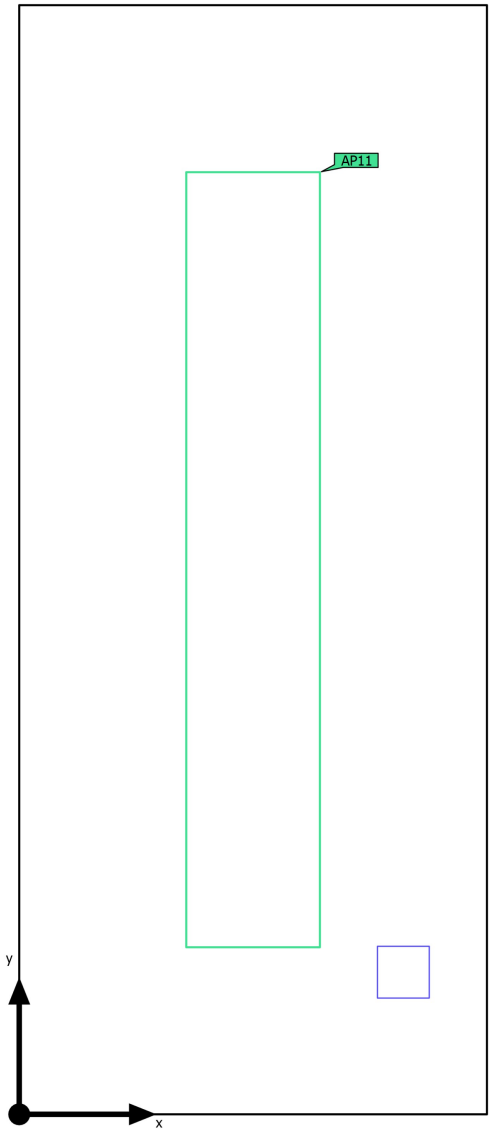
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 26 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 26 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

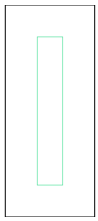
Superficies antipánico

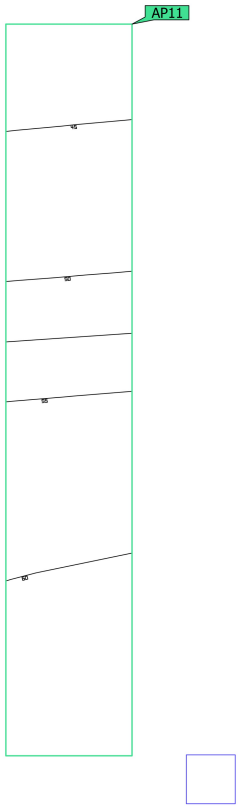
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 26) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	44.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	62.4 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	AP11

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 26 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 26)



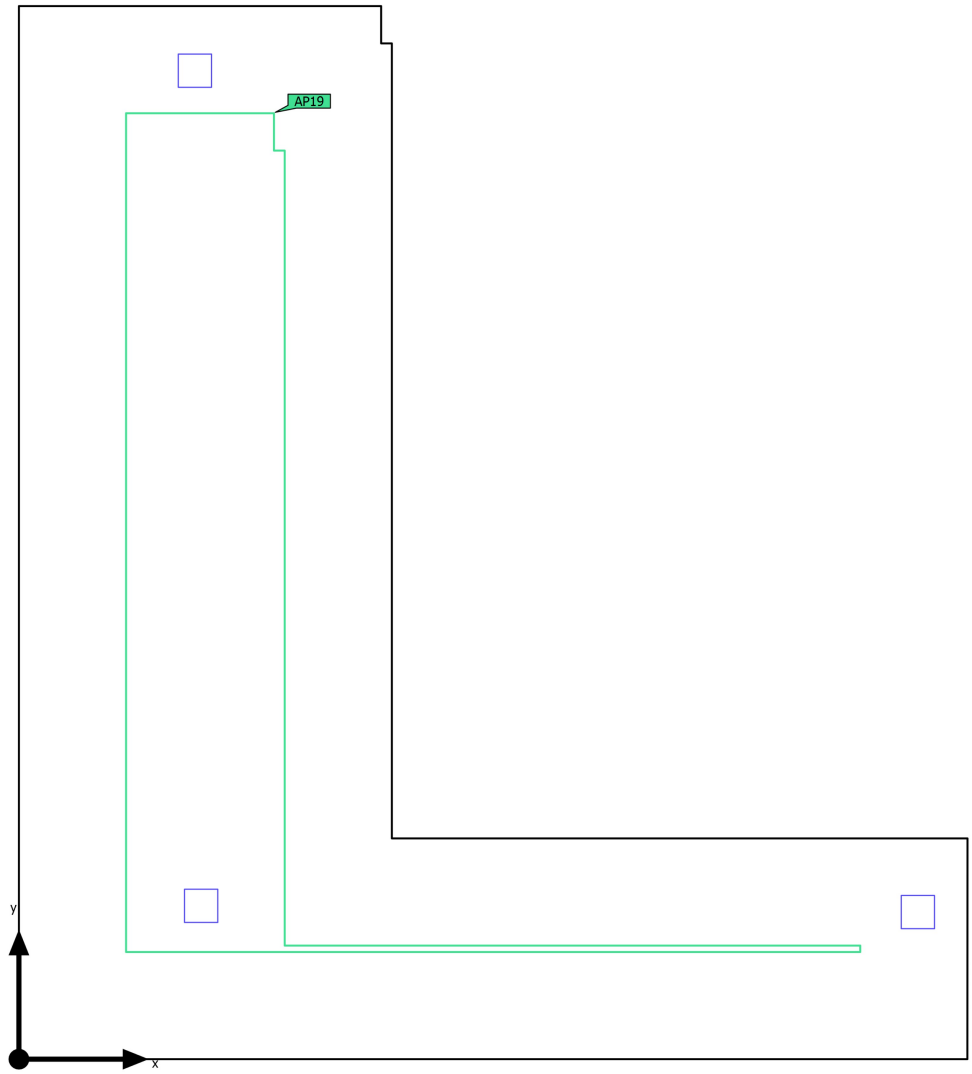


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 26) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	44.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	62.4 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	AP11

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 27 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	11.31 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.154 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 27 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	2.12 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 27) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	58.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	72.9 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP19

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

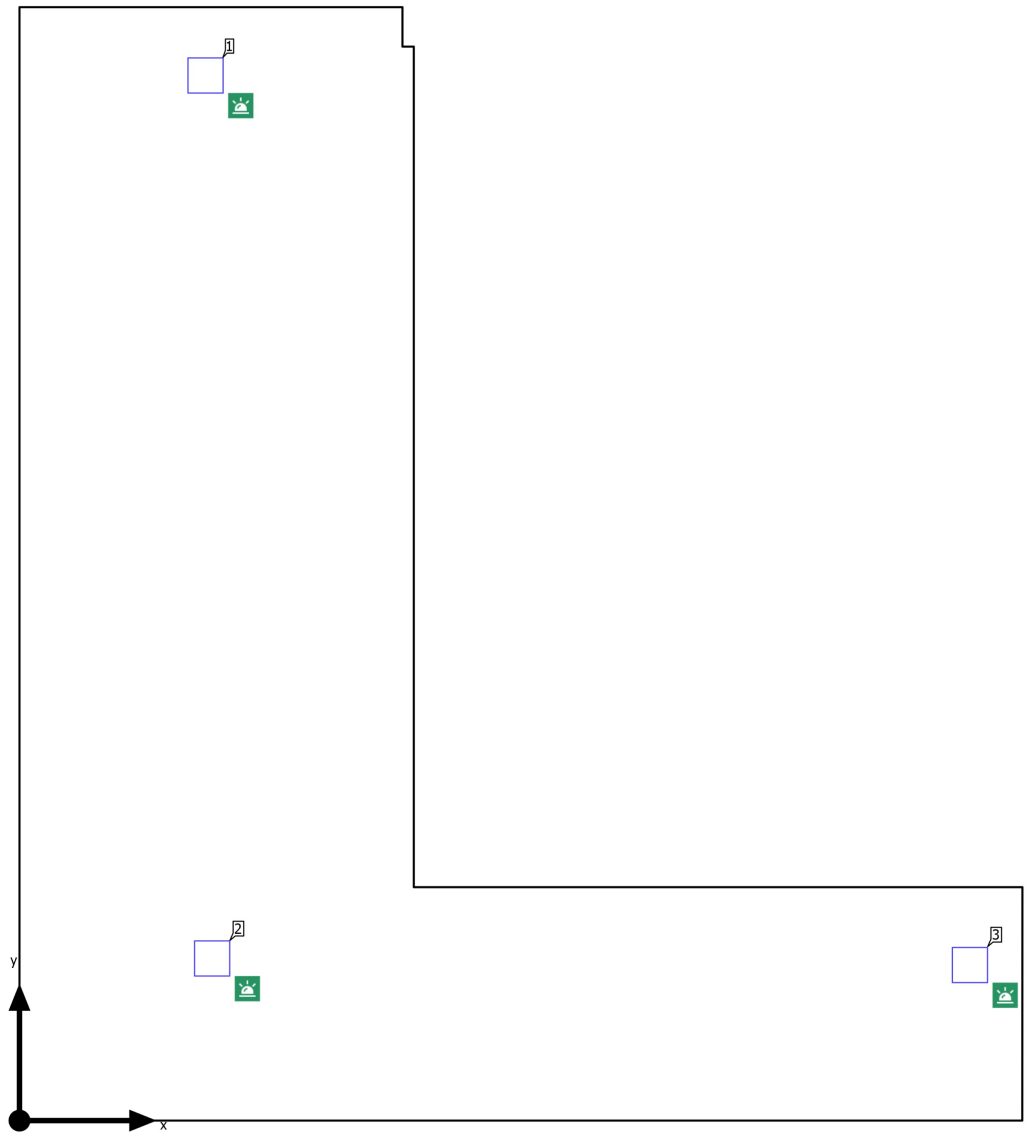
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 27

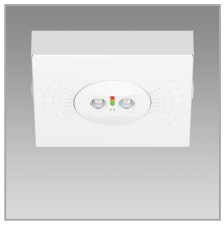
Plano de situación de luminarias

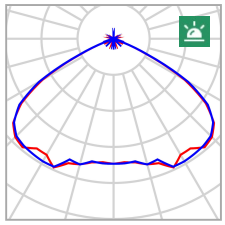


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 27

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.821 m	4.612 m	2.500 m	1
0.850 m	0.715 m	2.500 m	2
4.194 m	0.686 m	2.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 27

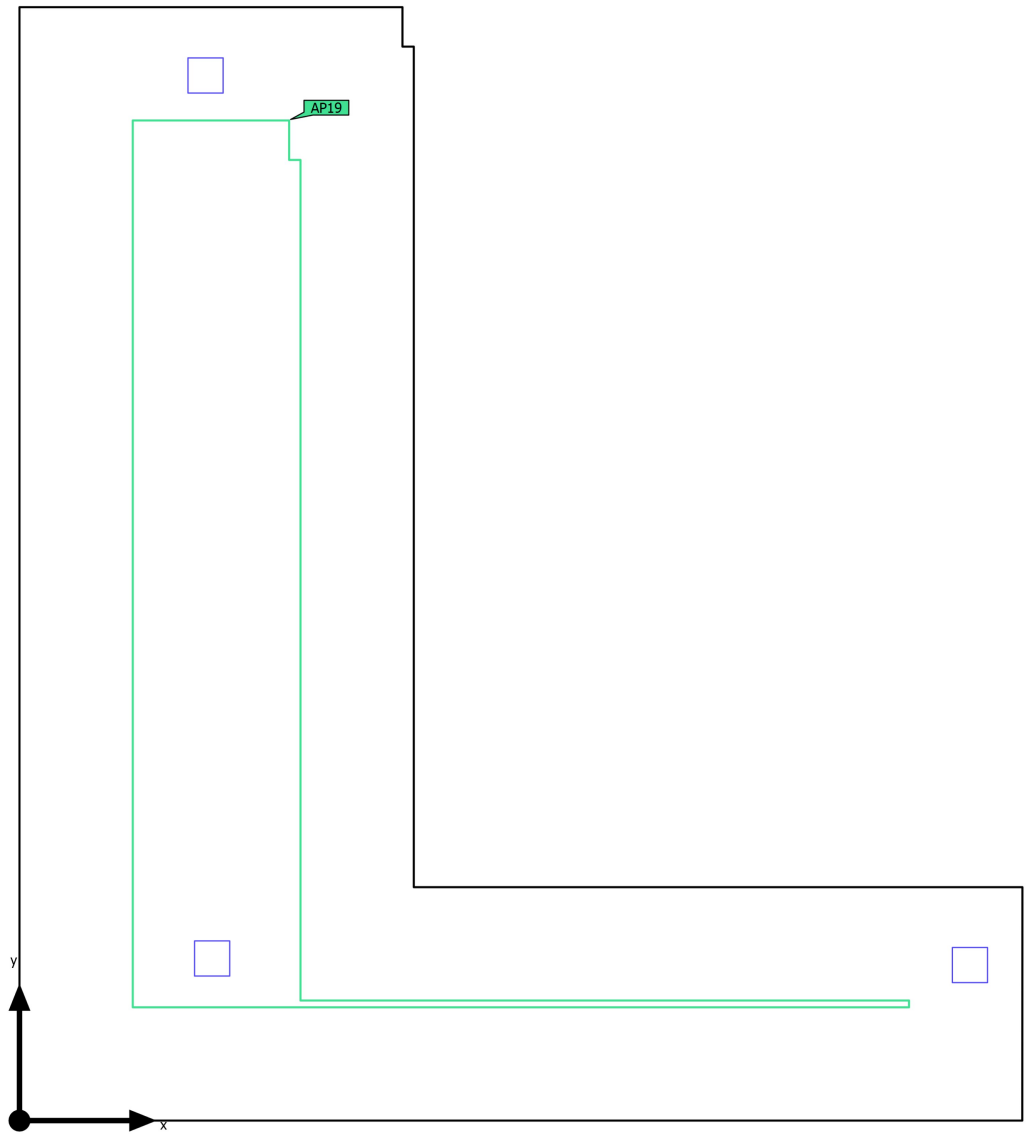
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1230 lm	24.0 W	51.3 lm/W	1230 lm	24.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 27 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 27 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

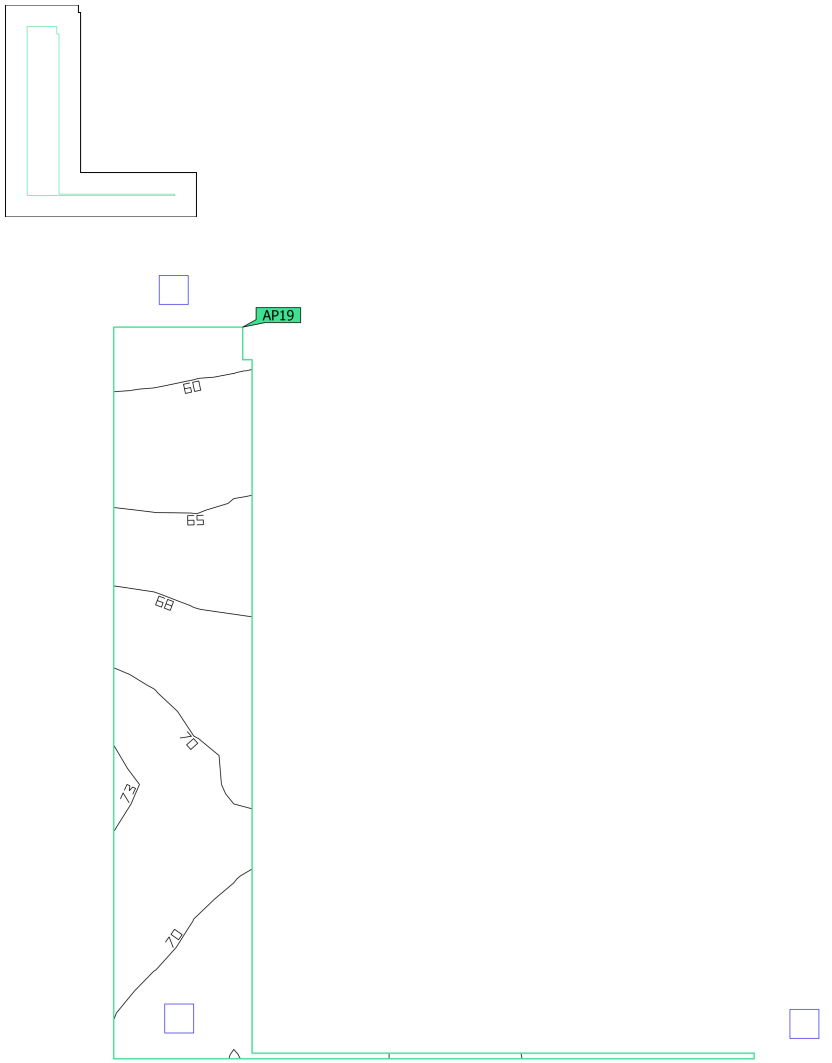
Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 27) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	58.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	72.9 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP19

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 27 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 27)

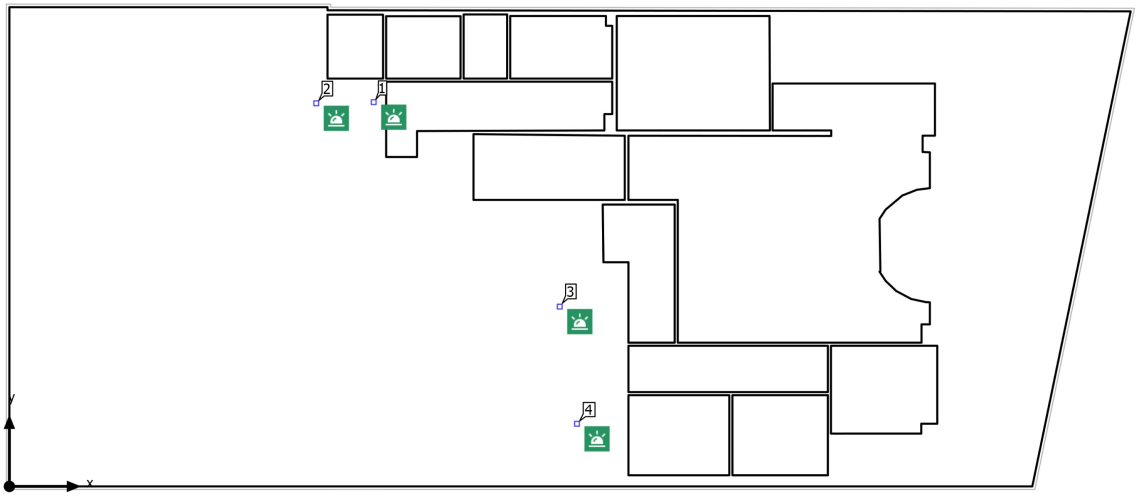


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 27) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	58.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	72.9 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP19

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 28

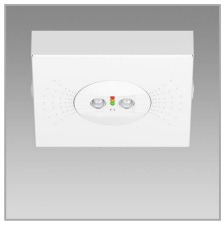
Plano de situación de luminarias

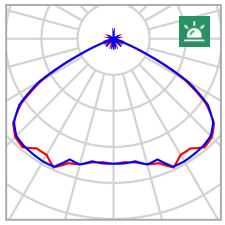


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 28

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
11.802 m	12.447 m	2.500 m	1
9.942 m	12.410 m	2.500 m	2
17.830 m	5.824 m	2.500 m	3
18.388 m	2.028 m	2.500 m	4

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 28

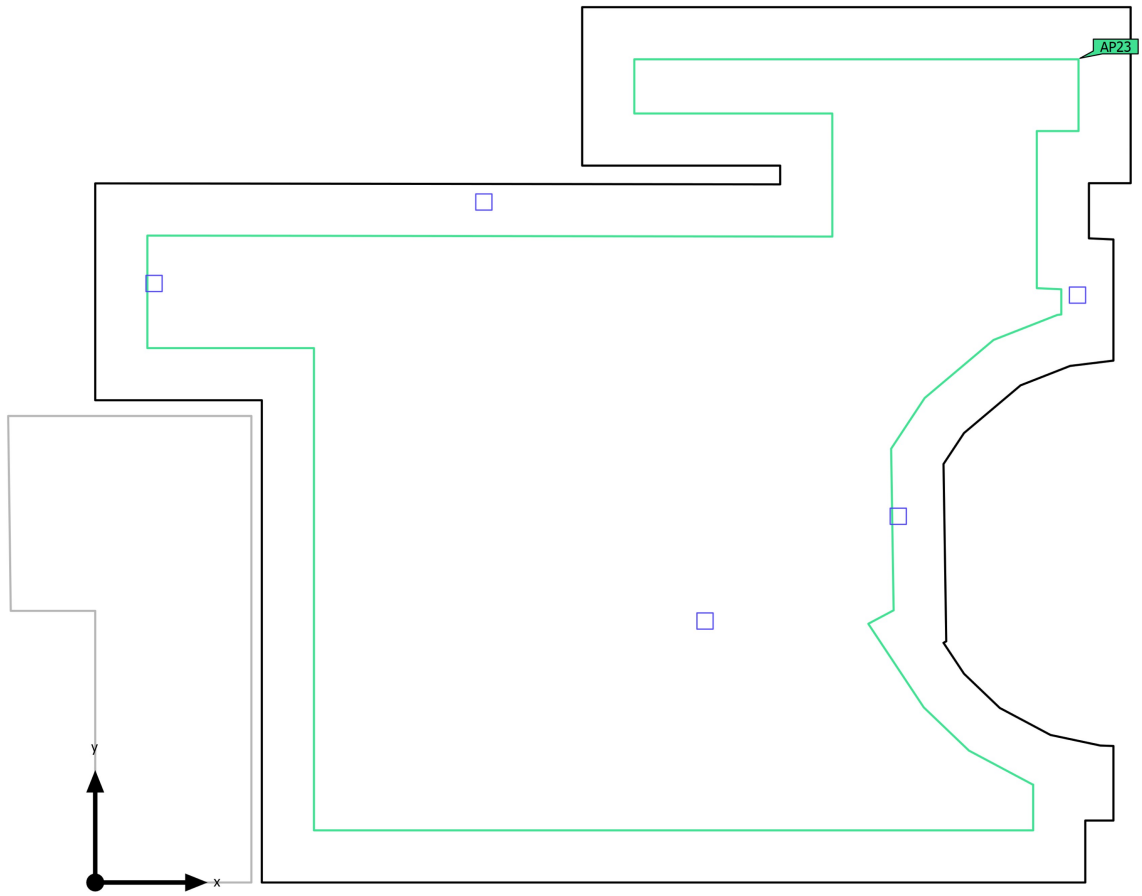
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1640 lm	32.0 W	51.3 lm/W	1640 lm	32.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 29 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	61.32 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.077 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 29 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.65 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 29) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.44 lx (≥ 0.50 lx) ✓	50.7 lx	0.19 (≥ 0.025) ✓	AP23

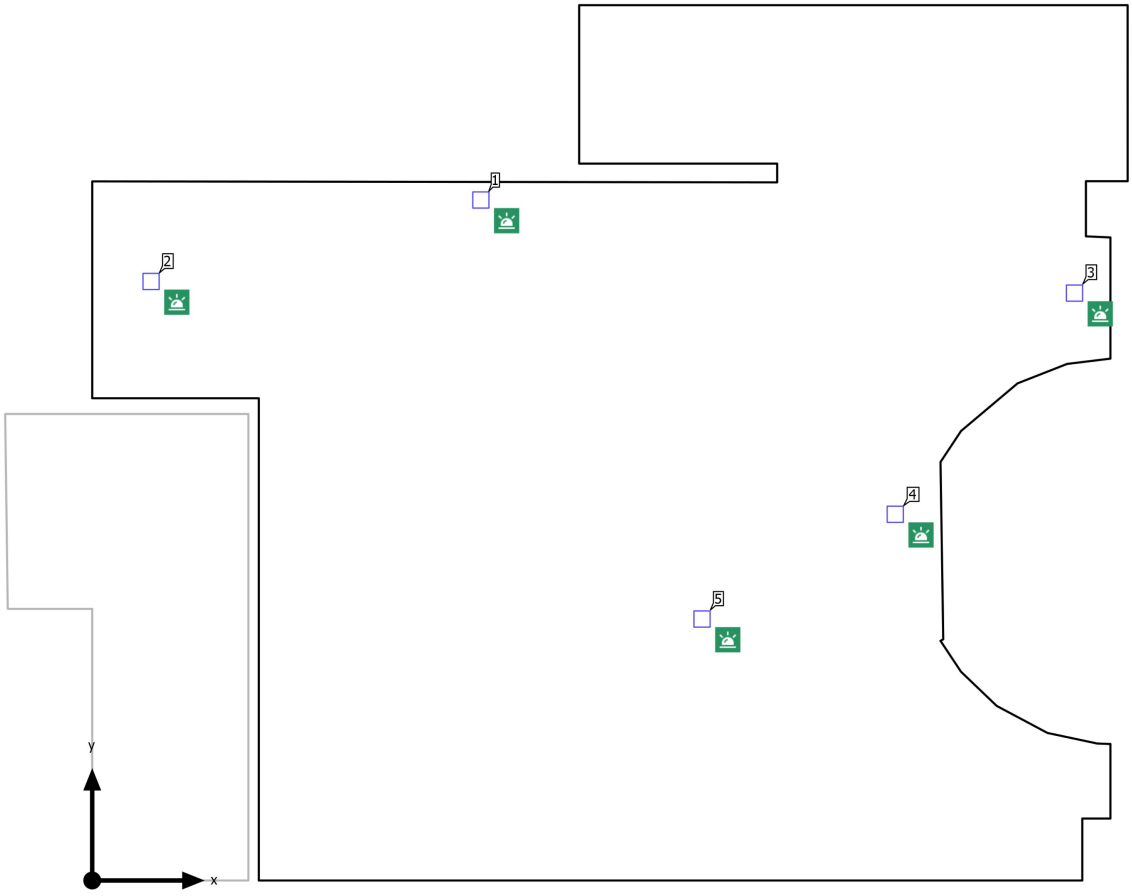
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
5	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 29

Plano de situación de luminarias

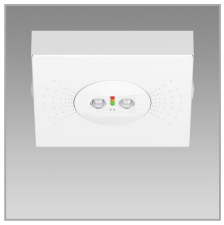


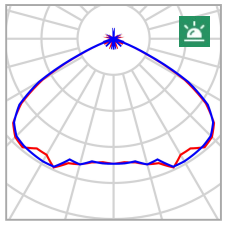
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 29

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.727 m	6.526 m	2.500 m	1
0.564 m	5.745 m	2.500 m	2
9.420 m	5.633 m	2.500 m	3
7.701 m	3.512 m	2.500 m	4
5.848 m	2.508 m	2.500 m	5

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 29

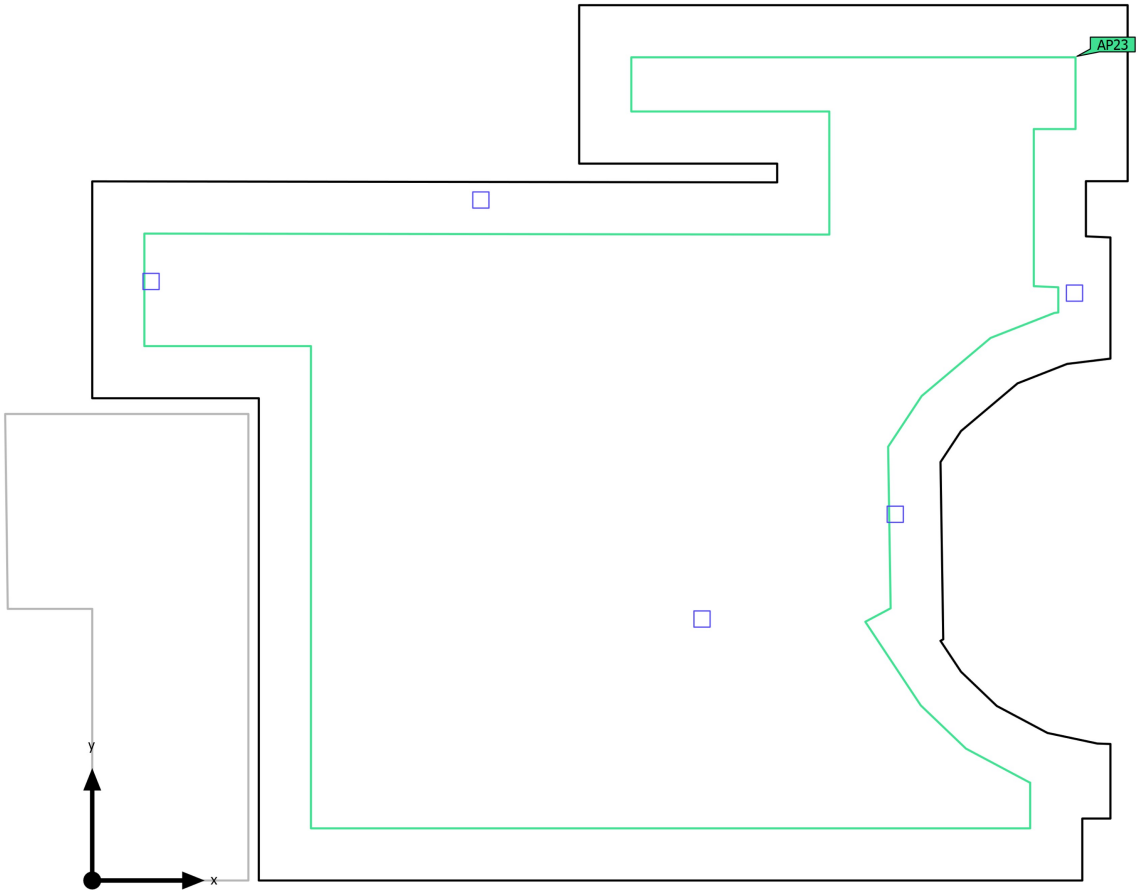
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
2050 lm	40.0 W	51.3 lm/W	2050 lm	40.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
5	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 29 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 29 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

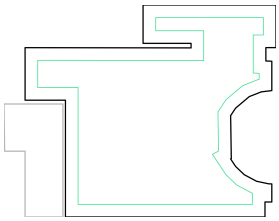
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 29) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.44 lx (≥ 0.50 lx) ✓	50.7 lx	0.19 (≥ 0.025) ✓	AP23

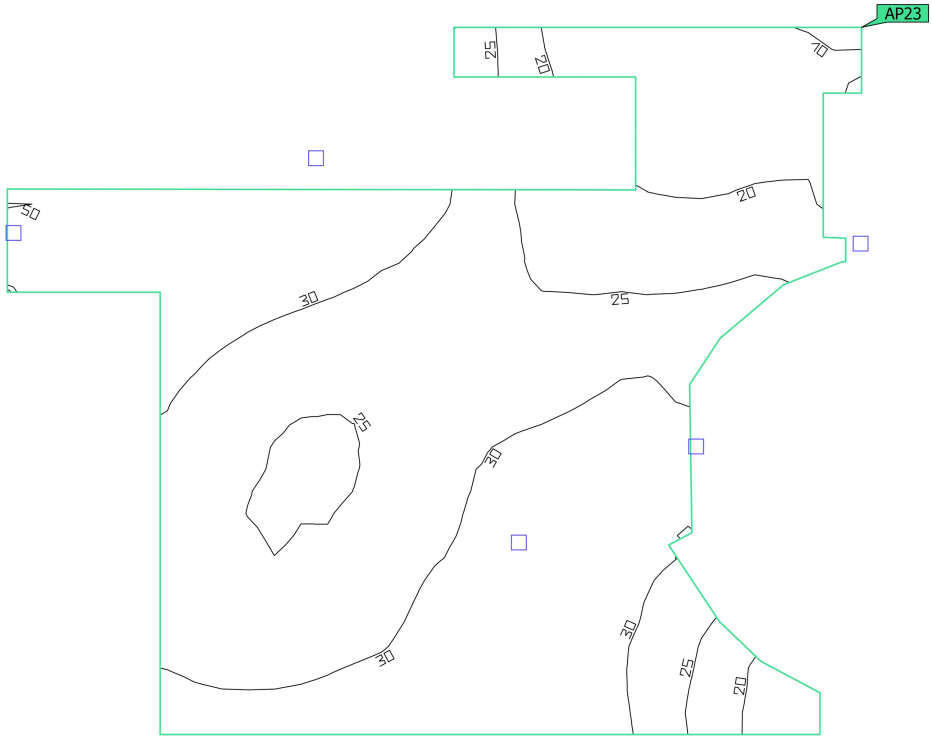
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 29 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 29)



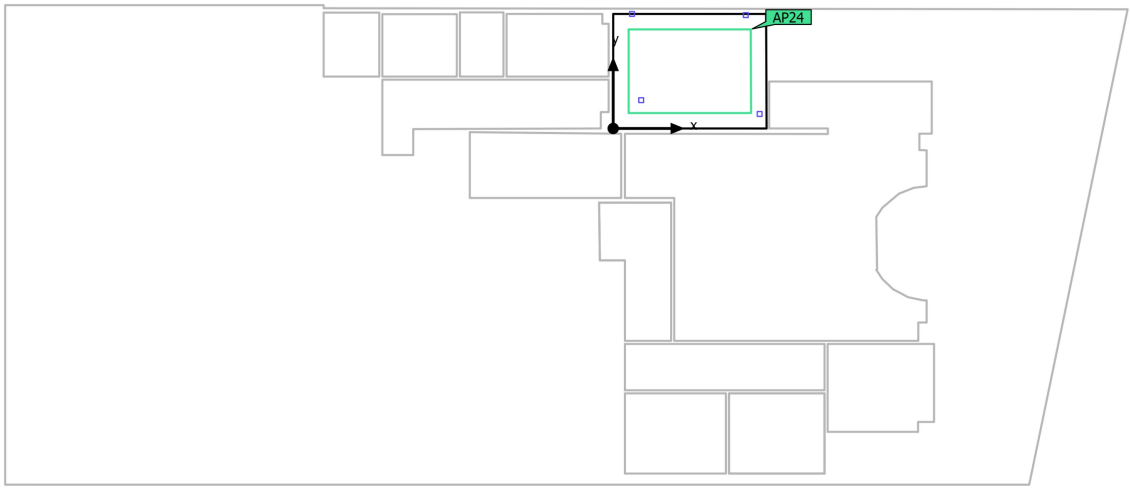


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 29) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.44 lx (≥ 0.50 lx) ✓	50.7 lx	0.19 (≥ 0.025) ✓	AP23

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 30 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	18.37 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 30 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.74 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 30) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.7 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	AP24

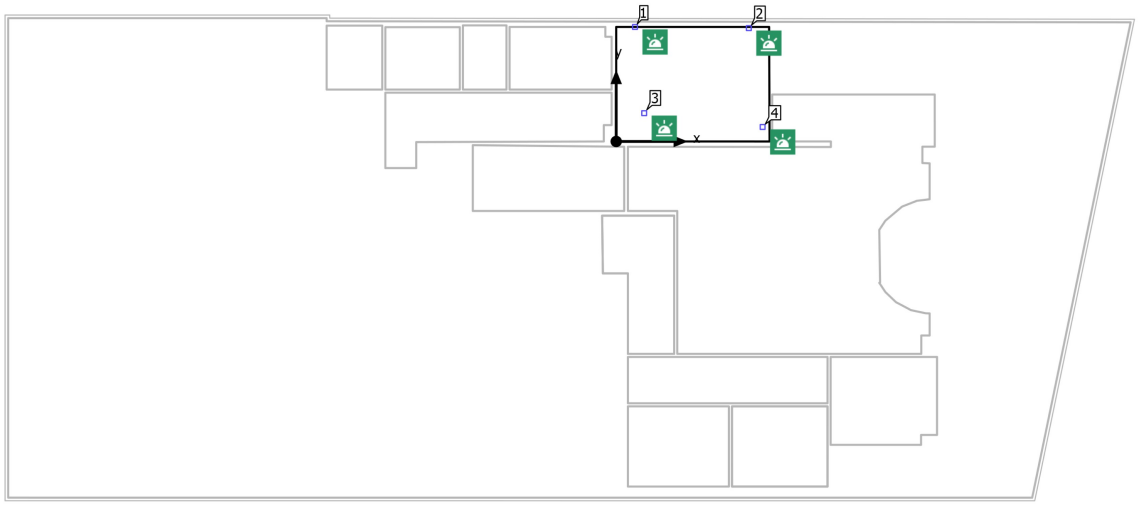
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 30

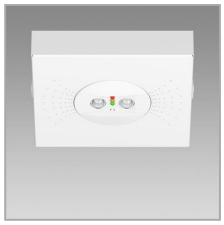
Plano de situación de luminarias

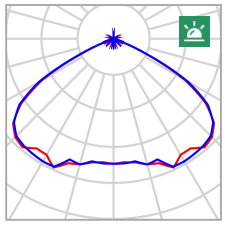


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 30

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.608 m	3.707 m	2.500 m	1
4.292 m	3.670 m	2.500 m	2
0.906 m	0.916 m	2.500 m	3
4.738 m	0.470 m	2.500 m	4

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 30

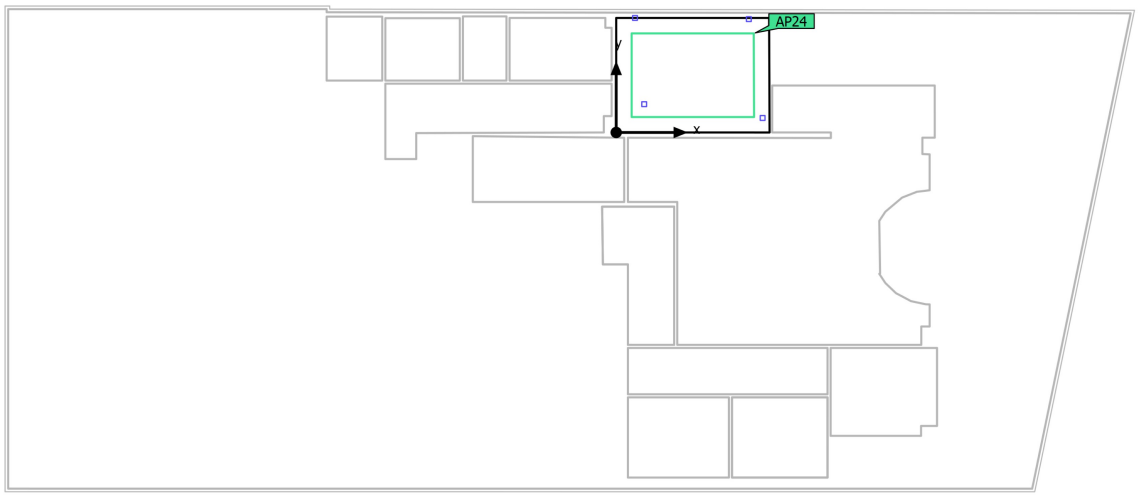
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1640 lm	32.0 W	51.3 lm/W	1640 lm	32.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 30 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 30 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

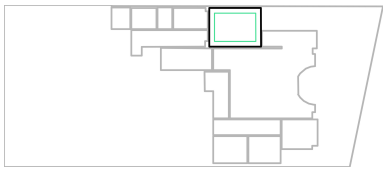
Superficies antipánico

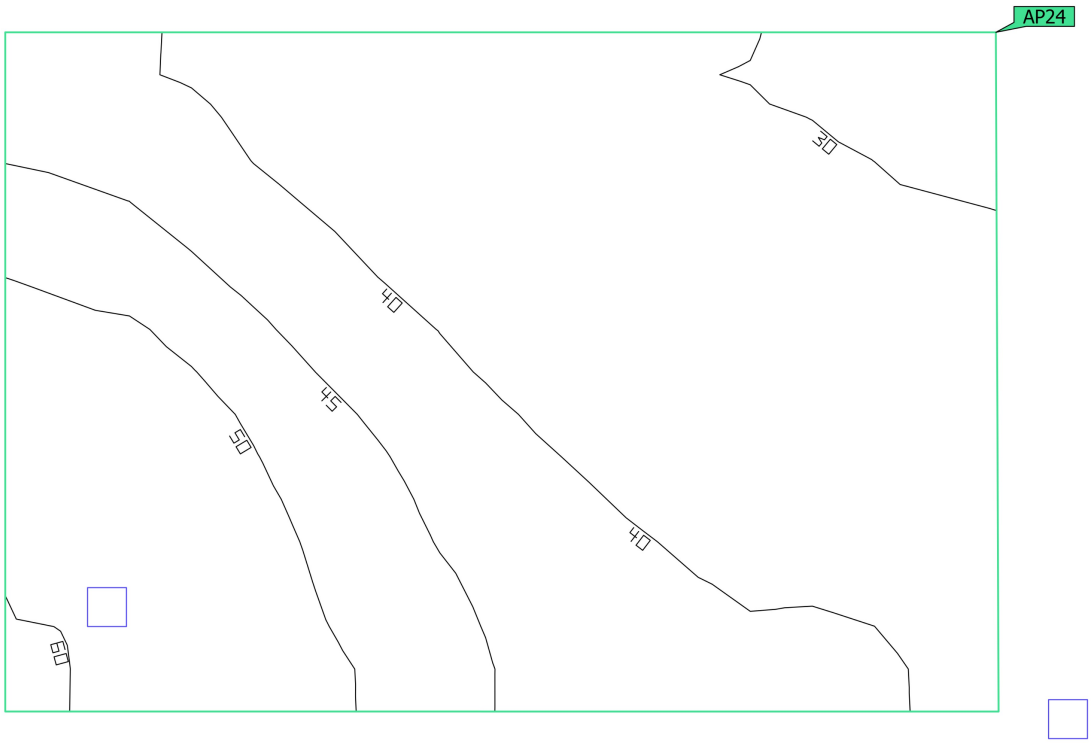
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 30) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.7 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	AP24

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 30 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 30)



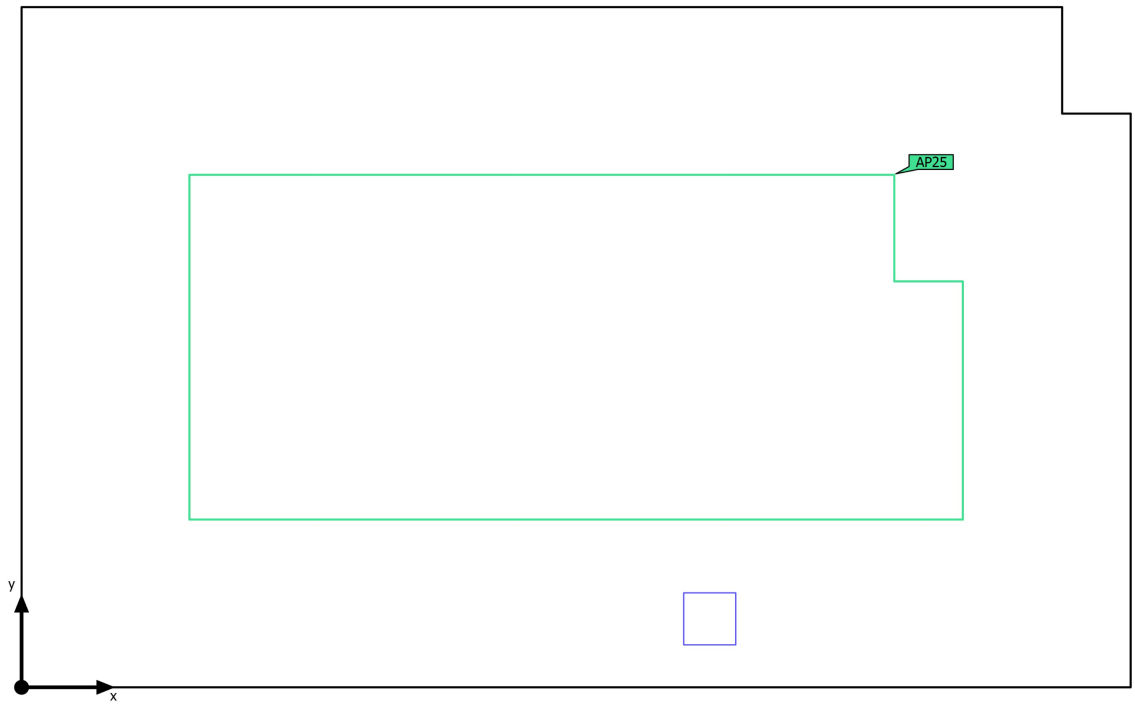


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 30) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	60.7 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	AP24

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 32 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	6.63 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.256 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 32 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.21 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 32) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.4 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	AP25

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

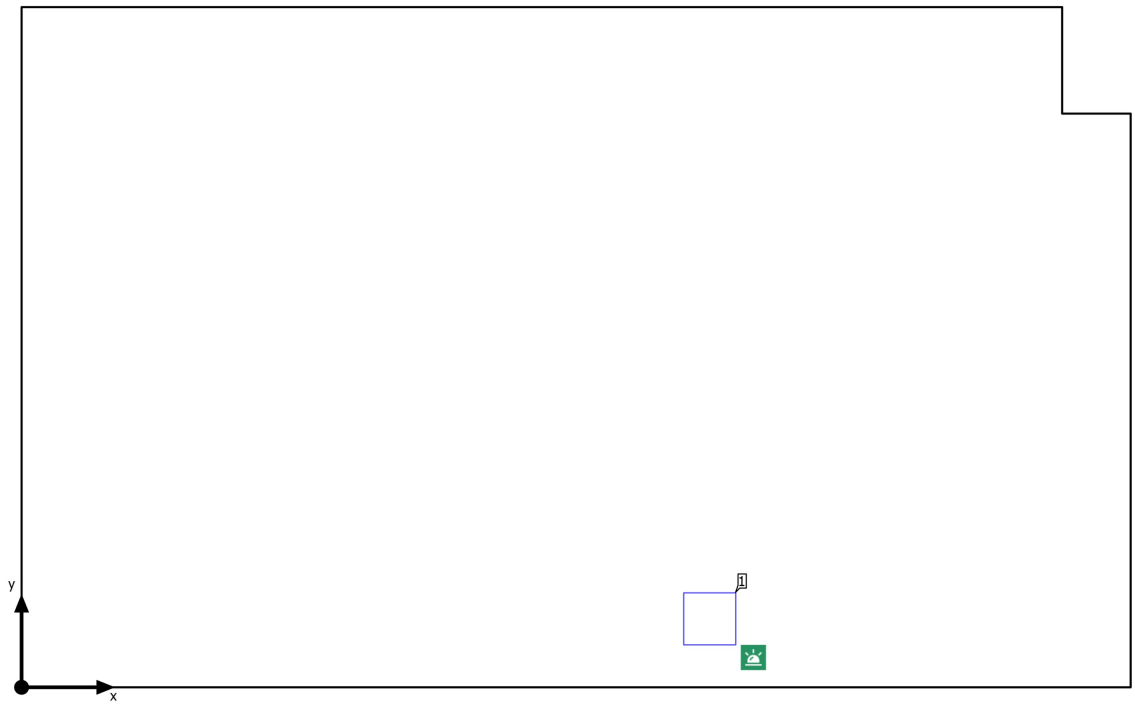
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 32

Plano de situación de luminarias

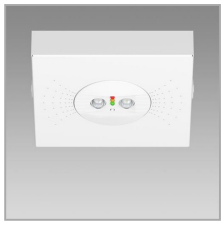


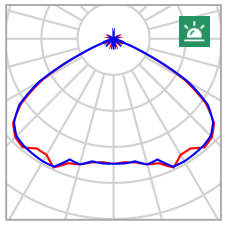
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 32

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.050 m	0.204 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 32

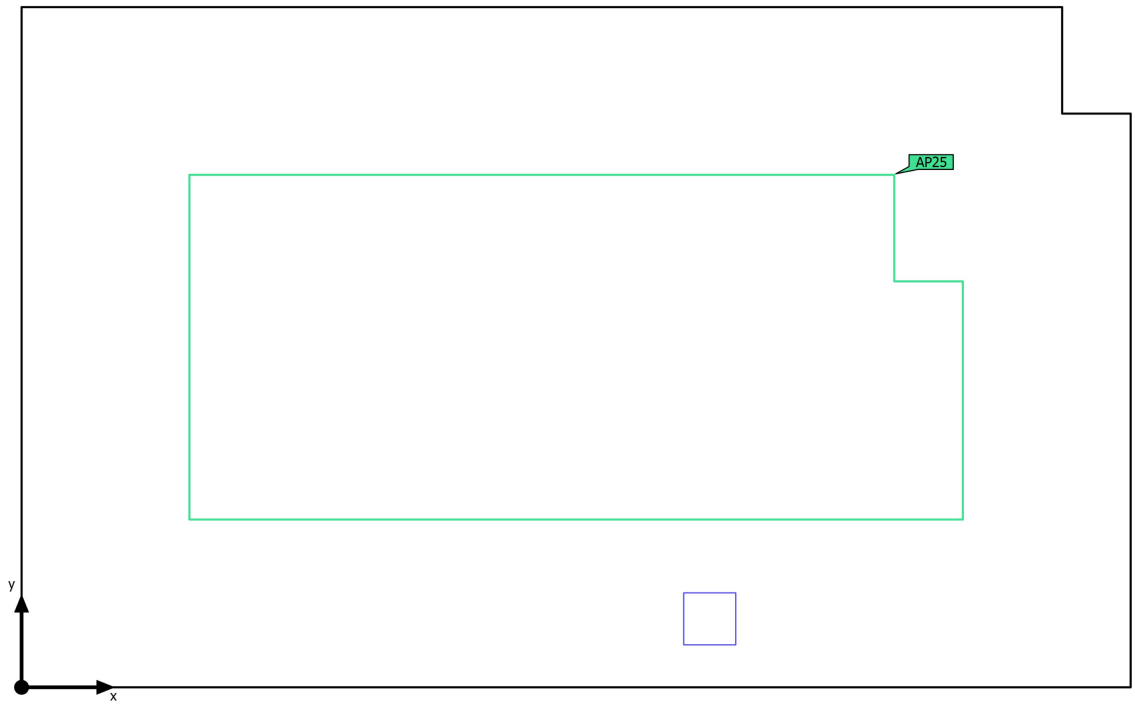
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 32 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 32 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

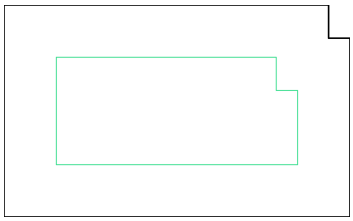
Superficies antipánico

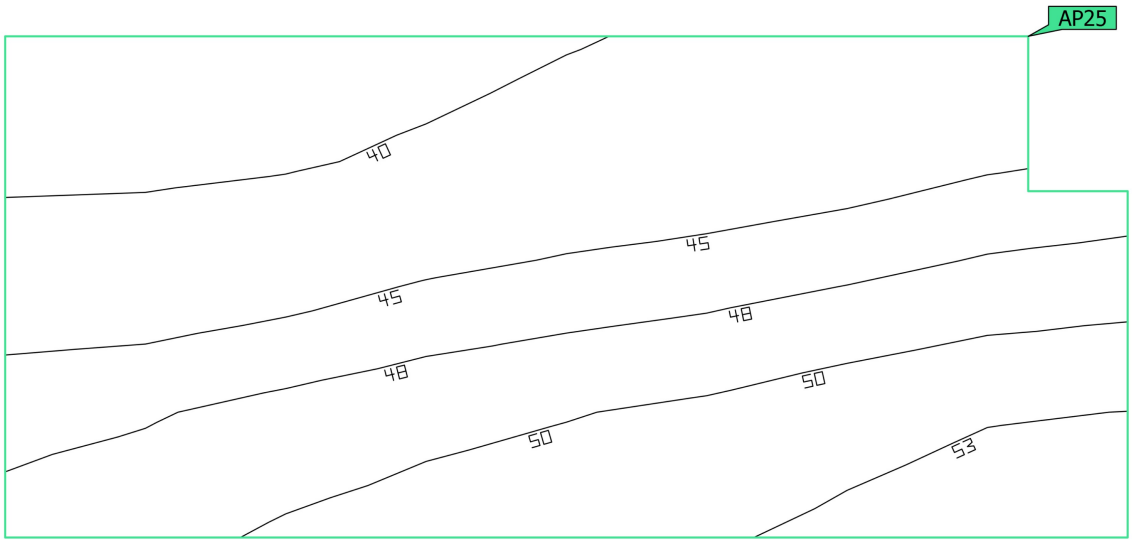
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 32) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.4 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	AP25

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 32 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 32)



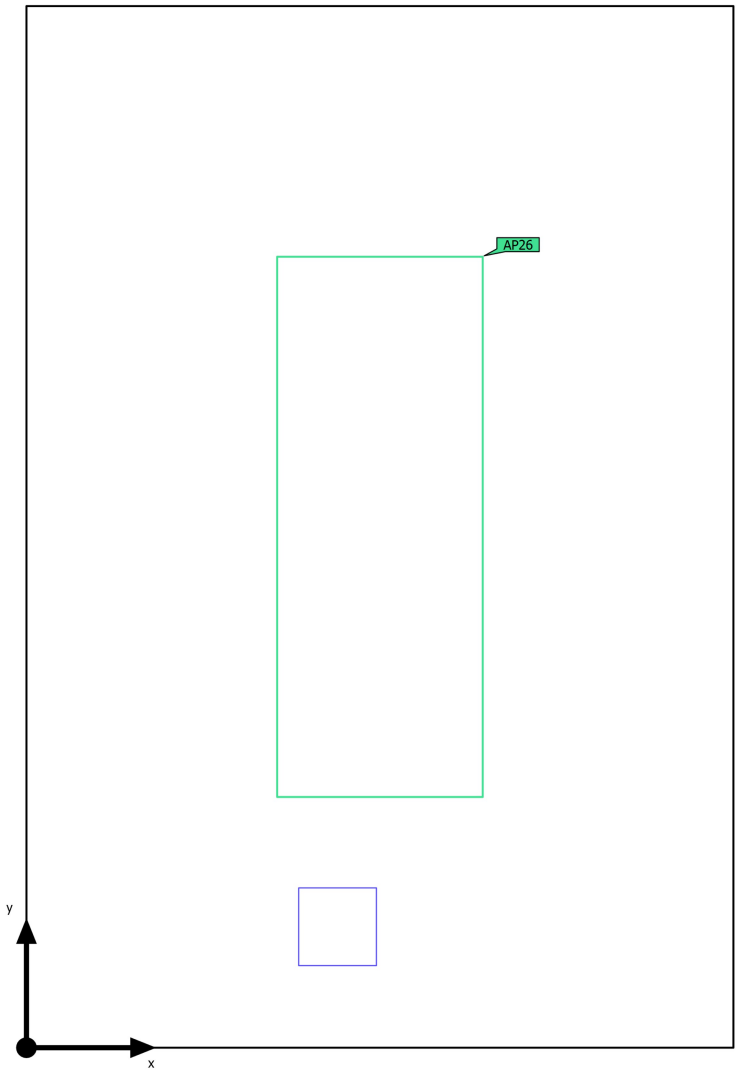


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 32) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.4 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	AP25

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 33 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	2.93 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.211 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 33 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	2.73 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 33) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	38.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	48.6 lx	0.79 (≥ 0.025) ✓	AP26

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

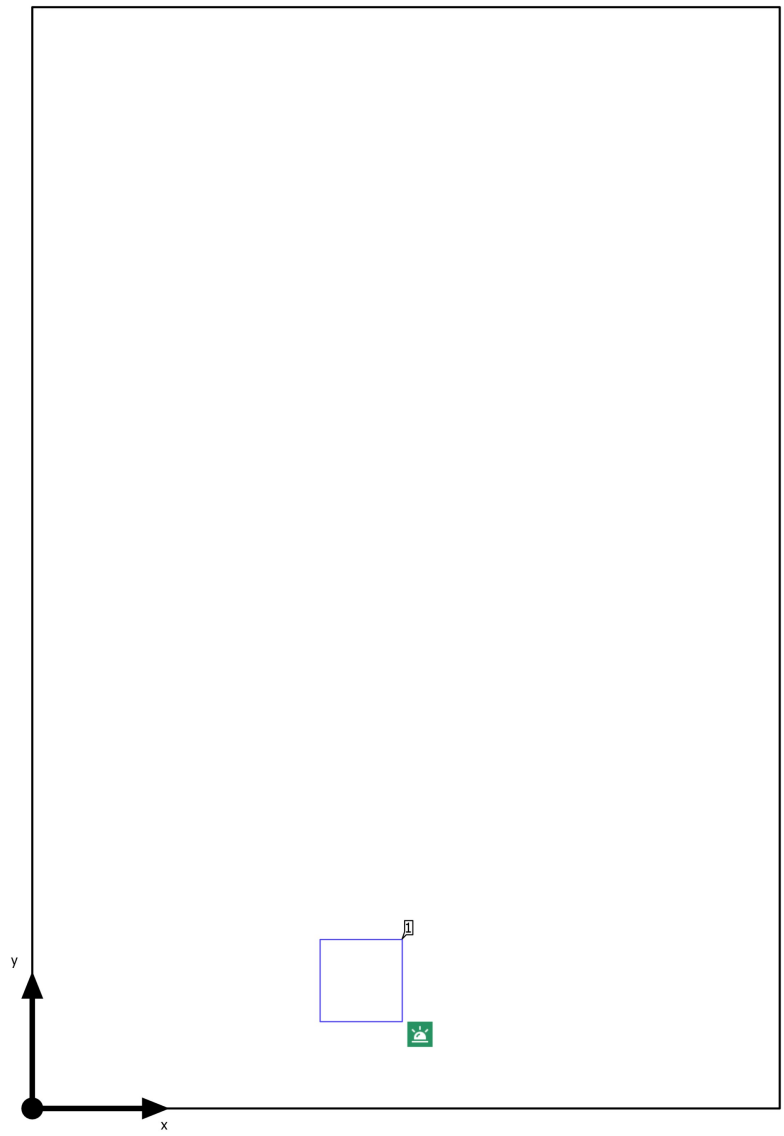
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 33

Plano de situación de luminarias

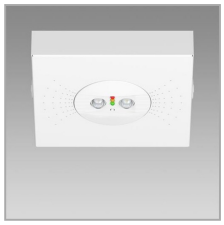


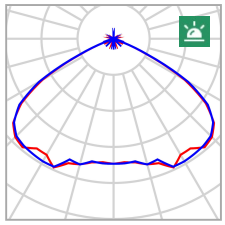
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 33

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.620 m	0.241 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 33

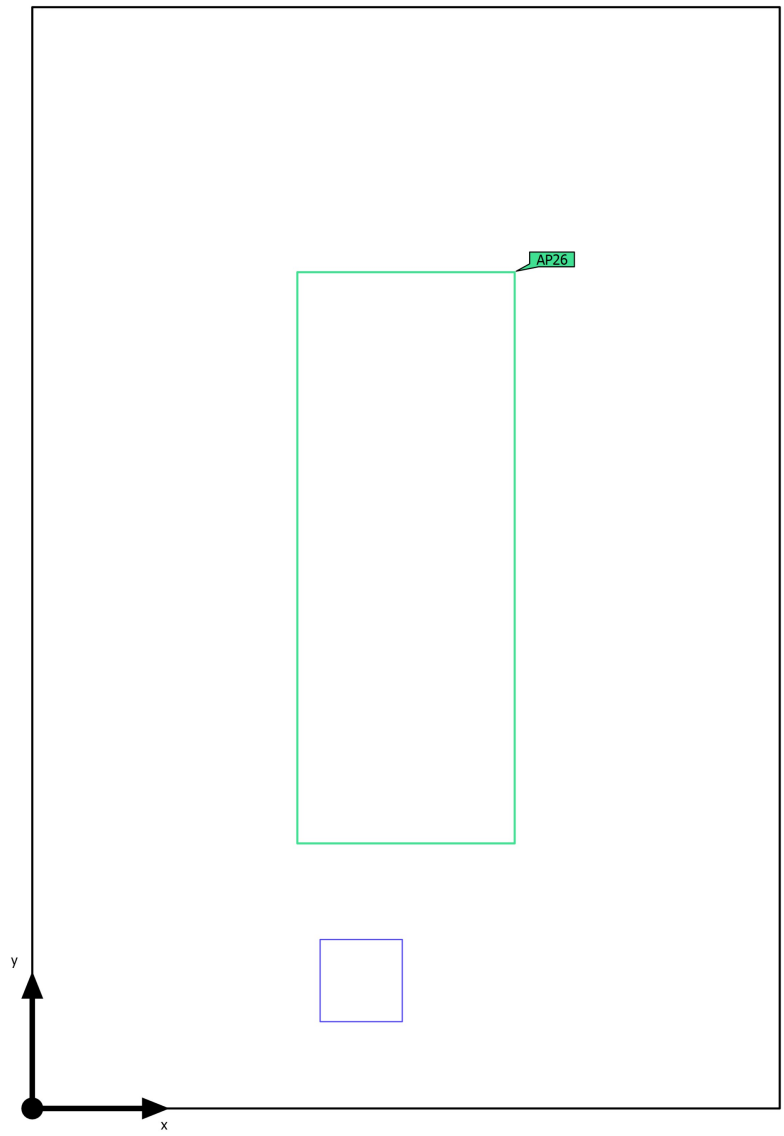
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 33 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 33 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

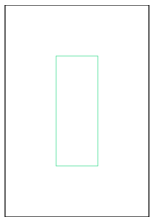
Superficies antipánico

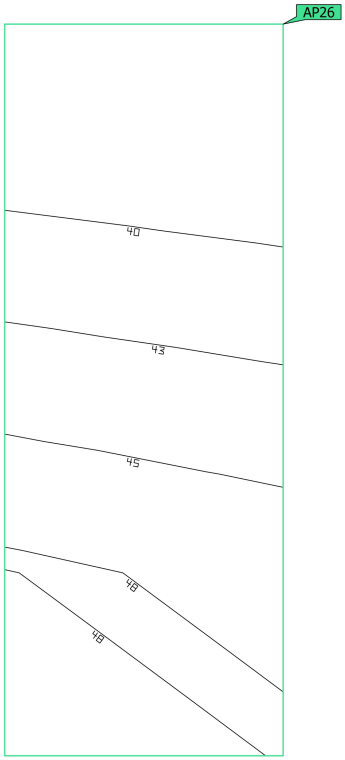
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 33) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	38.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	48.6 lx	0.79 (≥ 0.025) ✓	AP26

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 33 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 33)



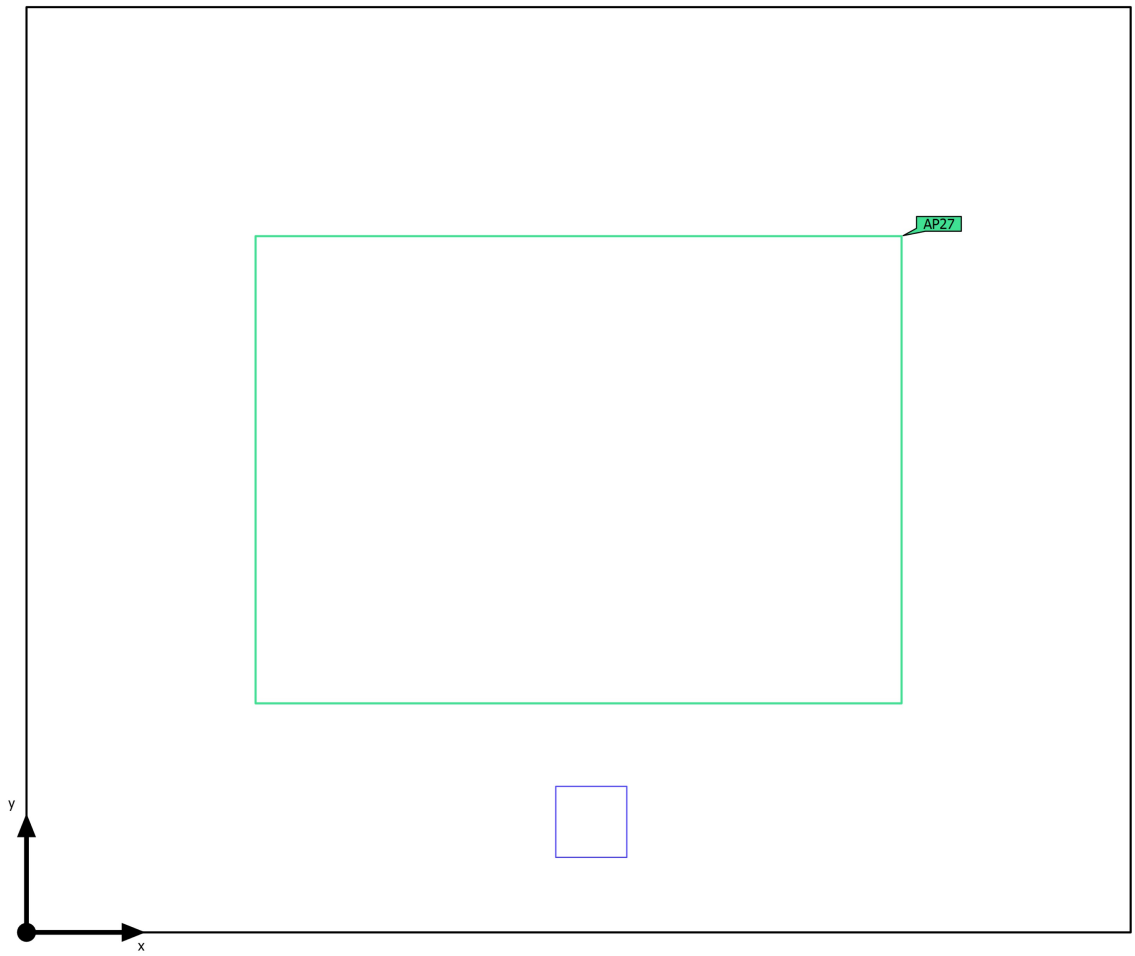


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 33) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	38.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	48.6 lx	0.79 (≥ 0.025) ✓	AP26

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 34 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	4.87 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.303 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 34 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.64 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 34) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	39.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	49.8 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP27

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

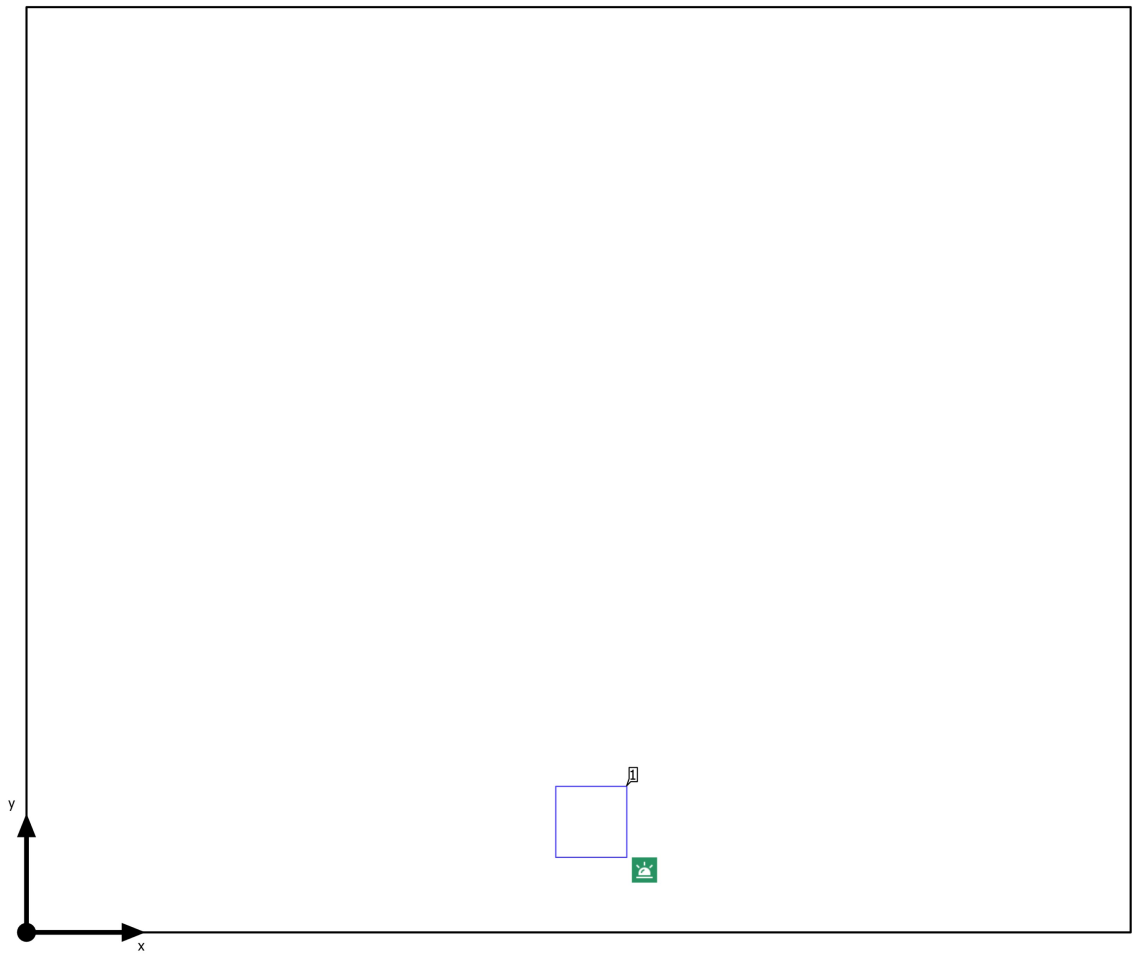
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

DIALux

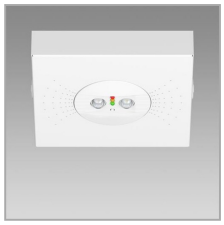
Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 34

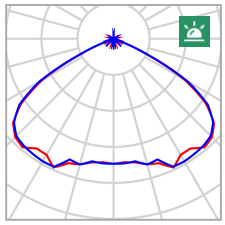
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 34

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent	P	8.0 W
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.233 m	0.241 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 34

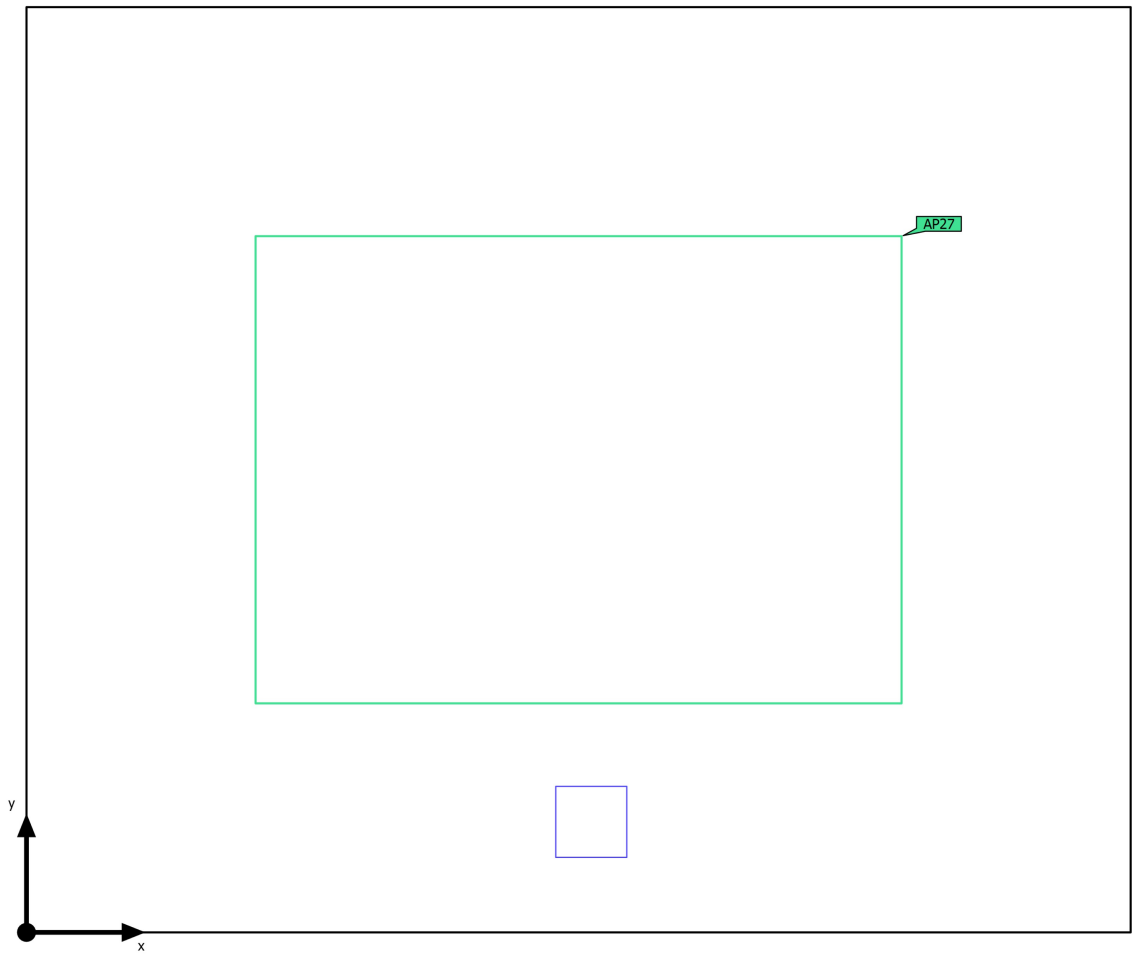
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 34 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 34 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

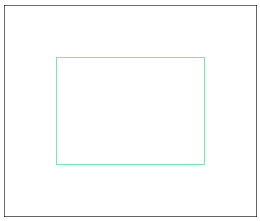
Superficies antipánico

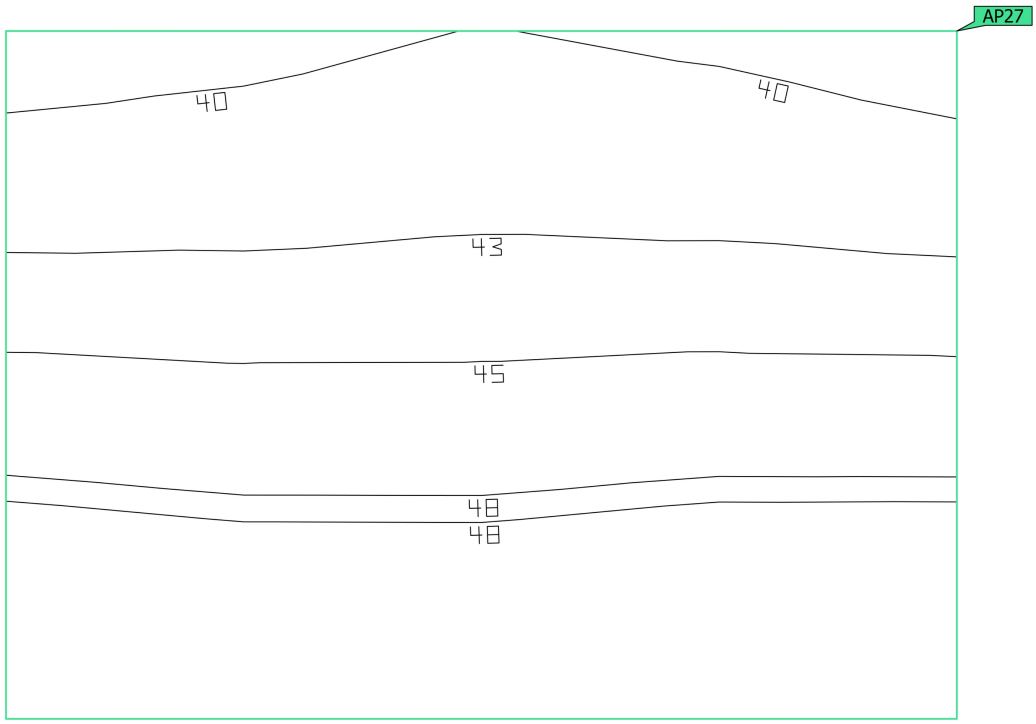
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 34) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	39.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	49.8 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP27

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 34 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 34)



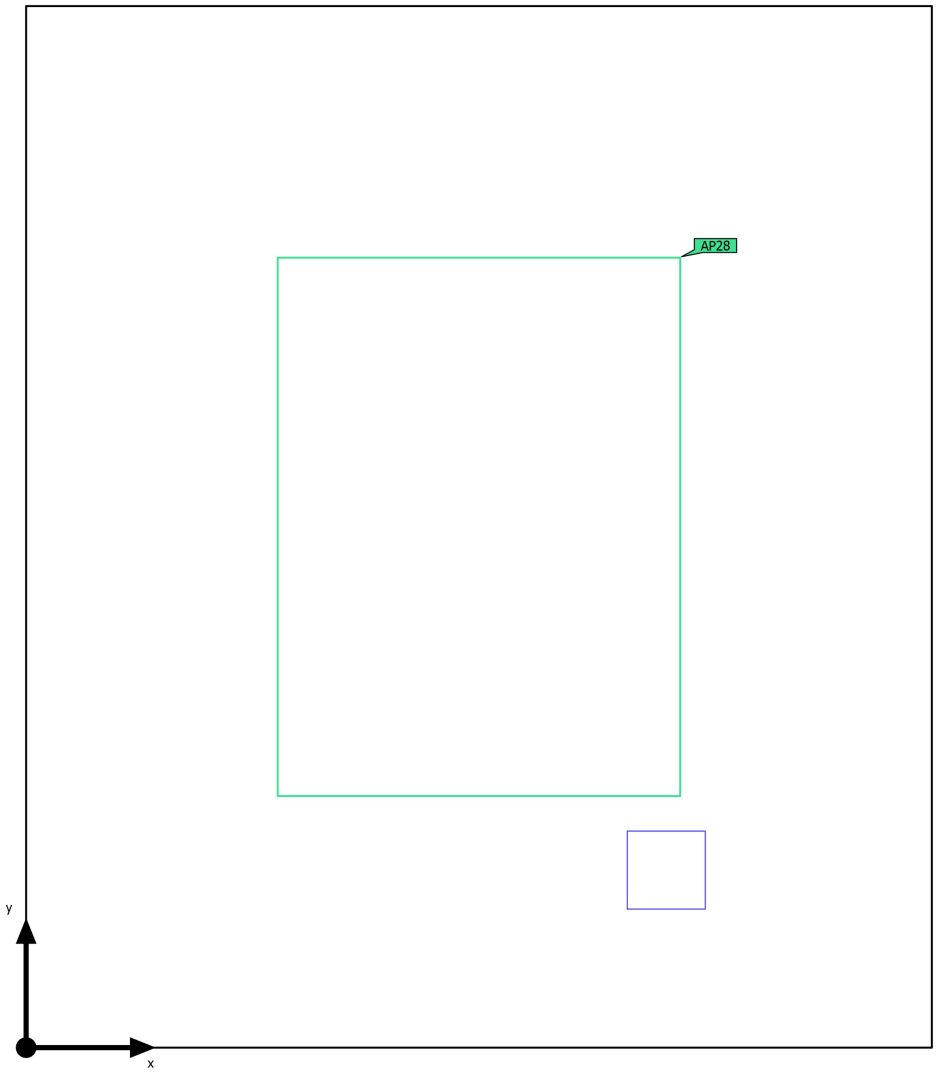


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 34) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	39.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	49.8 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP27

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 35 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	3.73 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.262 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 35 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	2.15 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 35) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP28

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

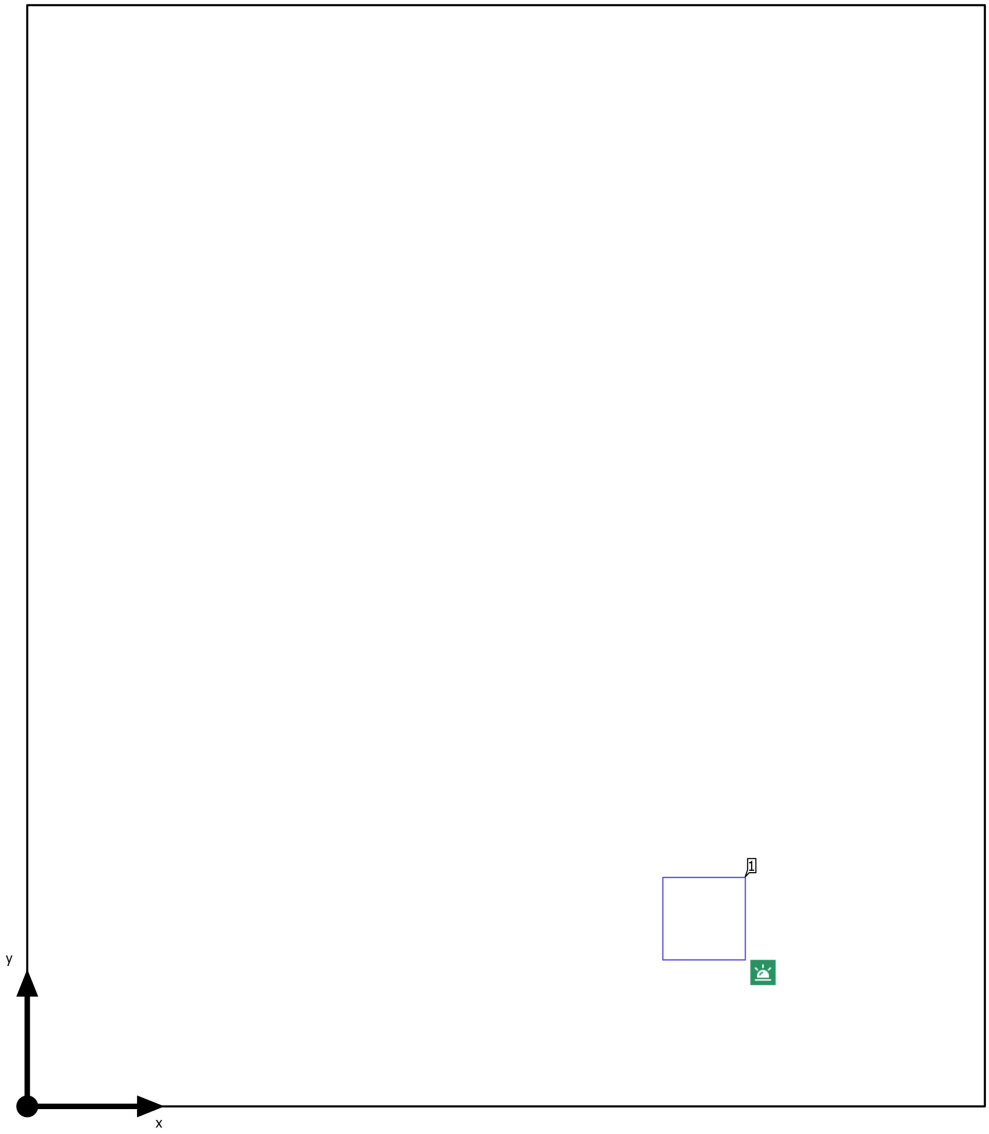
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 35

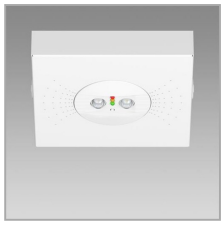
Plano de situación de luminarias

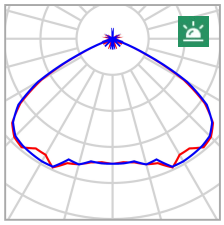


DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 35

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.272 m	0.353 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 35

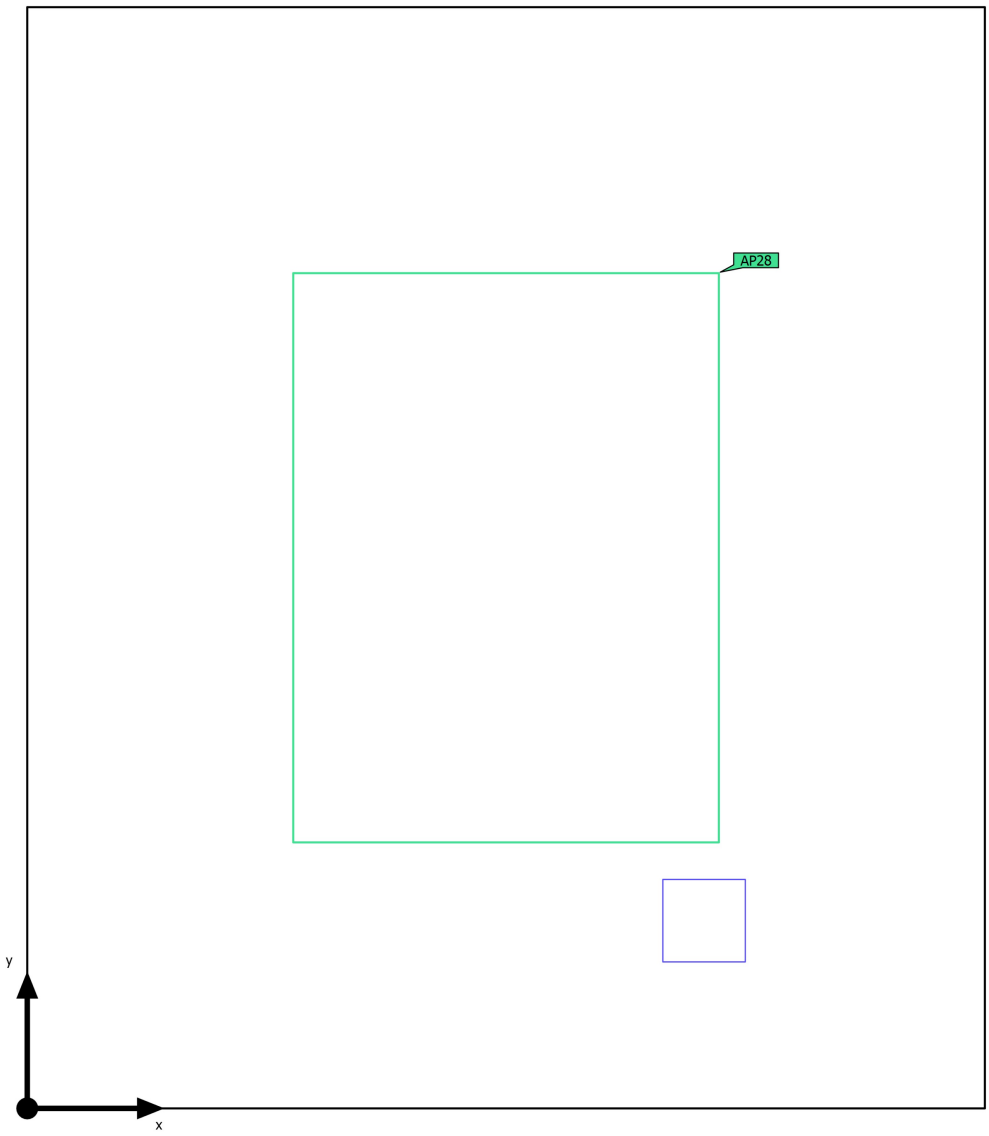
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 35 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 35 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

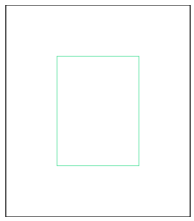
Superficies antipánico

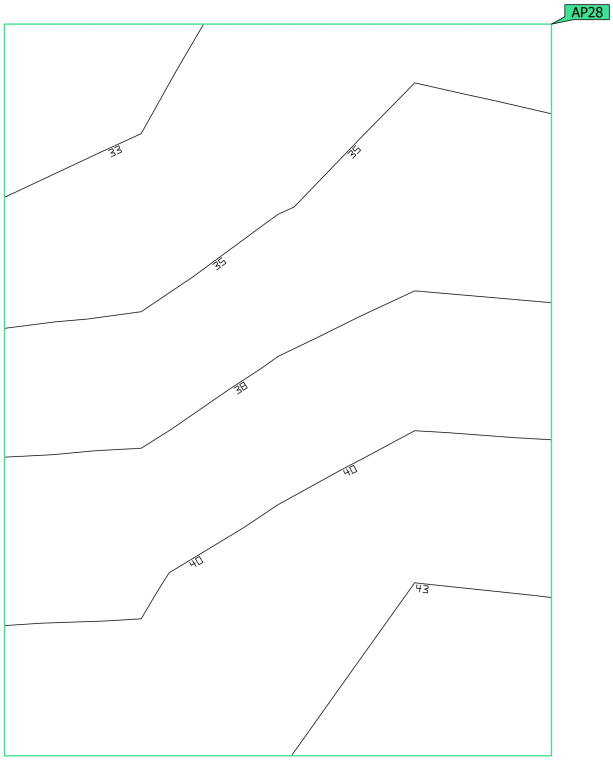
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 35) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP28

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 35 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 35)



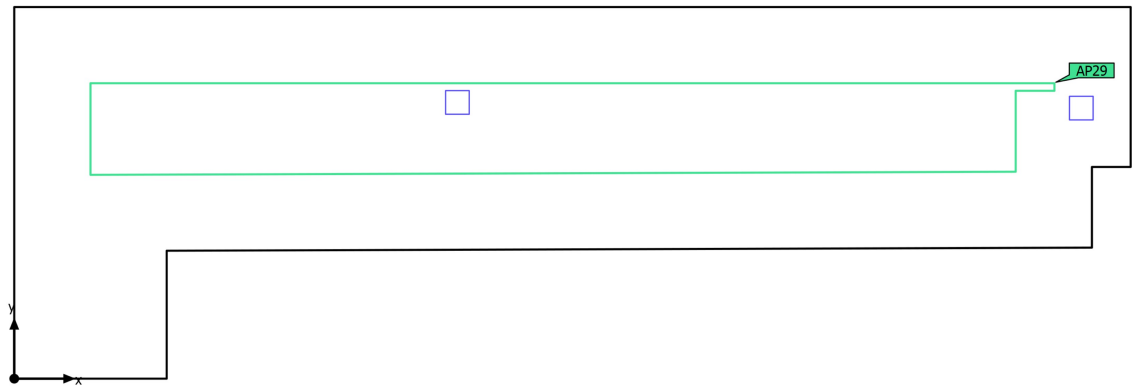


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 35) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP28

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 36 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	12.36 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.079 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 36 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.29 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 36) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	50.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	68.0 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP29

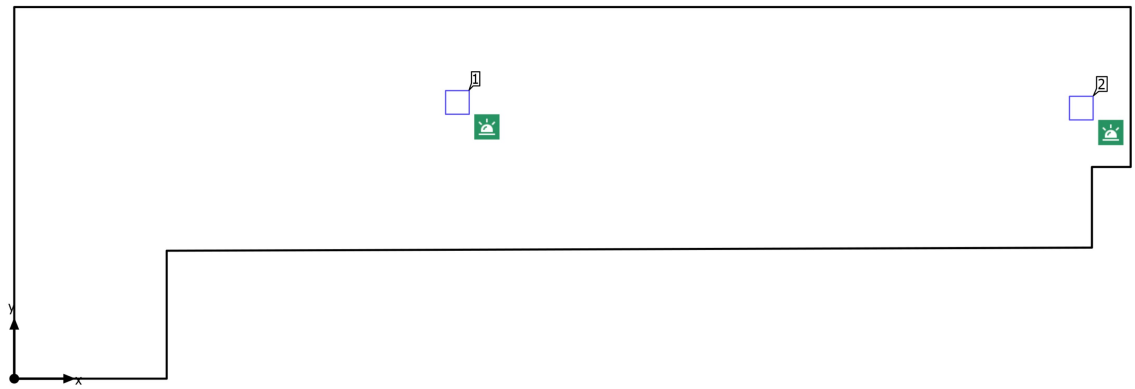
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 36

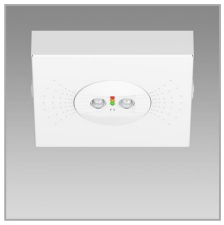
Plano de situación de luminarias

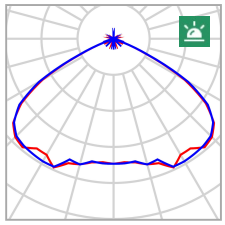


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 36

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.907 m	1.814 m	2.500 m	1
7.000 m	1.777 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 36

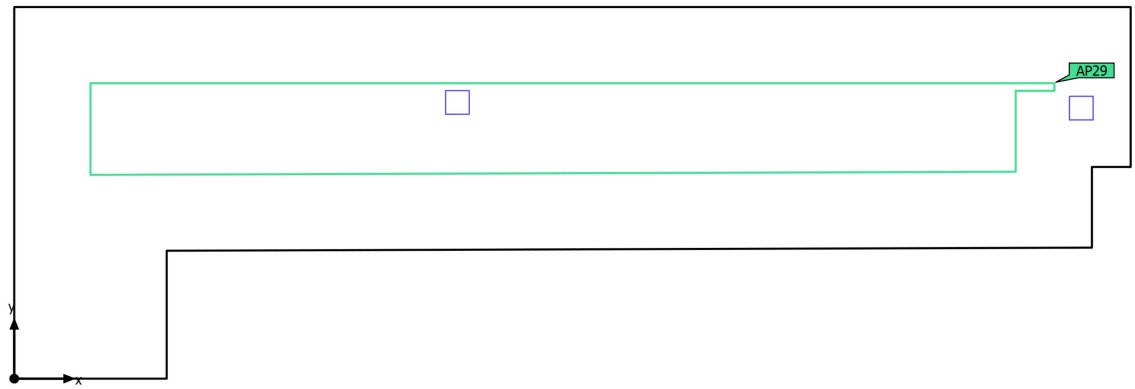
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 36 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 36 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

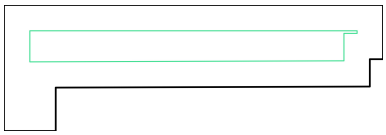
Superficies antipánico

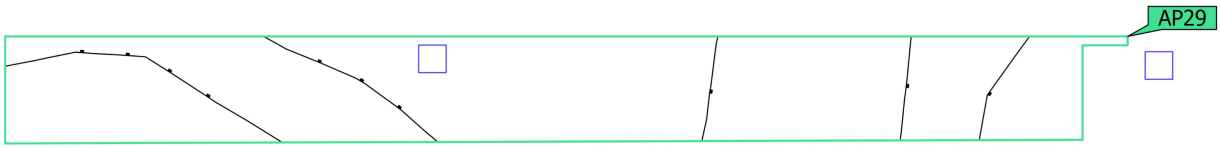
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 36) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	50.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	68.0 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP29

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 36 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 36)



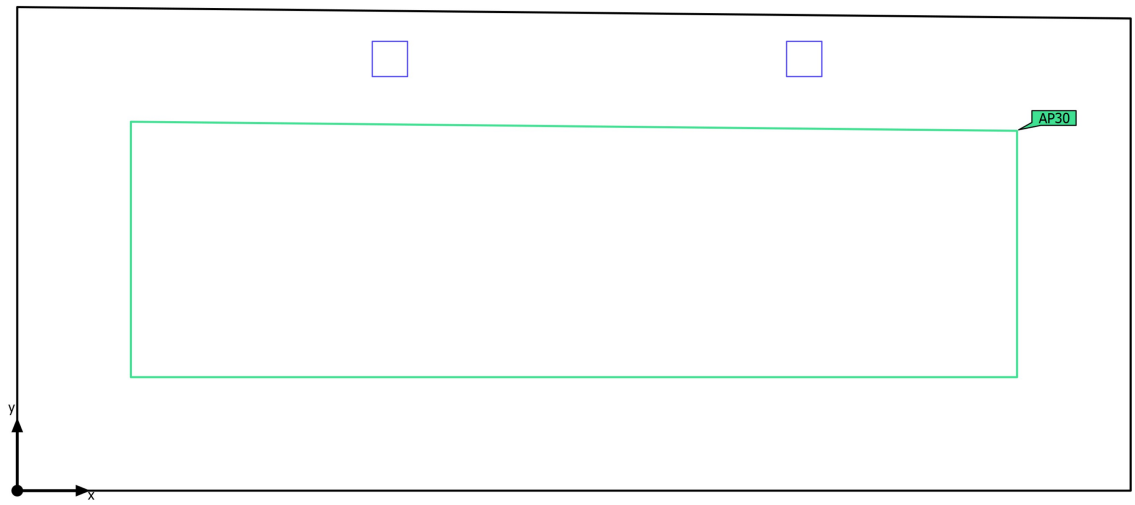


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 36) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	50.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	68.0 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP29

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 37 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	10.31 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.312 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 37 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.55 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 37) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	56.4 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP30

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

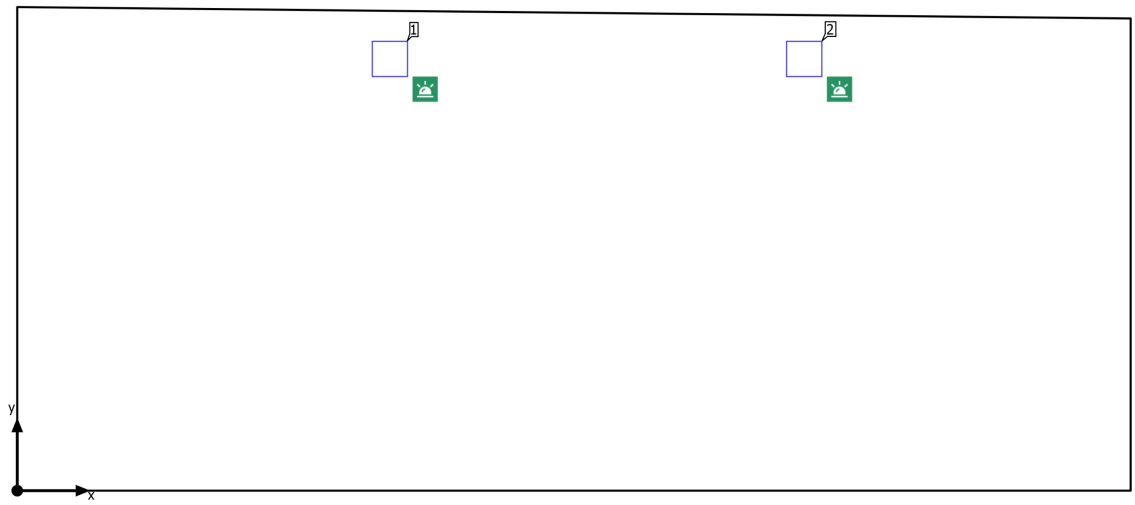
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 37

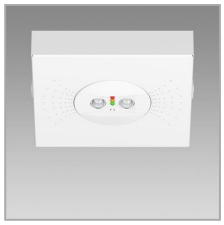
Plano de situación de luminarias

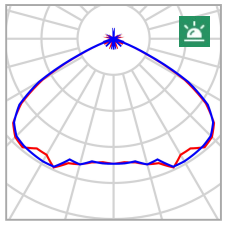


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 37

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.640 m	1.901 m	2.500 m	1
3.463 m	1.901 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 37

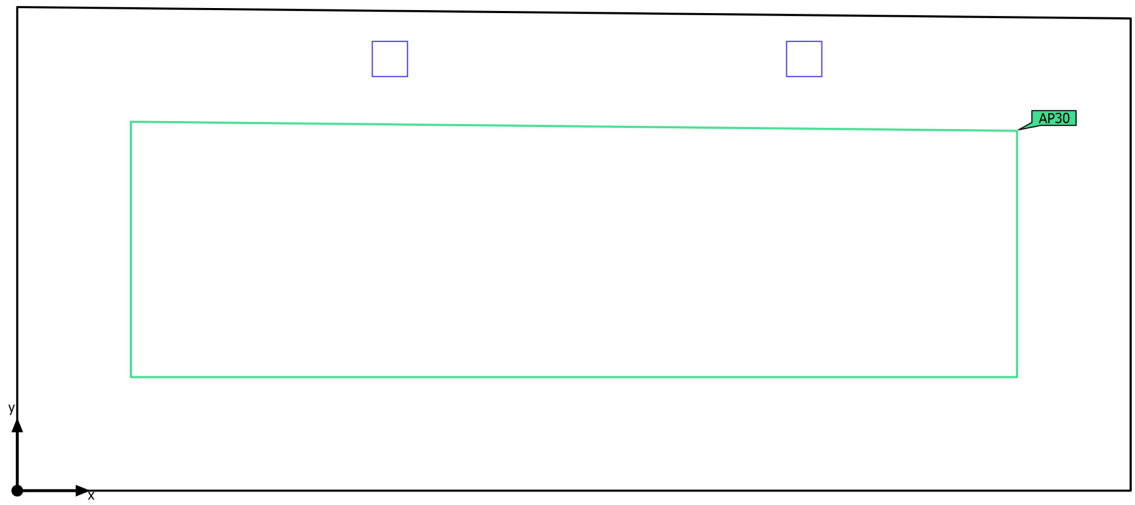
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 37 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 37 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

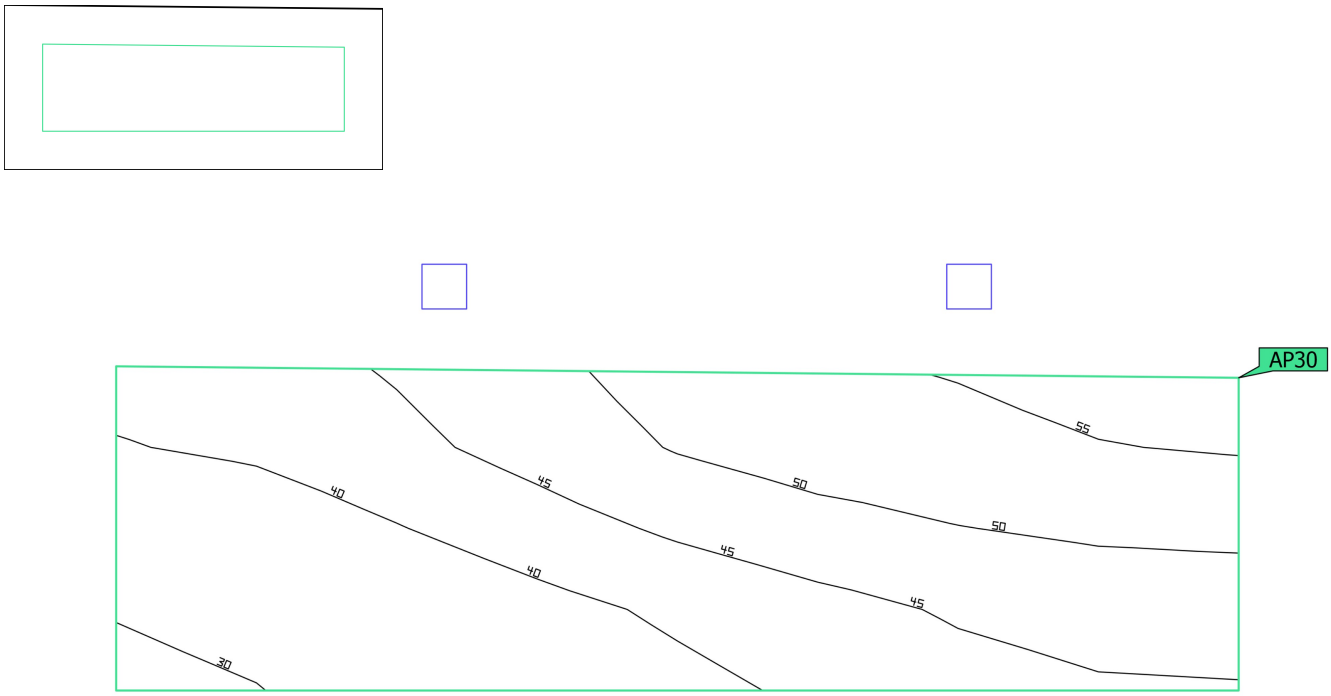
Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 37) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	56.4 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP30

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 37 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 37)

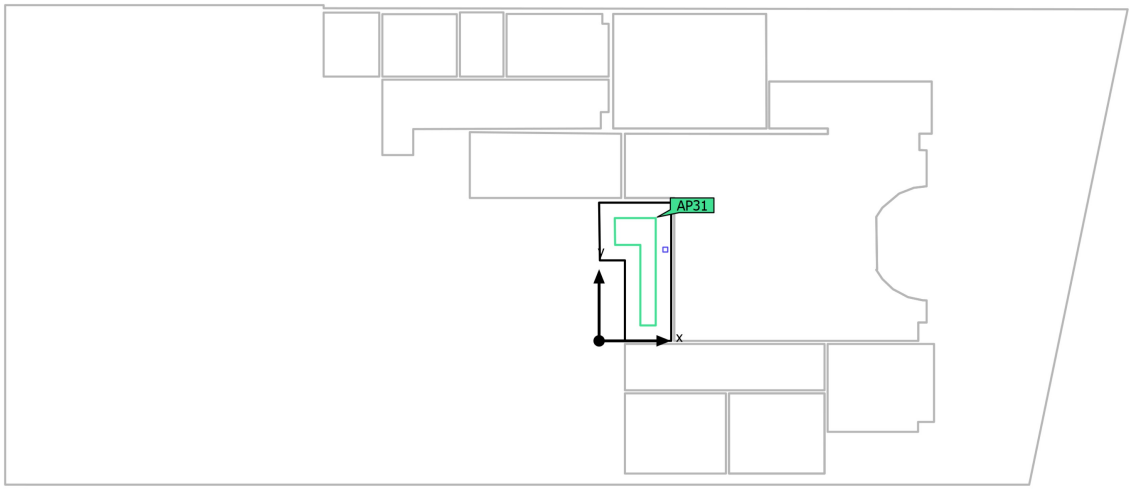


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 37) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	56.4 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP30

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 38 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.24 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.121 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 38 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.97 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 38) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.9 lx	0.85 (≥ 0.025) ✓	AP31

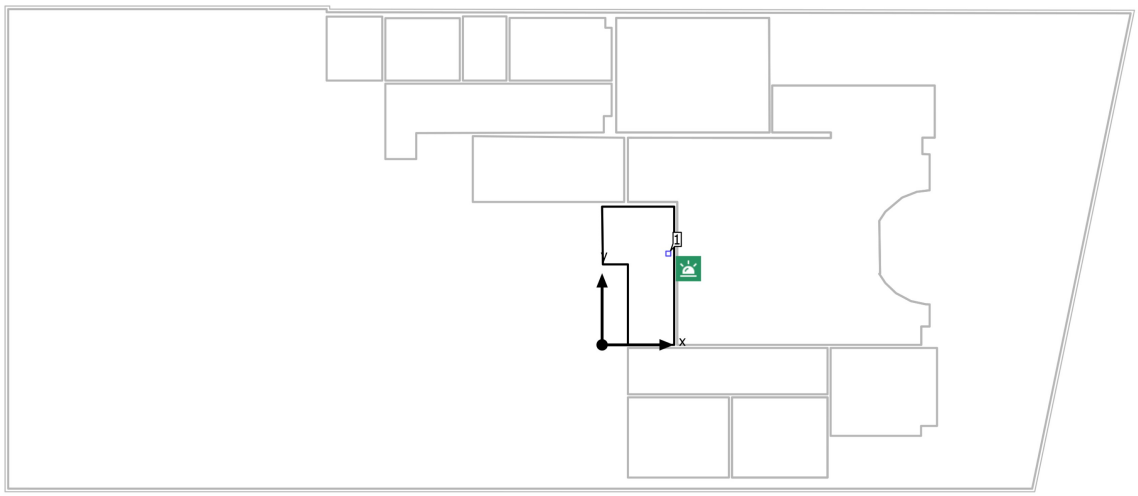
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 38

Plano de situación de luminarias

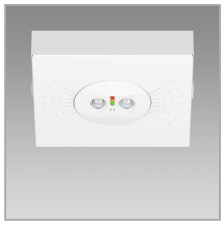


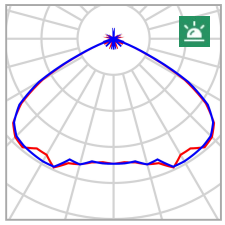
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 38

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.144 m	2.954 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 38

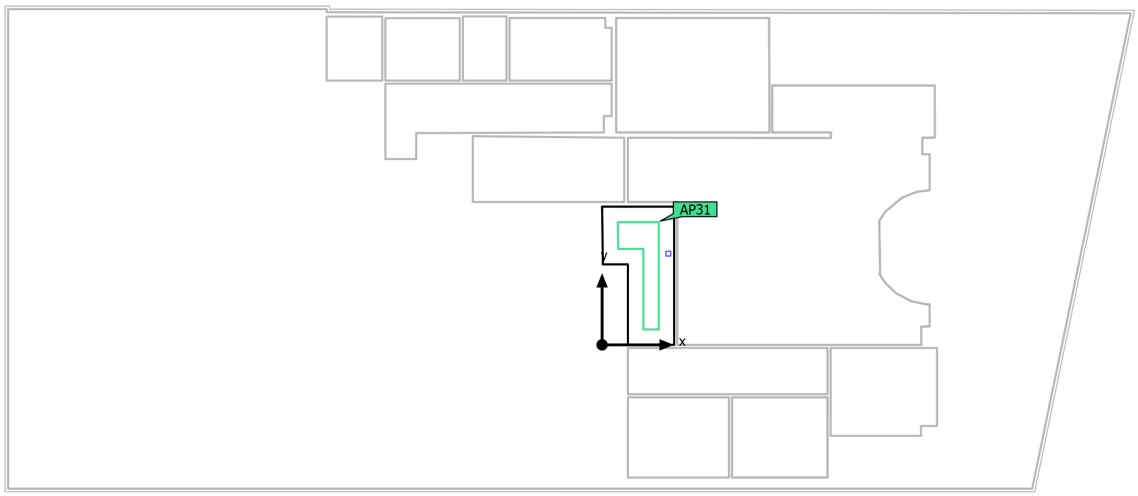
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 38 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 38 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

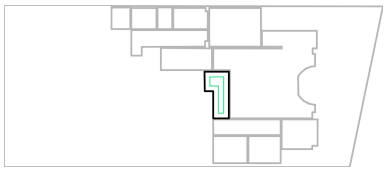
Superficies antipánico

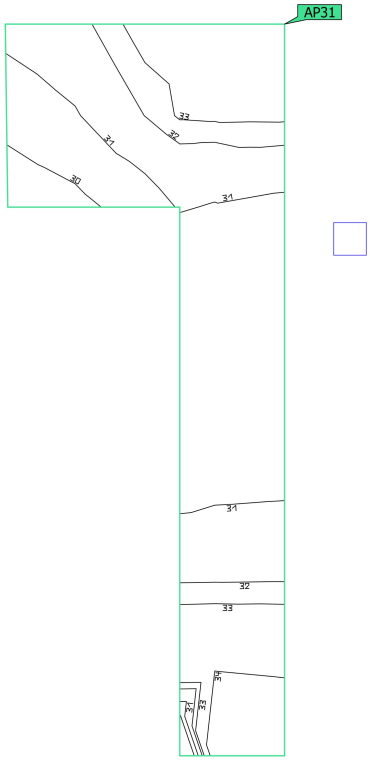
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 38) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.9 lx	0.85 (≥ 0.025) ✓	AP31

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 38 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 38)



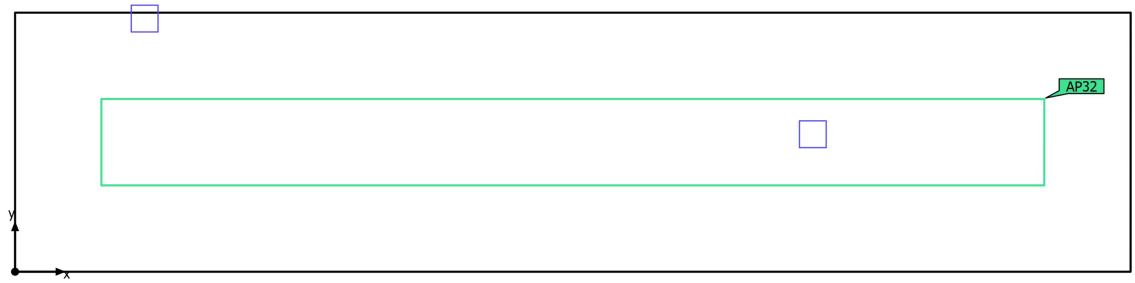


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 38) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.9 lx	0.85 (≥ 0.025) ✓	AP31

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 39 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	9.69 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.225 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 39 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.65 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 39) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	38.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.3 lx	0.92 (≥ 0.025) ✓	AP32

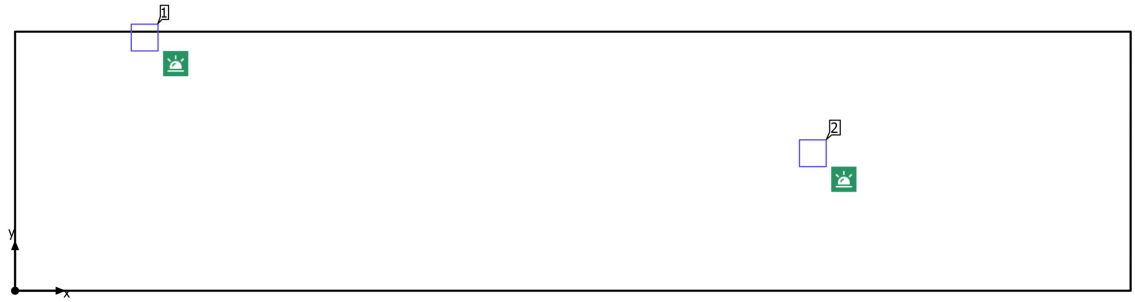
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 39

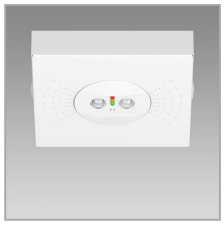
Plano de situación de luminarias

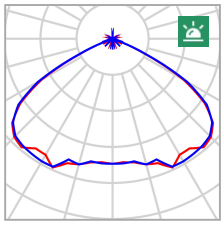


DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 39

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.750 m	1.466 m	2.500 m	1
4.620 m	0.796 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 39

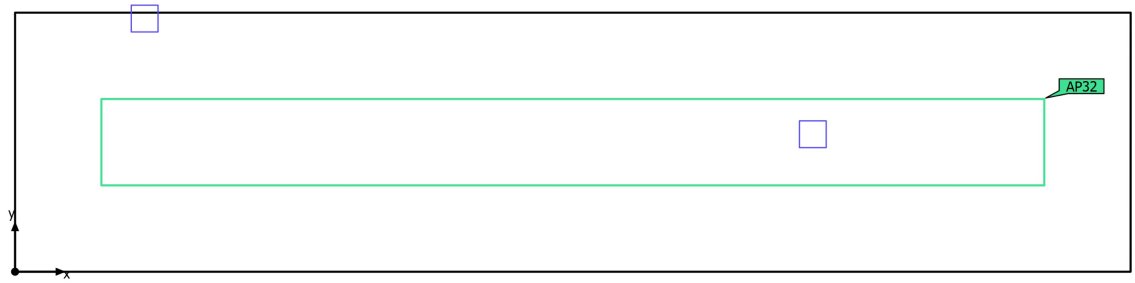
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 39 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 39 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

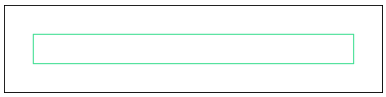
Superficies antipánico

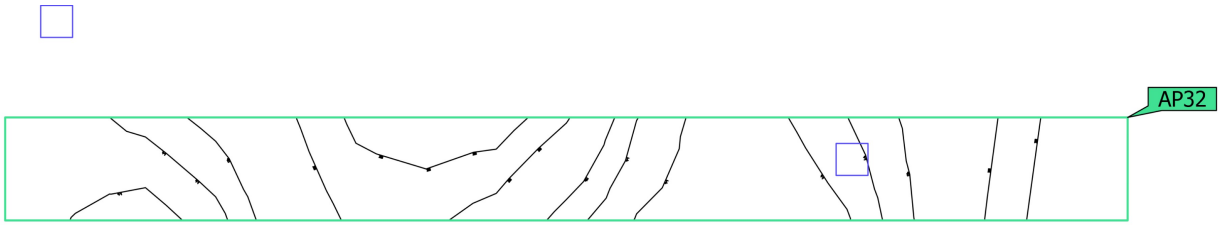
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 39) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	38.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.3 lx	0.92 (≥ 0.025) ✓	AP32

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 39 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 39)



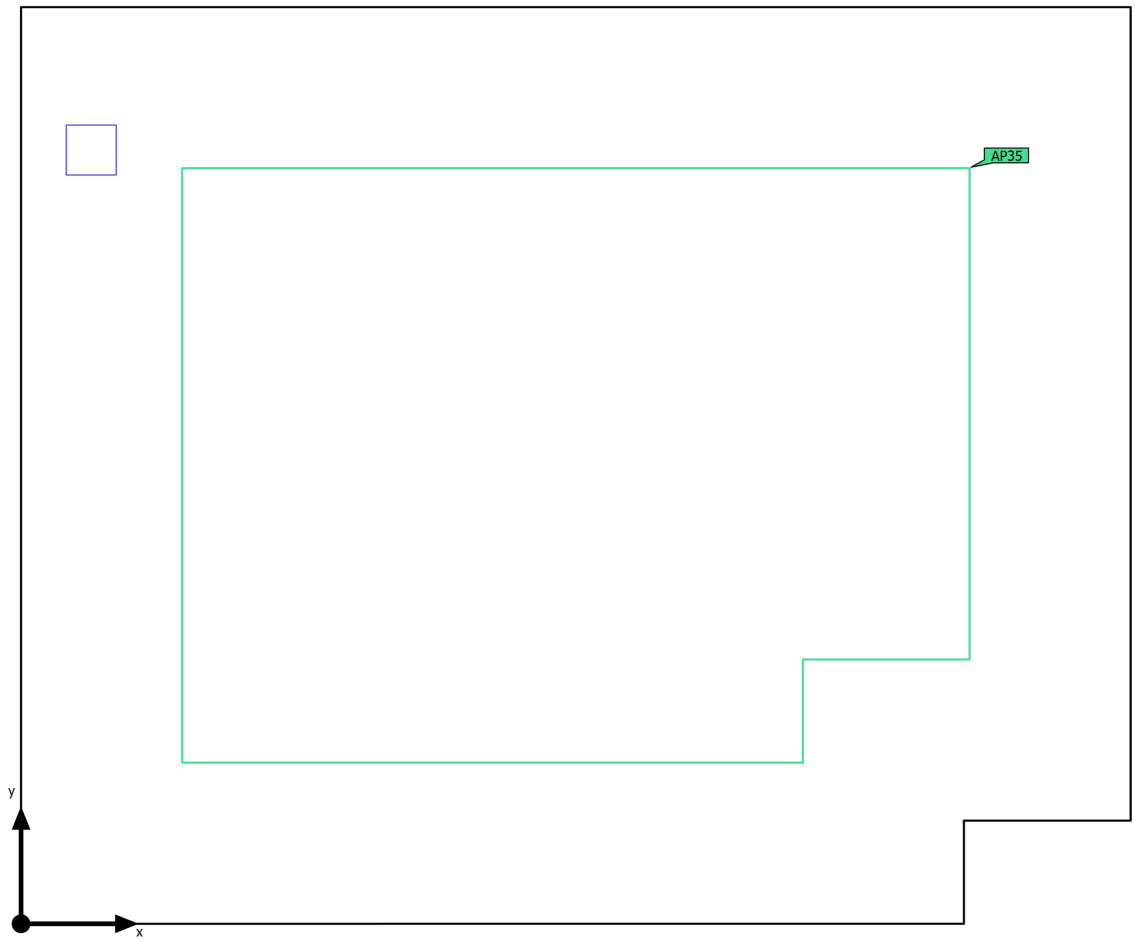


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 39) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	38.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.3 lx	0.92 (≥ 0.025) ✓	AP32

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 40 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	9.63 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.078 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 40 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.83 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 40) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.58 lx (≥ 0.50 lx) ✓	25.5 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP35

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 40

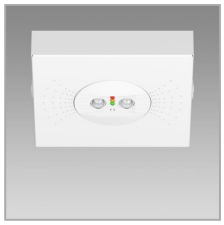
Plano de situación de luminarias

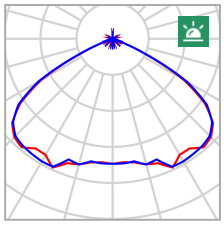


DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 40

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.218 m	2.402 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 40

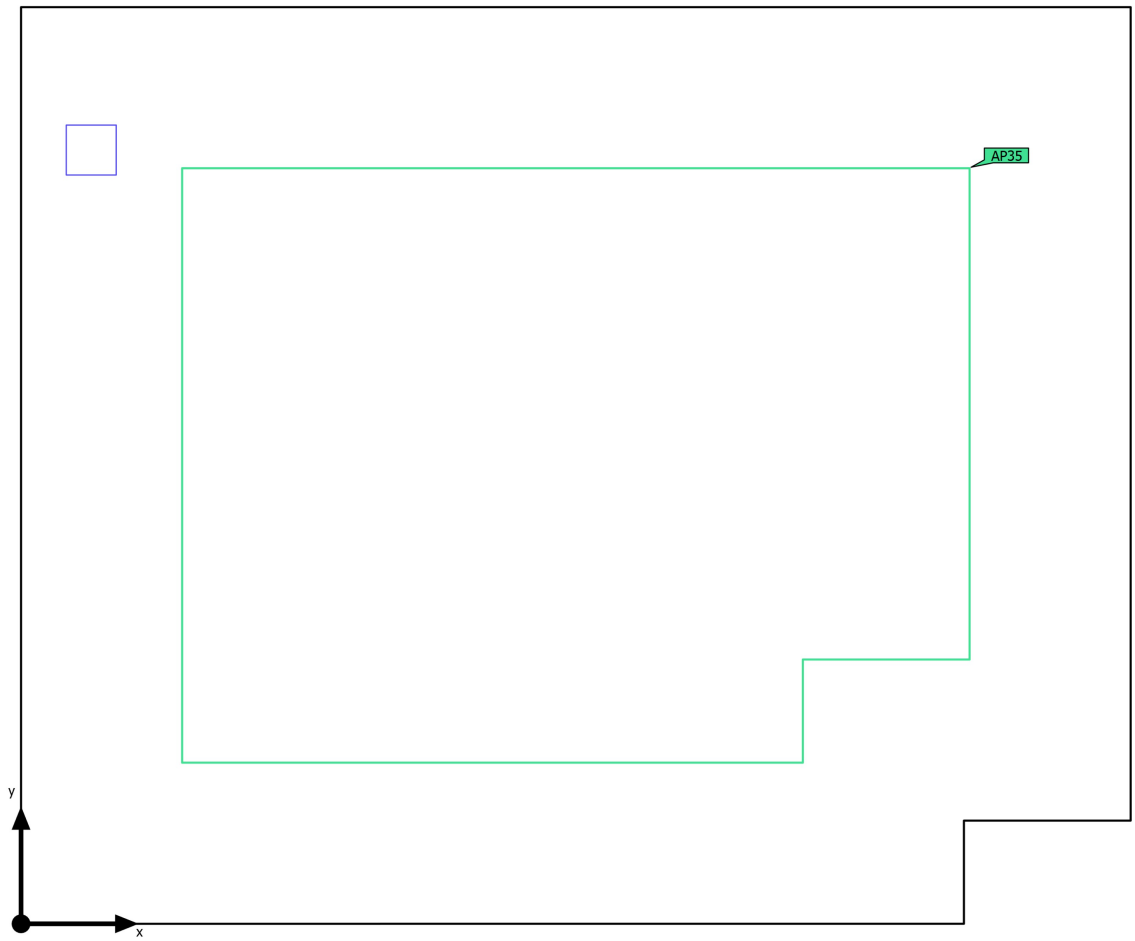
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 40 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 40 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

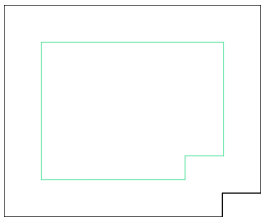
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 40) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.58 lx (≥ 0.50 lx) ✓	25.5 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP35

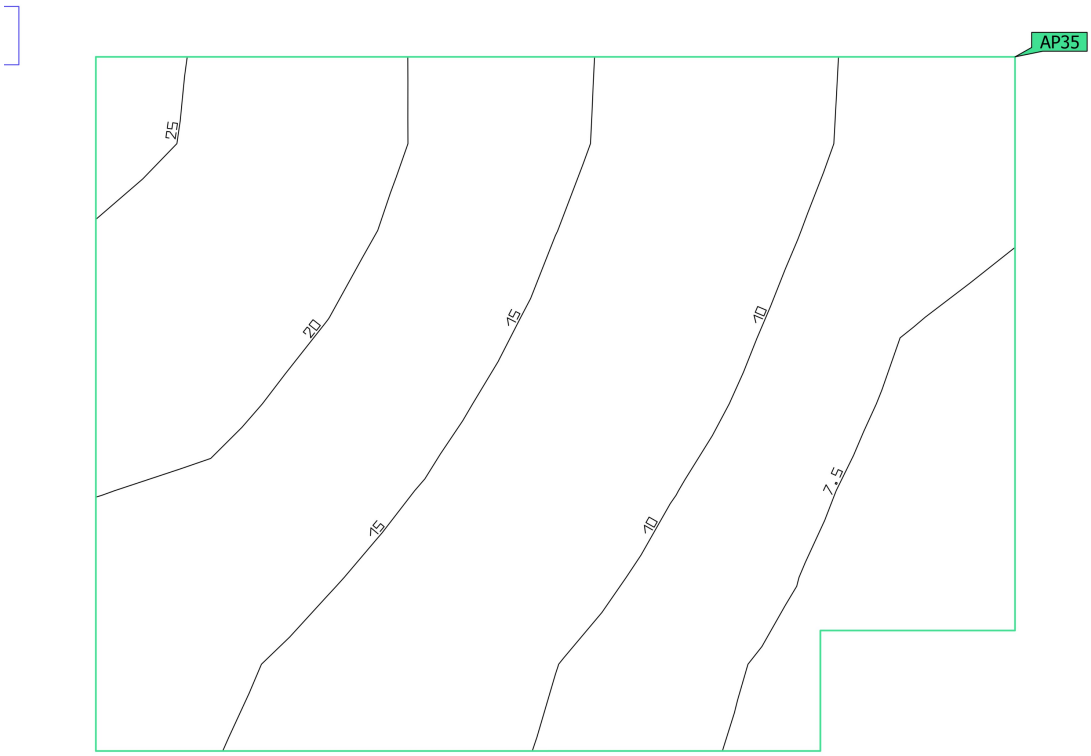
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 40 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 40)





Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 40) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.58 lx (≥ 0.50 lx) ✓	25.5 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP35

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 41 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.03 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.389 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 41 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.00 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 41) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.1 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	AP34

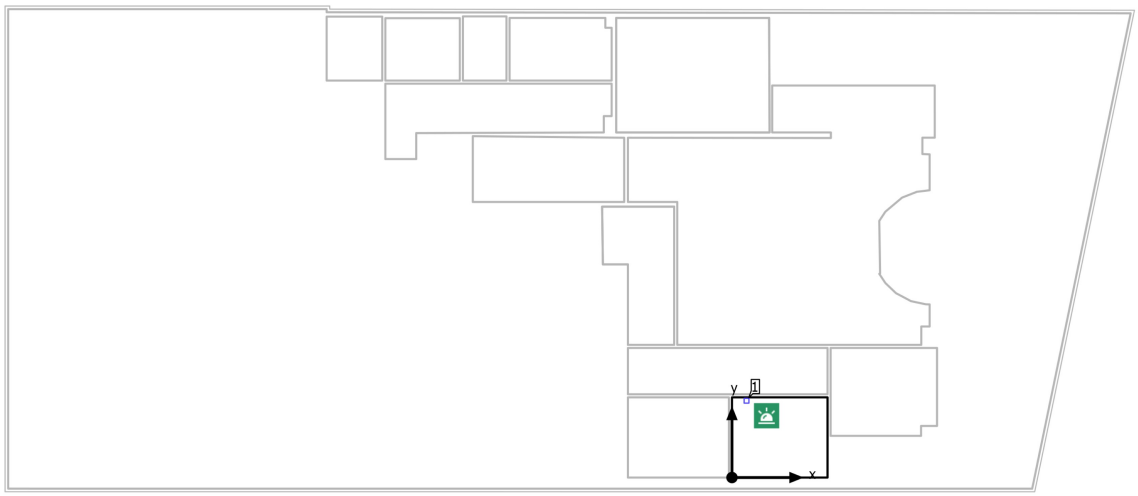
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 41

Plano de situación de luminarias

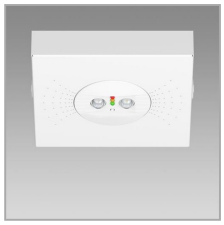


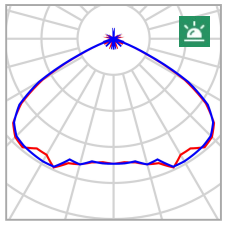
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 41

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.471 m	2.486 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 41

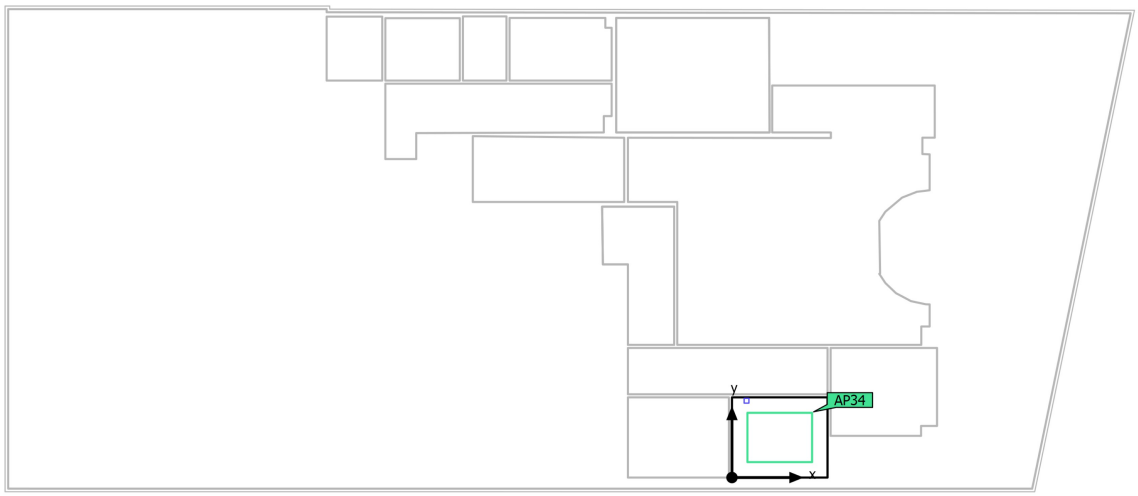
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 41 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 41 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 41) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.1 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	AP34

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 41 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 41)



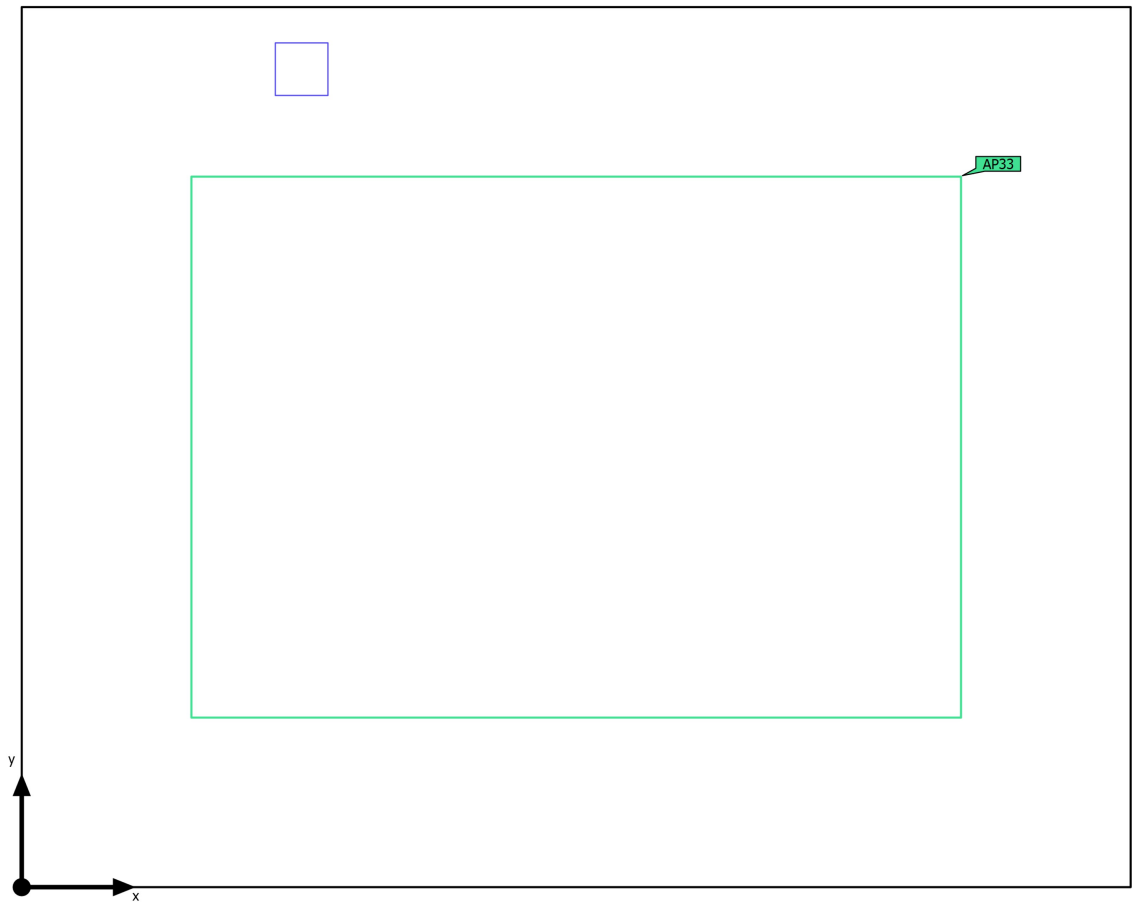


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 41) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.1 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	AP34

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 42 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.48 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.389 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 42 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.94 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 42) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	33.6 lx	0.56 (≥ 0.025) ✓	AP33

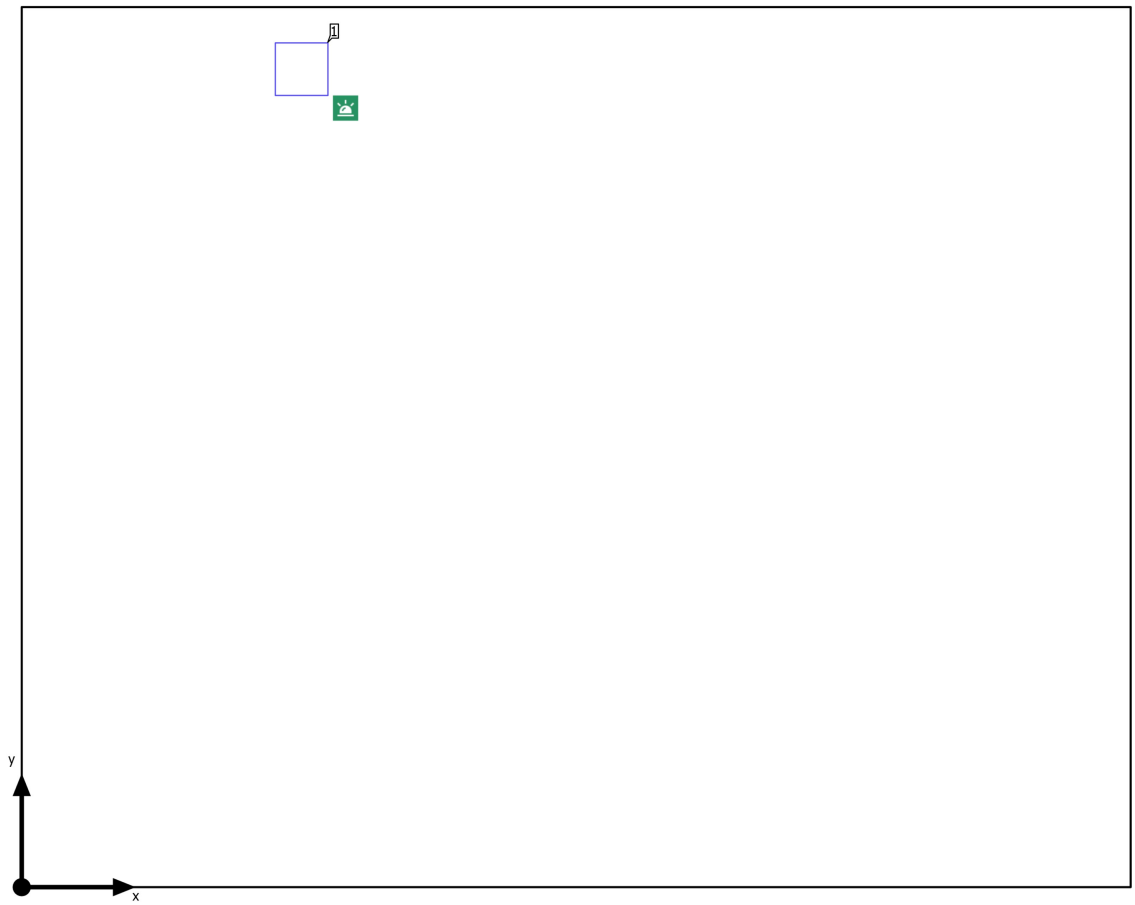
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 42

Plano de situación de luminarias

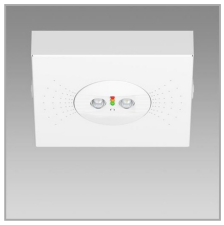


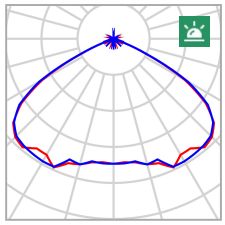
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 42

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.825 m	2.412 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 42

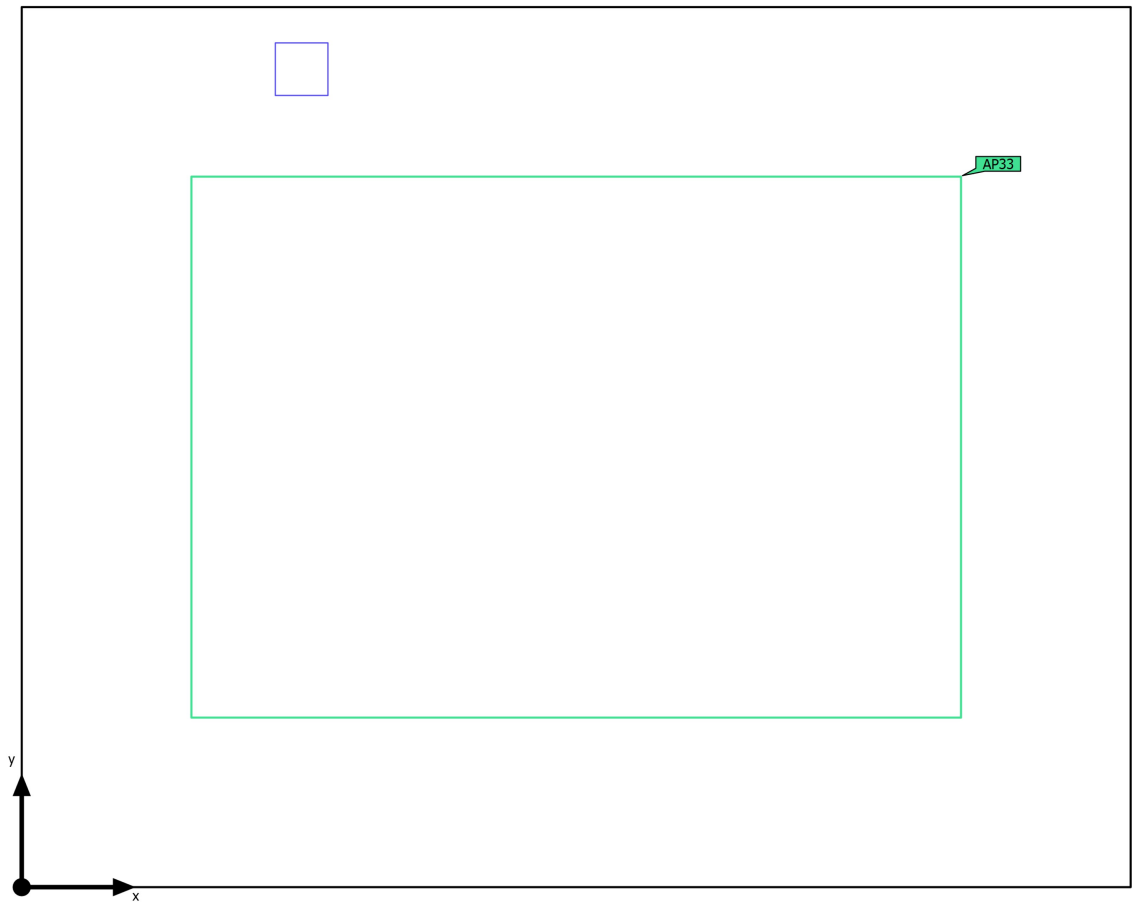
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 42 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 42 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

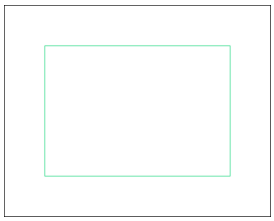
Superficies antipánico

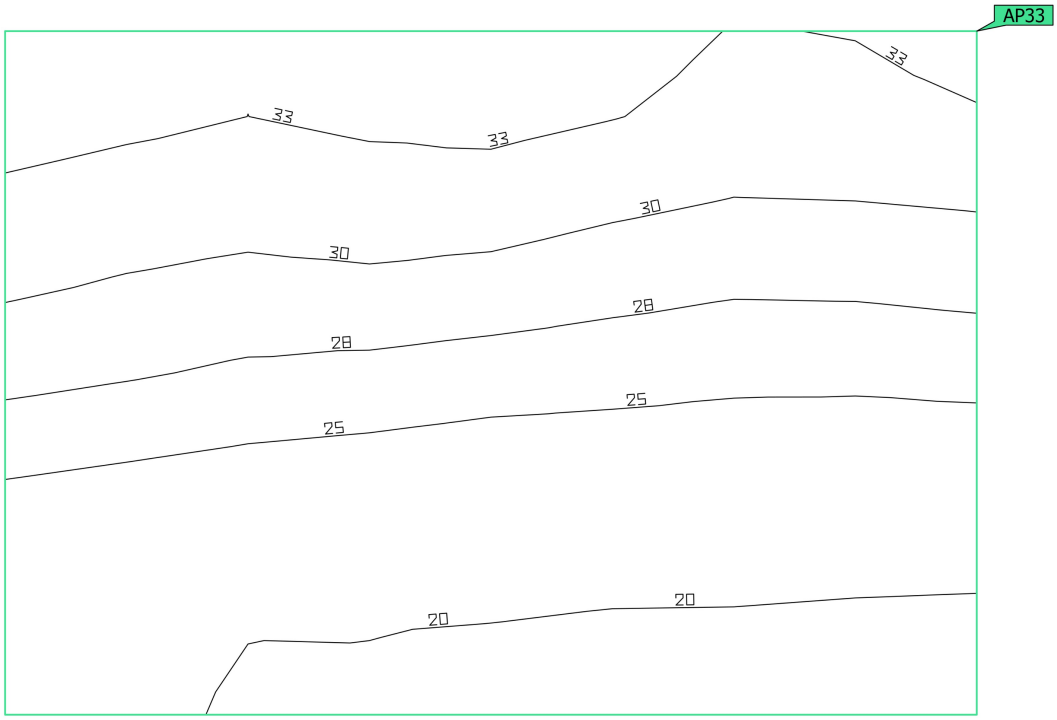
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 42) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	33.6 lx	0.56 (≥ 0.025) ✓	AP33

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 42 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 42)





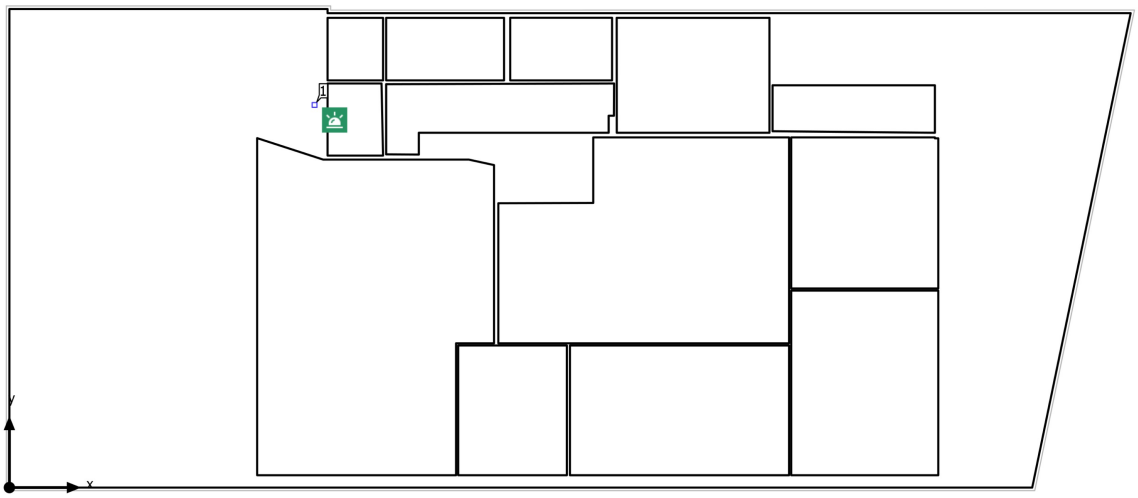
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 42) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	33.6 lx	0.56 (≥ 0.025) ✓	AP33

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 43

Plano de situación de luminarias

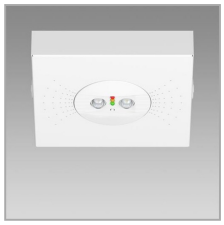


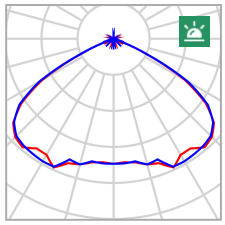
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 43

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
9.888 m	12.411 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 43

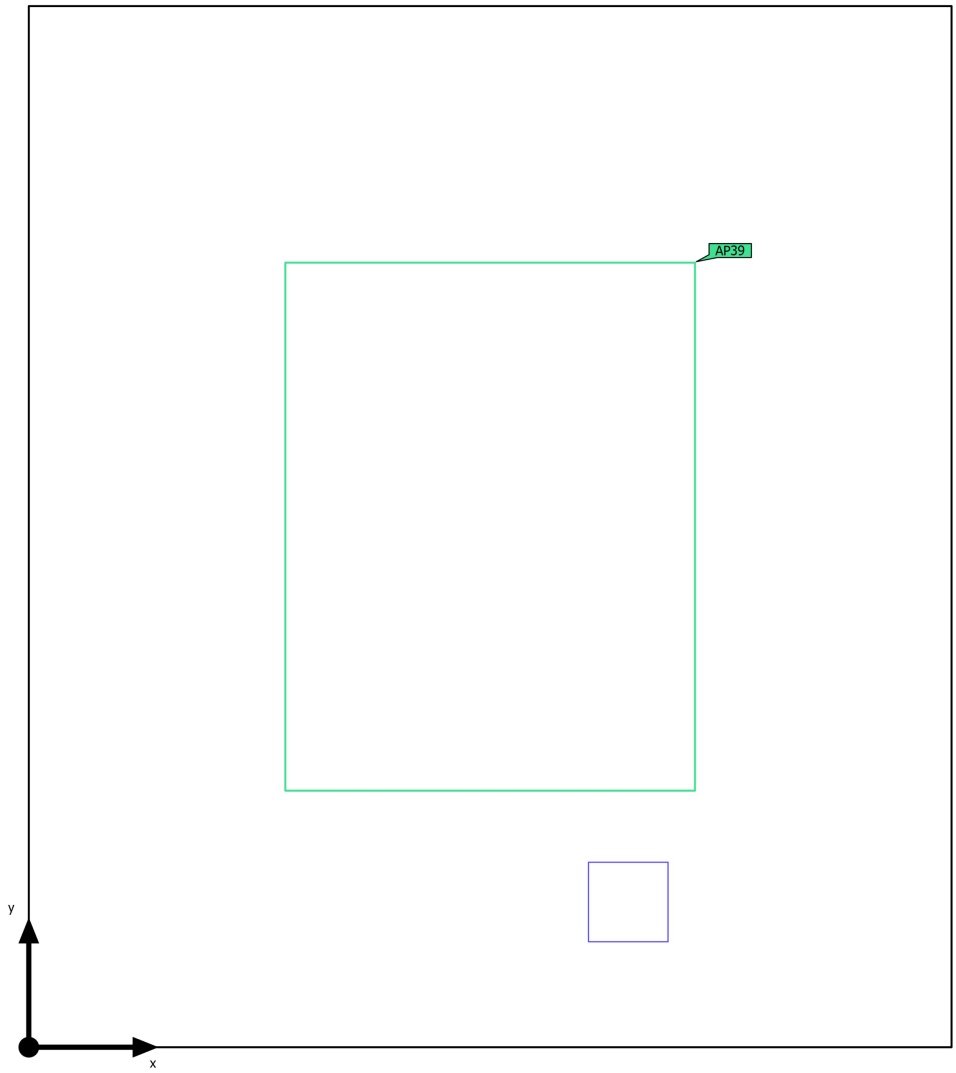
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 44 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	3.65 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.270 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 44 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	2.19 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 44) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.8 lx	0.76 (≥ 0.025) ✓	AP39

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

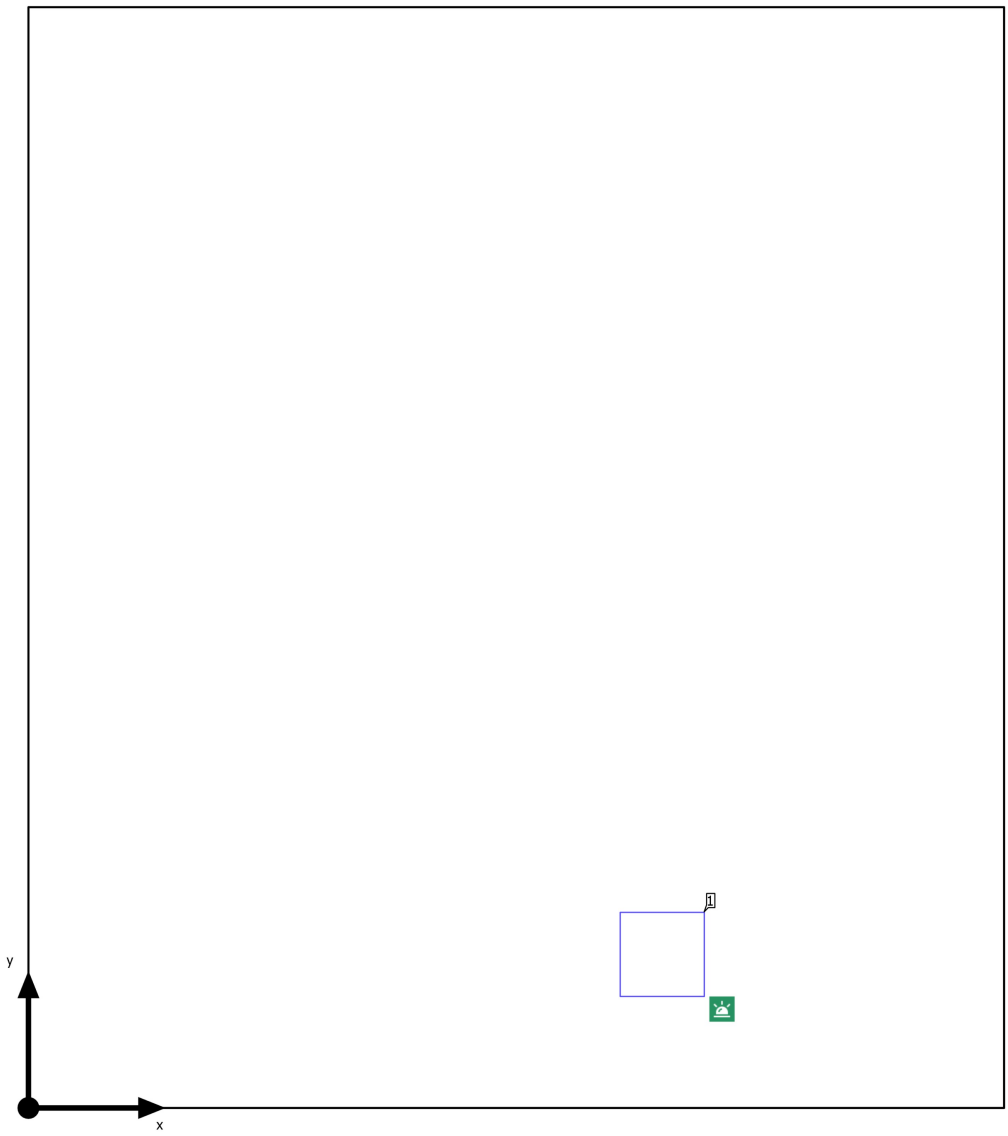
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 44

Plano de situación de luminarias

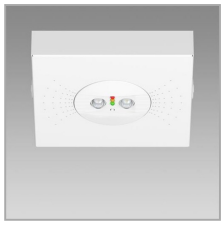


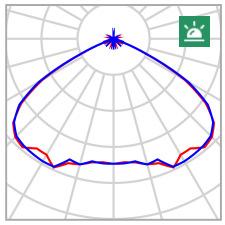
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 44

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.168 m	0.283 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 44

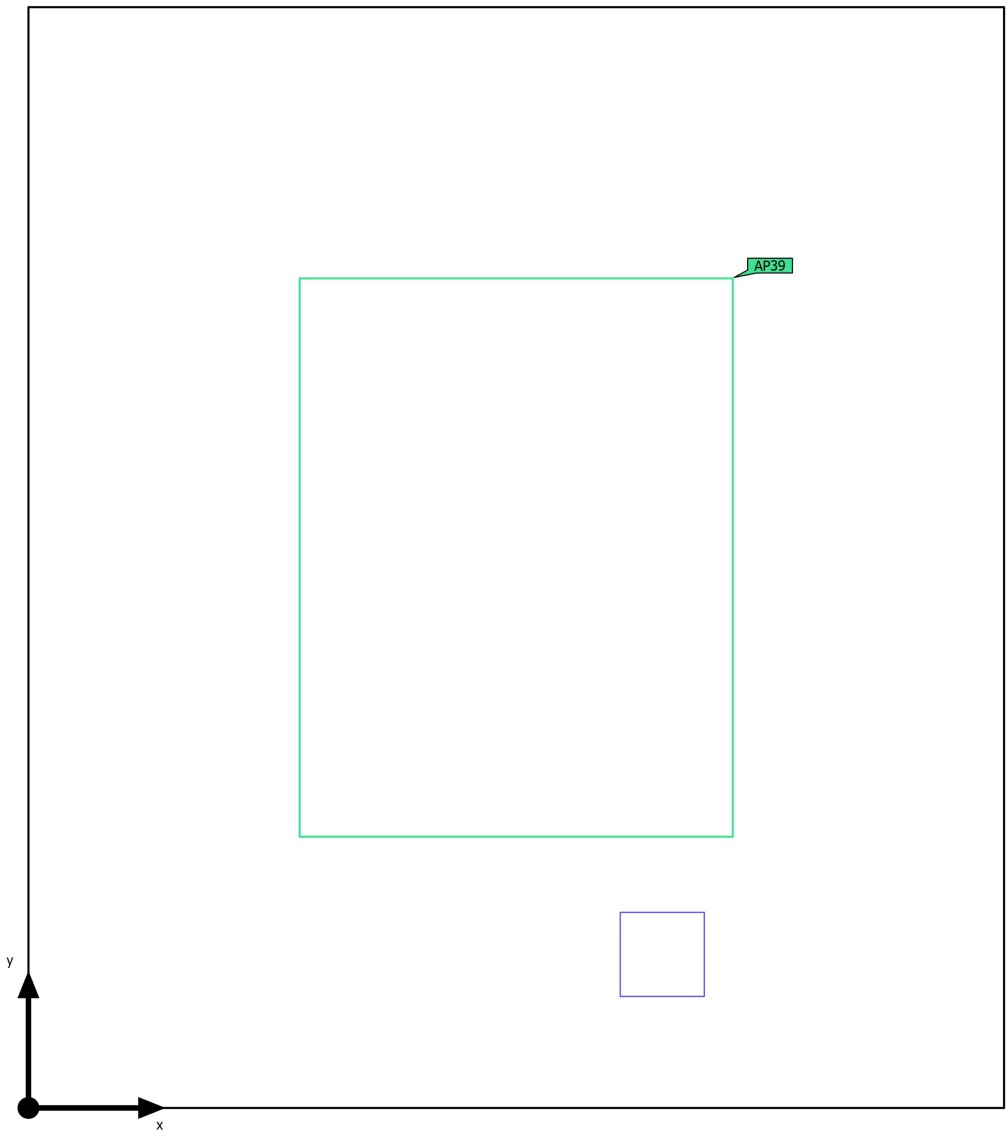
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 44 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 44 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

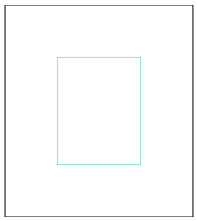
Superficies antipánico

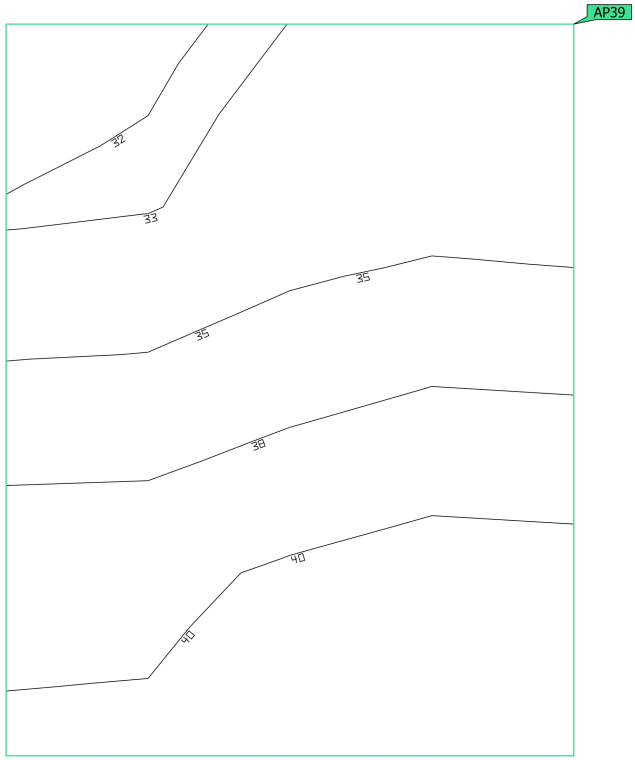
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 44) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.8 lx	0.76 (≥ 0.025) ✓	AP39

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 44 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 44)



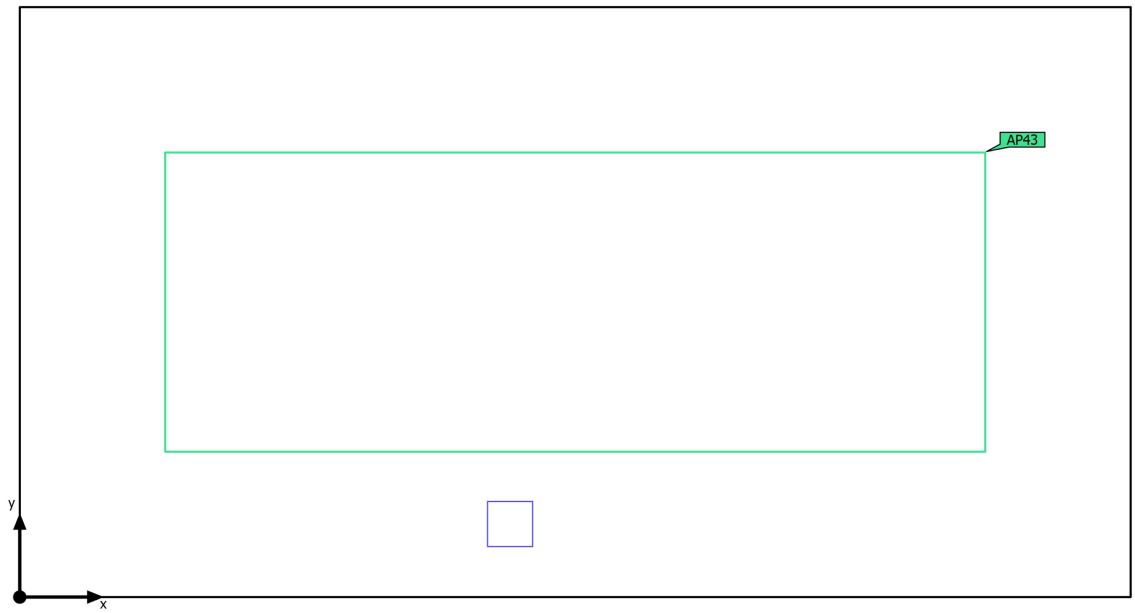


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 44) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.8 lx	0.76 (≥ 0.025) ✓	AP39

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 45 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	7.75 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.304 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 45 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.03 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 45) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	24.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.9 lx	0.57 (≥ 0.025) ✓	AP43

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

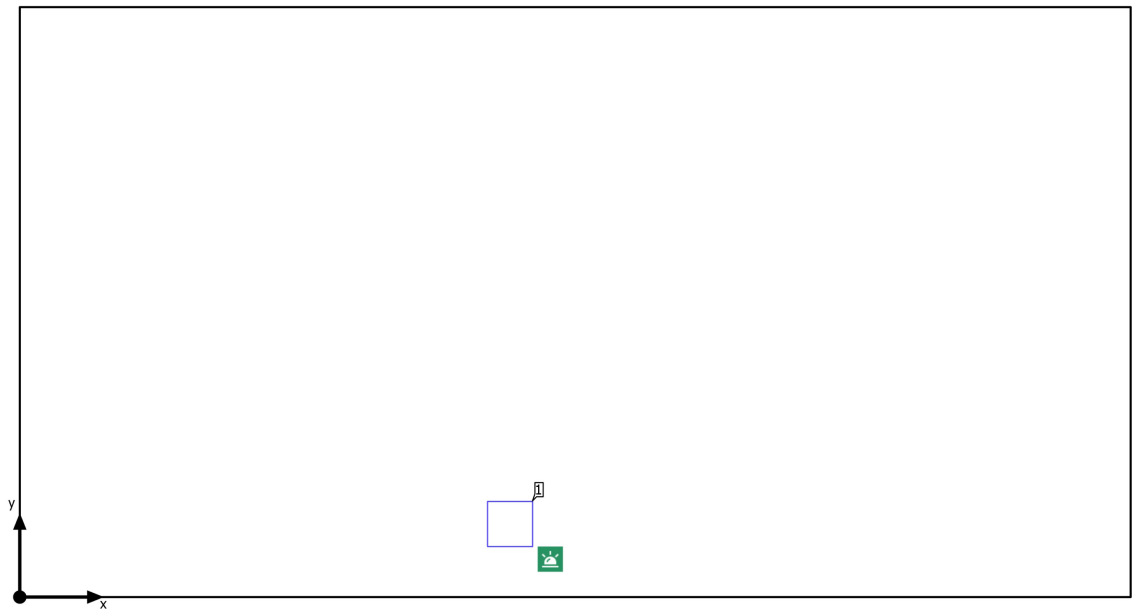
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 45

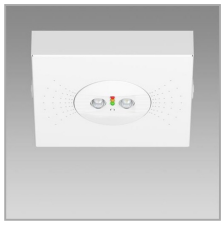
Plano de situación de luminarias

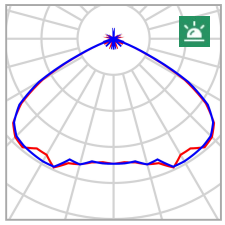


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 45

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.686 m	0.251 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 45

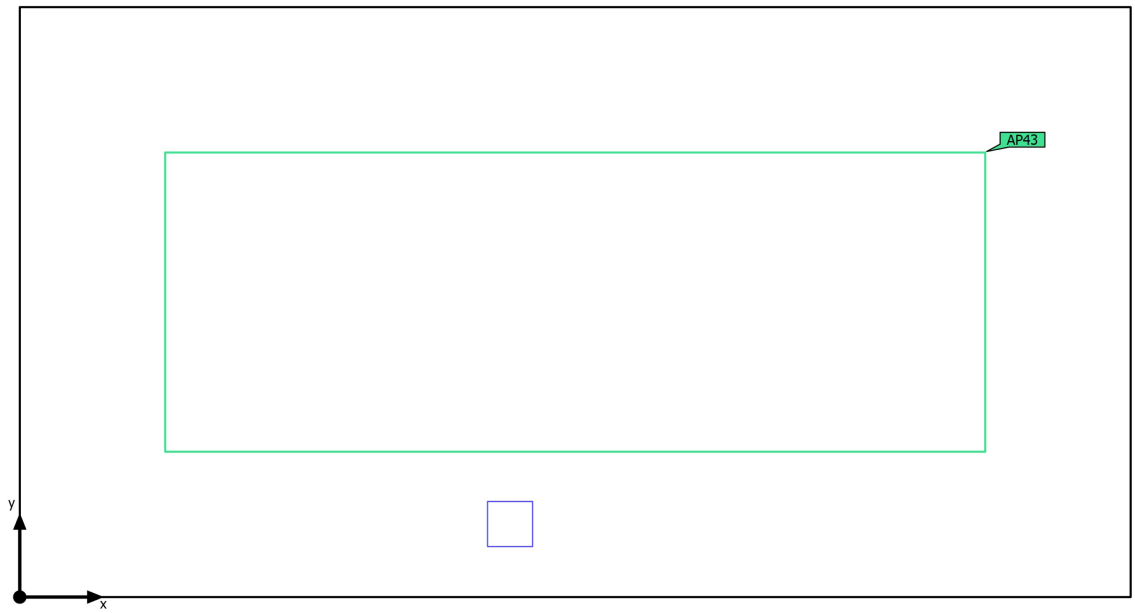
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 45 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 45 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

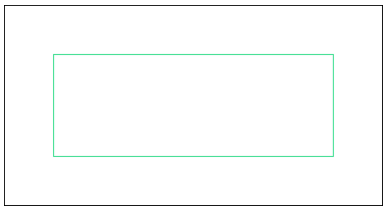
Superficies antipánico

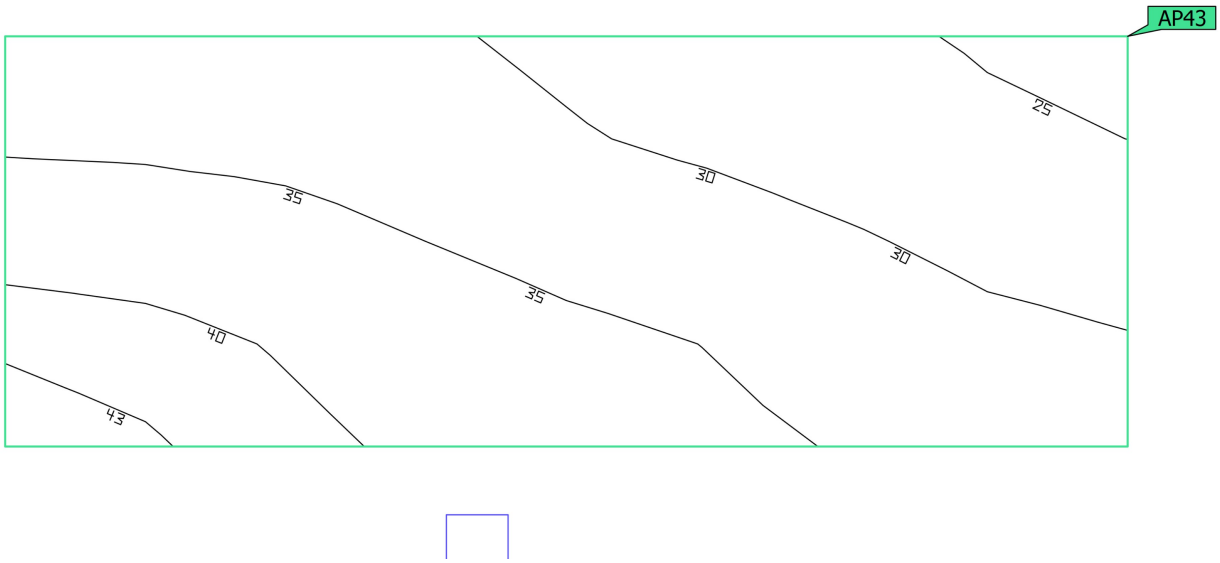
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 45) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	24.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.9 lx	0.57 (≥ 0.025) ✓	AP43

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 45 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 45)



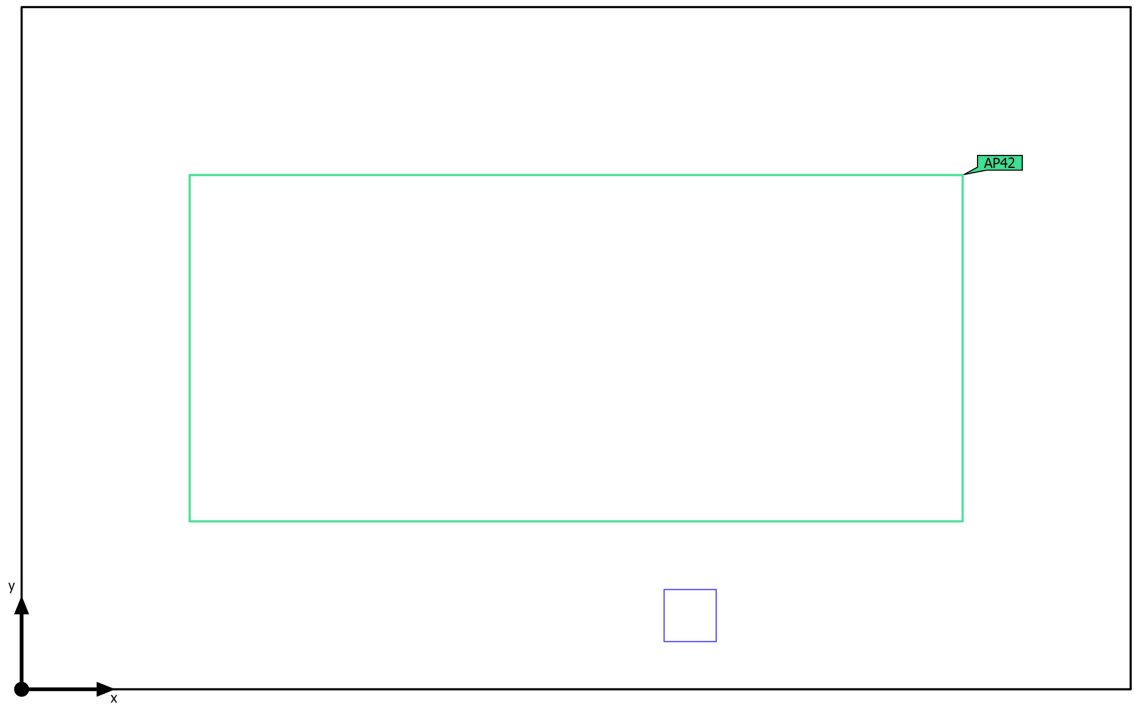


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 45) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	24.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.9 lx	0.57 (≥ 0.025) ✓	AP43

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 46 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	6.70 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.305 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 46 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.19 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 46) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	24.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	39.5 lx	0.62 (≥ 0.025) ✓	AP42

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

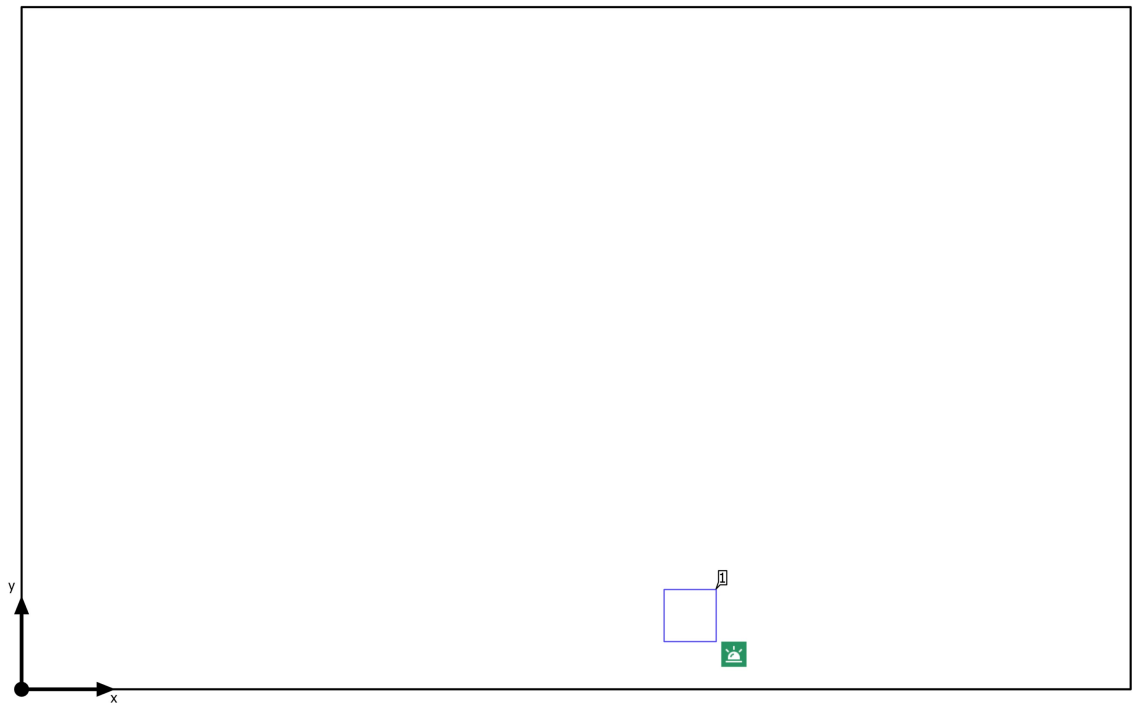
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

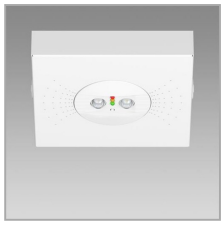
Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 46

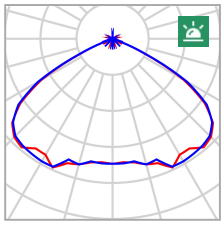
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 46

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent	P	8.0 W
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.989 m	0.219 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 46

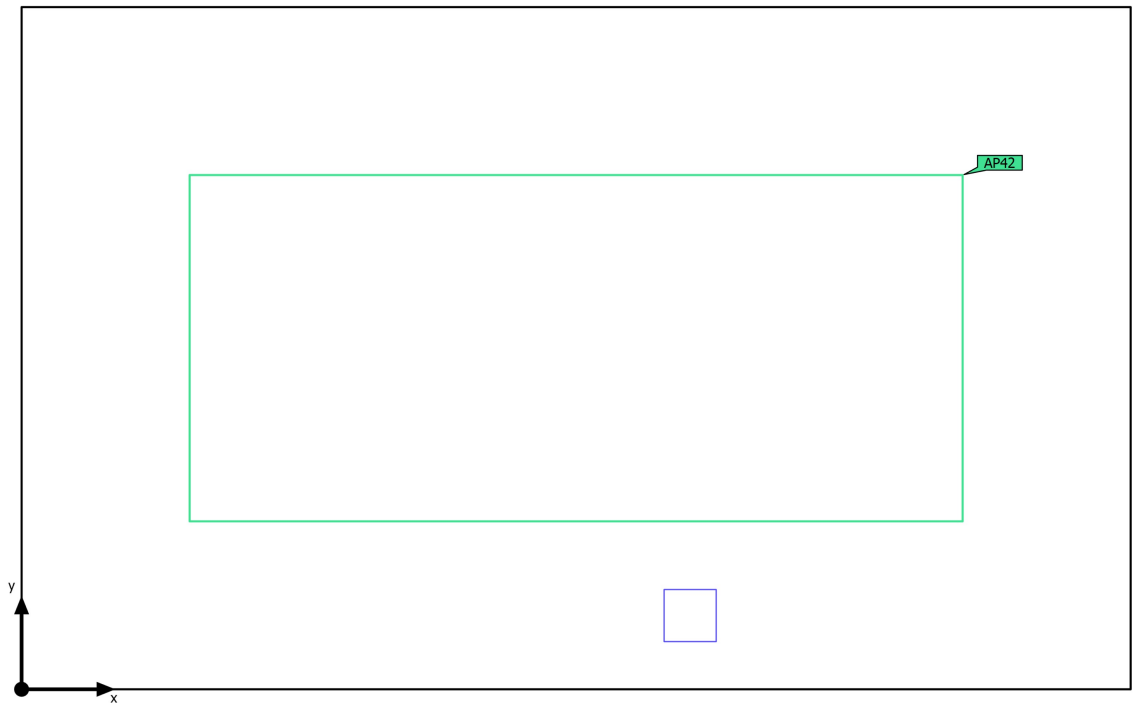
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 46 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 46 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

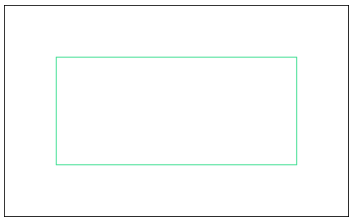
Superficies antipánico

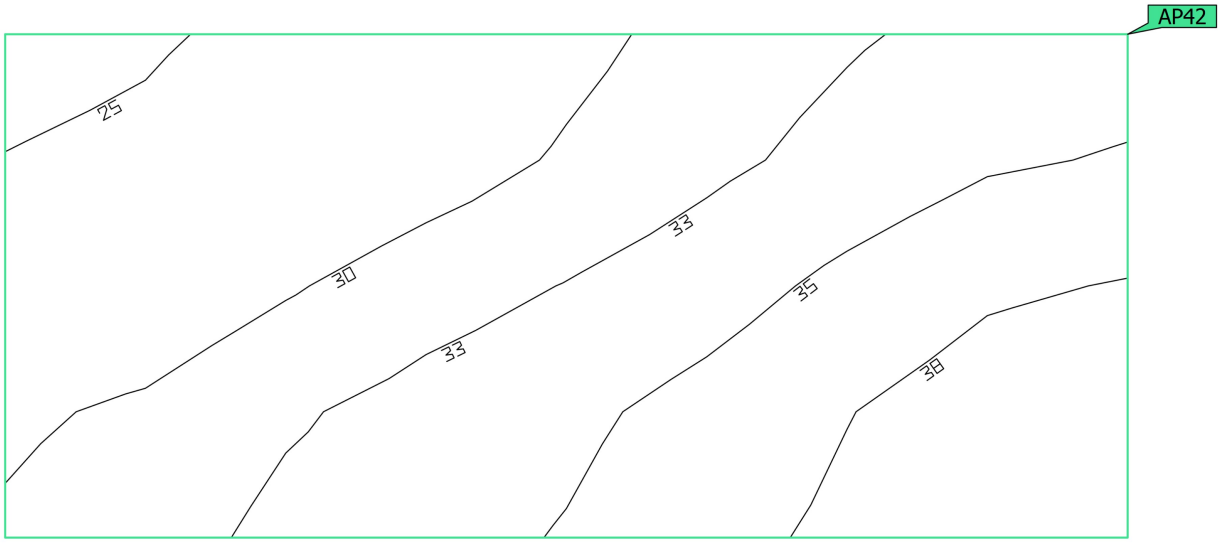
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 46) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	24.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	39.5 lx	0.62 (≥ 0.025) ✓	AP42

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 46 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 46)



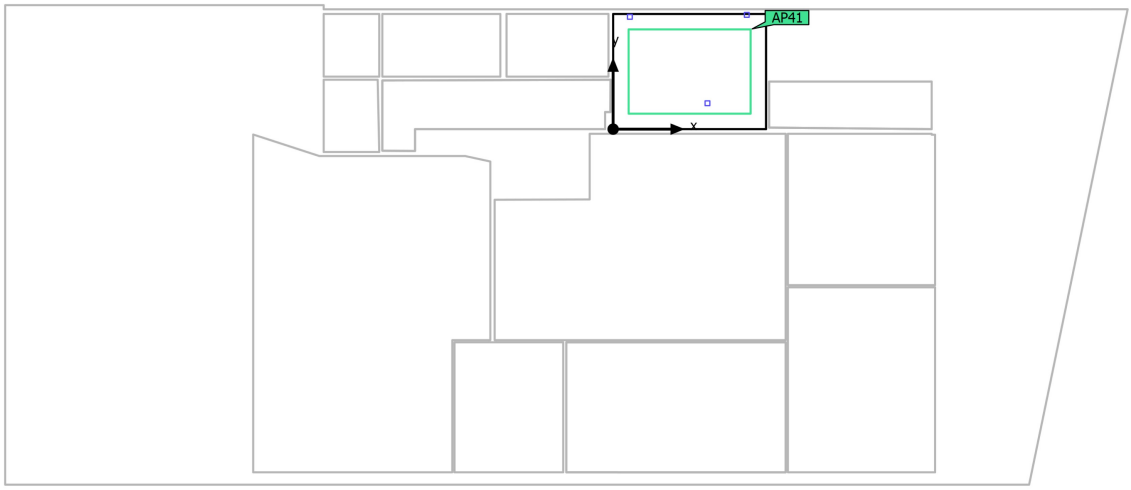


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 46) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	24.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	39.5 lx	0.62 (≥ 0.025) ✓	AP42

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 47 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	18.45 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 47 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.30 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 47) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.2 lx	0.65 (≥ 0.025) ✓	AP41

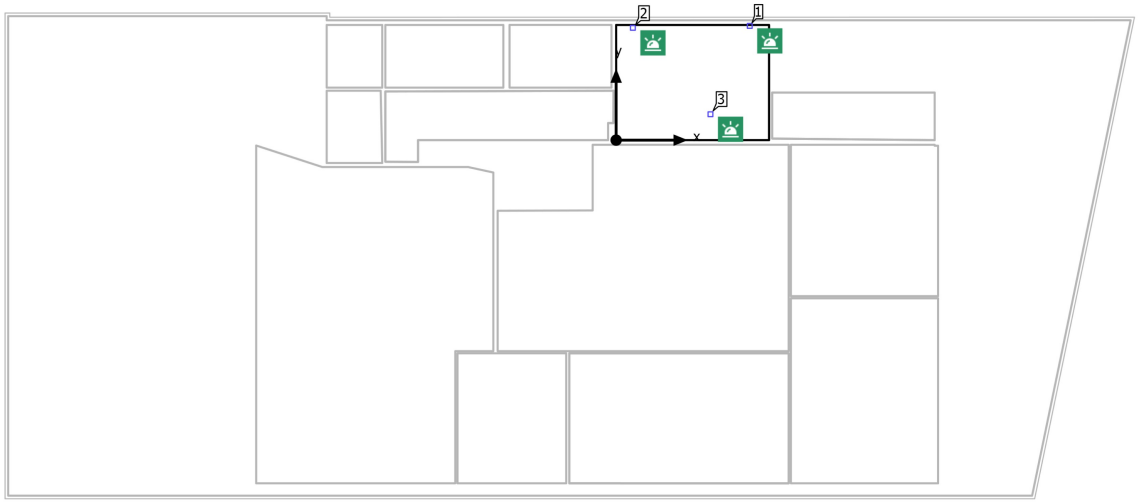
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 47

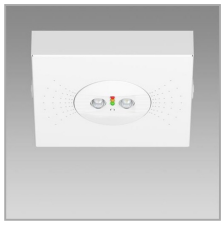
Plano de situación de luminarias

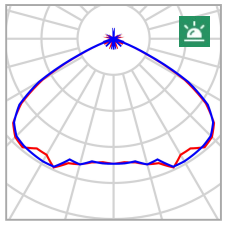


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 47

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.325 m	3.699 m	2.500 m	1
0.542 m	3.636 m	2.500 m	2
3.053 m	0.838 m	2.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 47

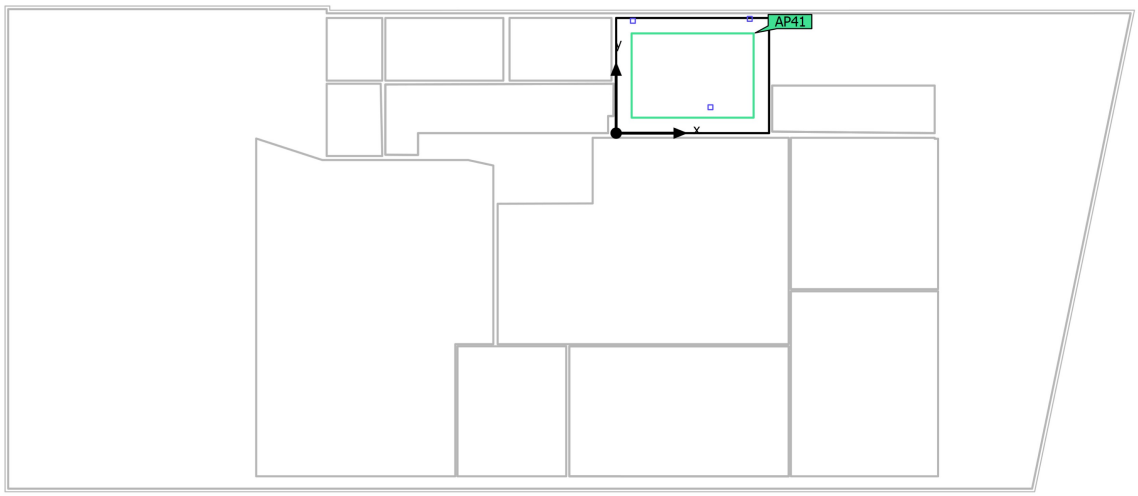
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1230 lm	24.0 W	51.3 lm/W	1230 lm	24.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 47 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 47 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

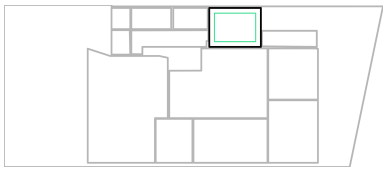
Superficies antipánico

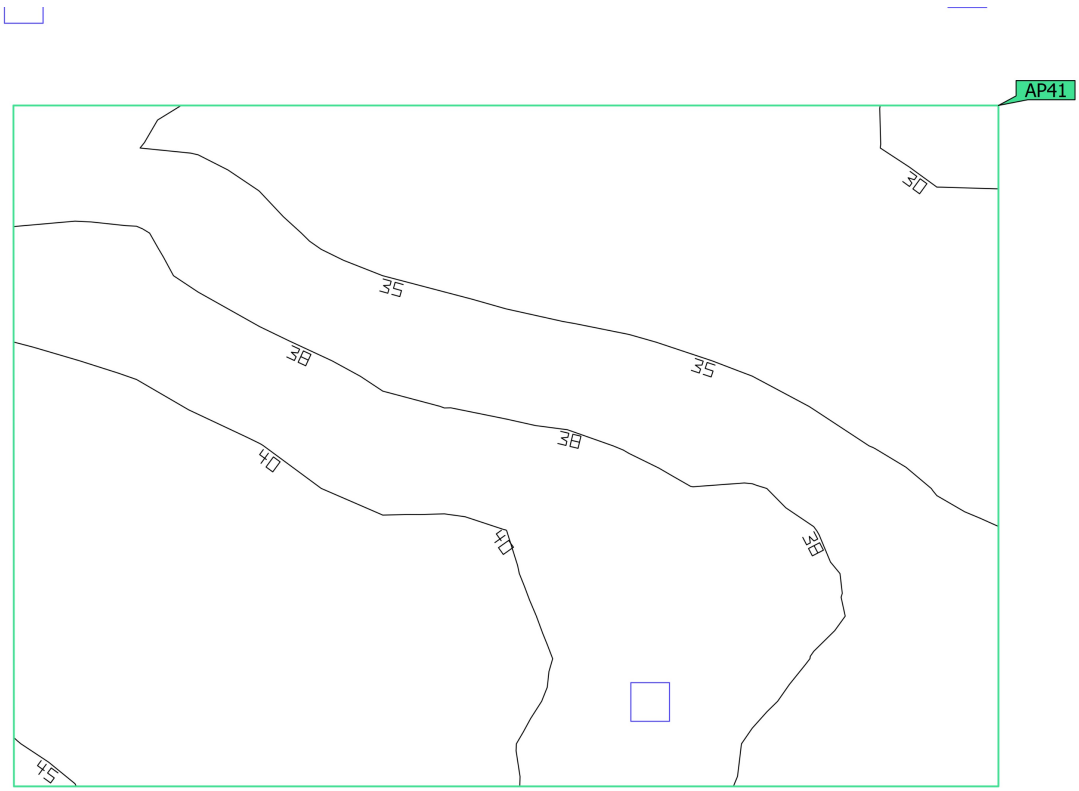
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 47) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.2 lx	0.65 (≥ 0.025) ✓	AP41

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 47 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 47)





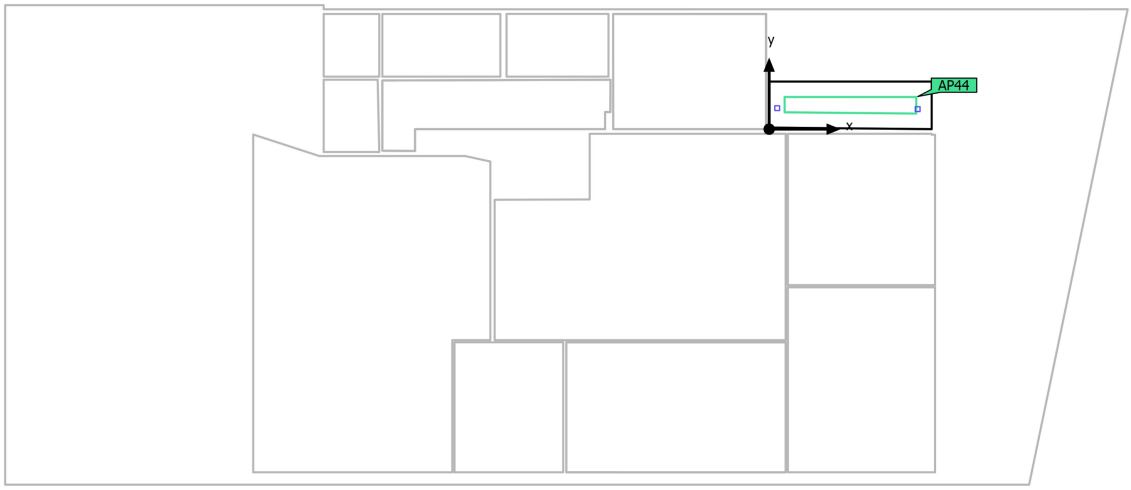
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 47) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.2 lx	0.65 (≥ 0.025) ✓	AP41

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 48 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	7.97 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.224 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 48 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	2.01 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 48) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.1 lx	0.77 (≥ 0.025) ✓	AP44

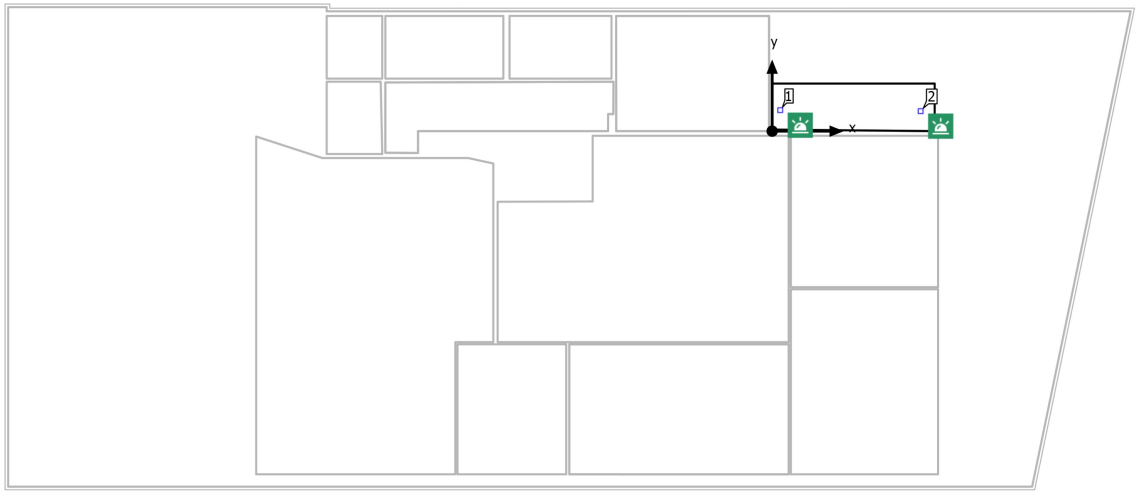
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 48

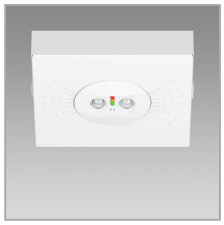
Plano de situación de luminarias

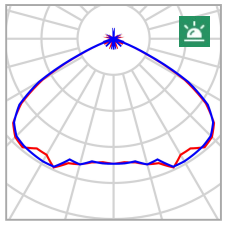


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 48

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.260 m	0.679 m	2.500 m	1
4.806 m	0.647 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 48

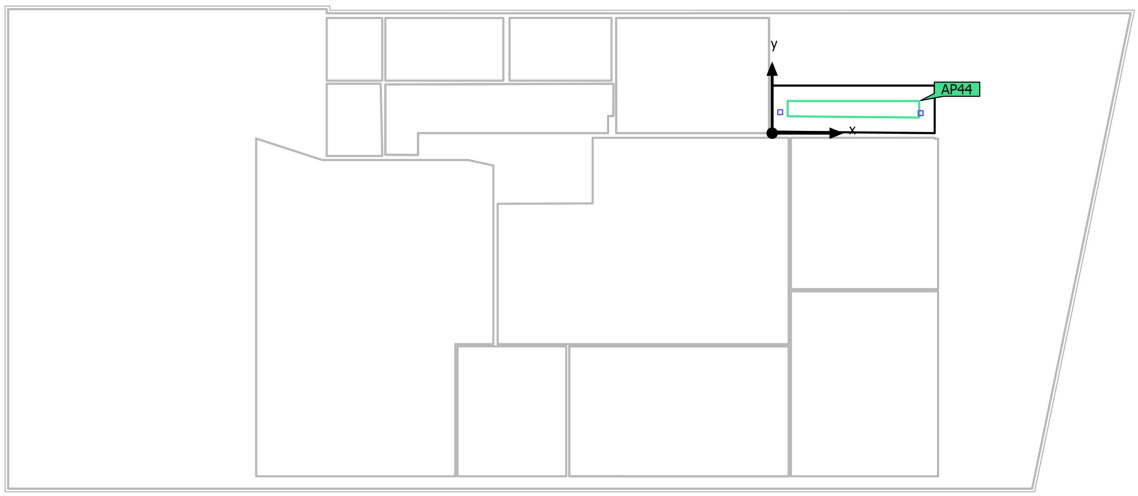
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 48 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 48 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

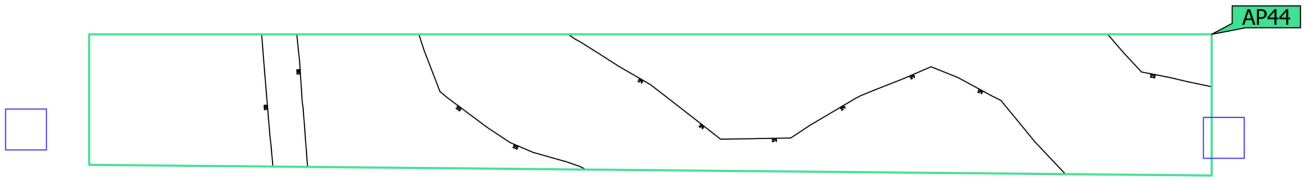
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 48) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.1 lx	0.77 (≥ 0.025) ✓	AP44

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 48 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 48)





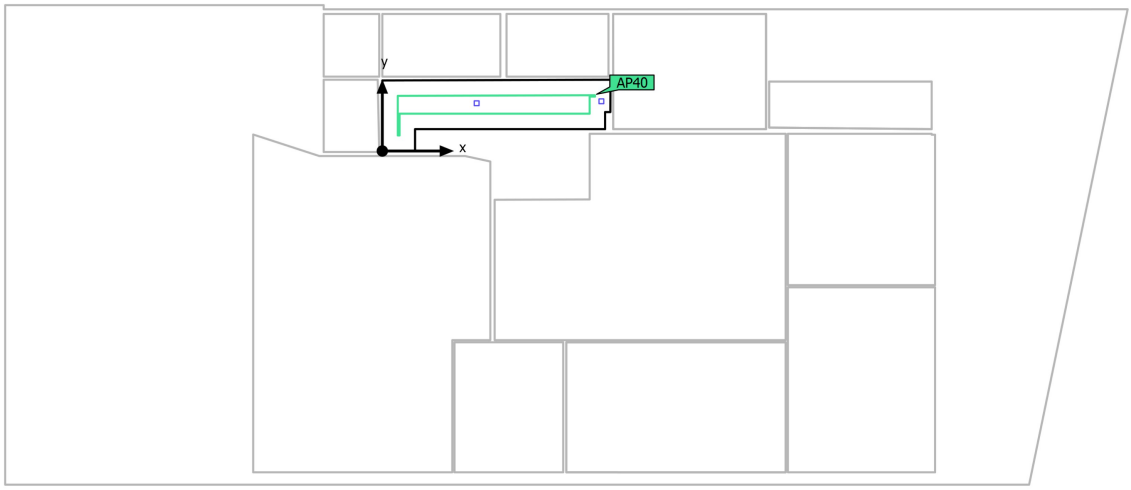
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 48) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.1 lx	0.77 (≥ 0.025) ✓	AP44

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 49 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	12.37 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.083 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 49 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.29 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 49) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	33.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	50.1 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	AP40

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

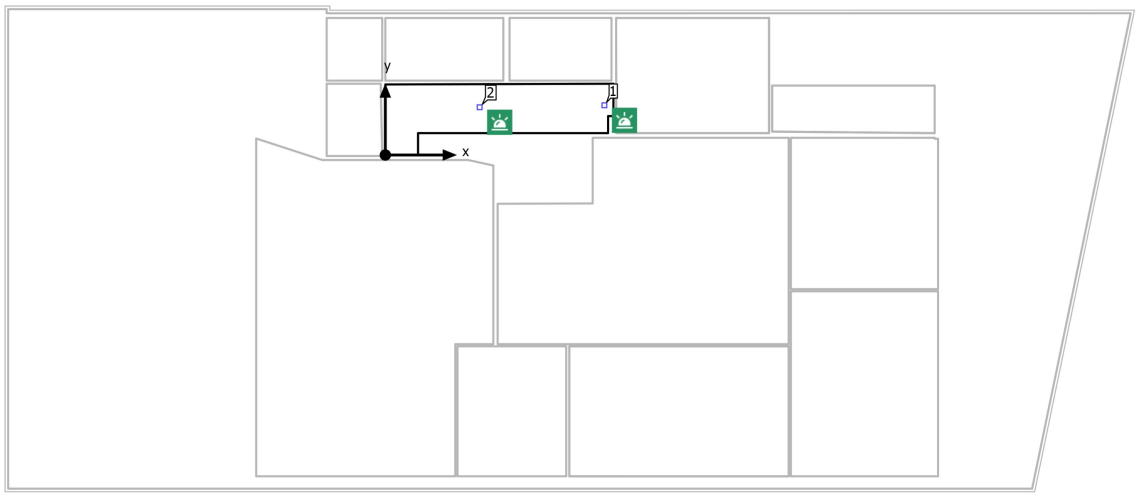
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 49

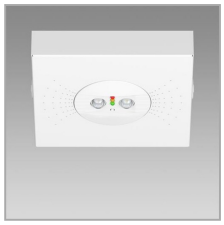
Plano de situación de luminarias

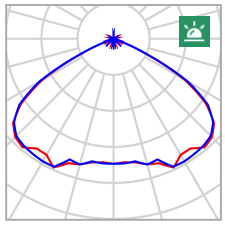


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 49

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
7.090 m	1.609 m	2.500 m	1
3.053 m	1.545 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 49

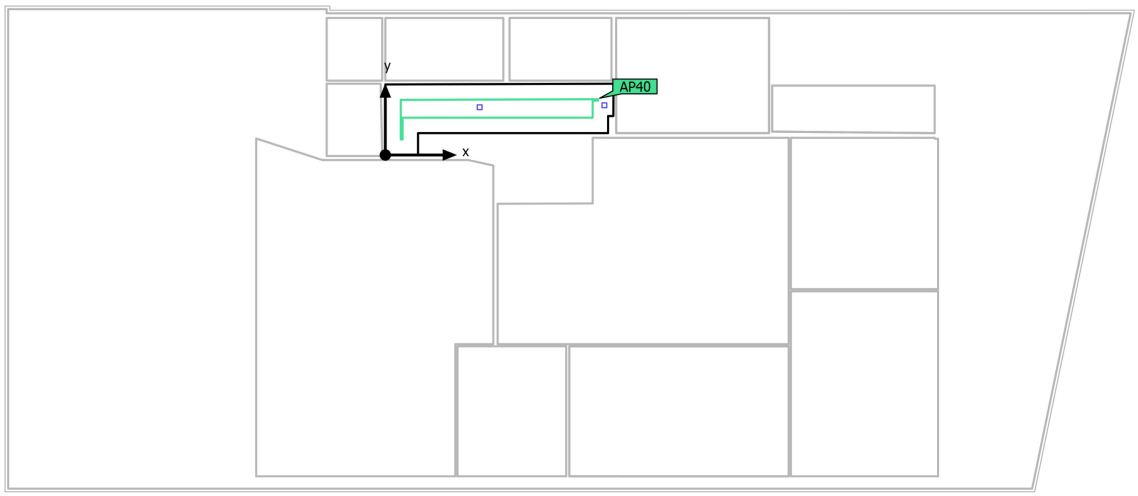
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 49 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 49 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

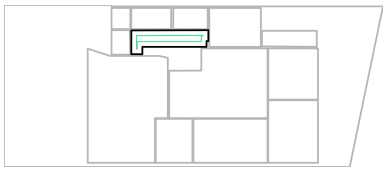
Superficies antipánico

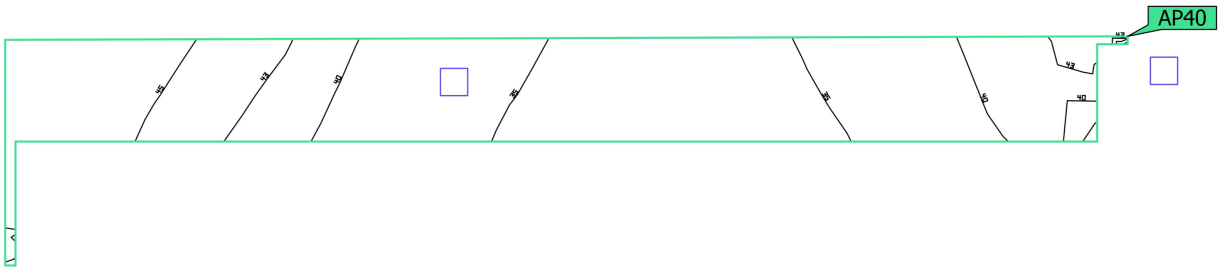
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 49) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	33.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	50.1 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	AP40

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 49 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 49)



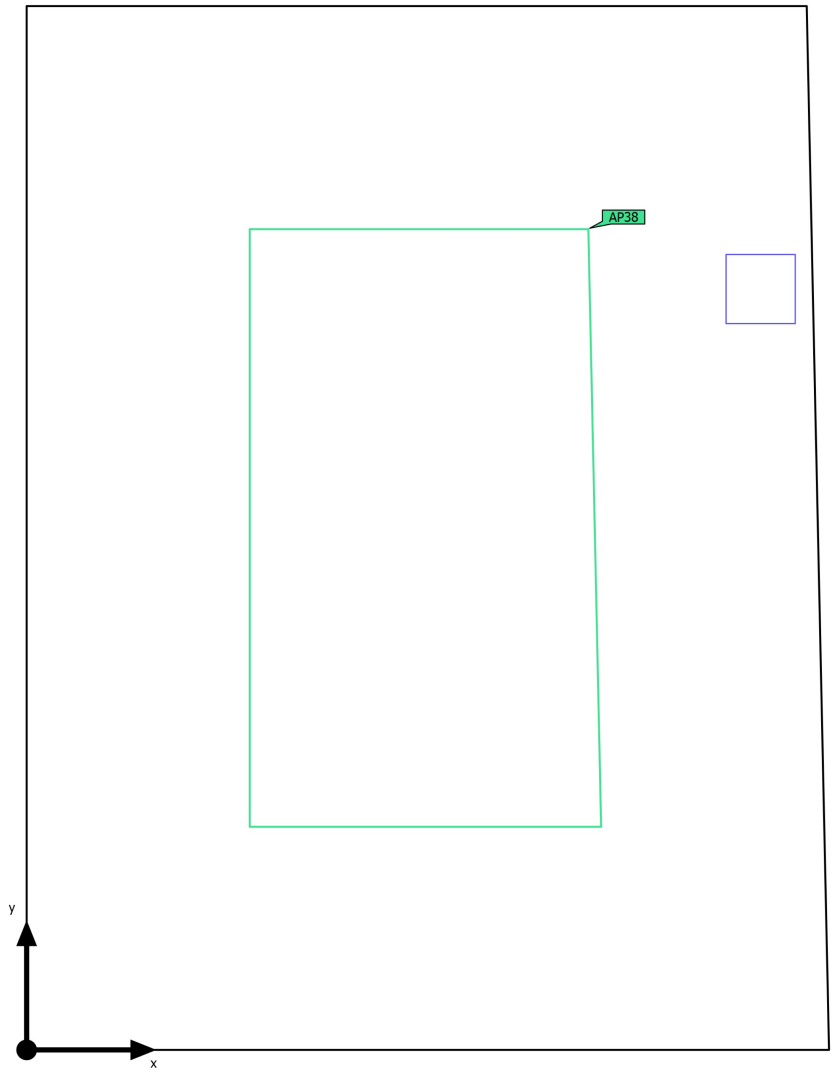


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 49) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	33.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	50.1 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	AP40

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 50 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	4.15 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.262 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 50 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.93 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 50) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	48.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	52.9 lx	0.91 (≥ 0.025) ✓	AP38

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

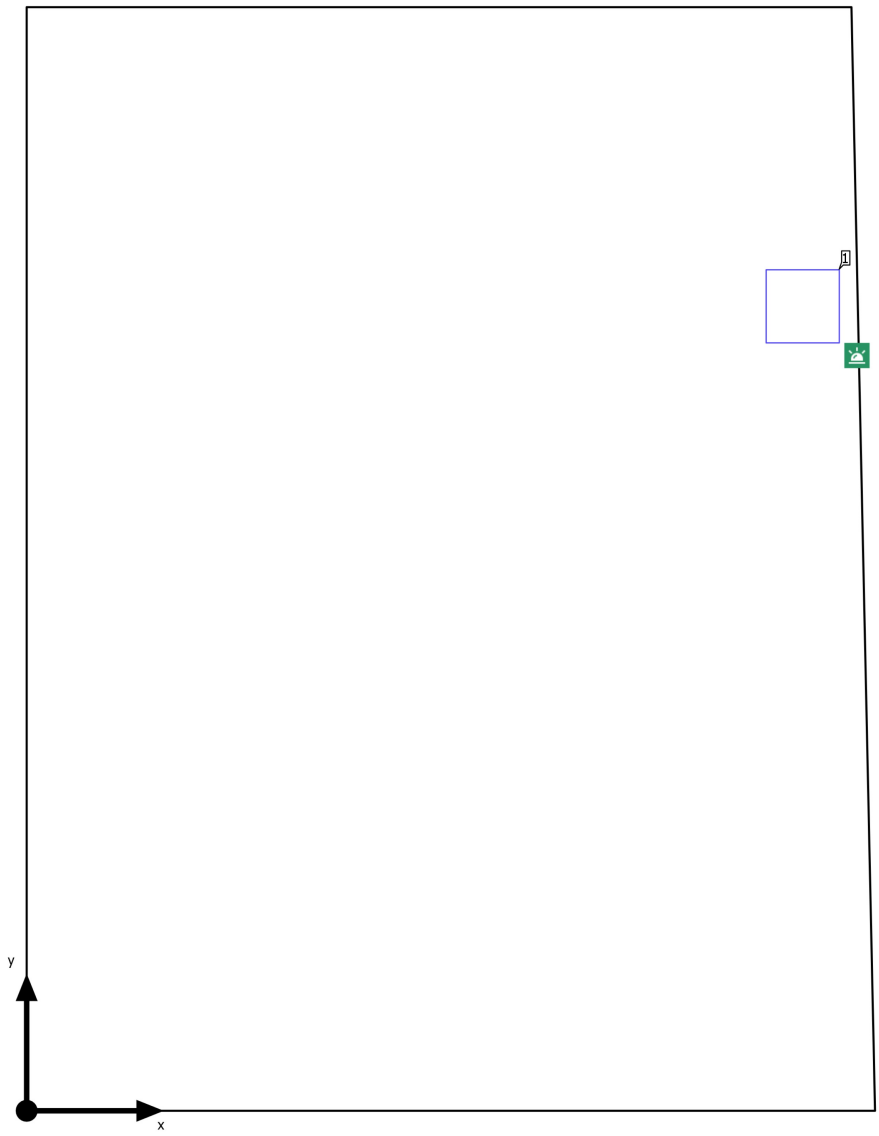
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 50

Plano de situación de luminarias

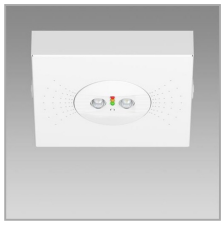


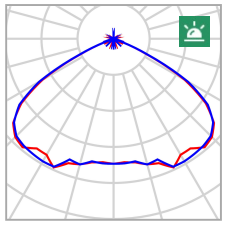
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 50

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.645 m	1.705 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 50

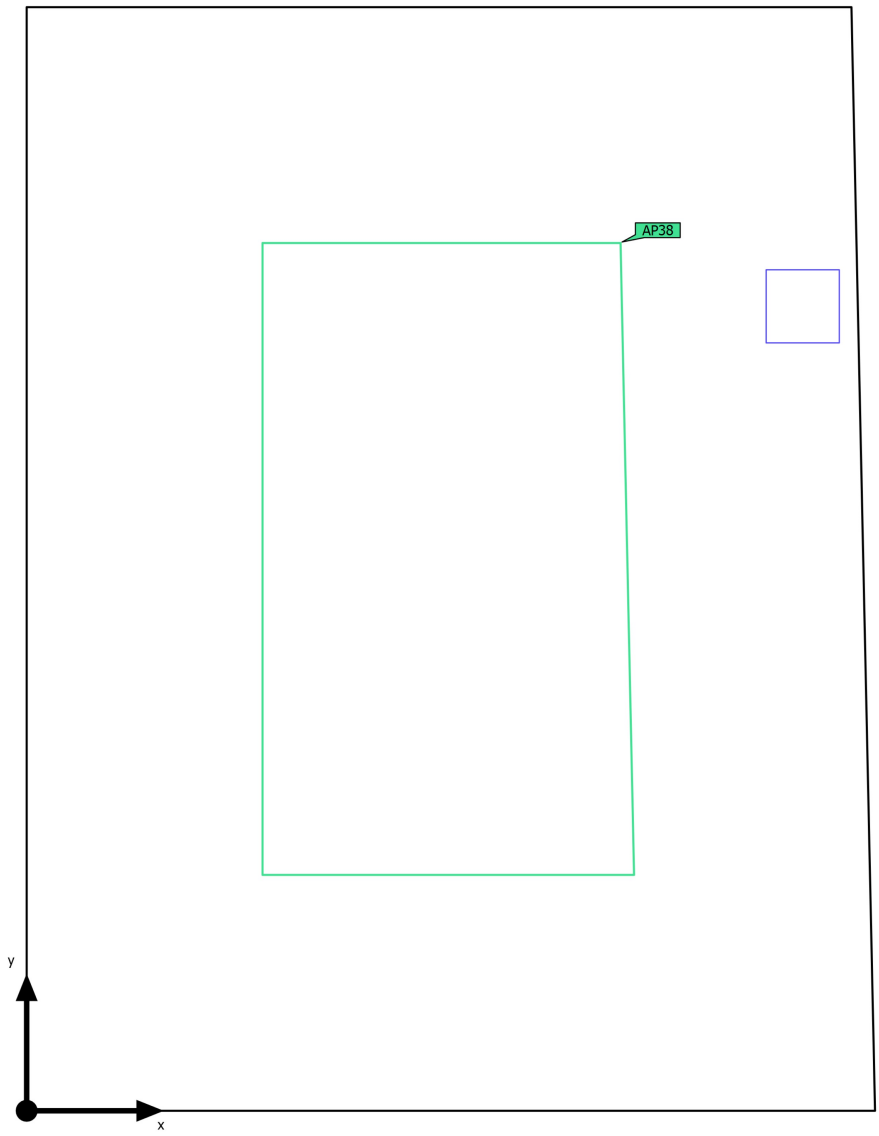
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 50 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 50 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

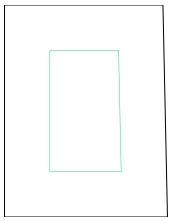
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 50) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	48.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	52.9 lx	0.91 (≥ 0.025) ✓	AP38

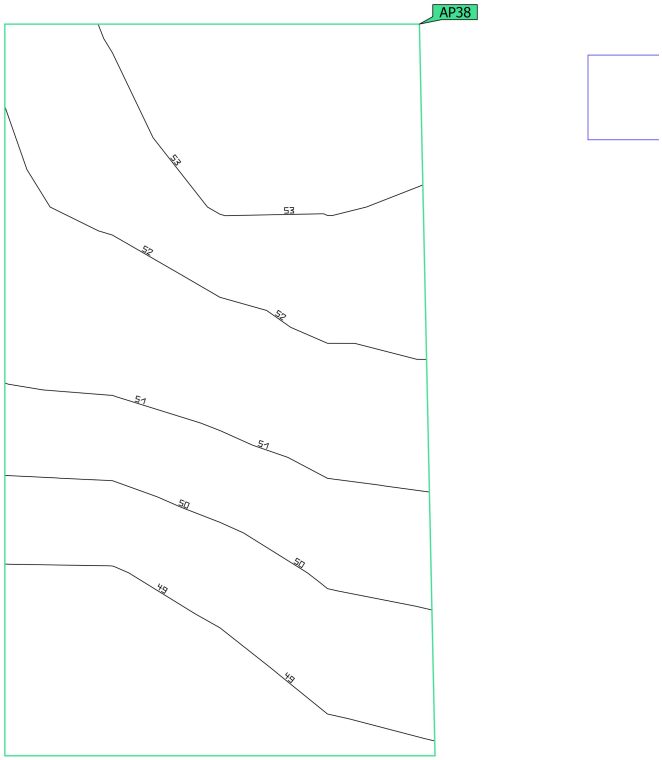
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 50 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 50)



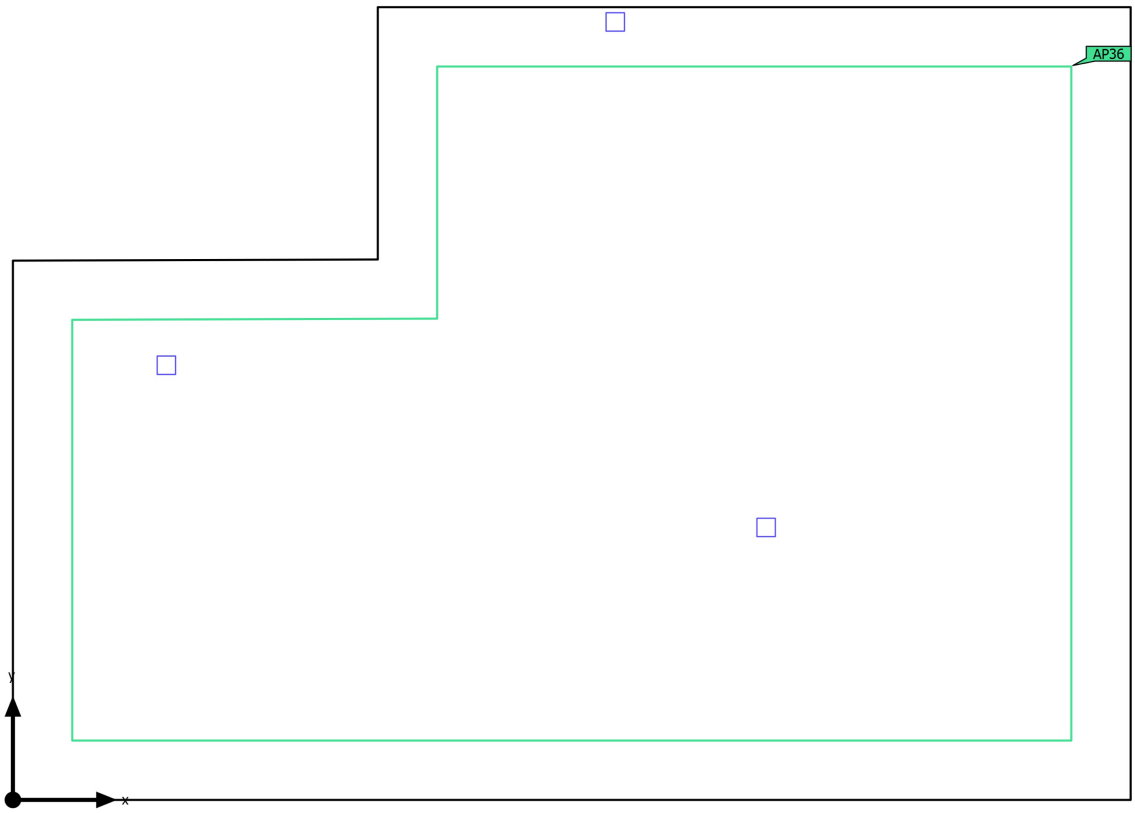


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 50) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	48.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	52.9 lx	0.91 (≥ 0.025) ✓	AP38

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 51 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	56.37 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.319 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 51 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.43 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 51) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.9 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	AP36

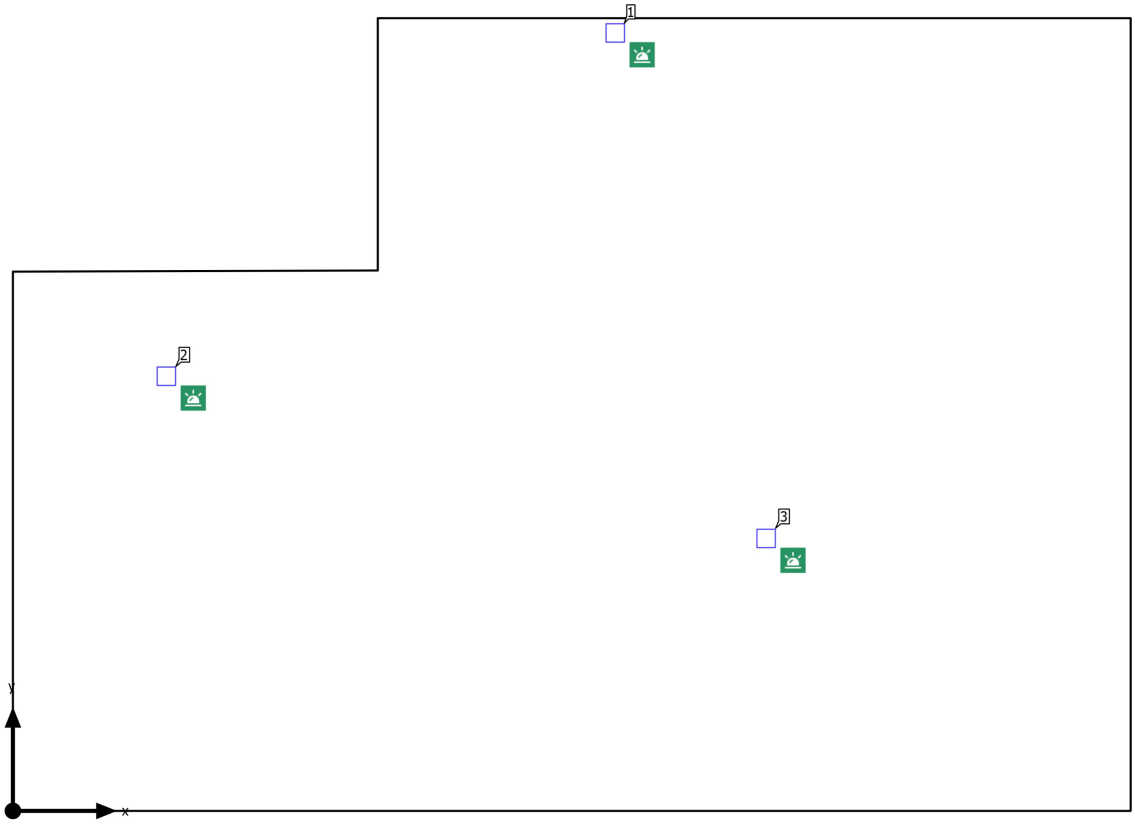
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 51

Plano de situación de luminarias

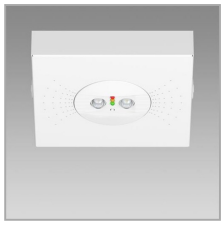


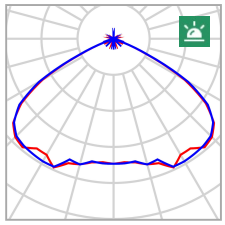
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 51

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.076 m	6.556 m	2.500 m	1
1.294 m	3.663 m	2.500 m	2
6.348 m	2.296 m	2.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 51

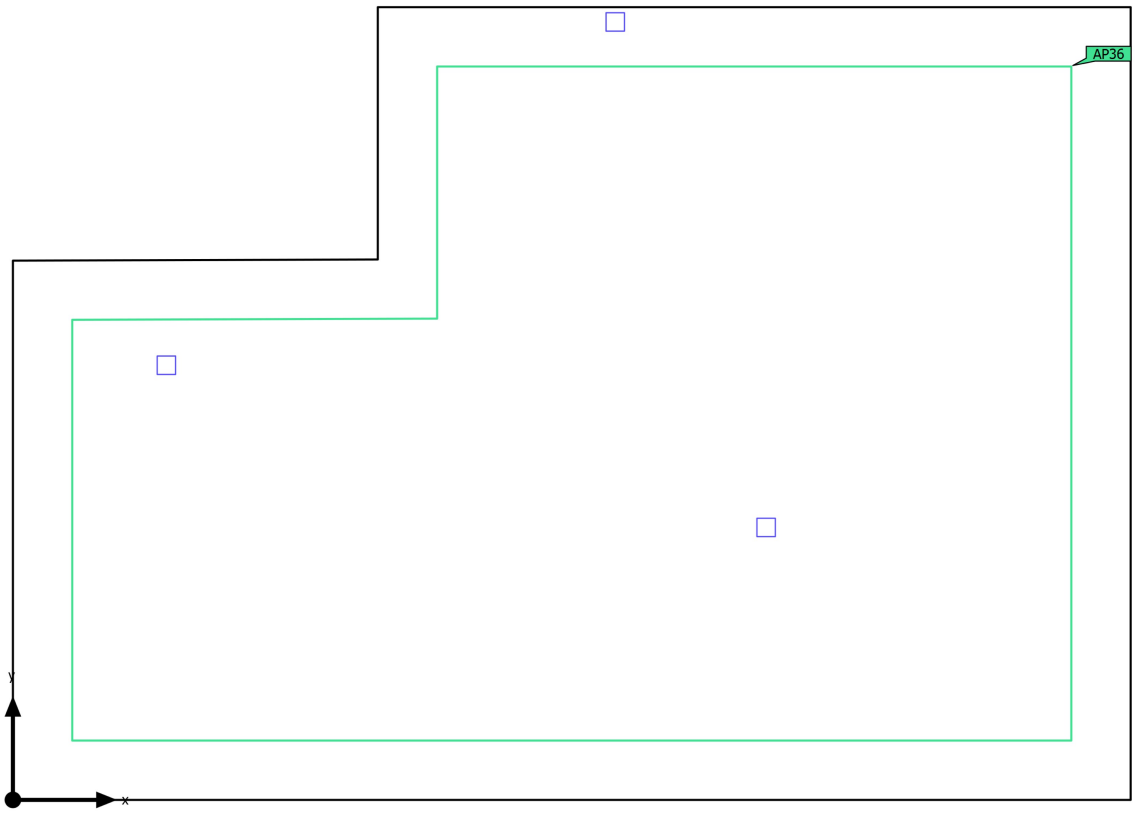
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1230 lm	24.0 W	51.3 lm/W	1230 lm	24.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 51 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 51 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

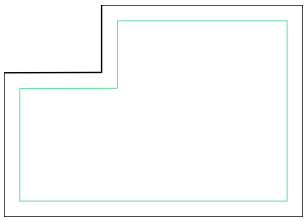
Superficies antipánico

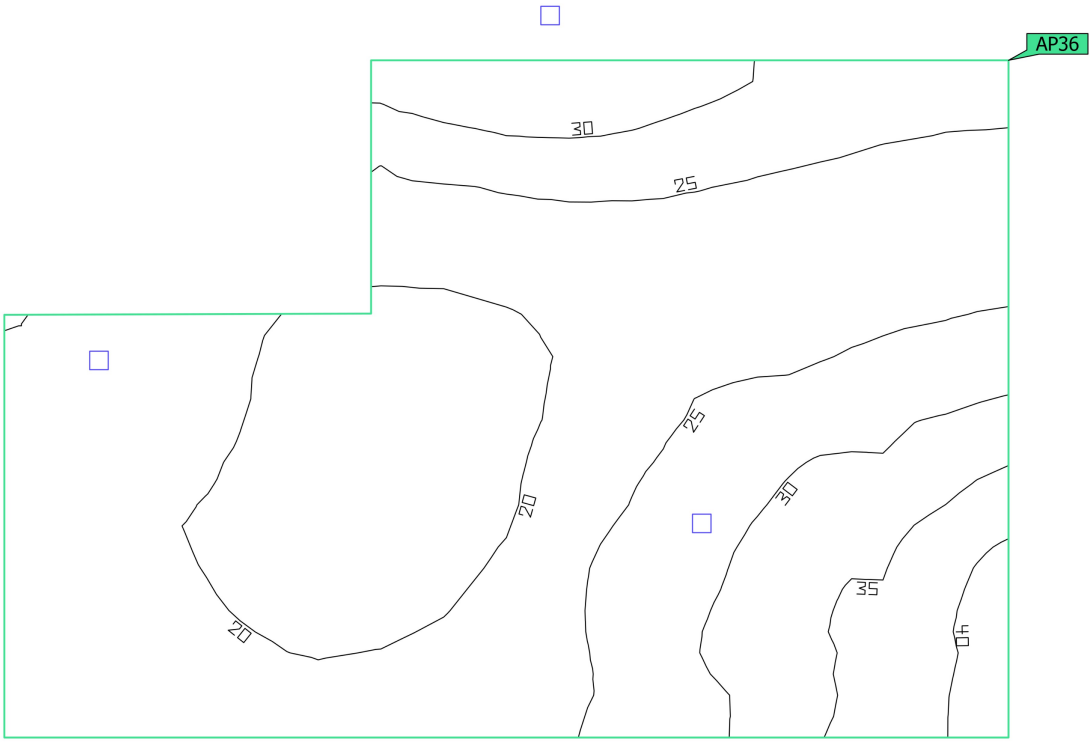
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 51) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.9 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	AP36

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 51 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 51)



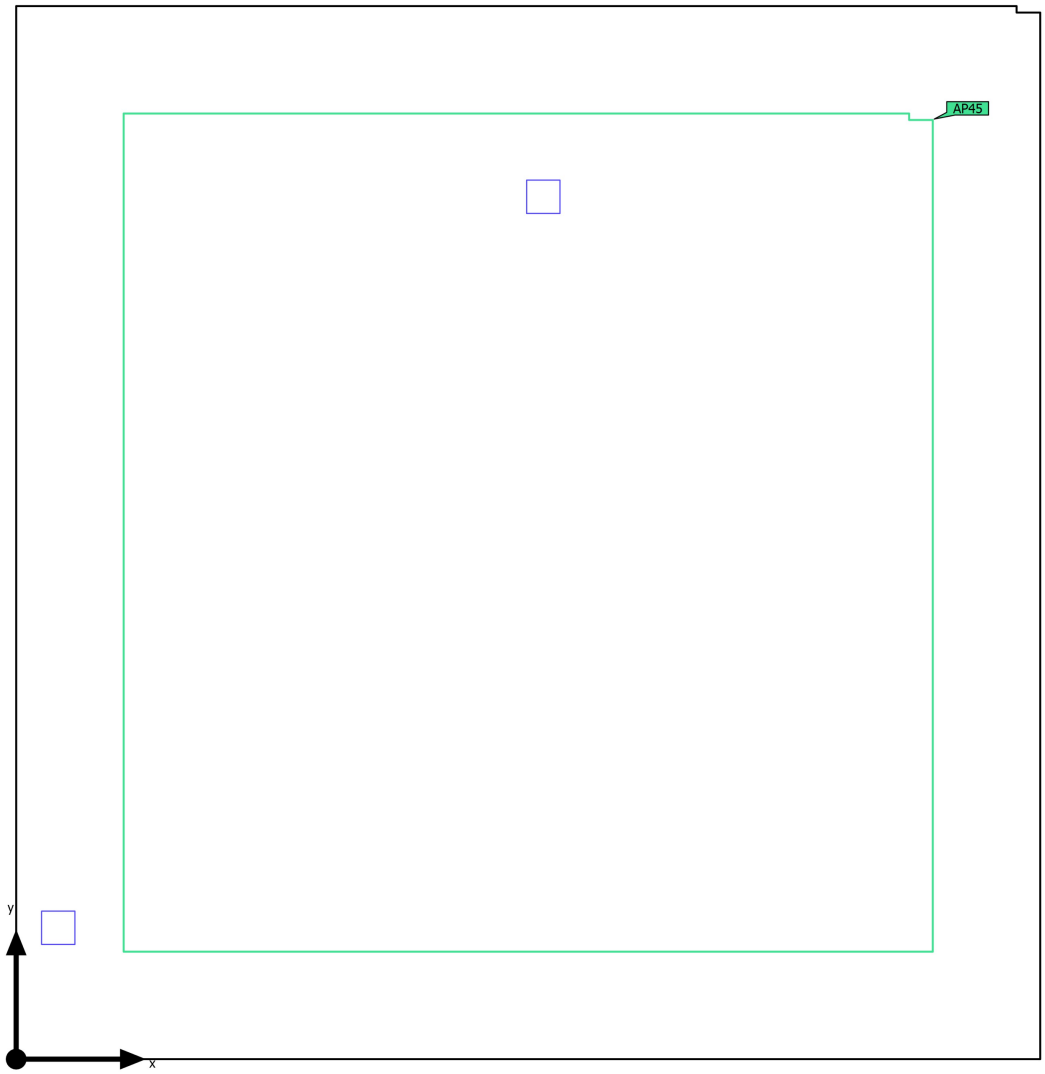


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 51) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.9 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	AP36

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 52 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	23.35 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 52 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.69 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 52) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.69 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.4 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP45

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

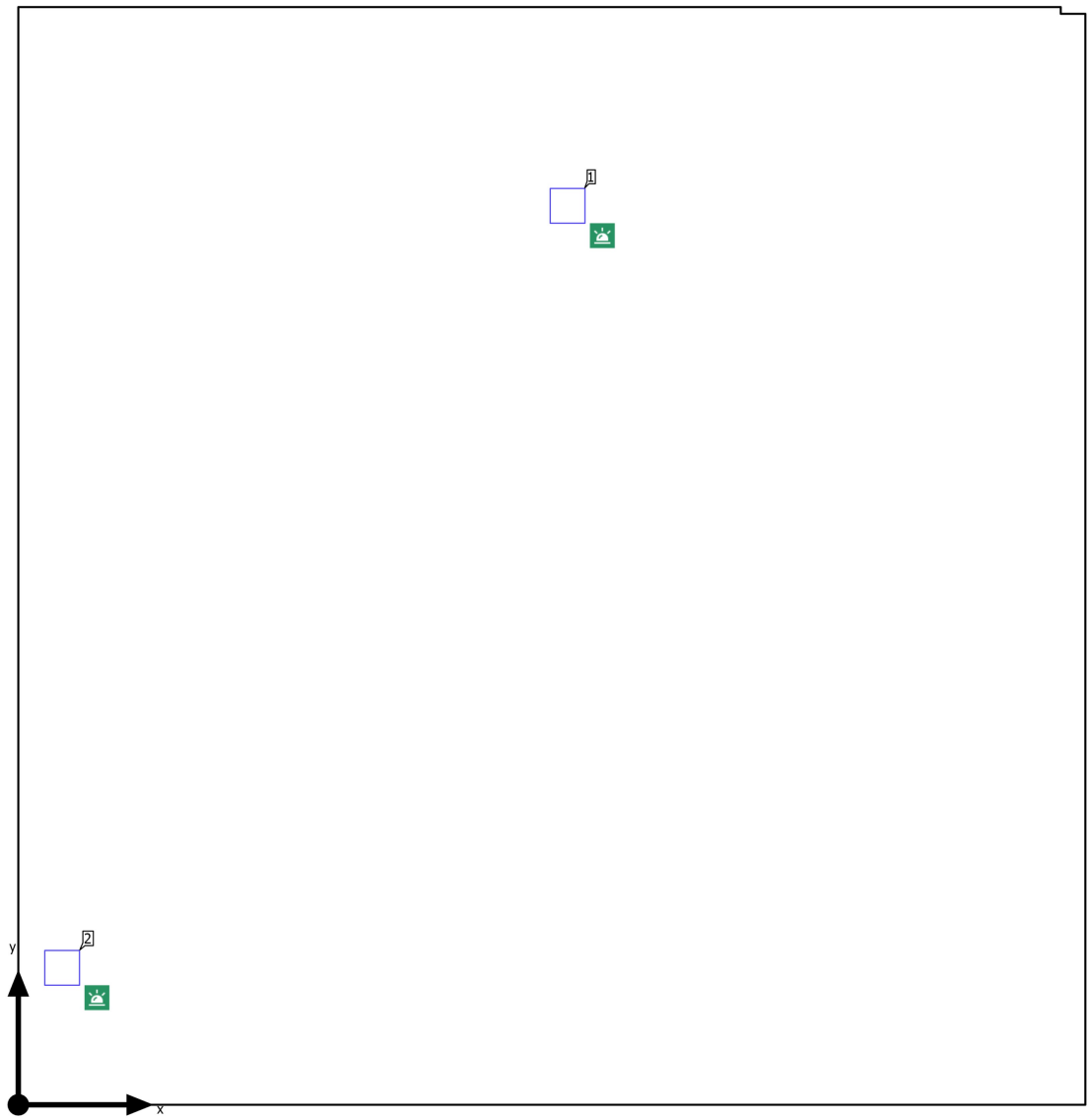
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 52

Plano de situación de luminarias

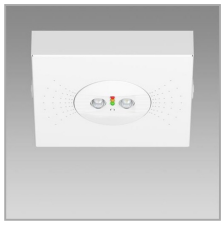


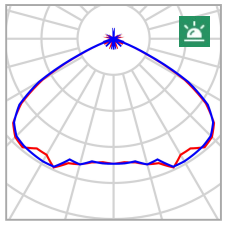
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 52

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.453 m	4.013 m	2.500 m	1
0.196 m	0.611 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 52

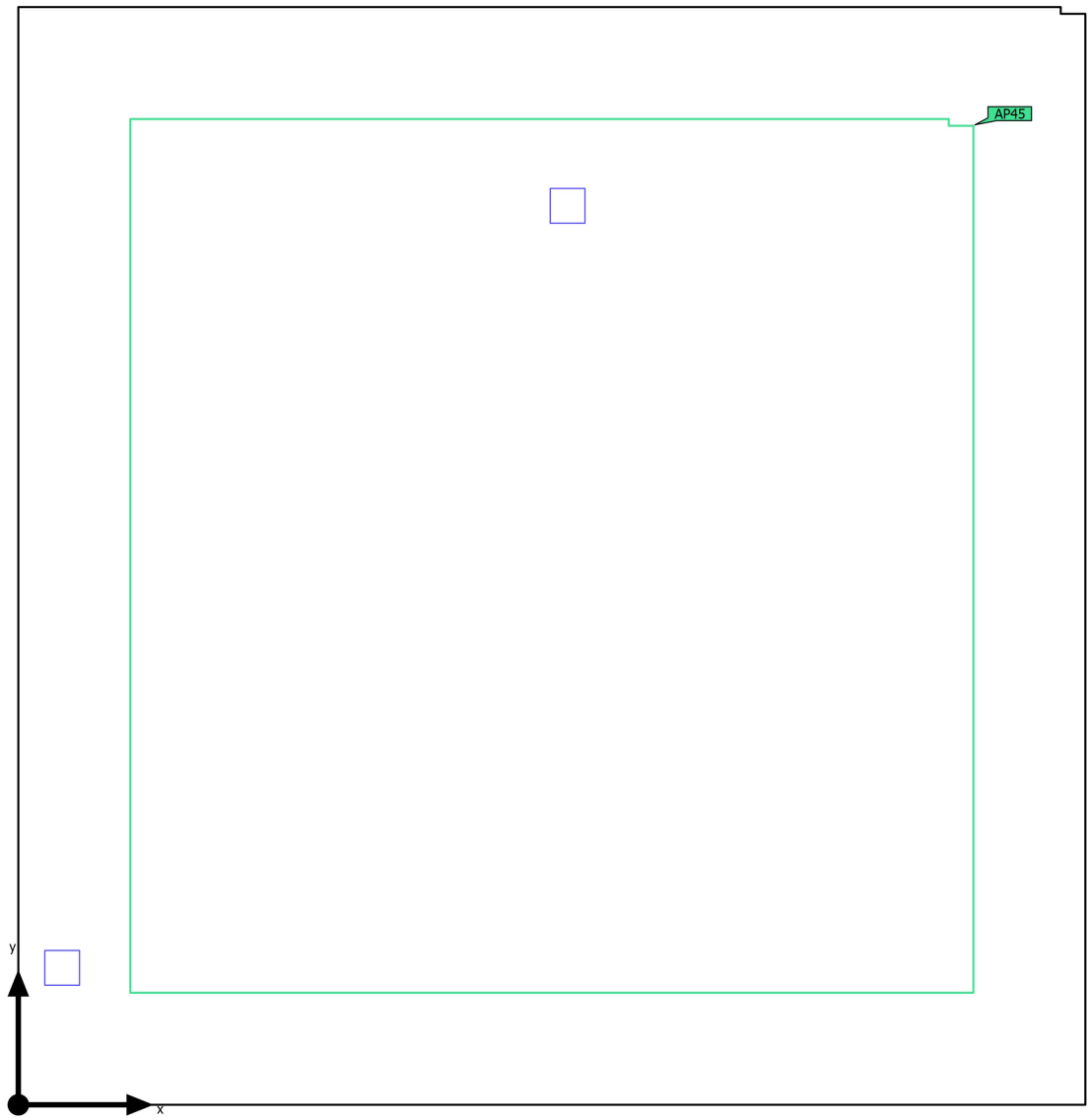
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 52 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 52 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

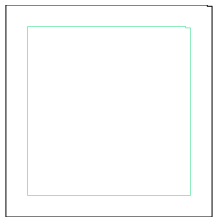
Superficies antipánico

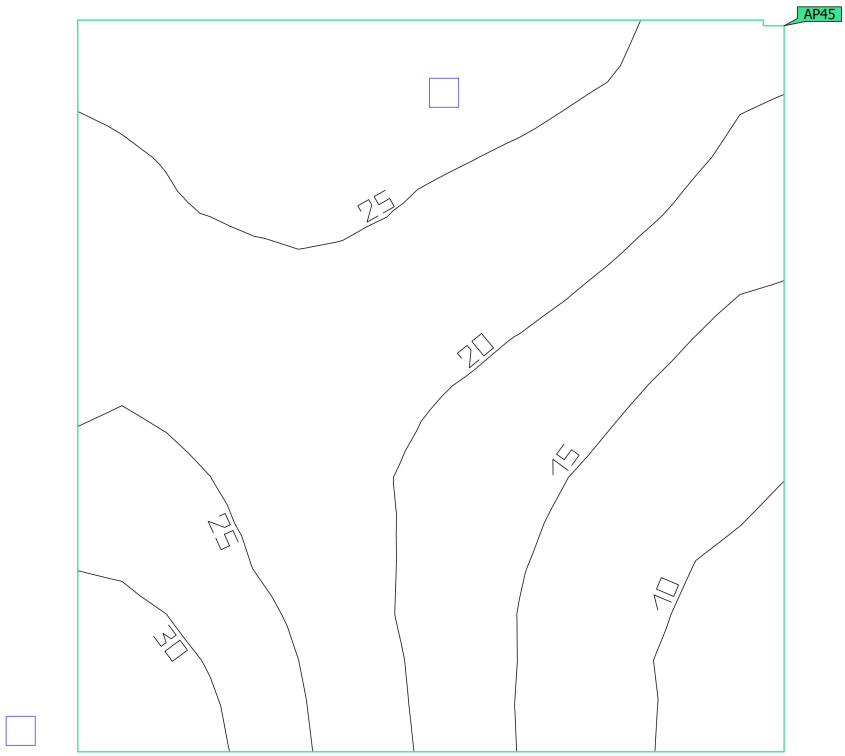
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 52) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.69 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.4 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP45

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 52 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 52)



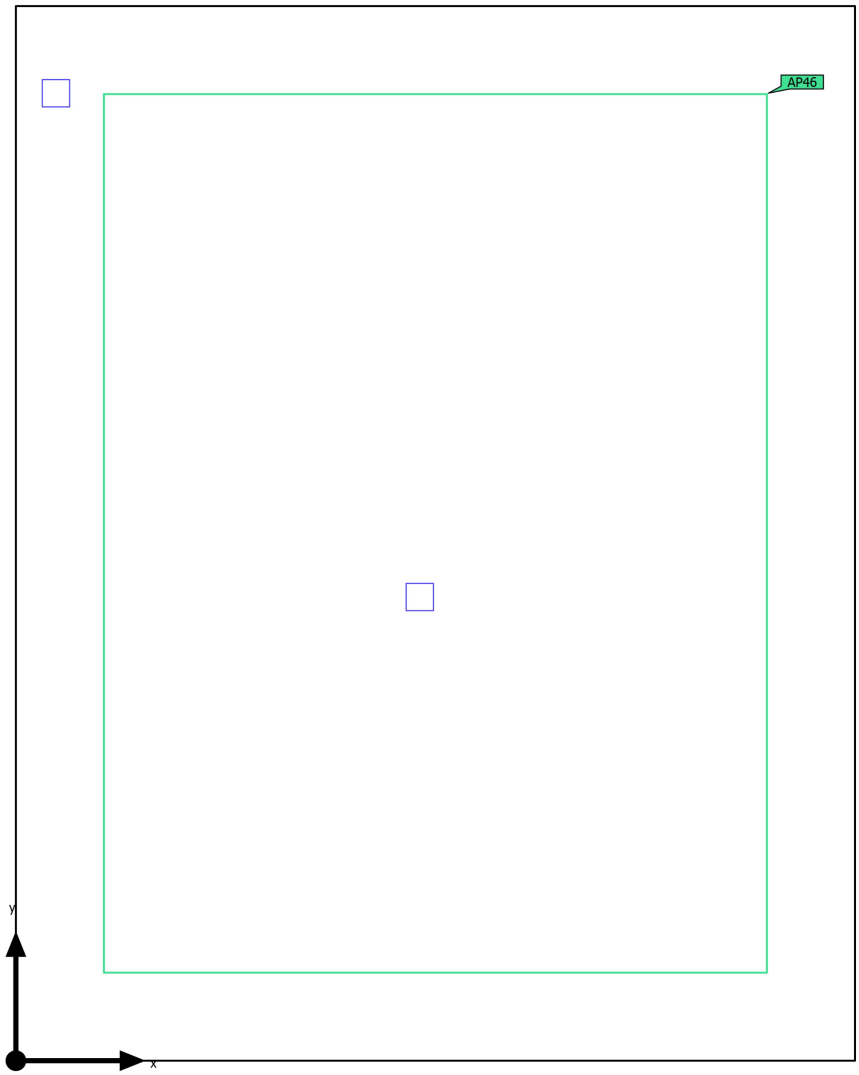


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 52) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.69 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.4 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP45

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 53 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	28.54 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 53 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.56 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 53) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.46 lx (≥ 0.50 lx) ✓	36.7 lx	0.15 (≥ 0.025) ✓	AP46

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

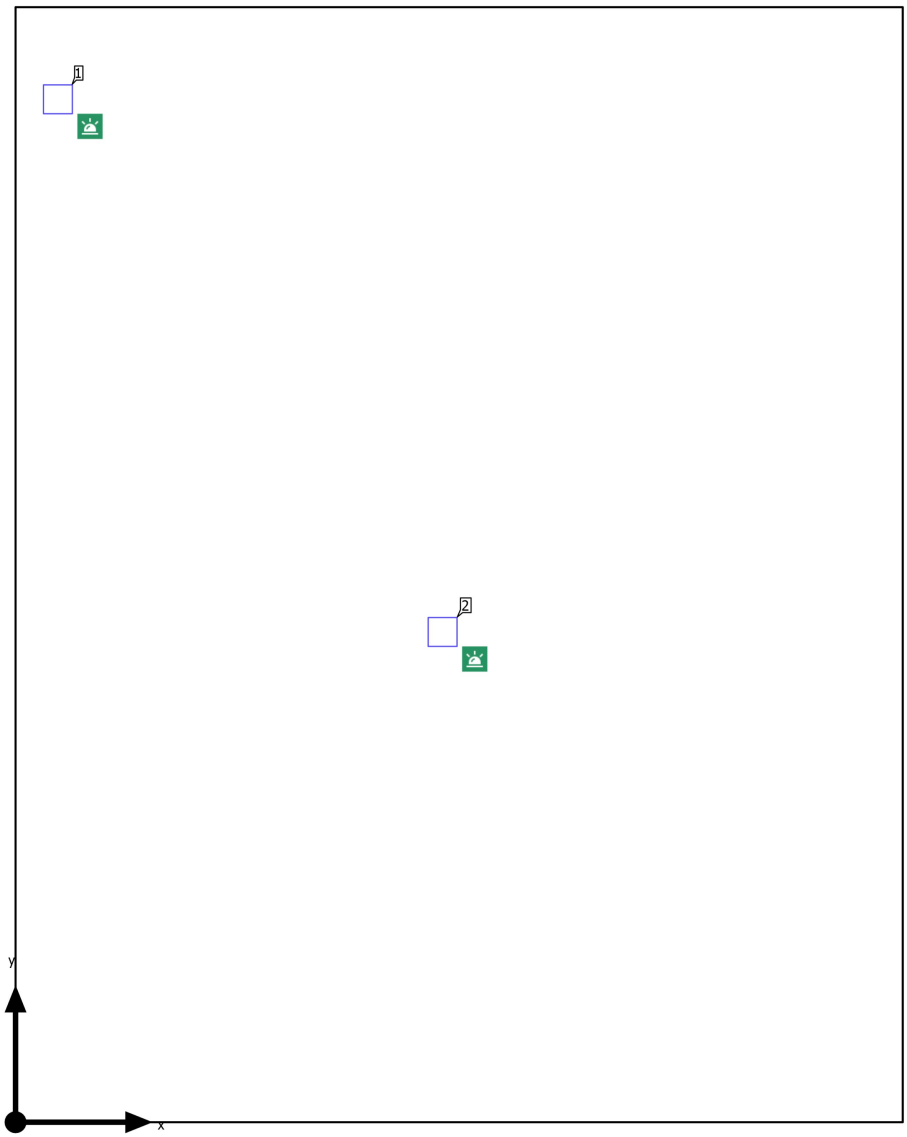
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 53

Plano de situación de luminarias

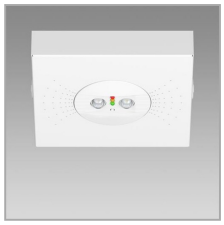


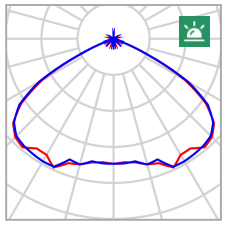
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 53

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.227 m	5.494 m	2.500 m	1
2.294 m	2.633 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 53

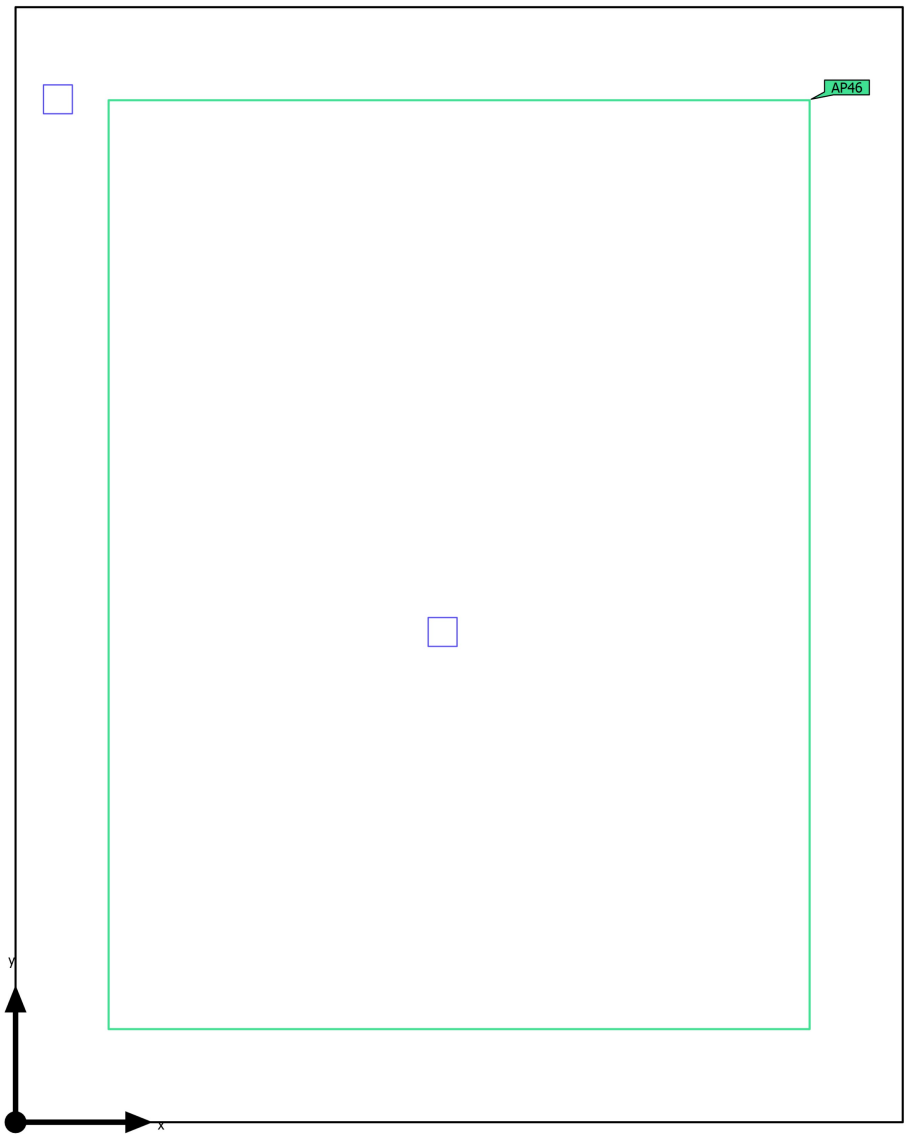
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 53 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 53 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

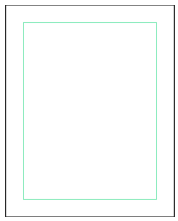
Superficies antipánico

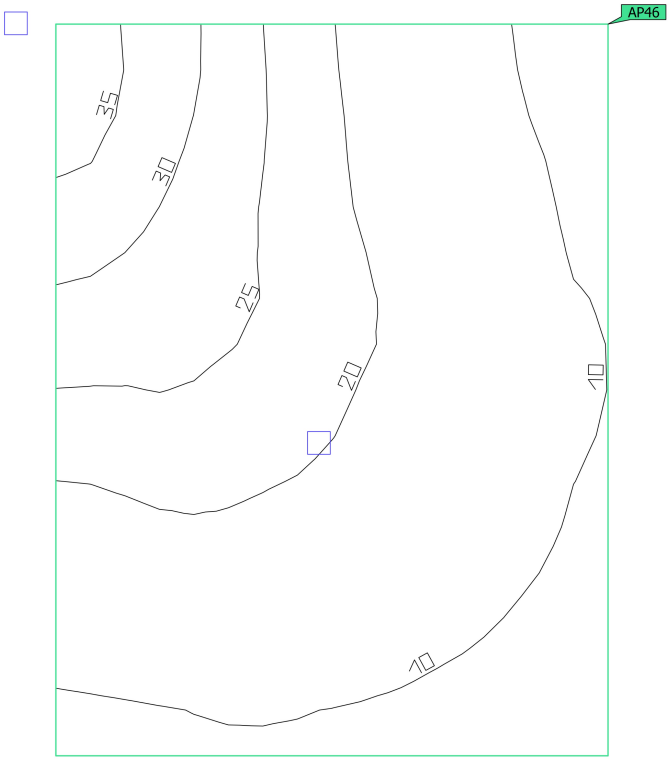
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 53) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.46 lx (≥ 0.50 lx) ✓	36.7 lx	0.15 (≥ 0.025) ✓	AP46

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 53 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 53)



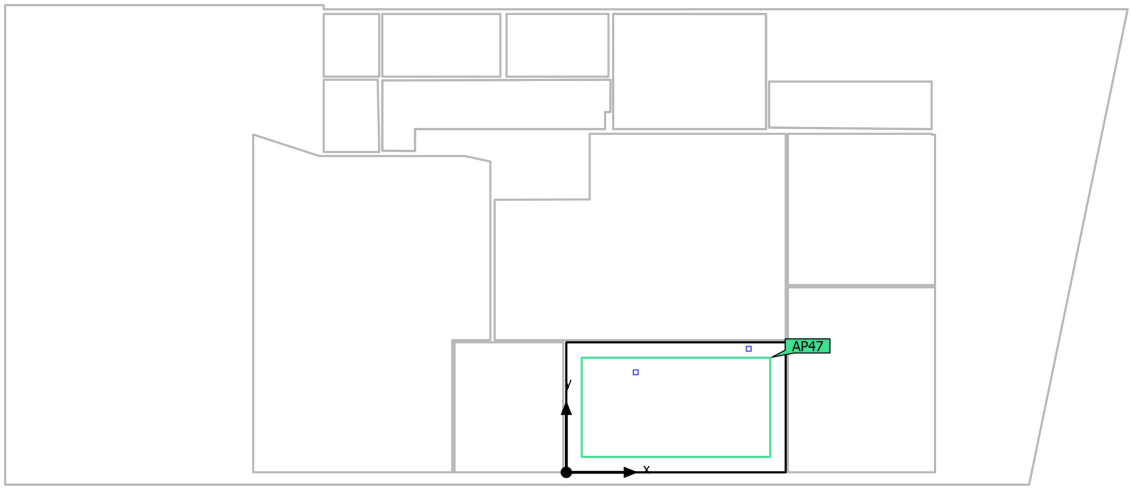


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 53) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.46 lx (≥ 0.50 lx) ✓	36.7 lx	0.15 (≥ 0.025) ✓	AP46

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 54 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	29.88 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 54 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.54 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 54) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.36 lx (≥ 0.50 lx) ✓	30.8 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP47

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

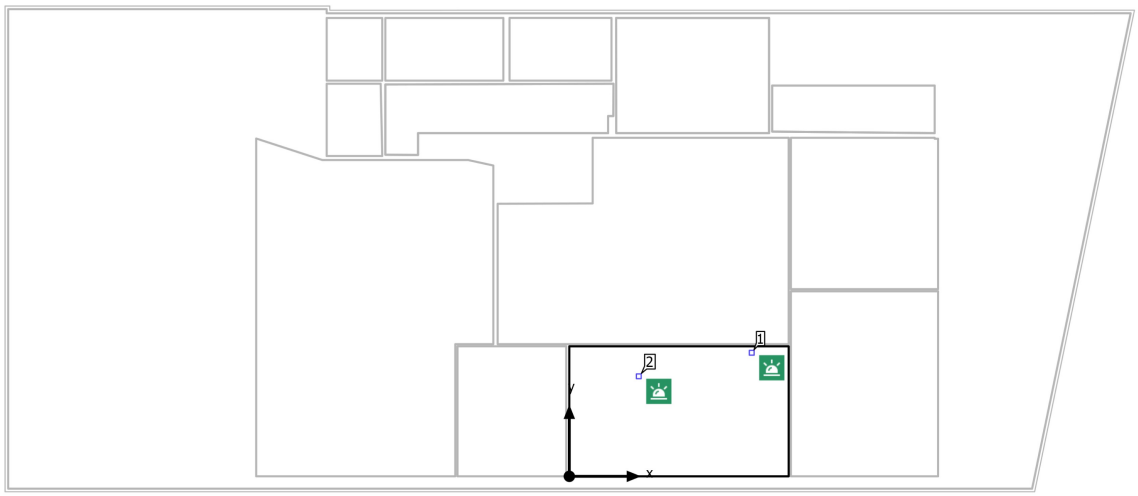
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 54

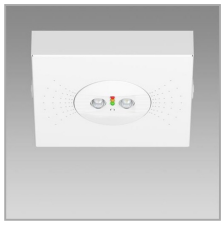
Plano de situación de luminarias

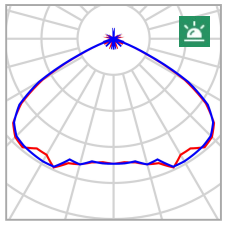


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 54

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.903 m	4.000 m	2.500 m	1
2.248 m	3.237 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 54

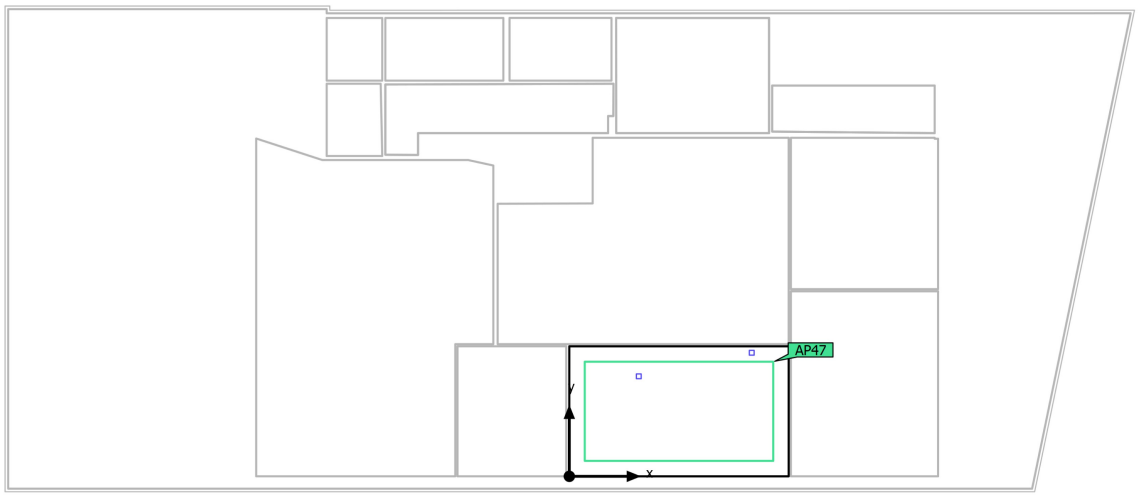
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 54 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 54 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

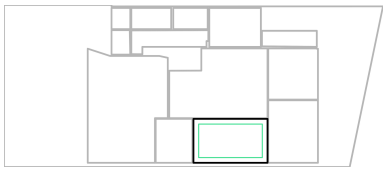
Superficies antipánico

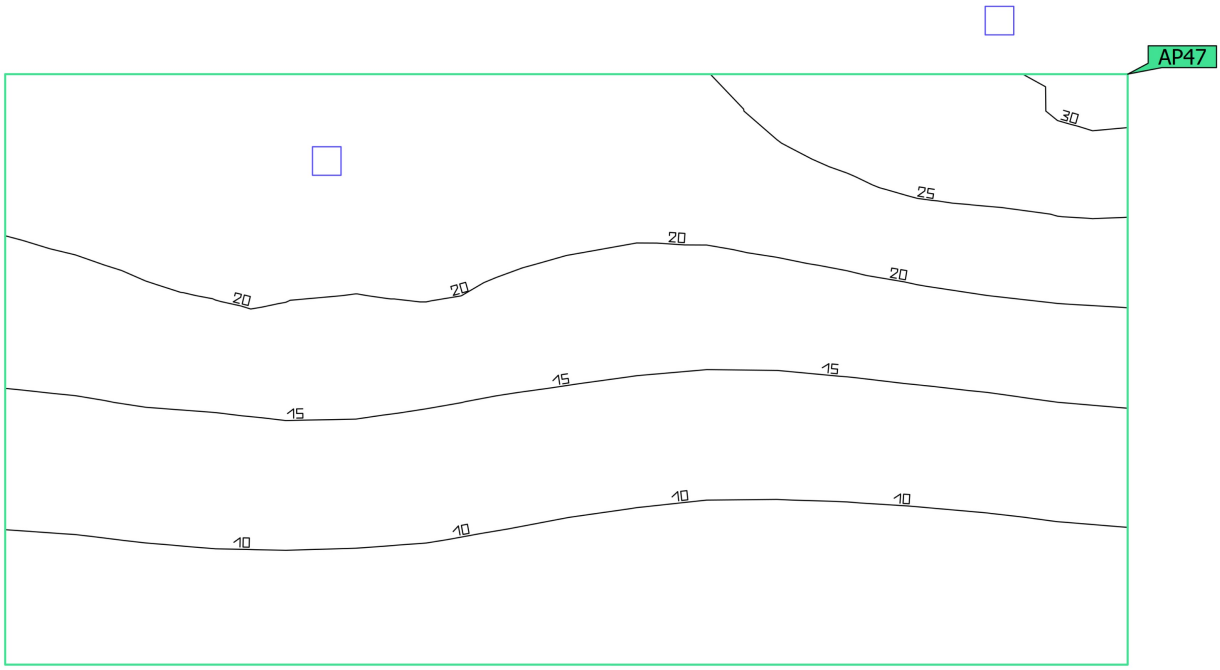
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 54) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.36 lx (≥ 0.50 lx) ✓	30.8 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP47

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 54 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 54)



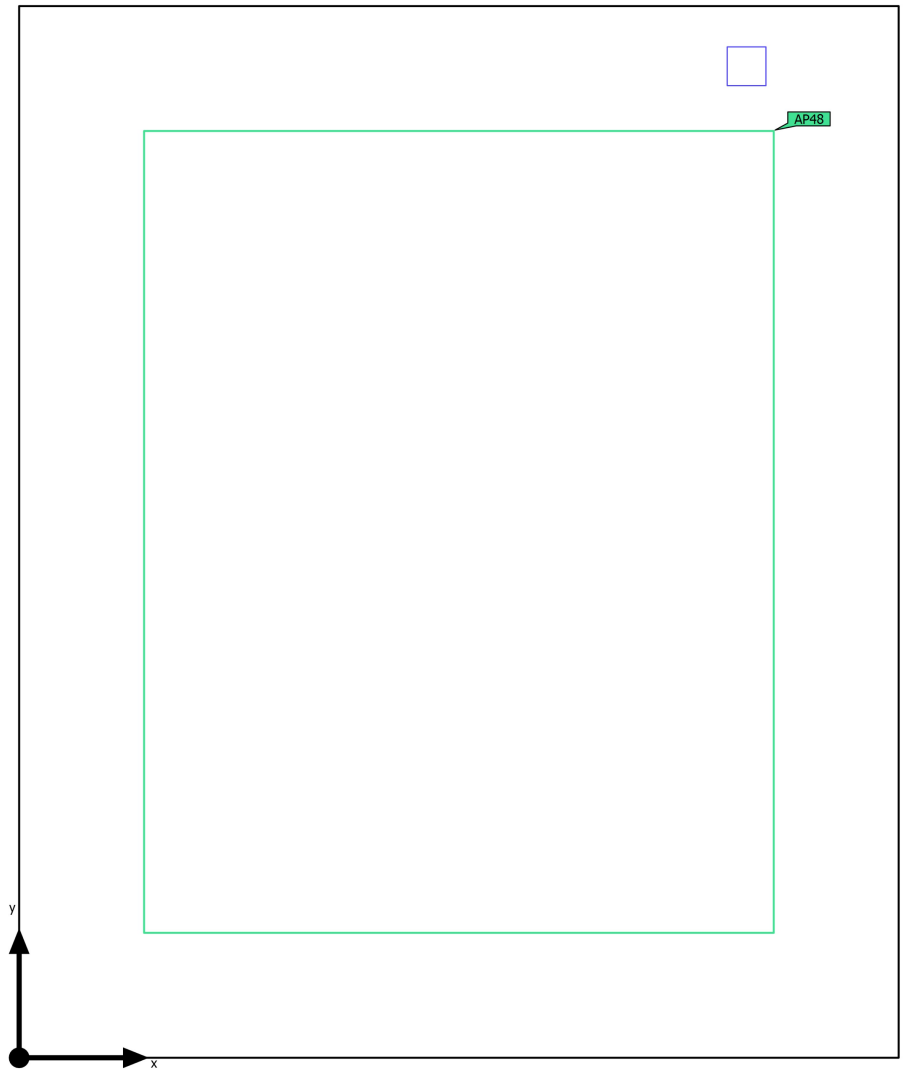


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 54) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.36 lx (≥ 0.50 lx) ✓	30.8 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP47

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	14.82 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.54 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 55) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.58 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.8 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	AP48

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

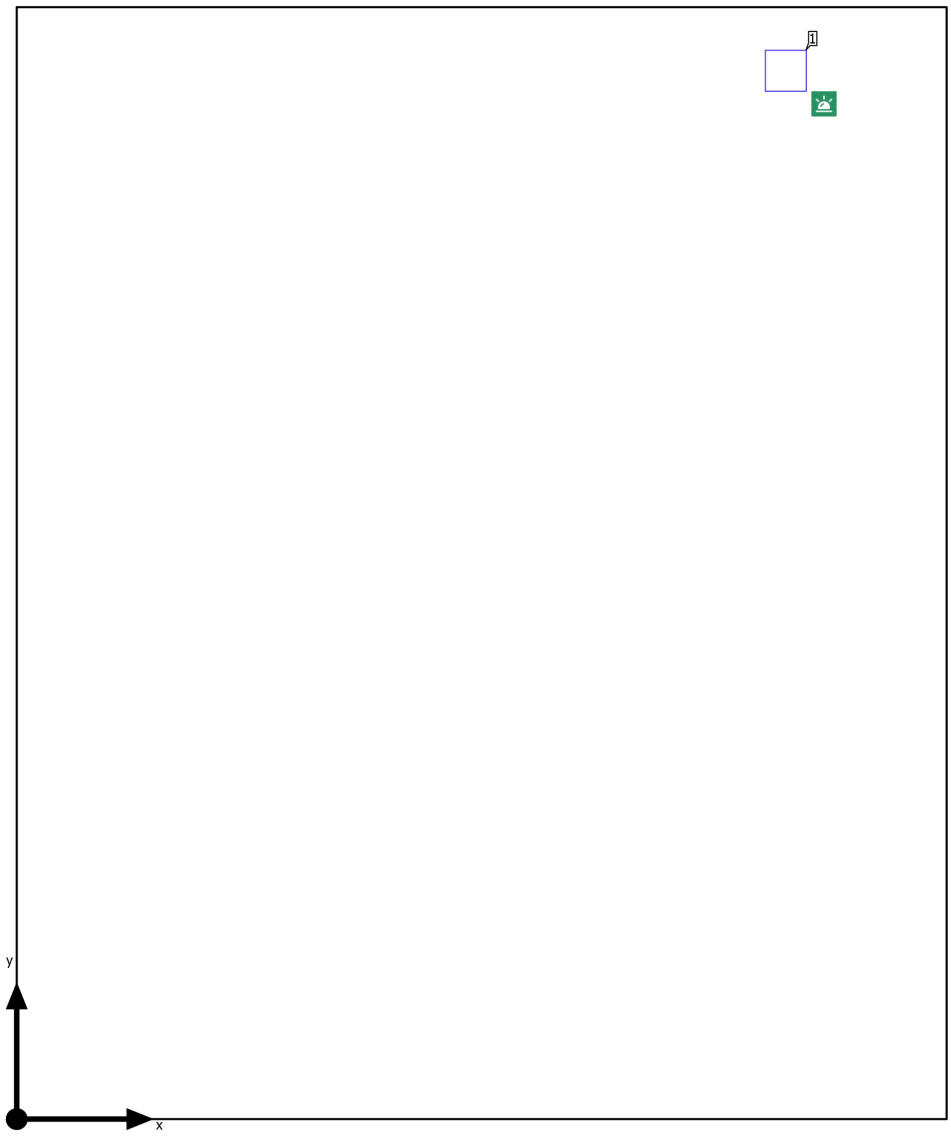
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 55

Plano de situación de luminarias

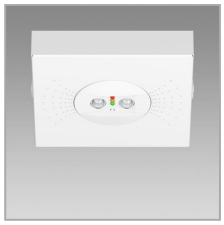


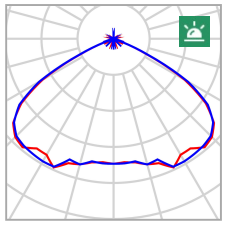
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 55

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.911 m	3.968 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 55

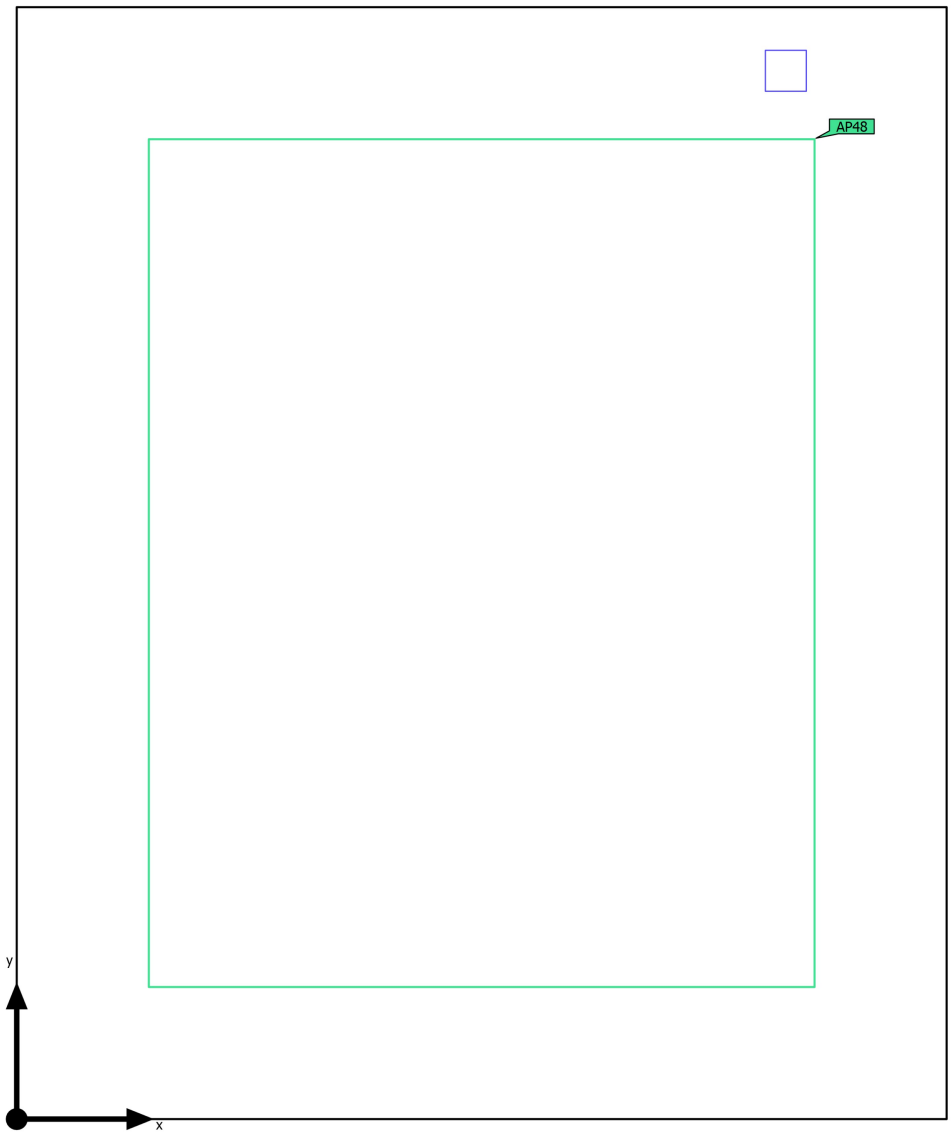
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

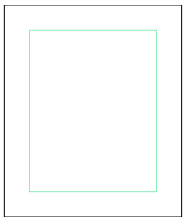
Superficies antipánico

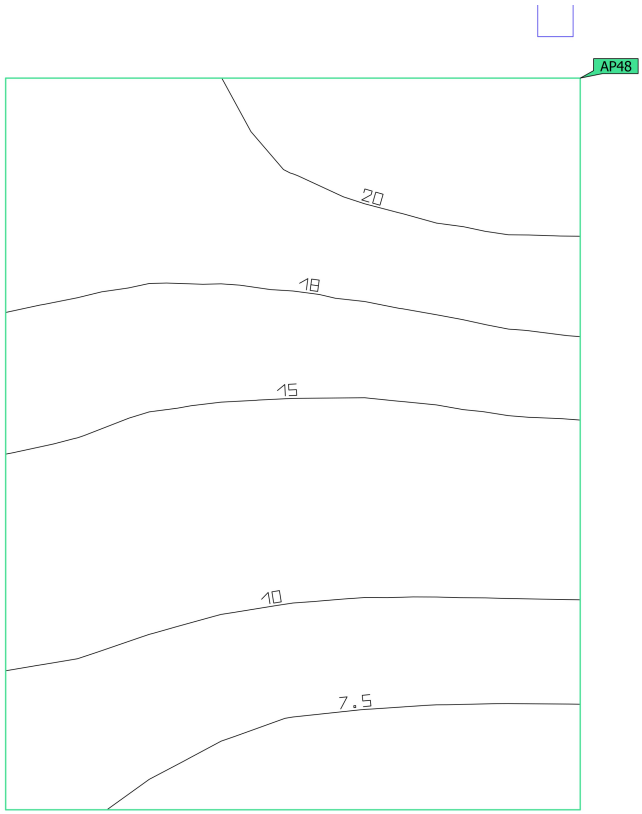
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 55) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.58 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.8 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	AP48

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 55 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 55)



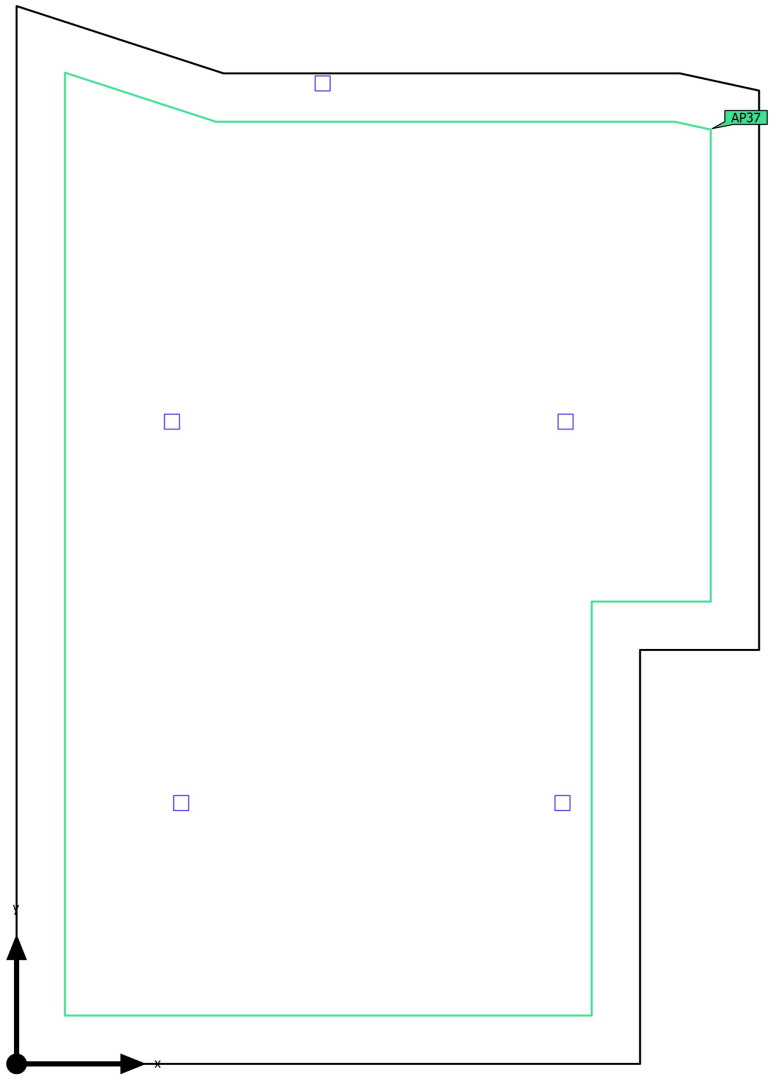


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 55) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.58 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.8 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	AP48

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 56 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	74.00 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.126 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 56 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.54 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 56) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.32 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.9 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP37

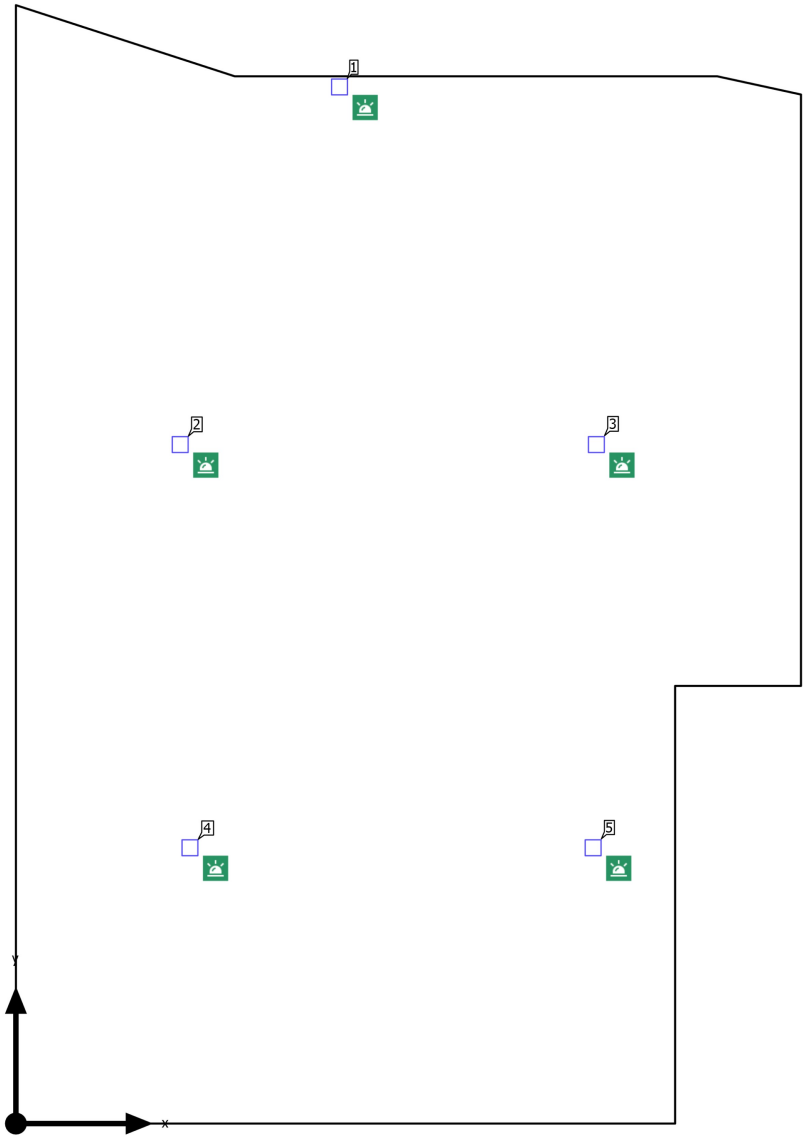
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
5	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 56

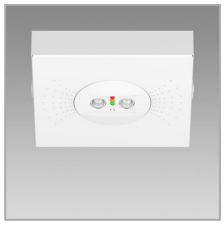
Plano de situación de luminarias

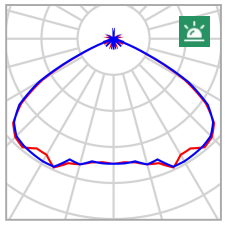


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 56

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.164 m	10.135 m	2.500 m	1
1.606 m	6.638 m	2.500 m	2
5.675 m	6.638 m	2.500 m	3
1.702 m	2.697 m	2.500 m	4
5.643 m	2.697 m	2.500 m	5

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 56

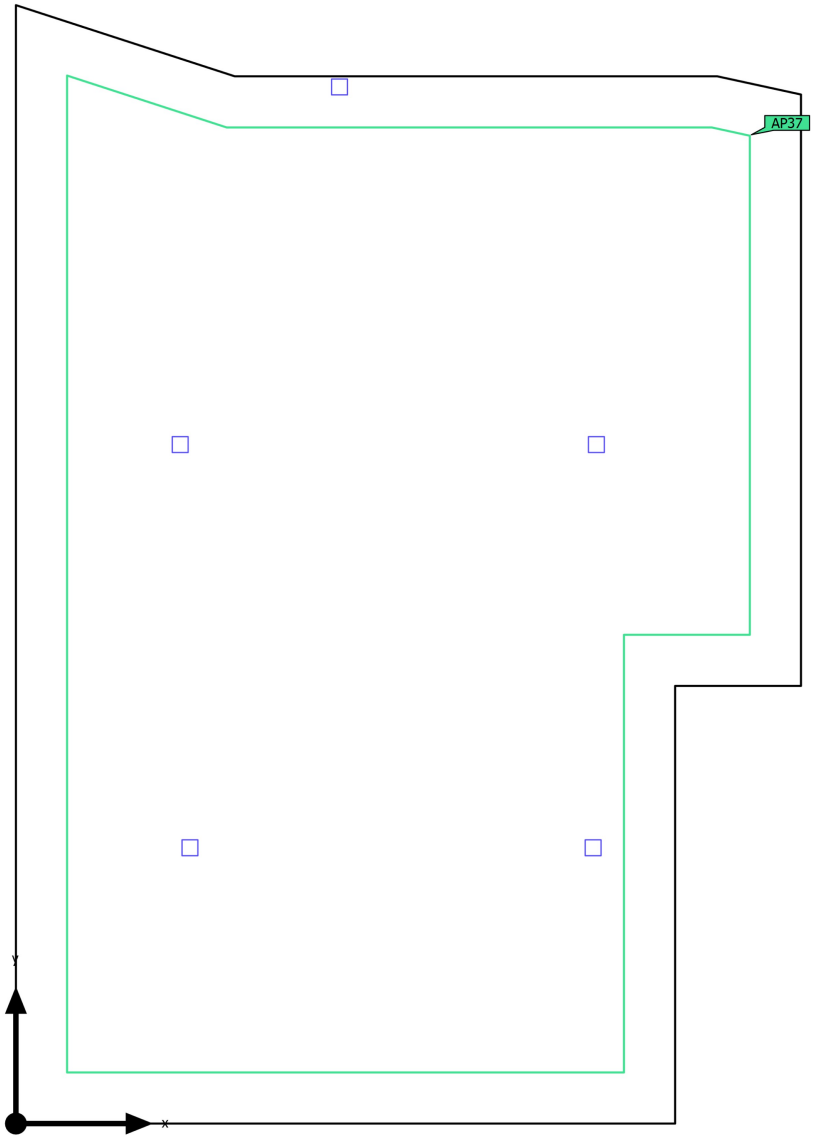
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
2050 lm	40.0 W	51.3 lm/W	2050 lm	40.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 56 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 56 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

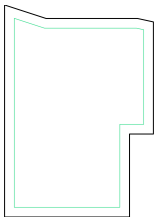
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 56) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.32 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.9 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP37

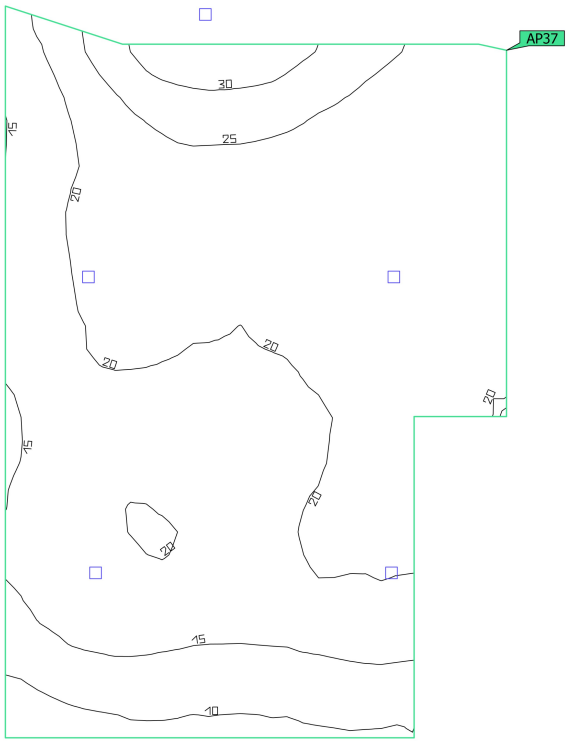
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 56 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 56)



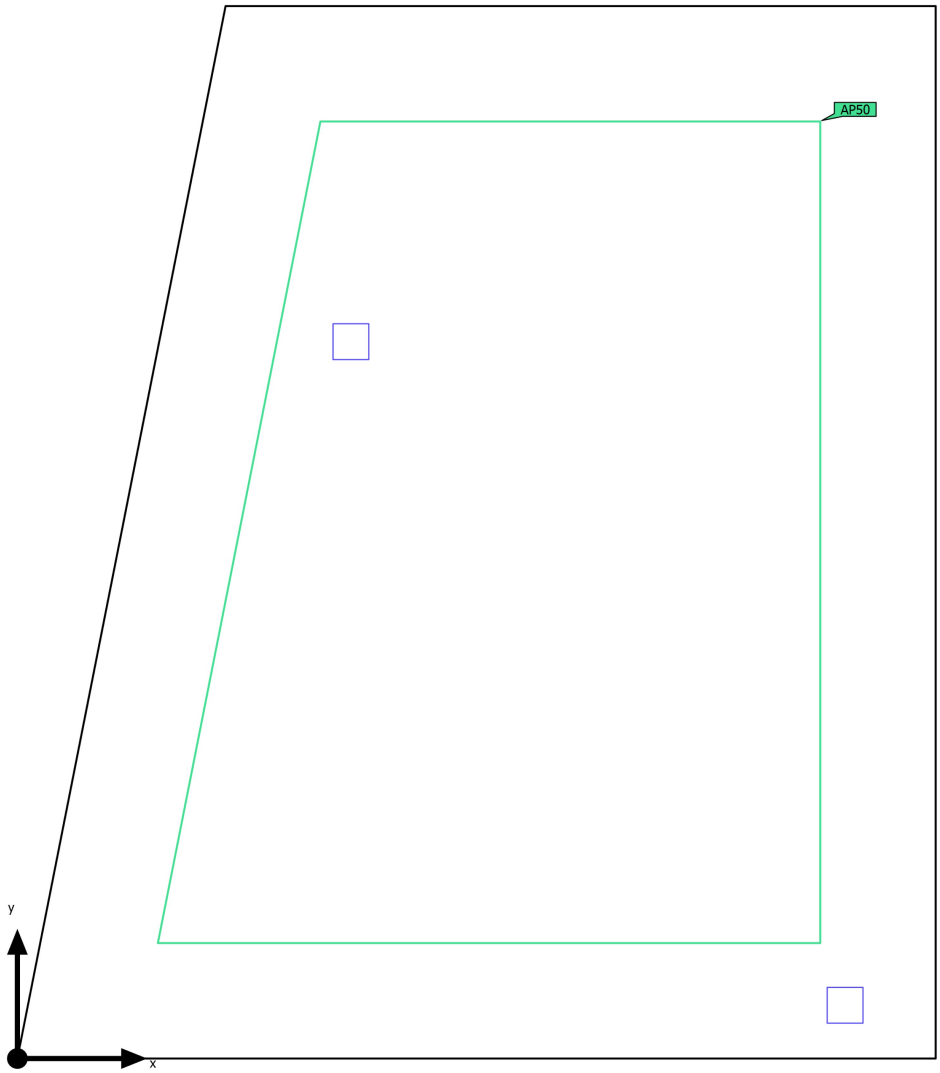


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 56) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.32 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.9 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP37

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 58 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	16.08 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.461 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 58 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.00 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 58) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.0 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	AP50

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

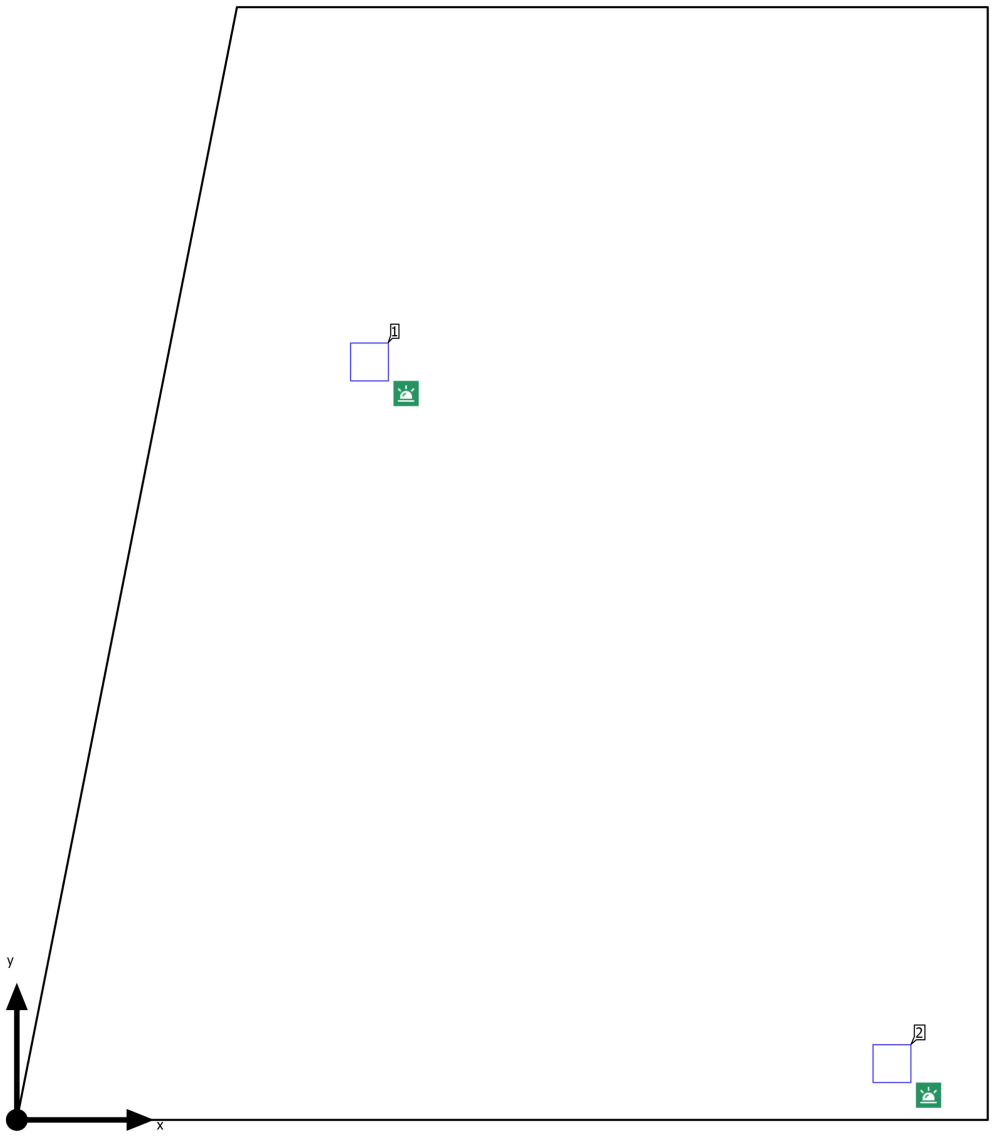
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 58

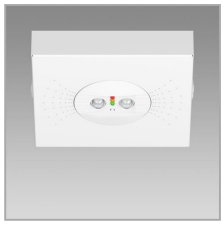
Plano de situación de luminarias

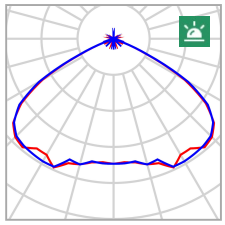


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 58

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.445 m	3.105 m	2.500 m	1
3.585 m	0.231 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 58

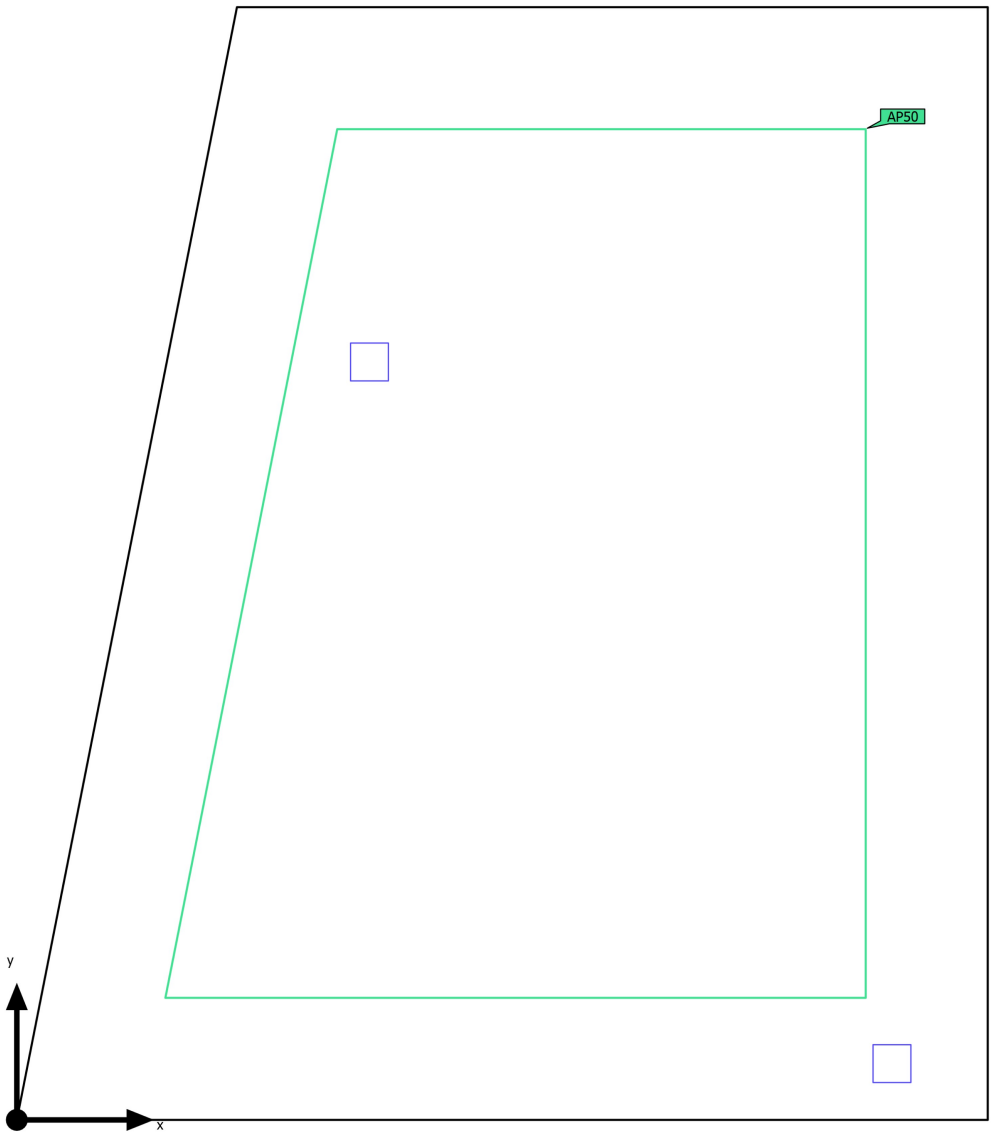
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 58 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 58 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

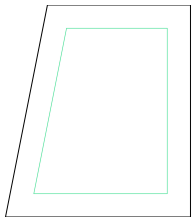
Superficies antipánico

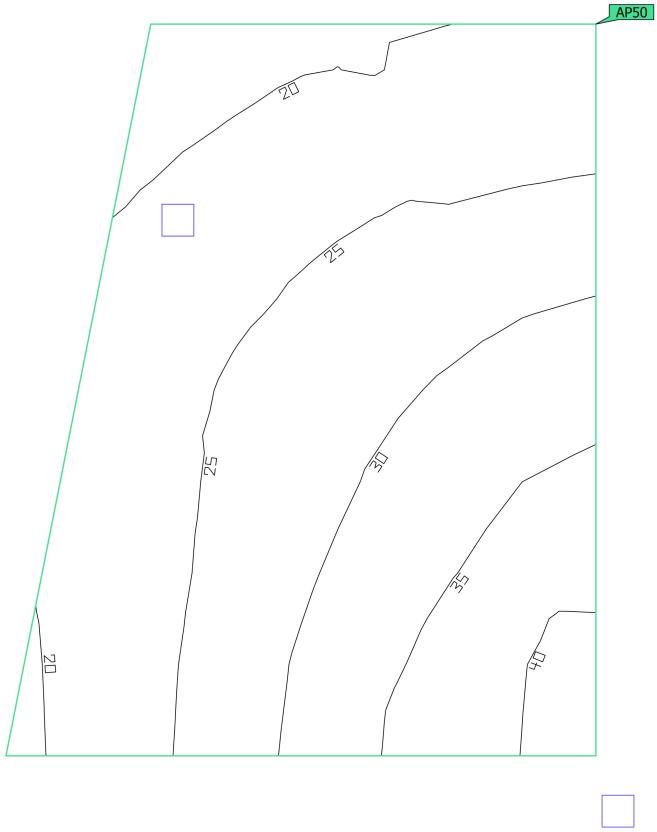
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 58) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.0 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	AP50

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 58 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 58)



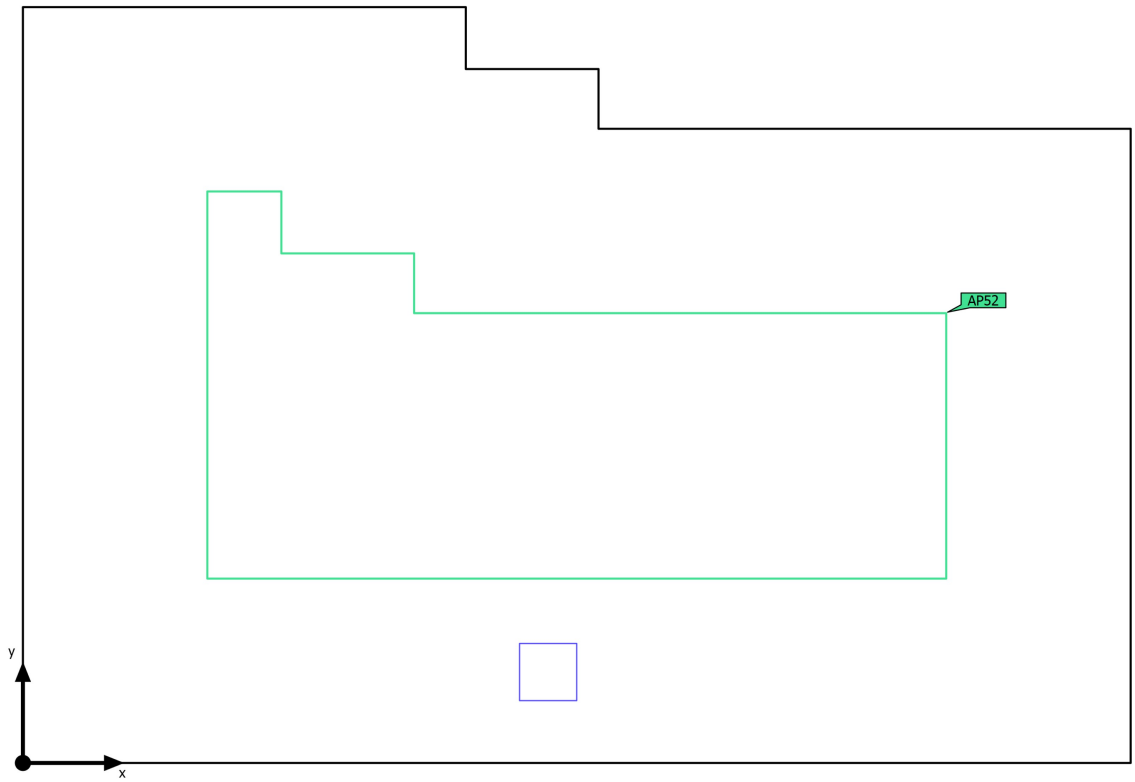


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 58) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.0 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	AP50

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 59 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.62 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.180 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 59 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.42 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 59) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	26.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	AP52

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

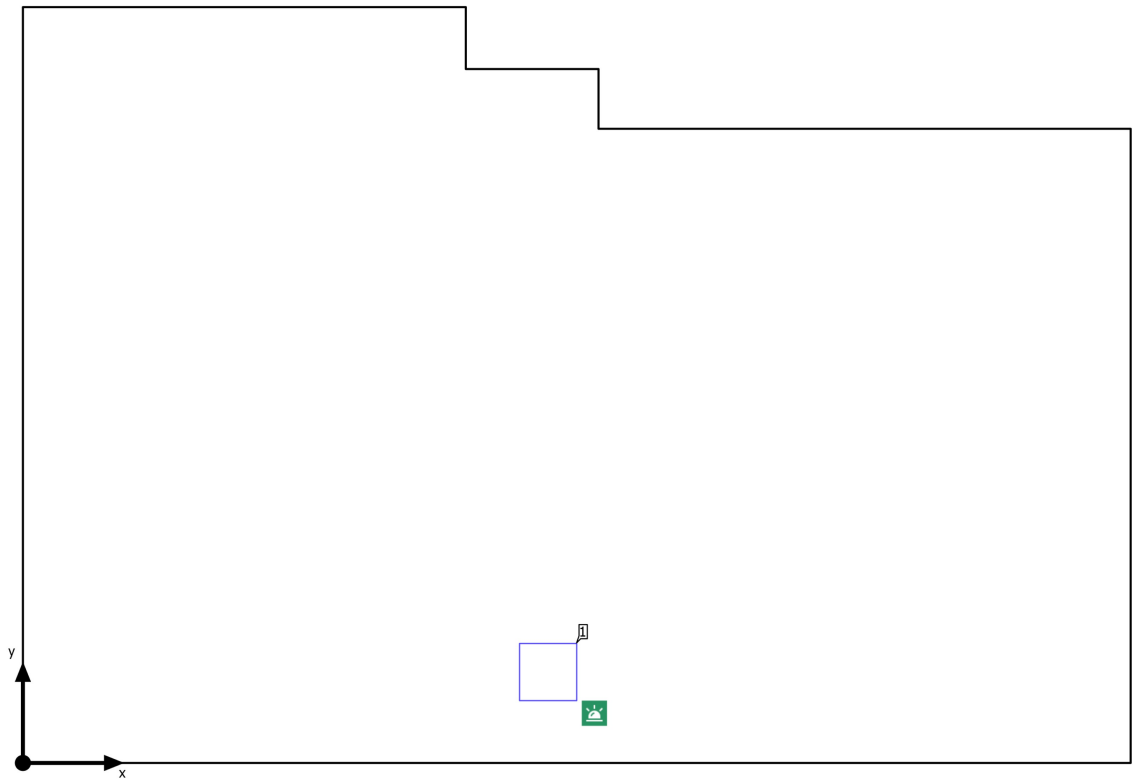
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 59

Plano de situación de luminarias

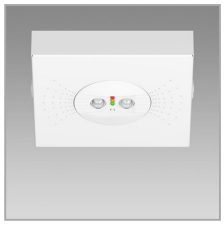


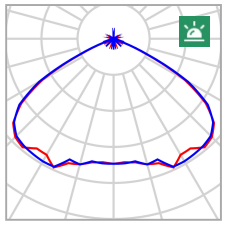
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 59

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.424 m	0.247 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 59

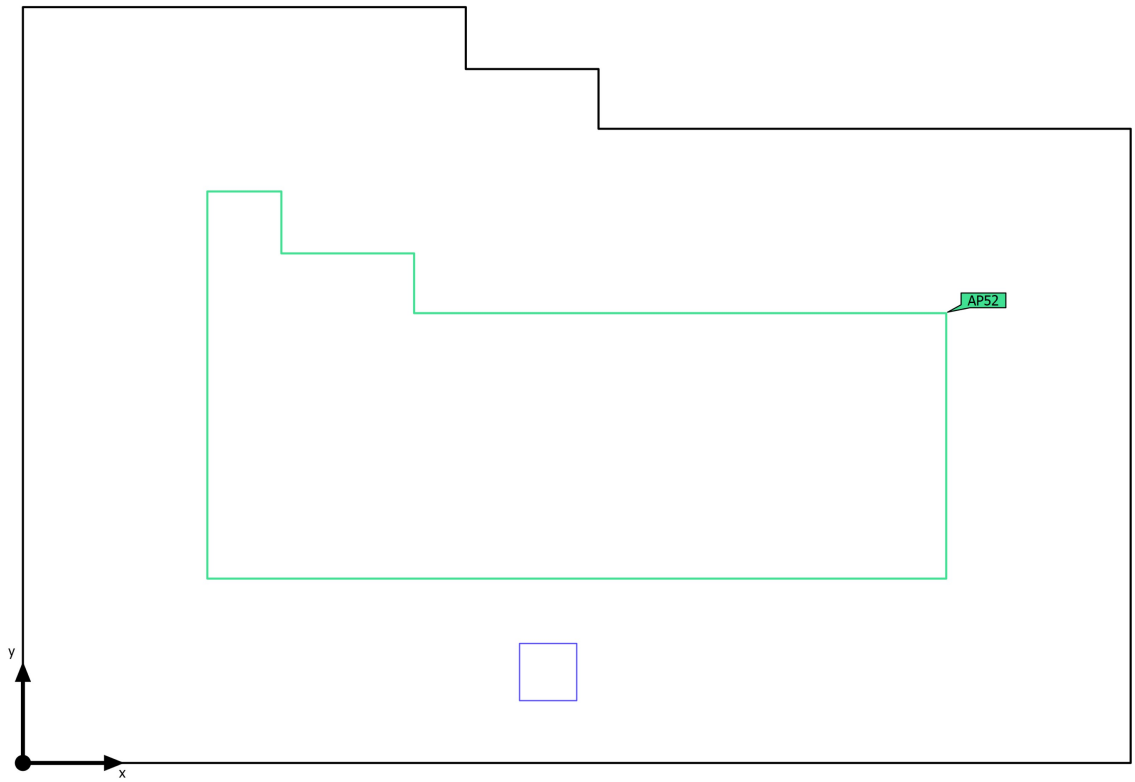
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 59 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 59 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

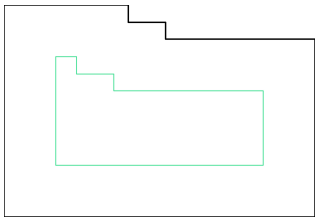
Superficies antipánico

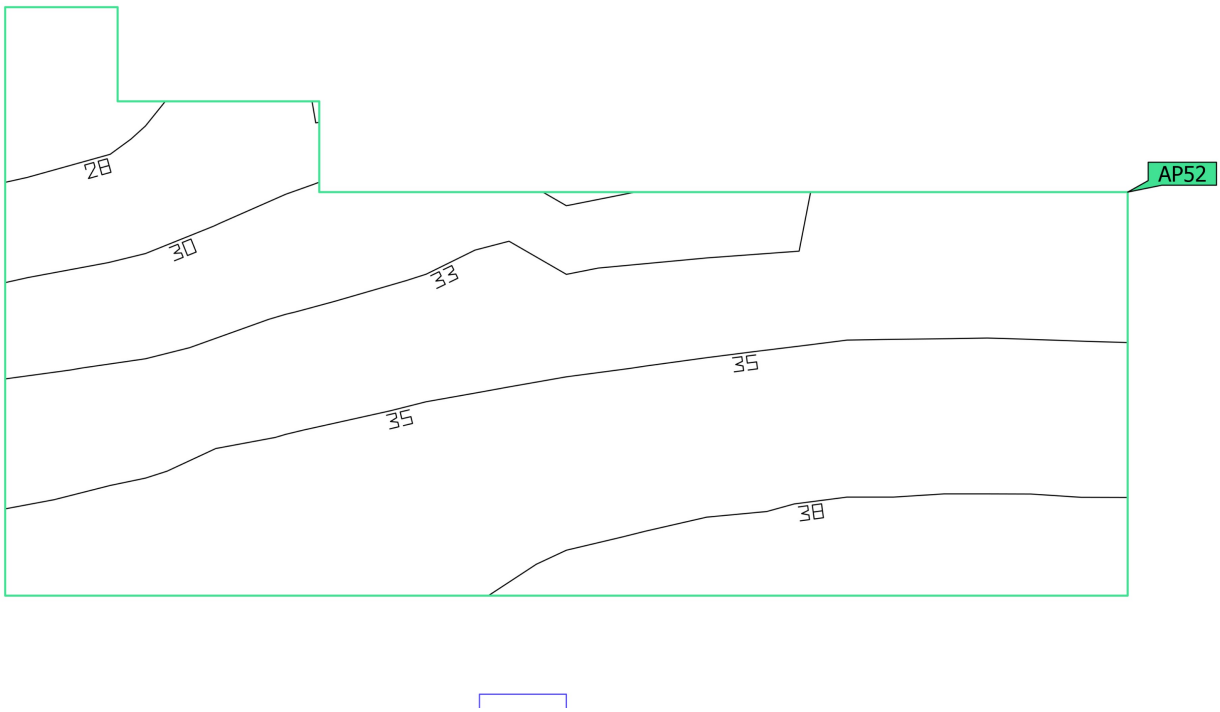
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 59) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	26.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	AP52

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 59 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 59)





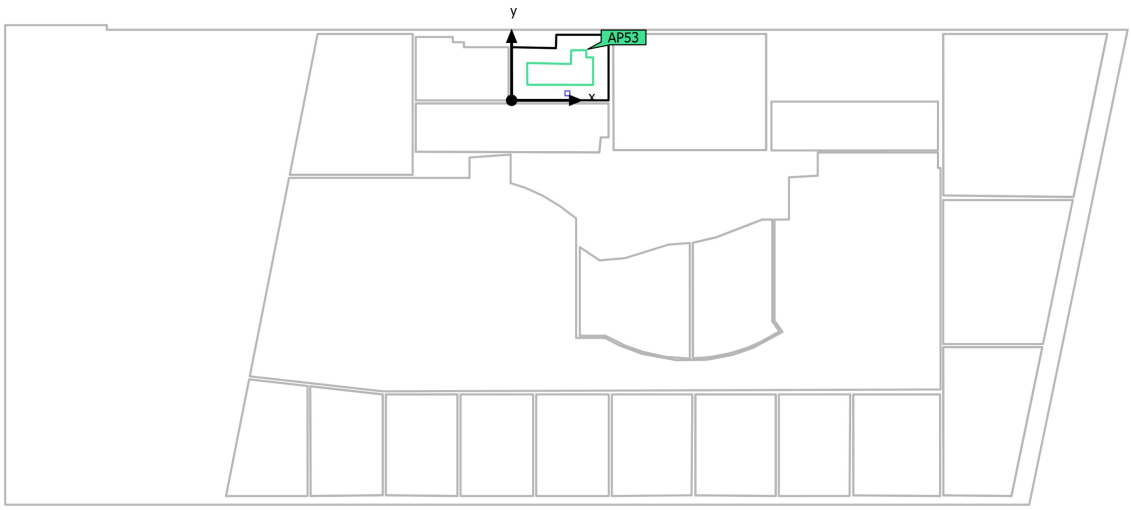
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 59) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	26.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	AP52

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 60 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.99 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.215 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 60 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.34 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 60) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.84 (≥ 0.025) ✓	AP53

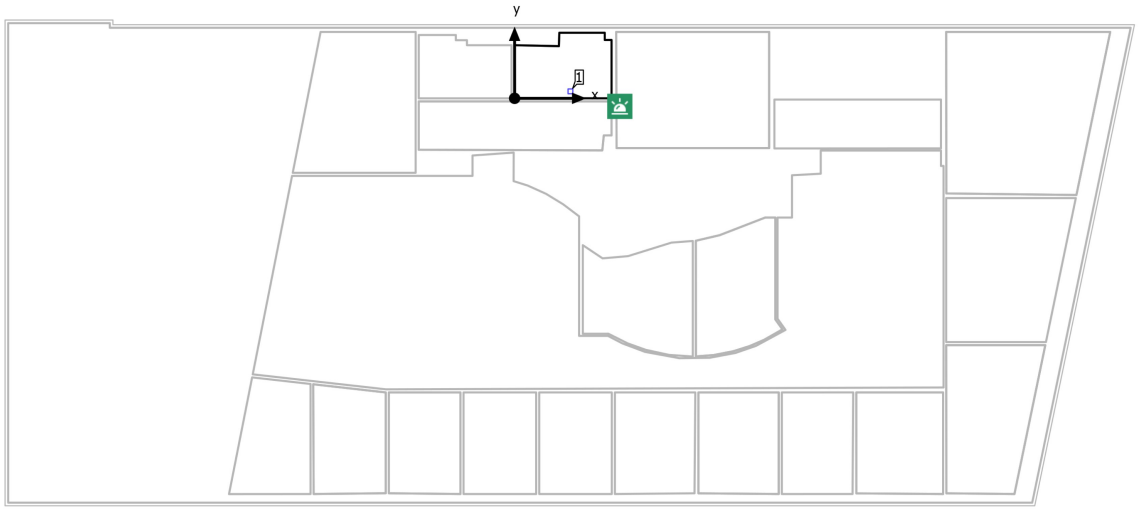
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 60

Plano de situación de luminarias

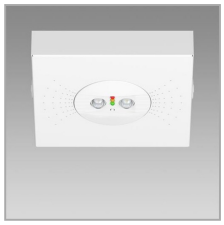


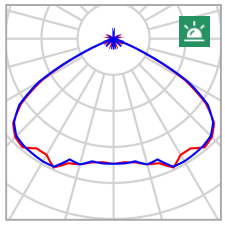
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 60

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.807 m	0.226 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 60

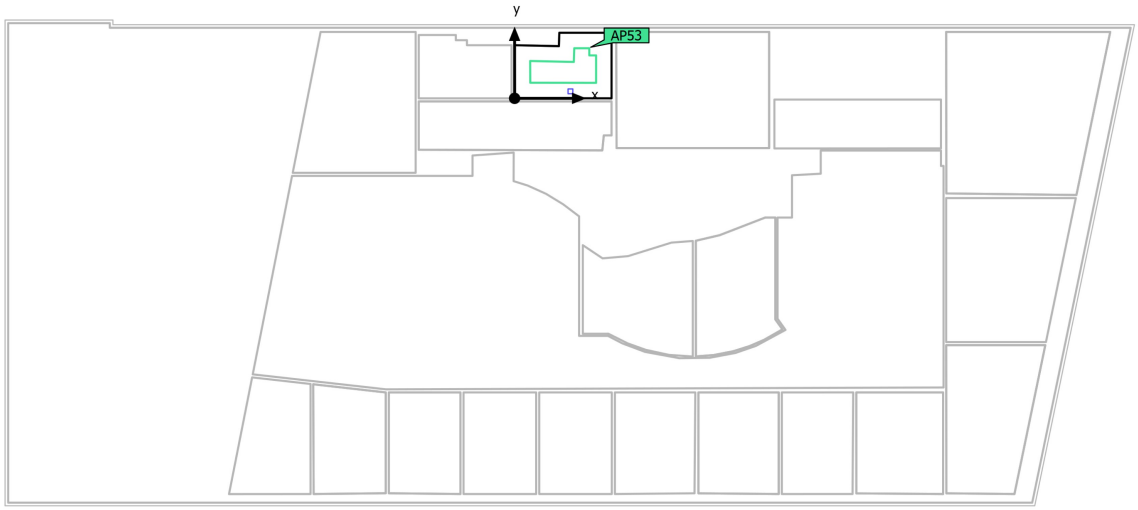
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 60 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 60 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

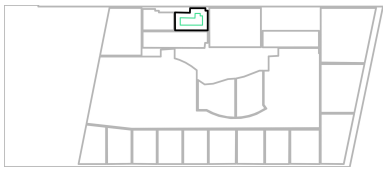
Superficies antipánico

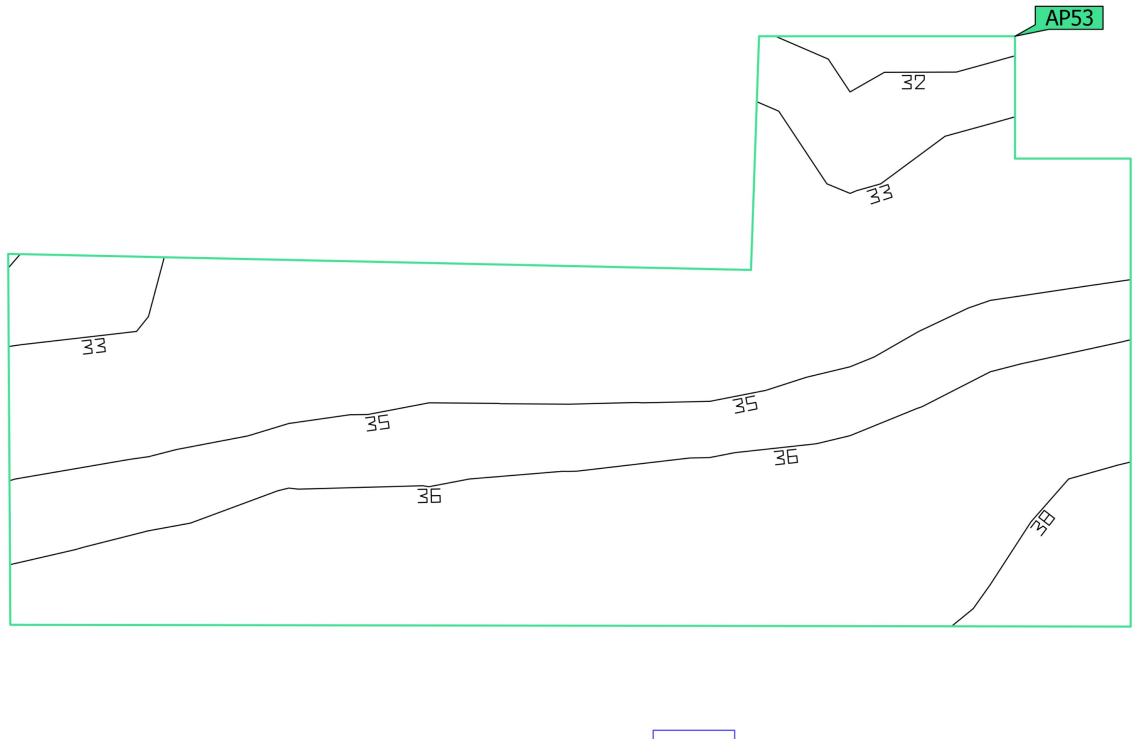
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 60) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.84 (≥ 0.025) ✓	AP53

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 60 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 60)





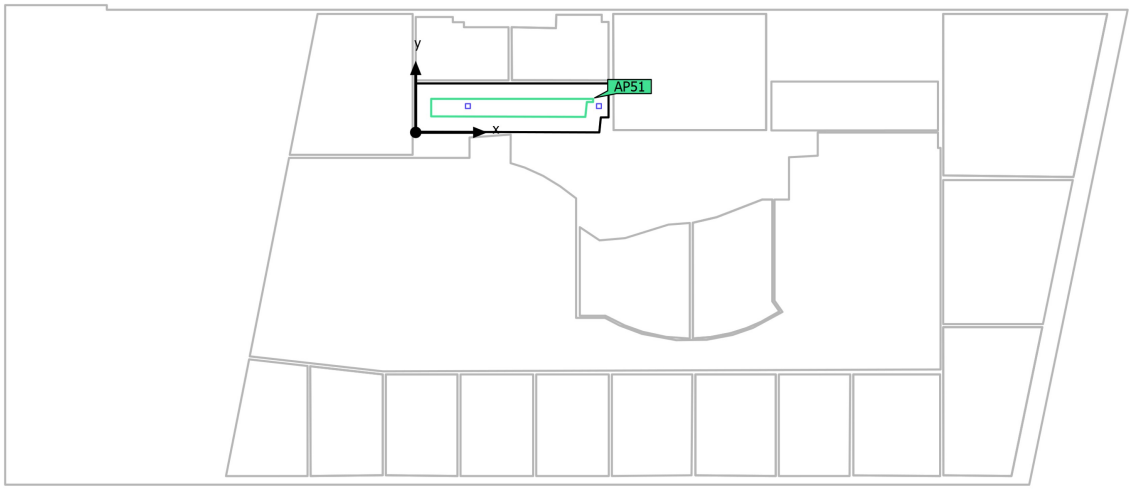
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 60) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	31.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.84 (≥ 0.025) ✓	AP53

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 61 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	9.70 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.165 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 61 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.65 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 61) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	51.3 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP51

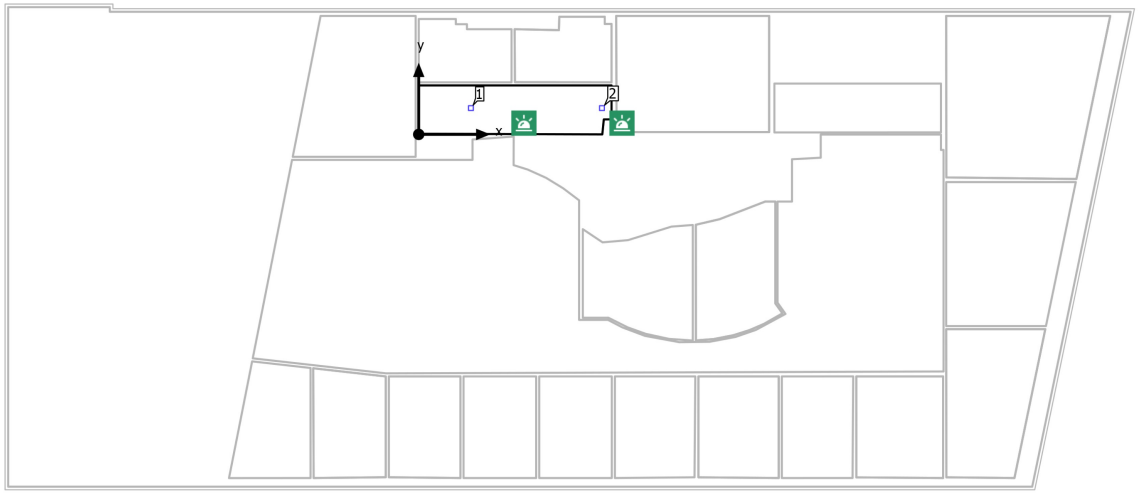
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

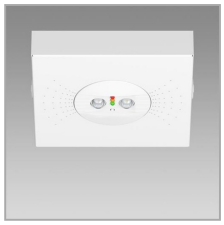
Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 61

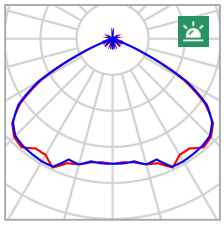
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 61

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.689 m	0.851 m	2.500 m	1
5.929 m	0.851 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 61

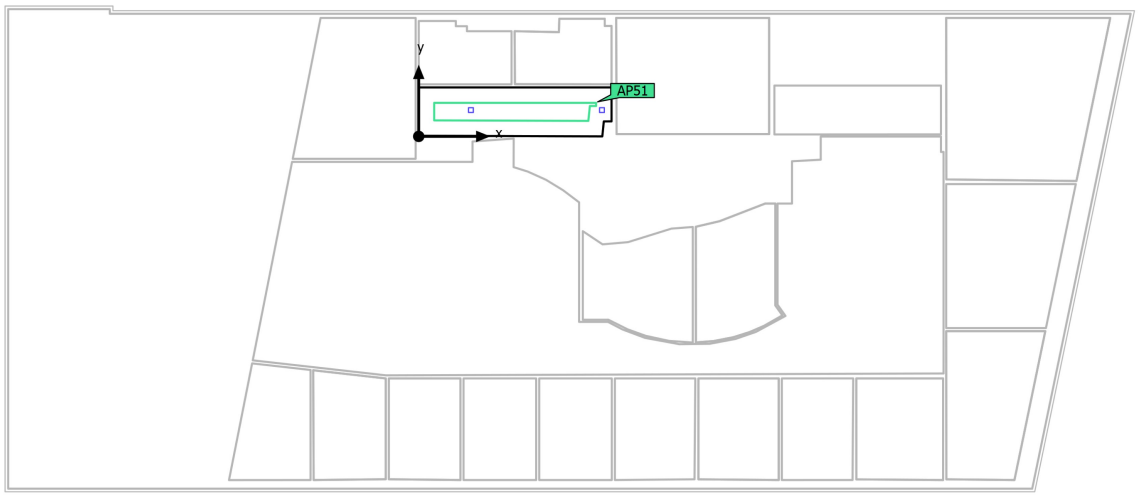
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 61 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 61 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

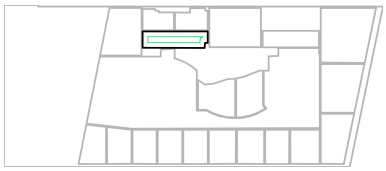
Superficies antipánico

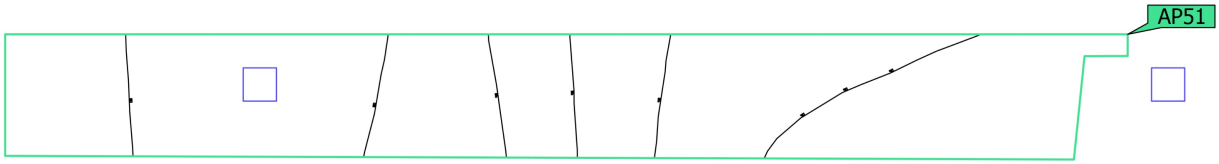
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 61) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	51.3 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP51

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 61 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 61)



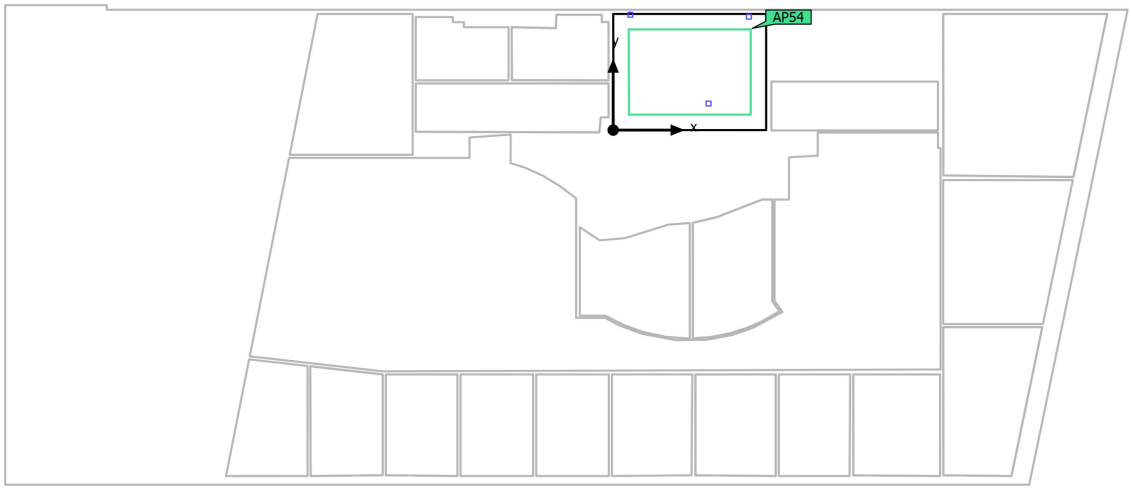


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 61) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	51.3 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP51

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 62 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	18.58 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 62 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.29 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 62) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.1 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP54

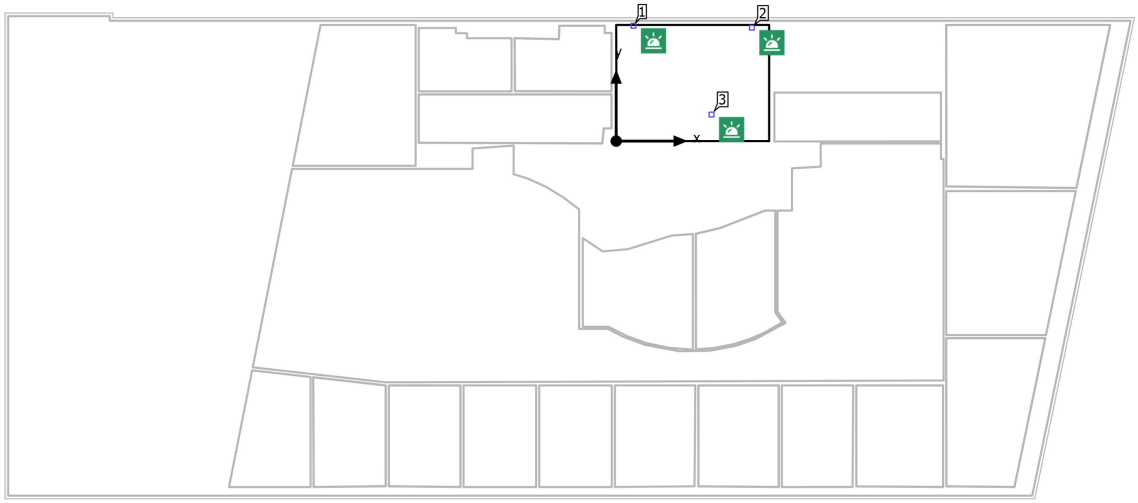
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 62

Plano de situación de luminarias

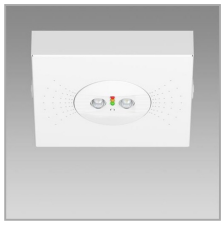


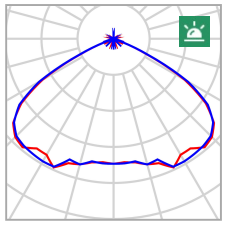
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 62

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.558 m	3.733 m	2.500 m	1
4.391 m	3.672 m	2.500 m	2
3.086 m	0.858 m	2.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 62

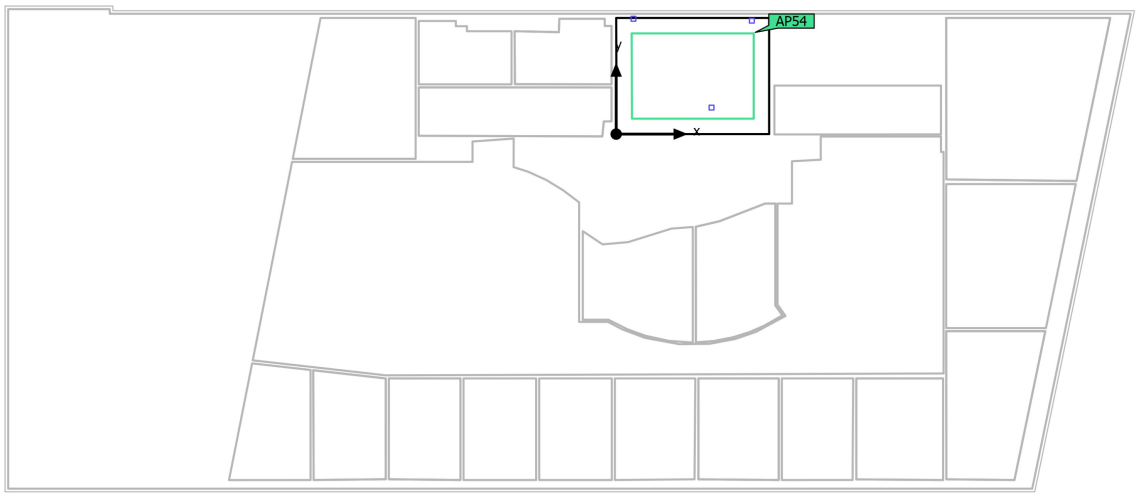
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1230 lm	24.0 W	51.3 lm/W	1230 lm	24.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 62 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 62 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

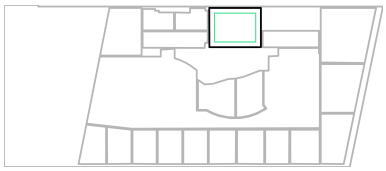
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 62) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.1 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP54

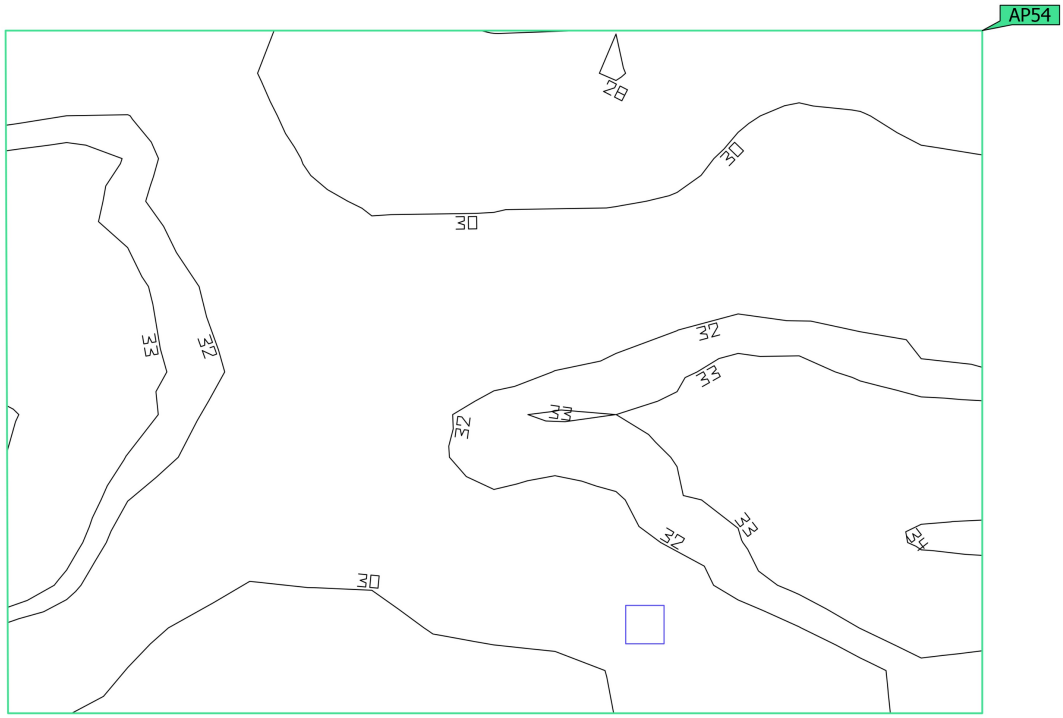
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 62 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 62)



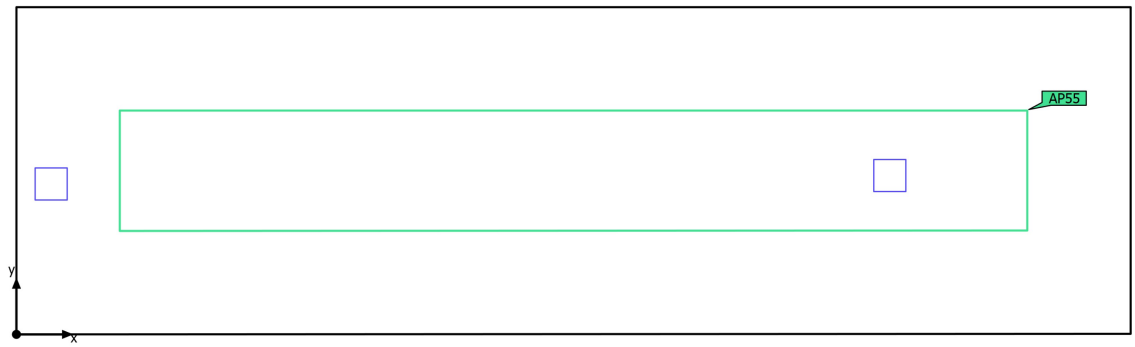


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 62) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.1 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP54

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 63 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.52 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.237 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 63 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.88 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 63) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.3 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	AP55

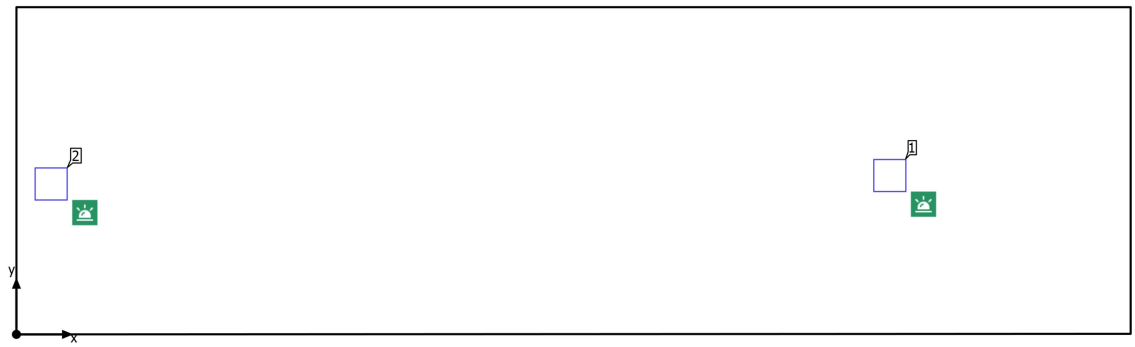
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 63

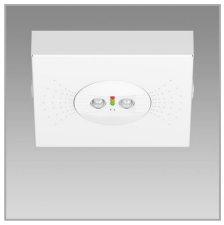
Plano de situación de luminarias

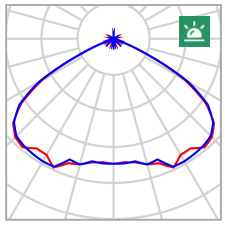


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 63

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.225 m	0.768 m	2.500 m	1
0.168 m	0.728 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 63

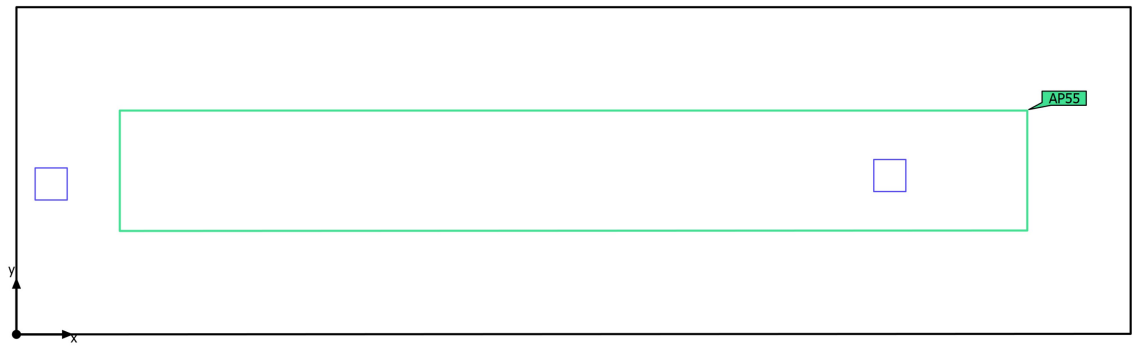
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 63 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 63 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

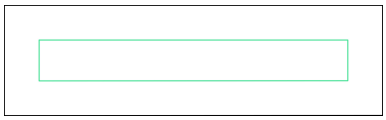
Superficies antipánico

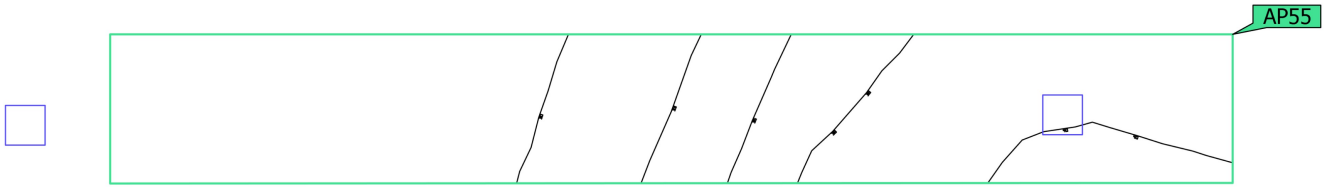
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 63) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.3 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	AP55

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 63 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 63)



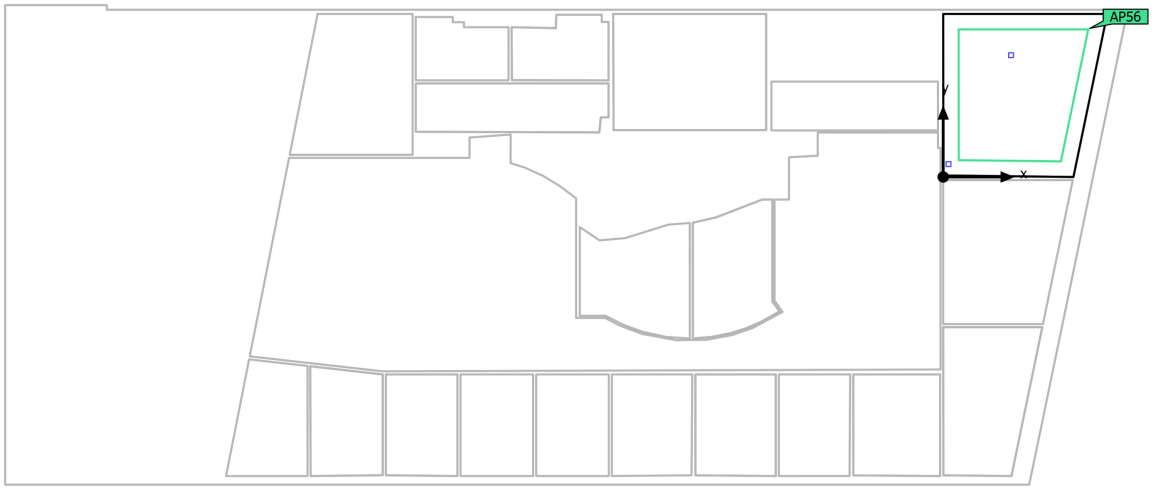


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 63) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.3 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	AP55

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 64 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	25.01 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 64 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.64 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 64) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.40 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.3 lx	0.17 (≥ 0.025) ✓	AP56

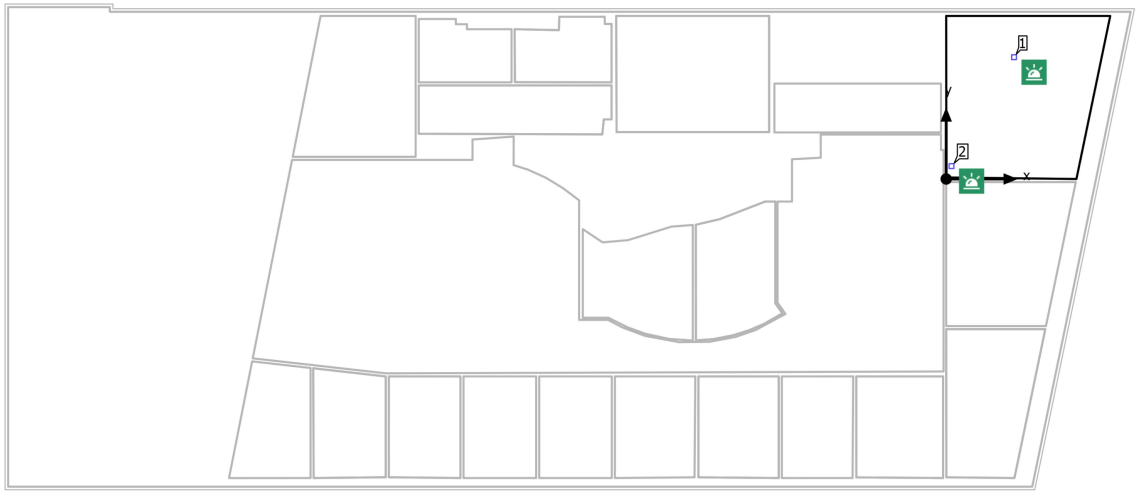
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 64

Plano de situación de luminarias

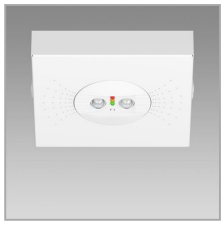


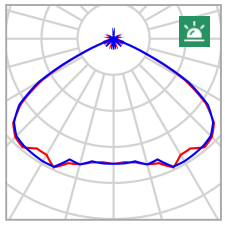
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 64

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.195 m	3.943 m	2.500 m	1
0.172 m	0.417 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 64

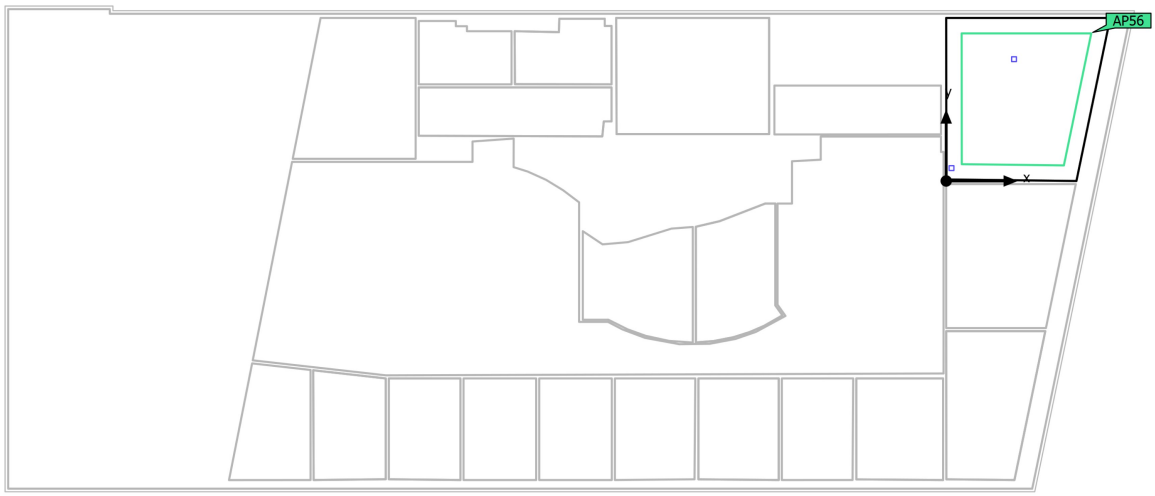
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 64 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 64 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

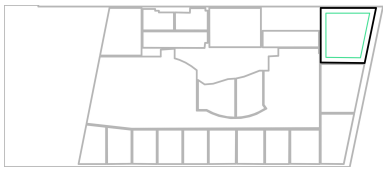
Superficies antipánico

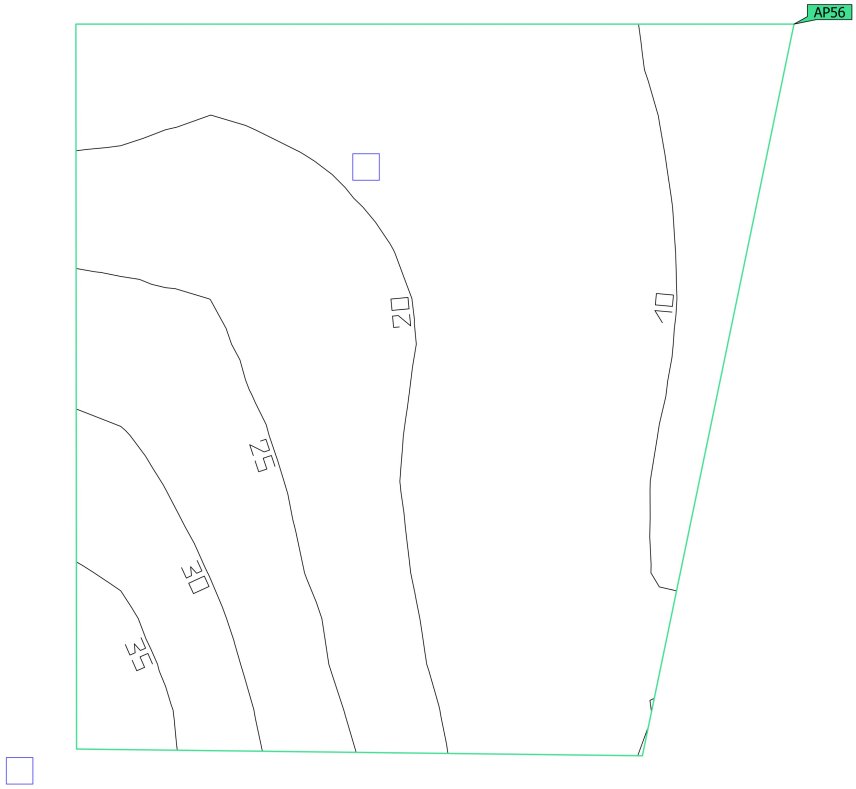
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 64) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.40 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.3 lx	0.17 (≥ 0.025) ✓	AP56

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 64 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 64)



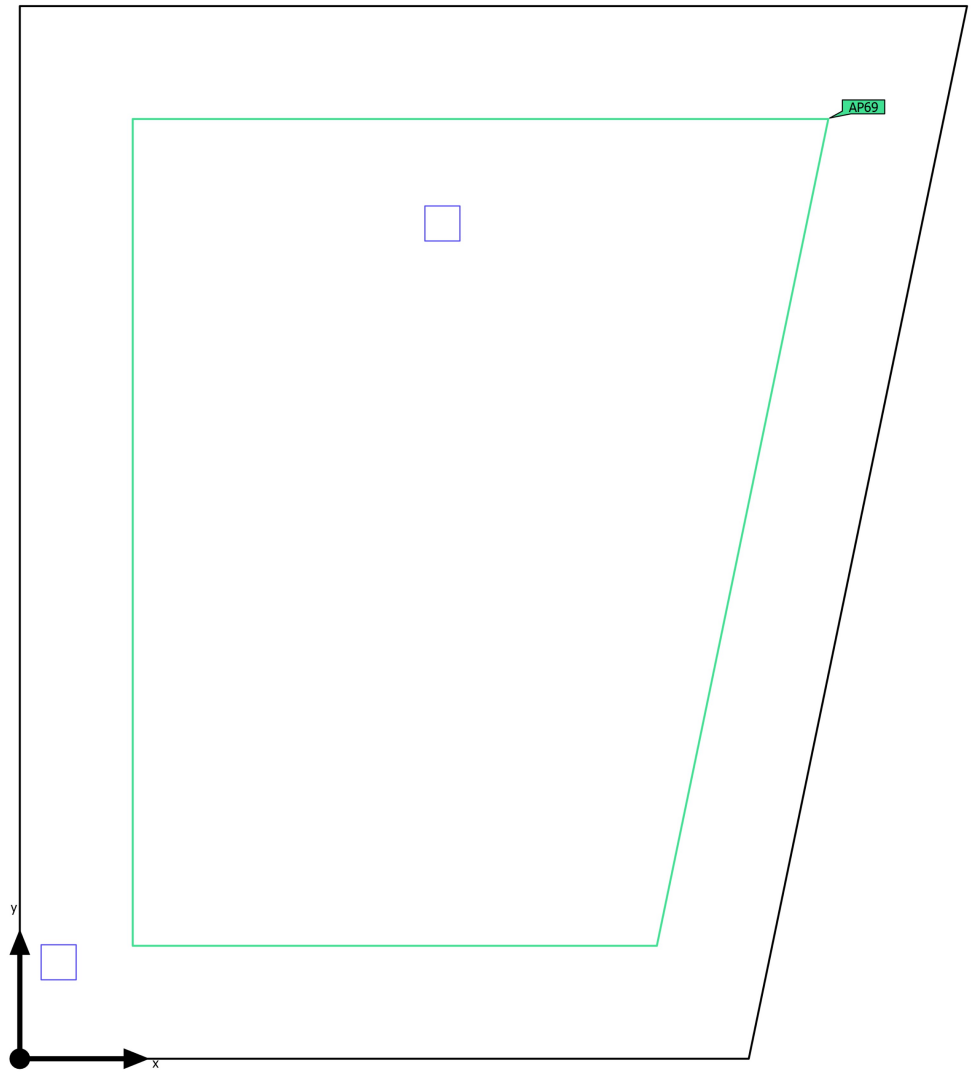


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 64) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.40 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.3 lx	0.17 (≥ 0.025) ✓	AP56

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 65 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	17.30 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.484 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 65 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.92 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 65) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.6 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP69

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

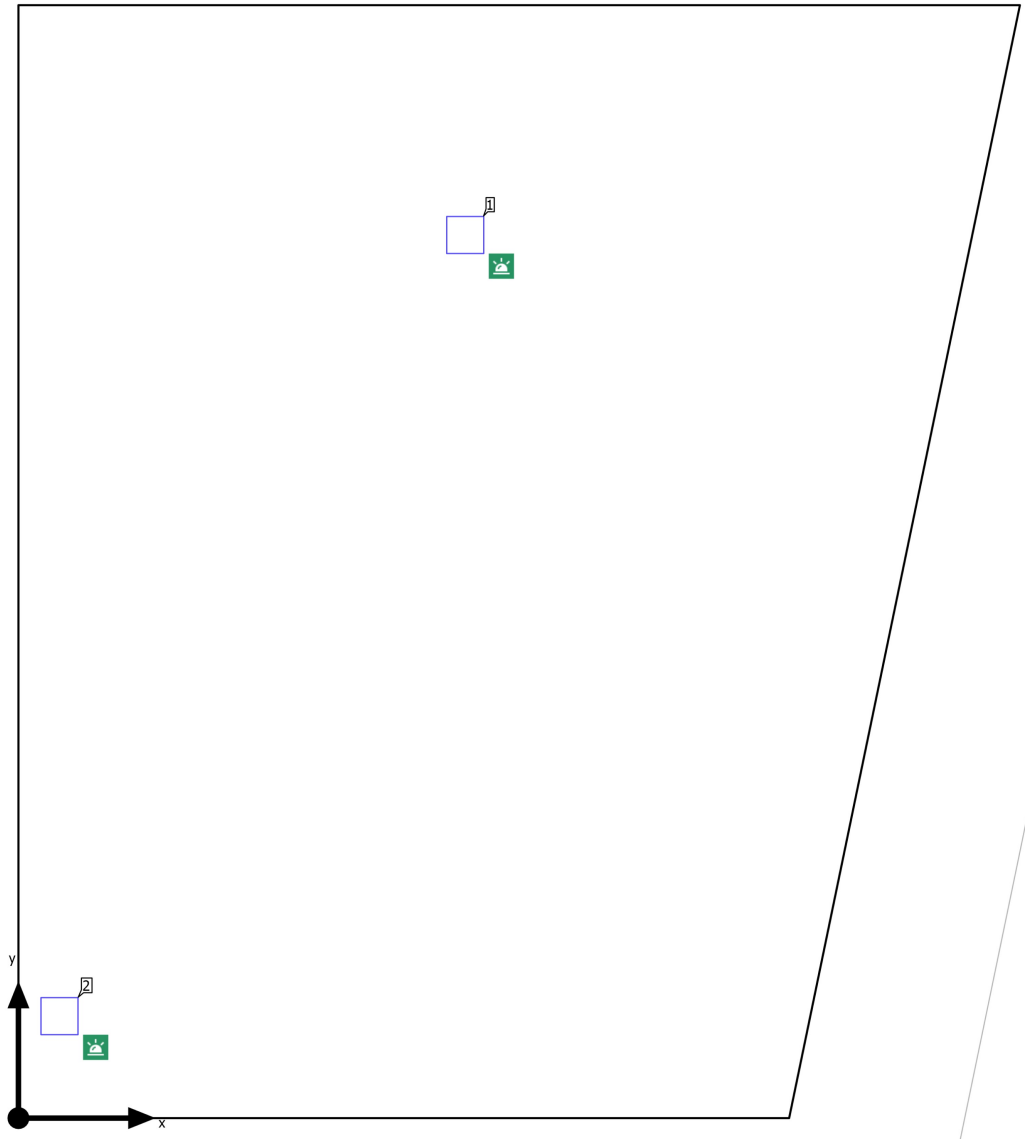
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

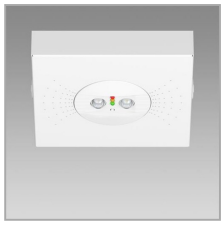
Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 65

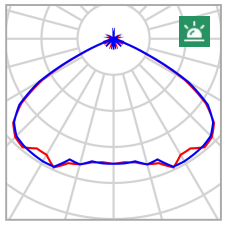
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 65

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.871 m	3.699 m	2.500 m	1
0.172 m	0.427 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 65

Lista de luminarias

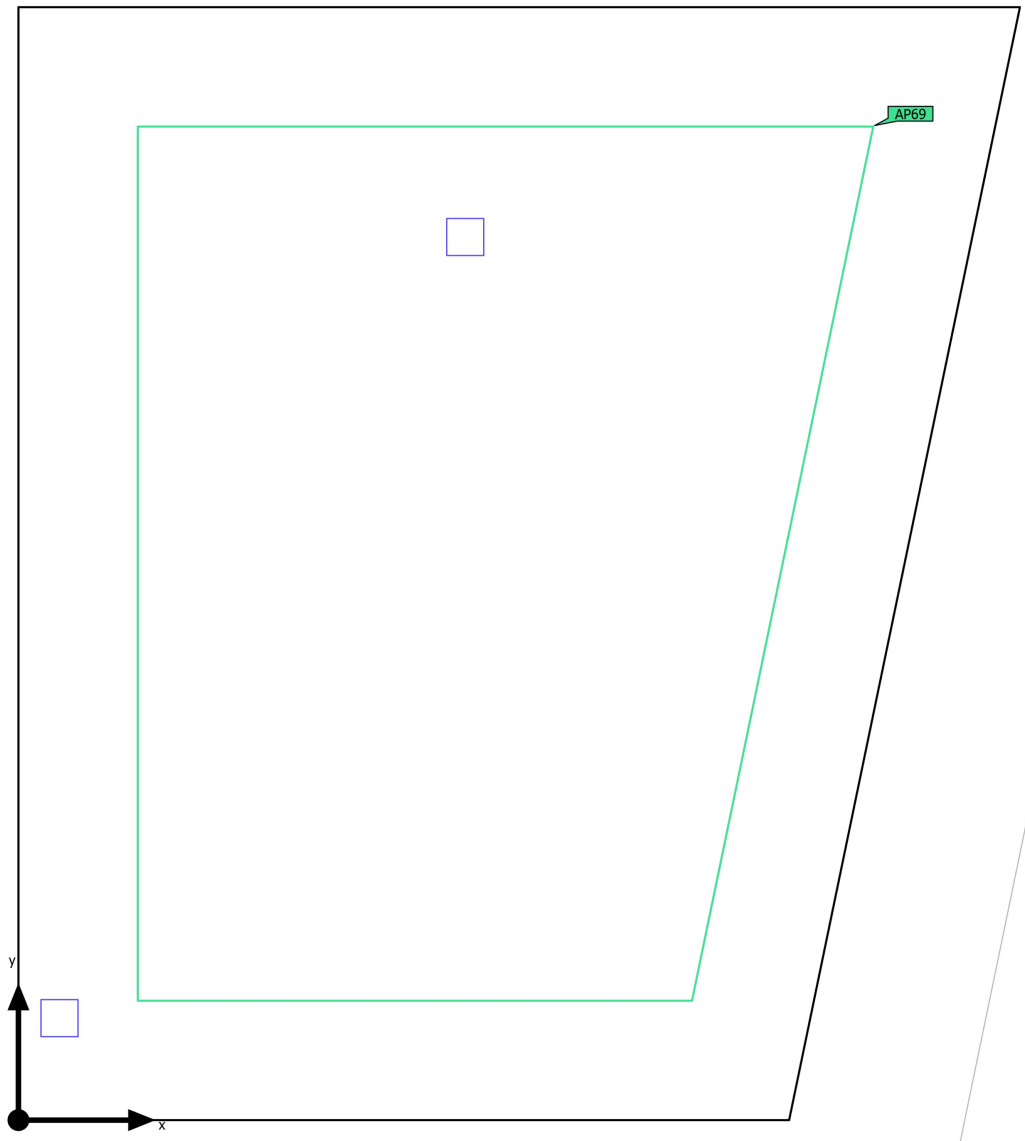
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 65 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 65 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

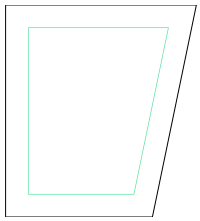
Superficies antipánico

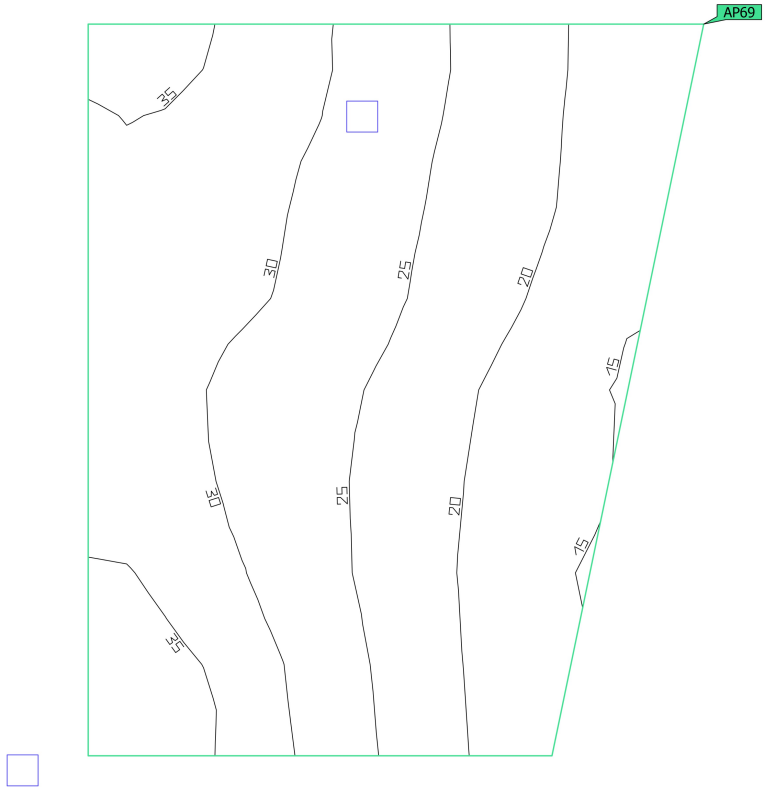
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 65) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.6 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP69

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 65 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 65)



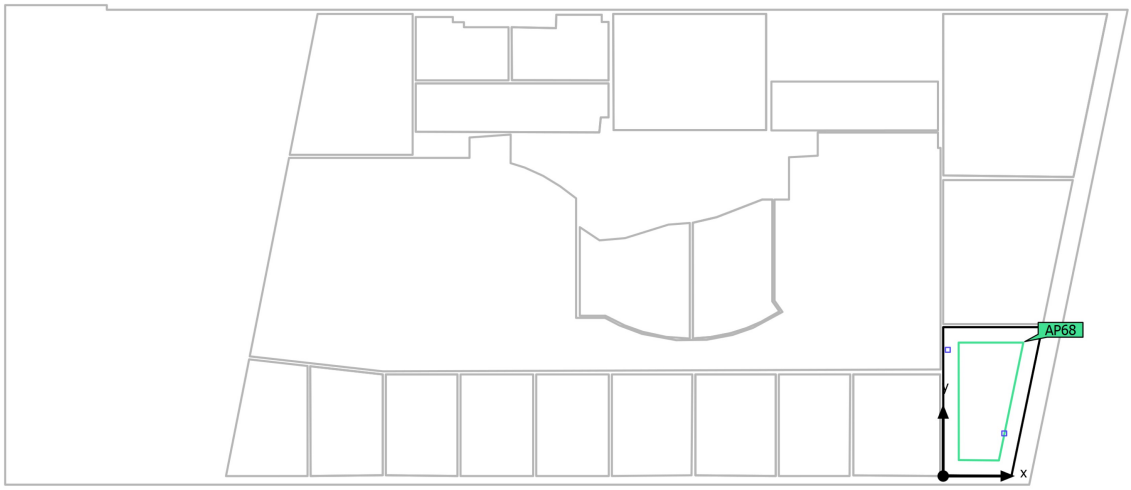


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 65) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.6 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP69

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 66 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	13.01 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.330 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 66 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.23 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 66) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	19.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.3 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	AP68

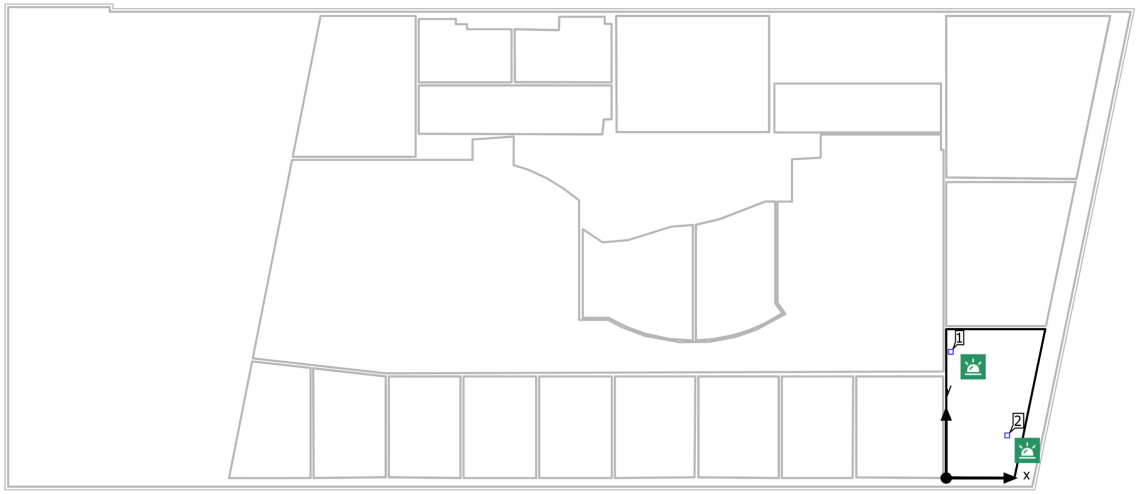
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 66

Plano de situación de luminarias

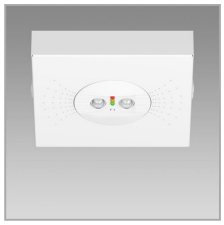


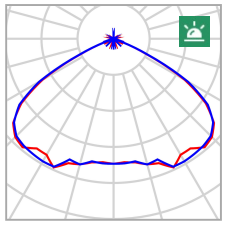
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 66

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.149 m	4.086 m	2.500 m	1
1.975 m	1.381 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 66

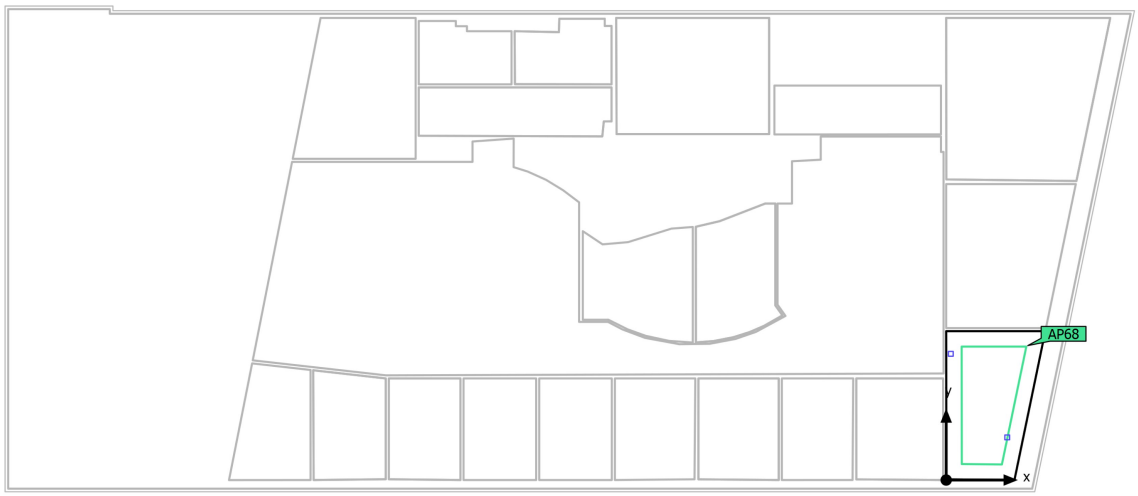
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 66 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 66 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

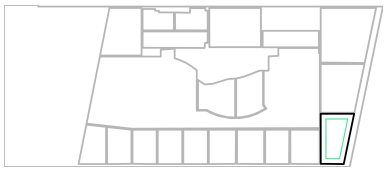
Superficies antipánico

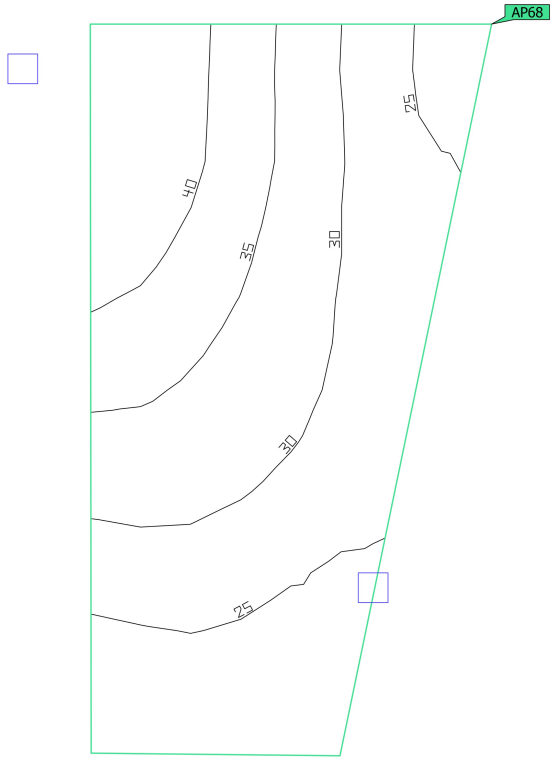
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 66) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	19.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.3 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	AP68

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 66 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 66)



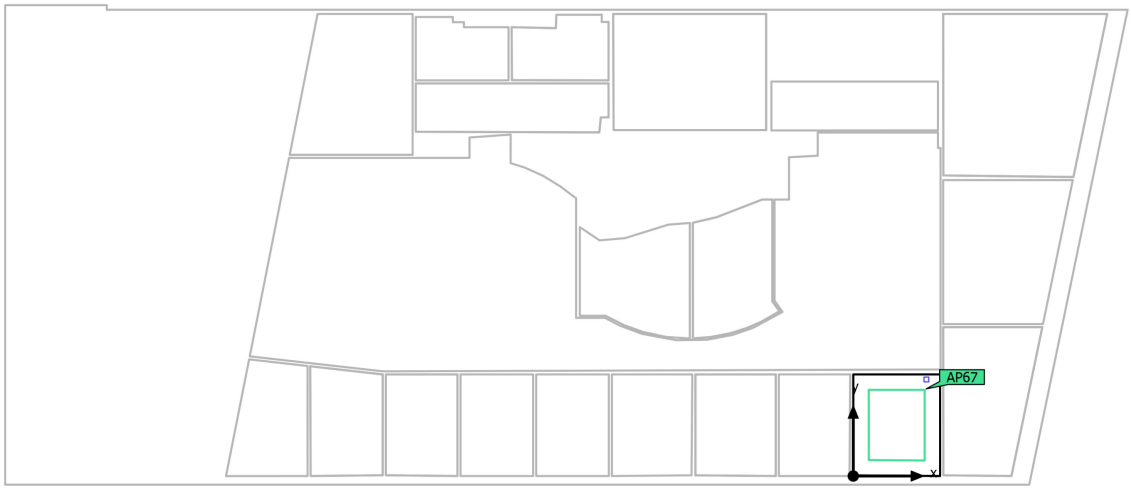


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 66) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	19.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.3 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	AP68

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 67 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	9.21 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.421 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 67 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.87 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 67) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.5 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP67

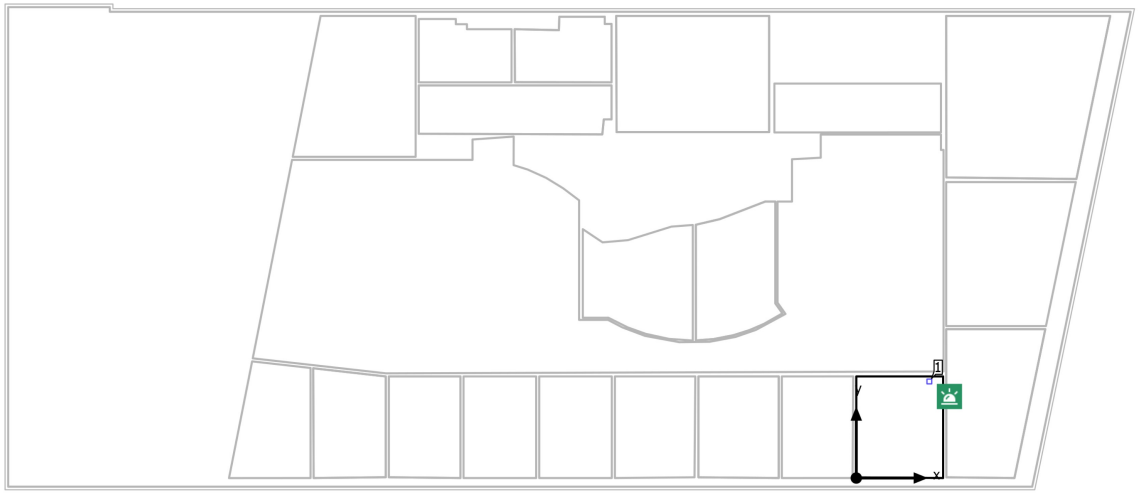
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 67

Plano de situación de luminarias

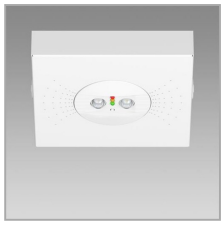


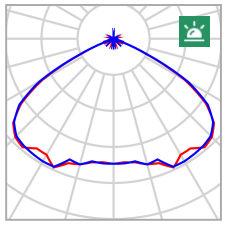
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 67

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.365 m	3.126 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 67

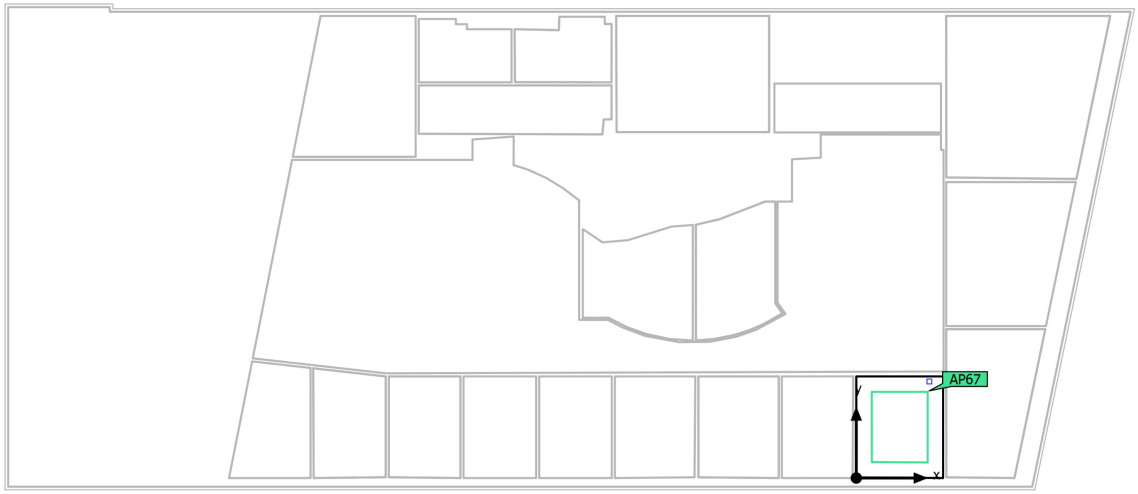
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 67 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 67 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

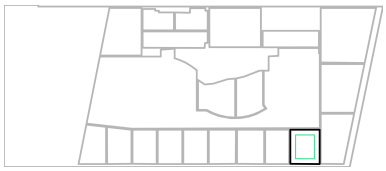
Superficies antipánico

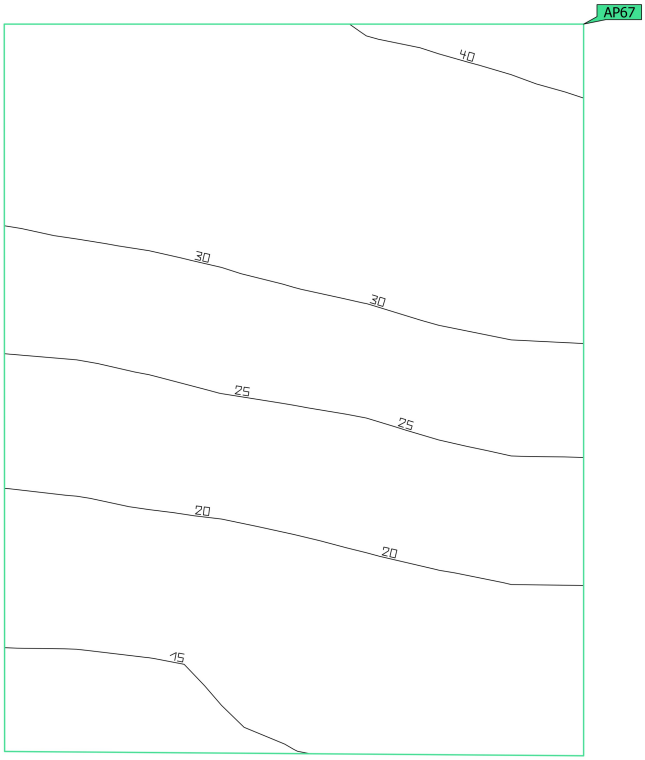
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 67) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.5 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP67

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 67 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 67)





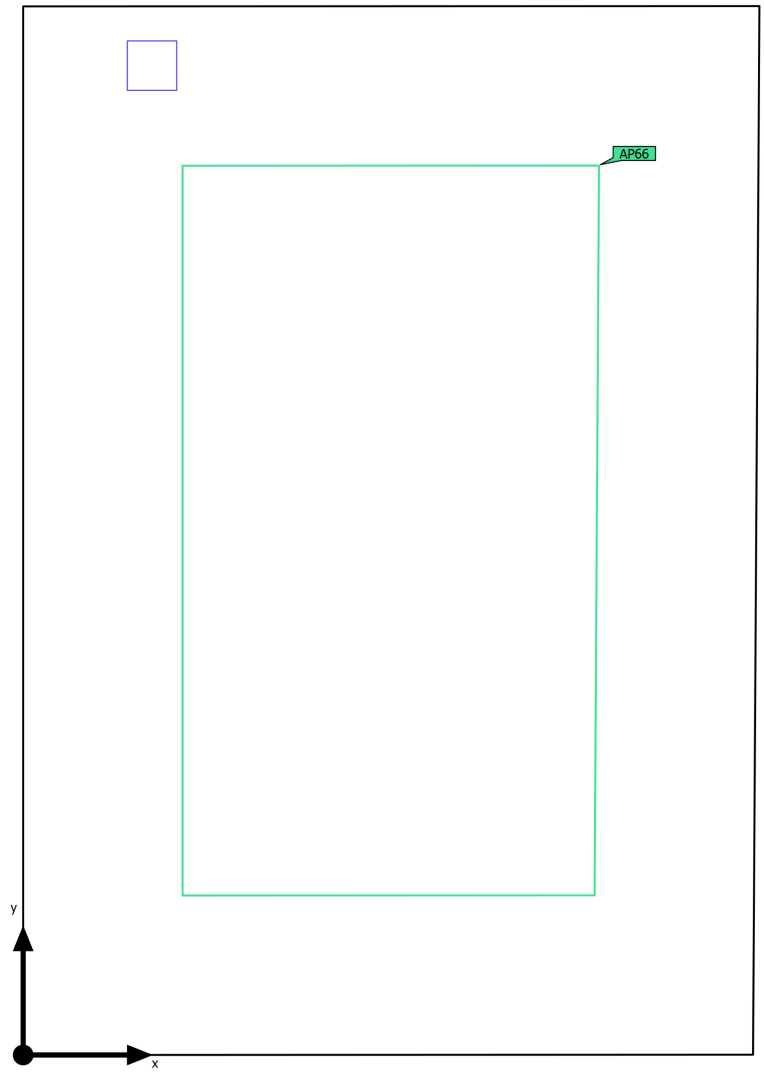
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 67) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.5 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP67

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 68 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	7.56 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.343 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 68 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.06 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 68) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.3 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP66

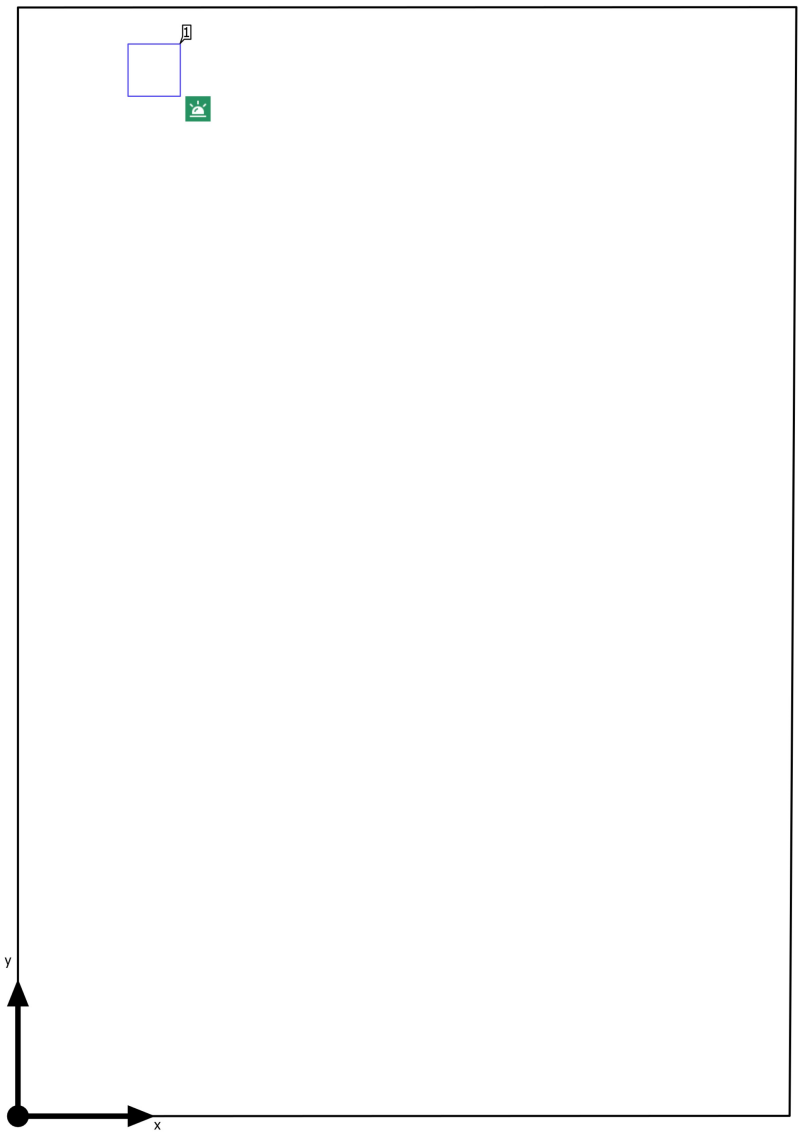
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 68

Plano de situación de luminarias

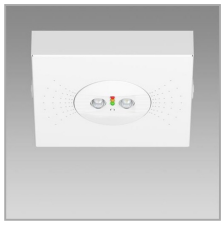


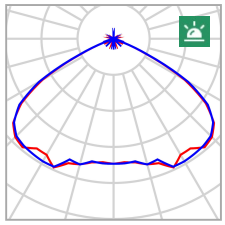
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 68

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.404 m	3.103 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 68

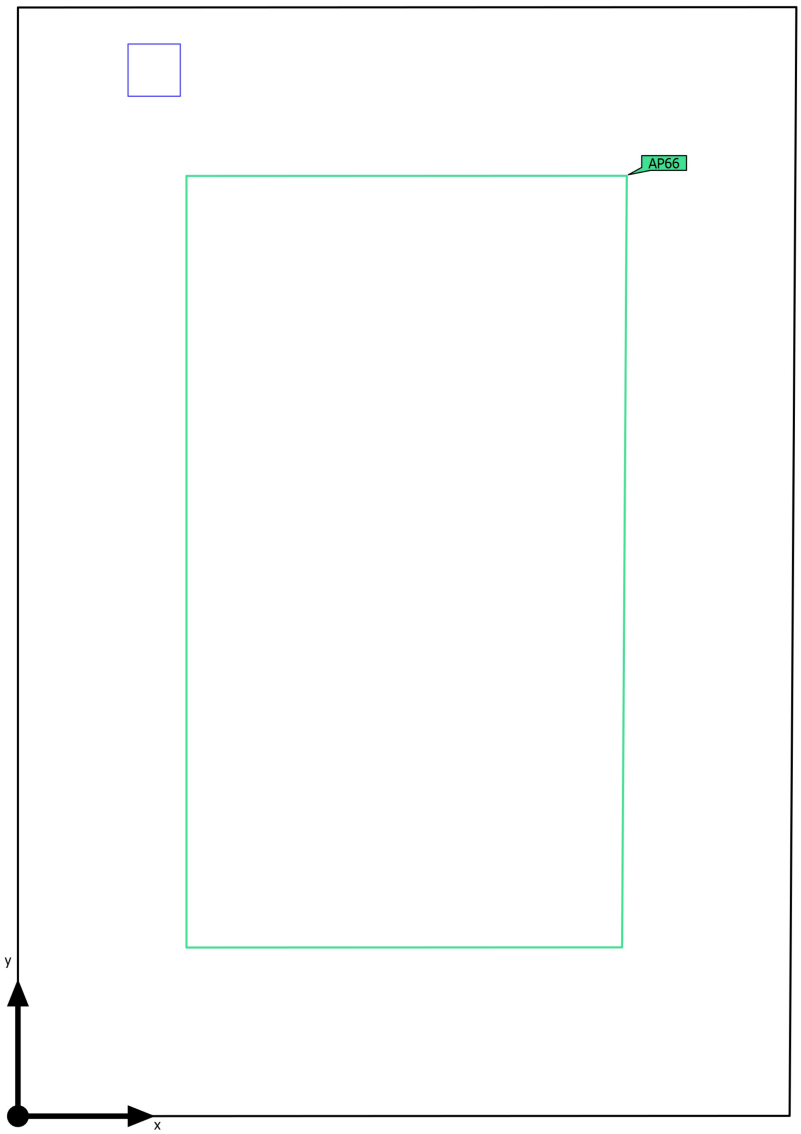
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 68 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 68 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

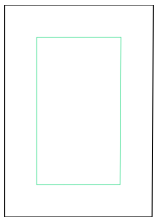
Superficies antipánico

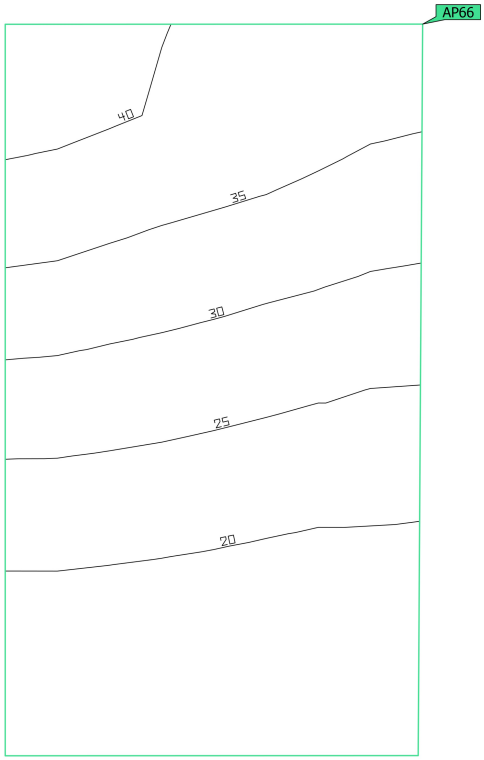
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 68) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.3 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP66

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 68 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 68)





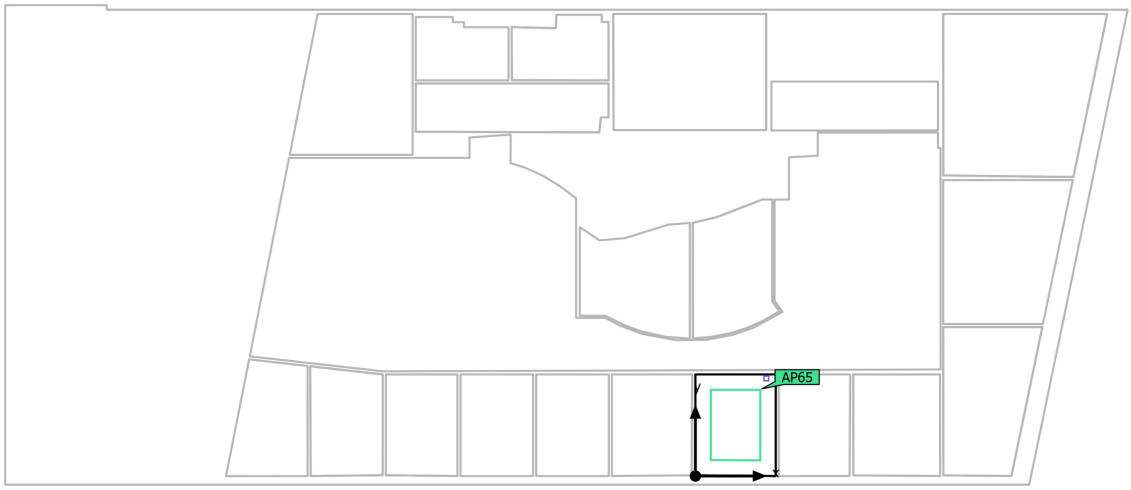
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 68) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.3 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP66

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 69 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.52 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.390 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 69 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.94 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 69) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.3 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP65

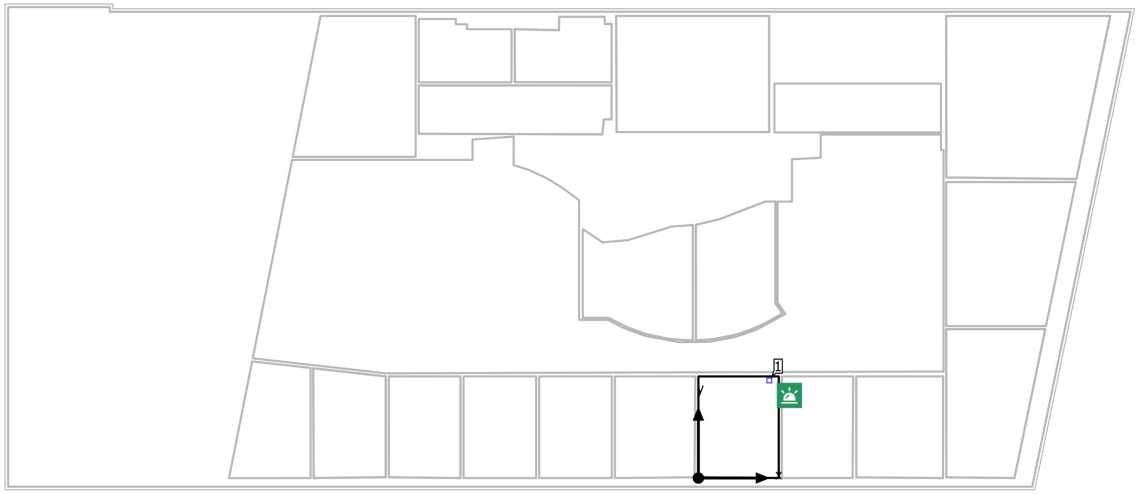
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 69

Plano de situación de luminarias

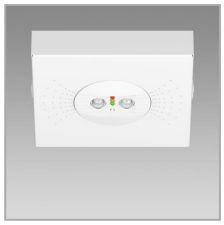


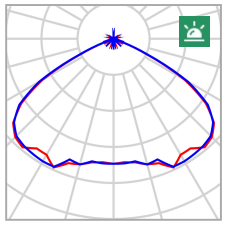
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 69

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.296 m	3.161 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 69

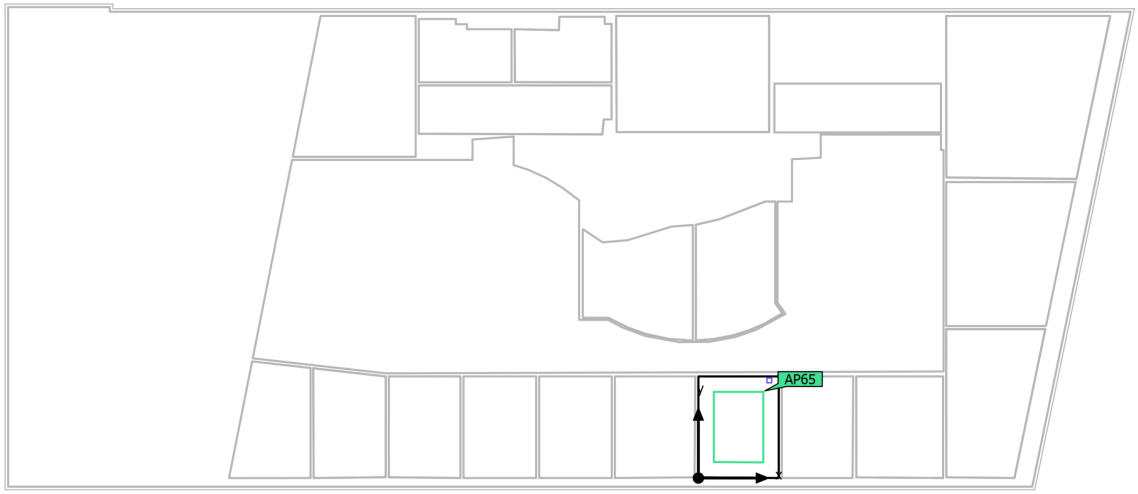
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 69 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 69 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

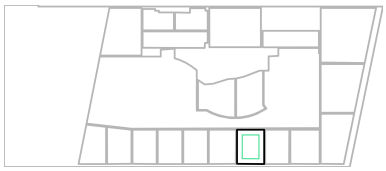
Superficies antipánico

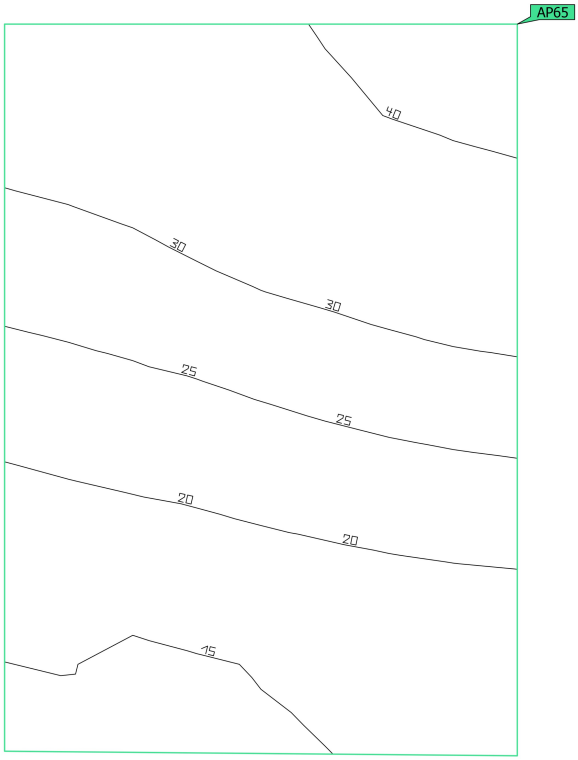
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 69) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.3 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP65

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 69 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 69)



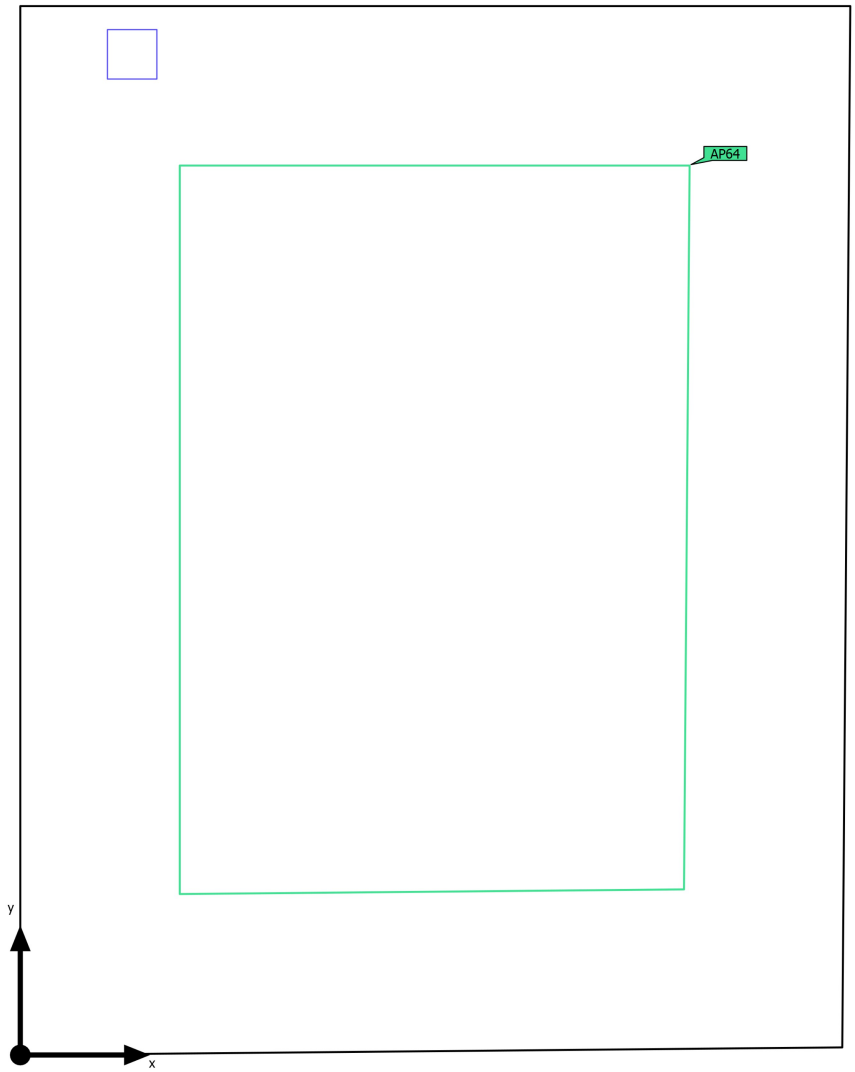


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 69) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.3 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP65

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 70 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.49 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.387 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 70 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.94 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 70) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.32 (≥ 0.025) ✓	AP64

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

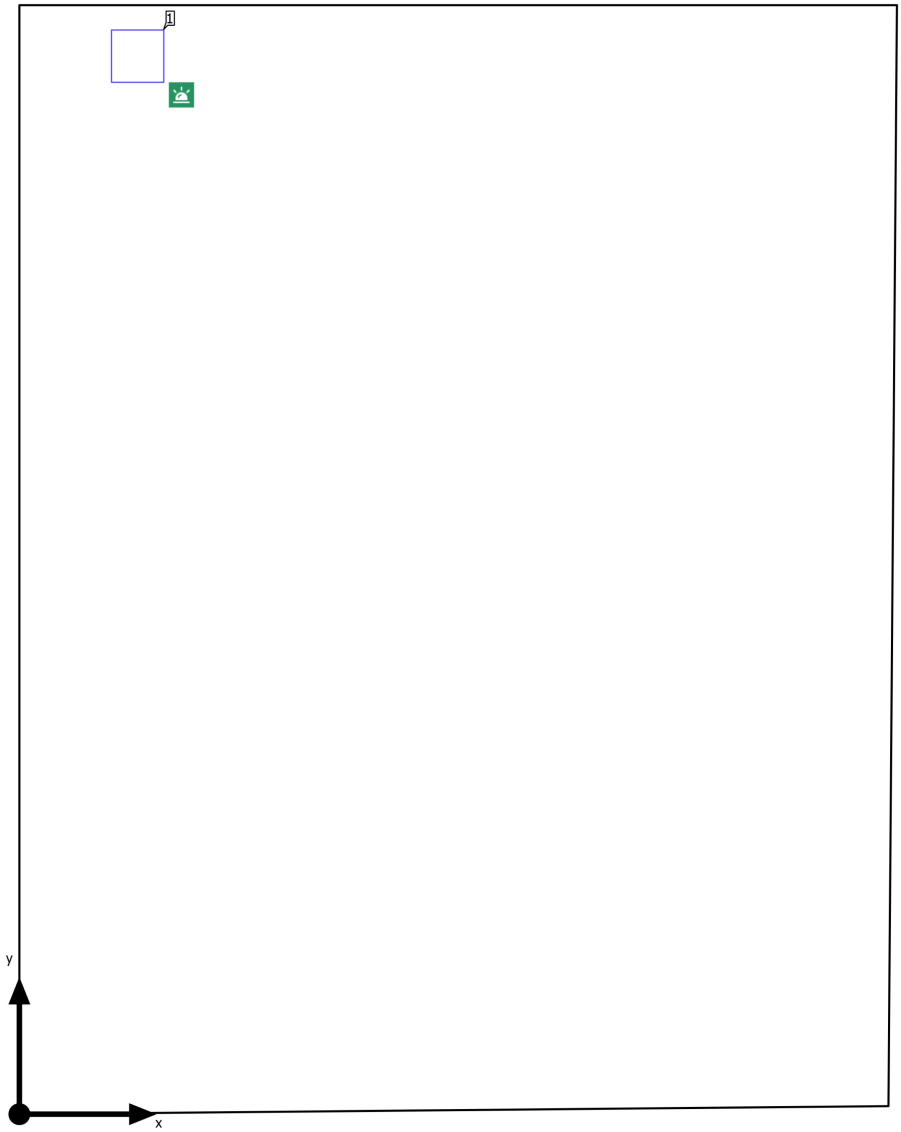
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 70

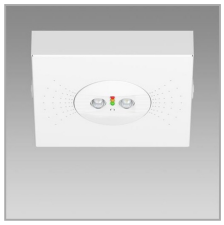
Plano de situación de luminarias

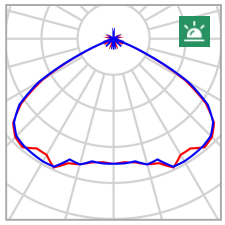


DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 70

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent	P	8.0 W
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.351 m	3.138 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 70

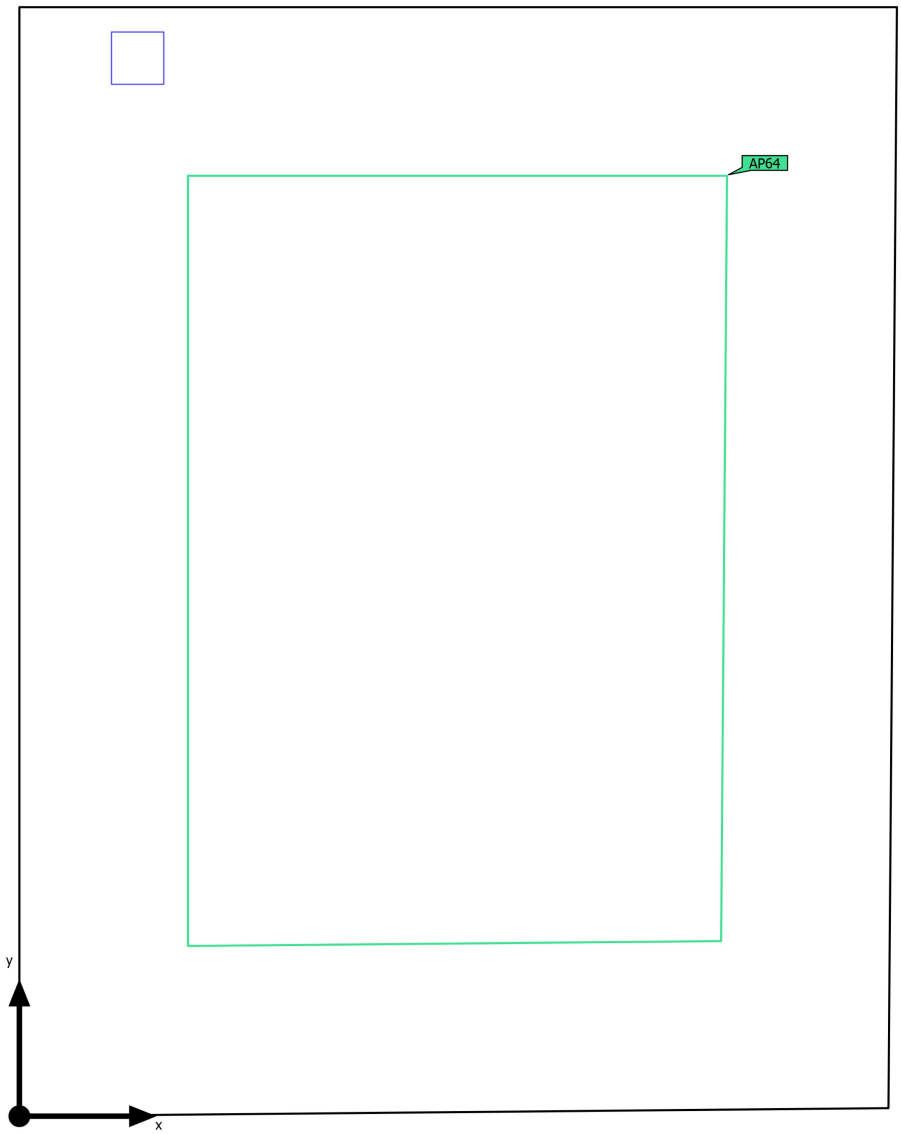
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 70 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 70 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

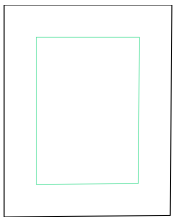
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 70) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.32 (≥ 0.025) ✓	AP64

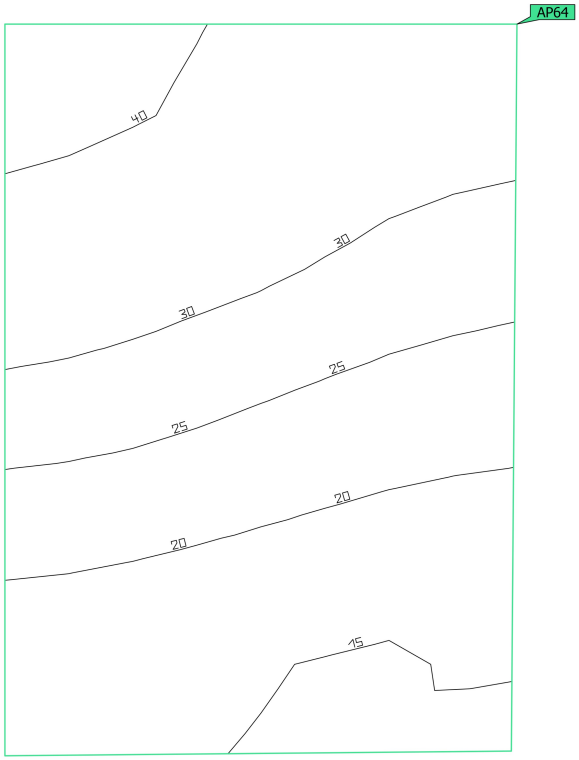
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 70 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 70)



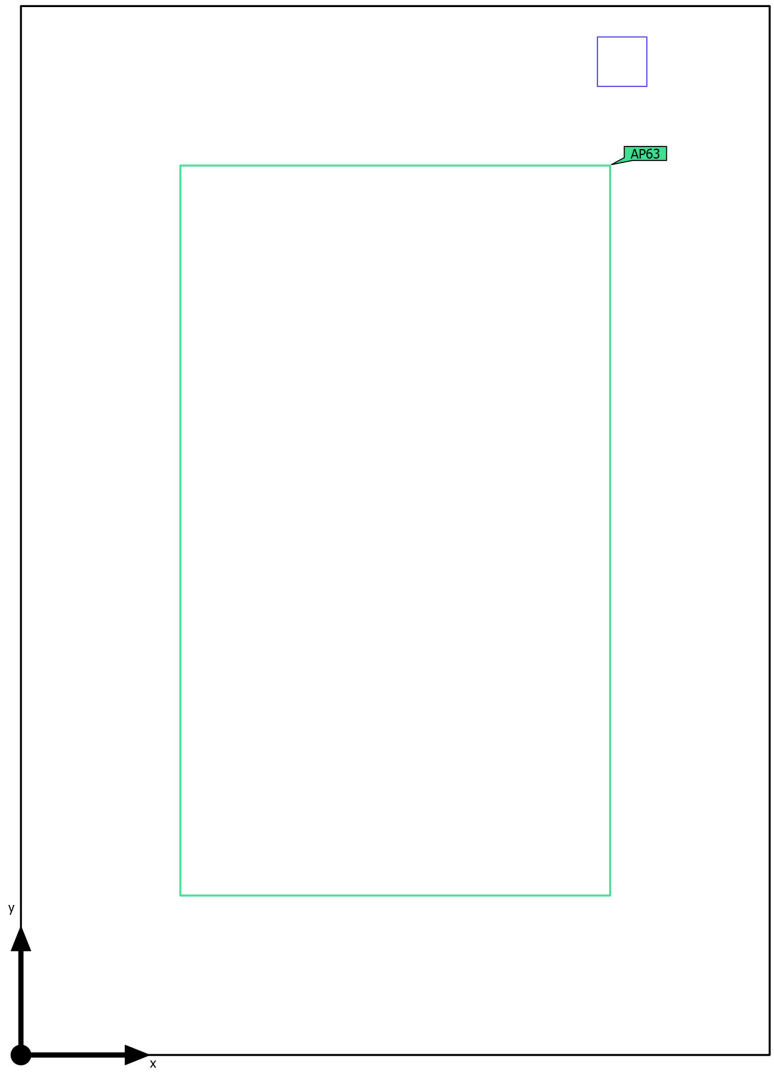


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 70) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.32 (≥ 0.025) ✓	AP64

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 71 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	7.72 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.352 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 71 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.04 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 71) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.8 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP63

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

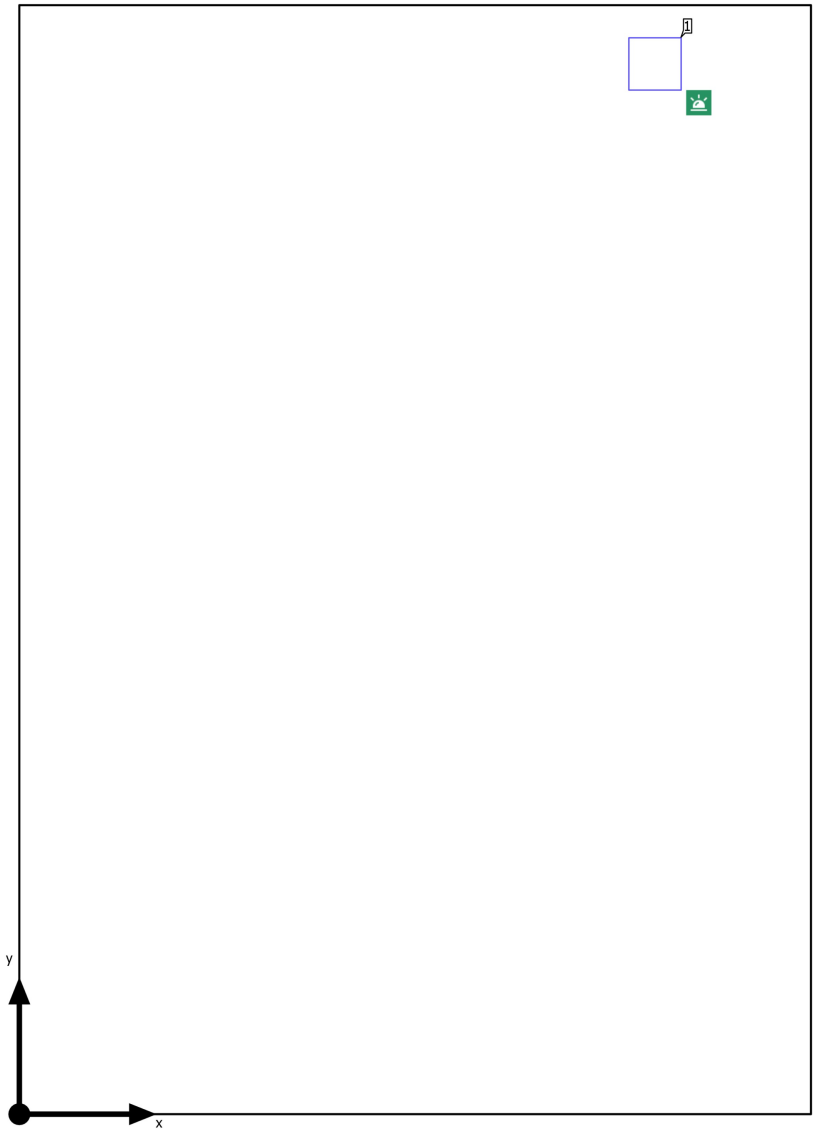
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 71

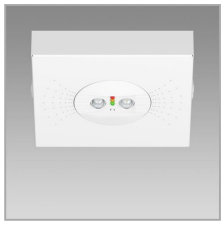
Plano de situación de luminarias

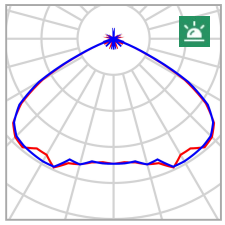


DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 71

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent	P	8.0 W
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.885 m	3.115 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 71

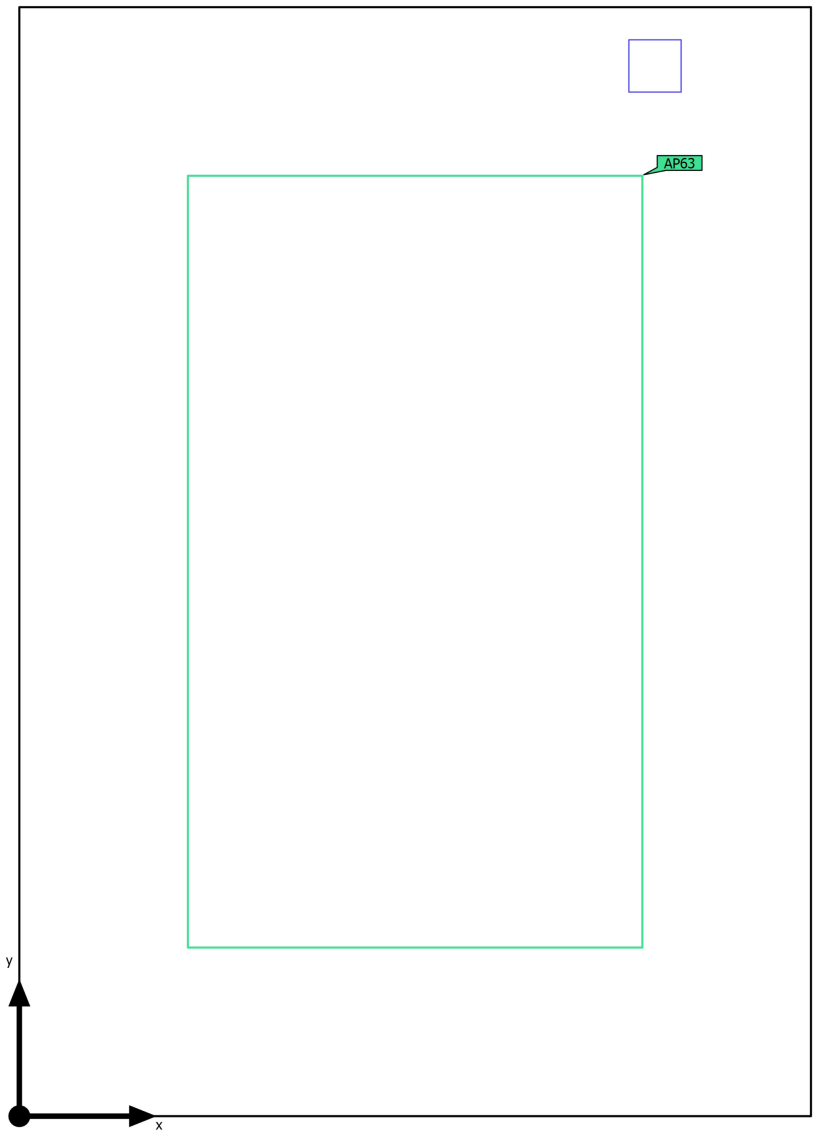
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 71 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 71 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

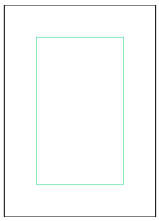
Superficies antipánico

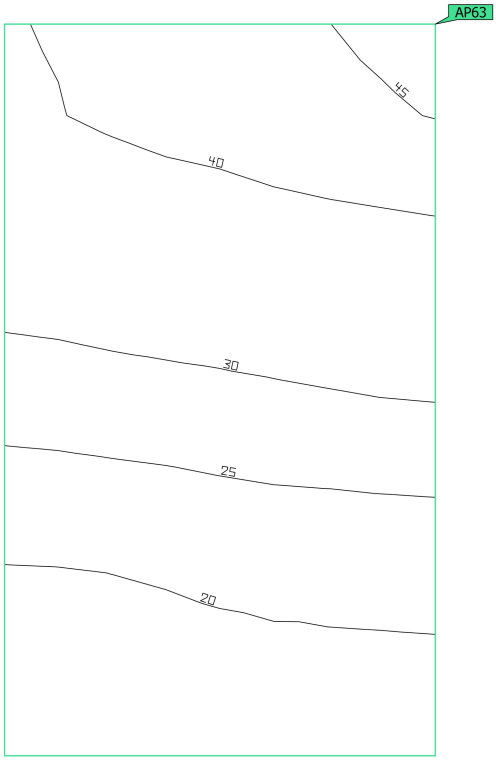
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 71) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.8 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP63

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 71 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 71)



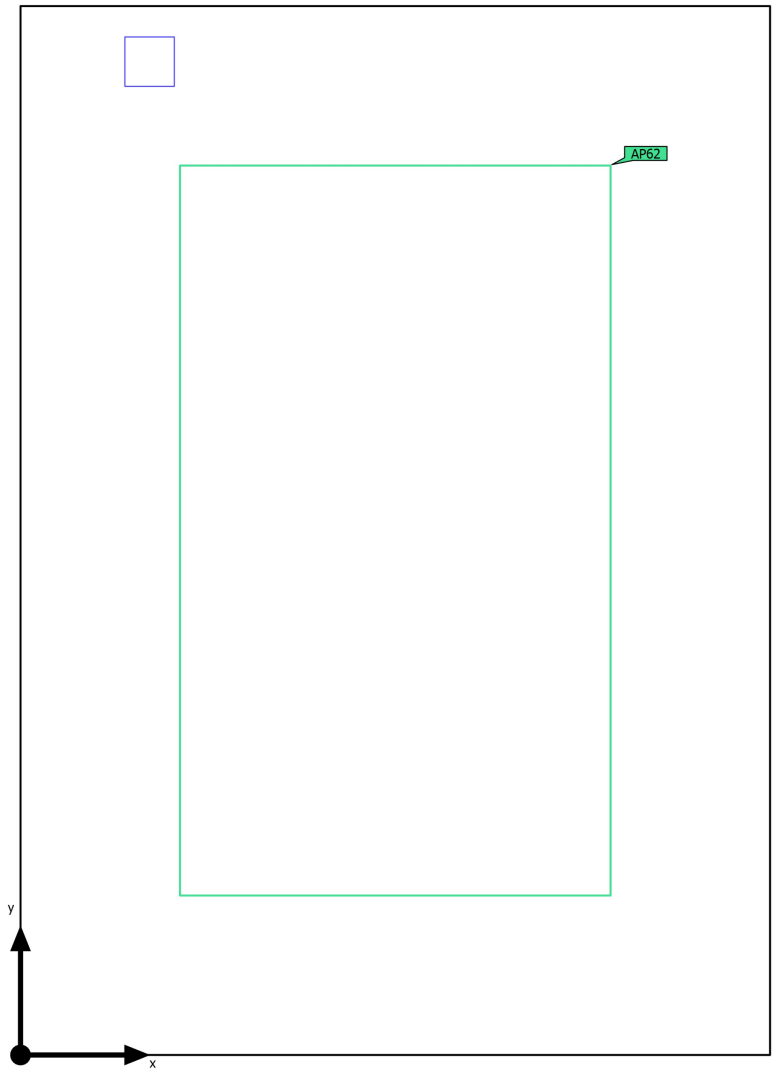


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 71) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.8 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP63

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 72 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	7.73 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.353 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 72 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.04 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 72) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	AP62

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

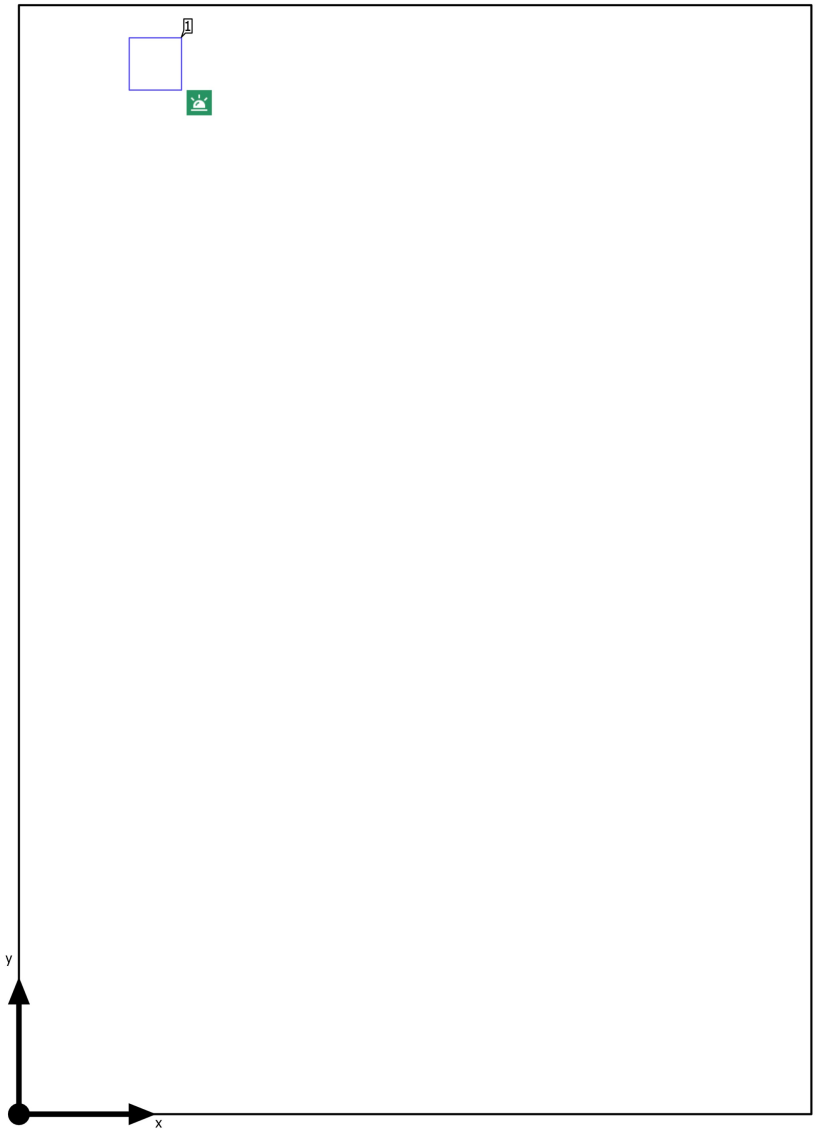
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

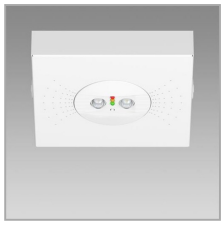
Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 72

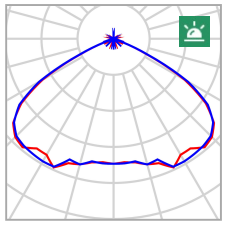
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 72

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent	P	8.0 W
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.405 m	3.115 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 72

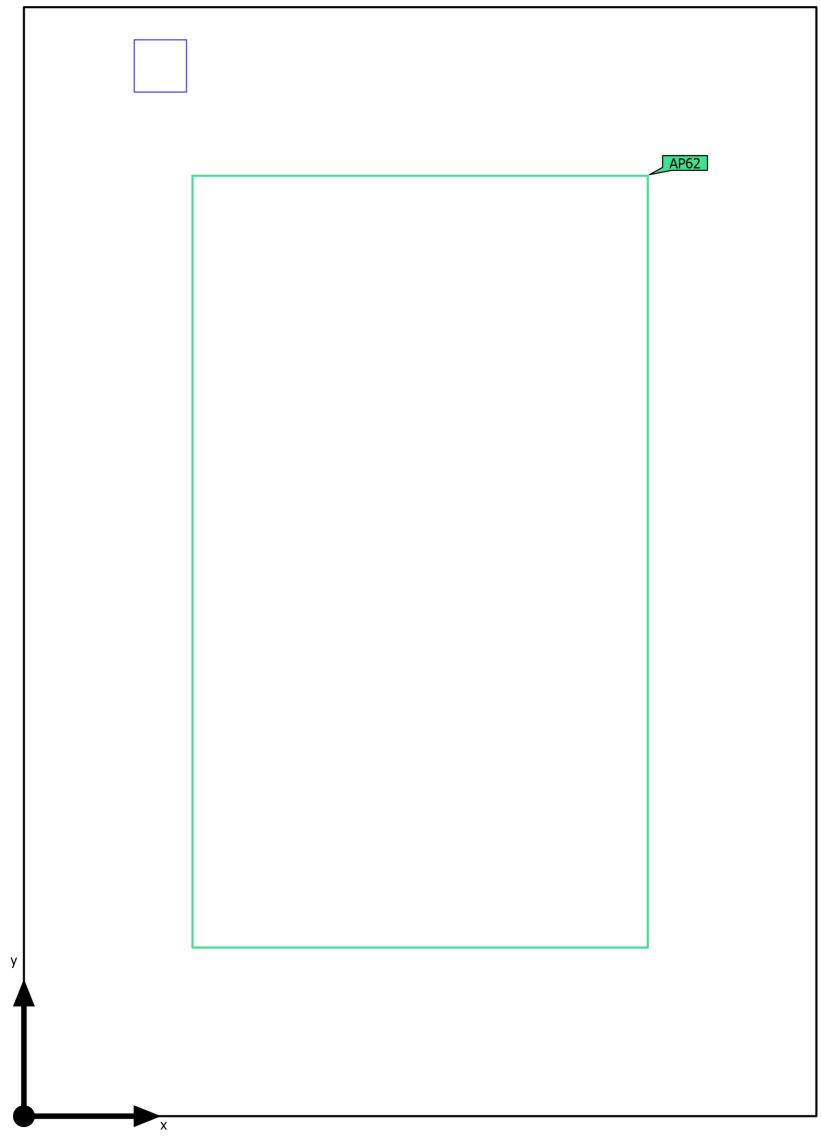
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 72 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 72 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

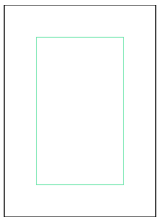
Superficies antipánico

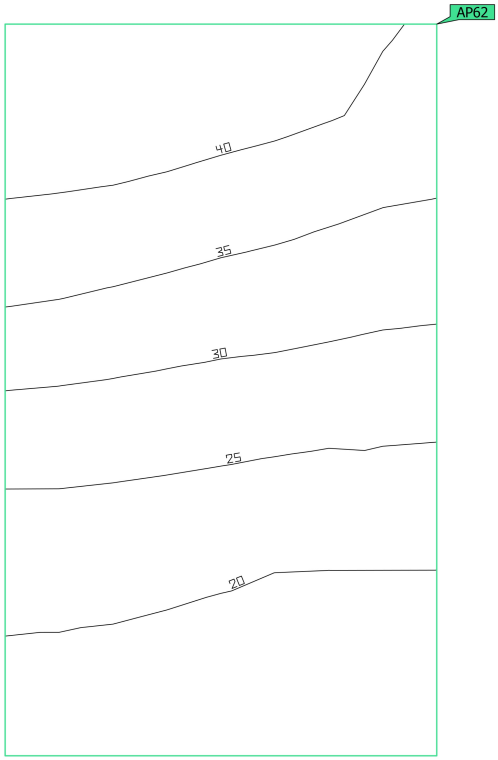
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 72) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	AP62

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 72 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 72)



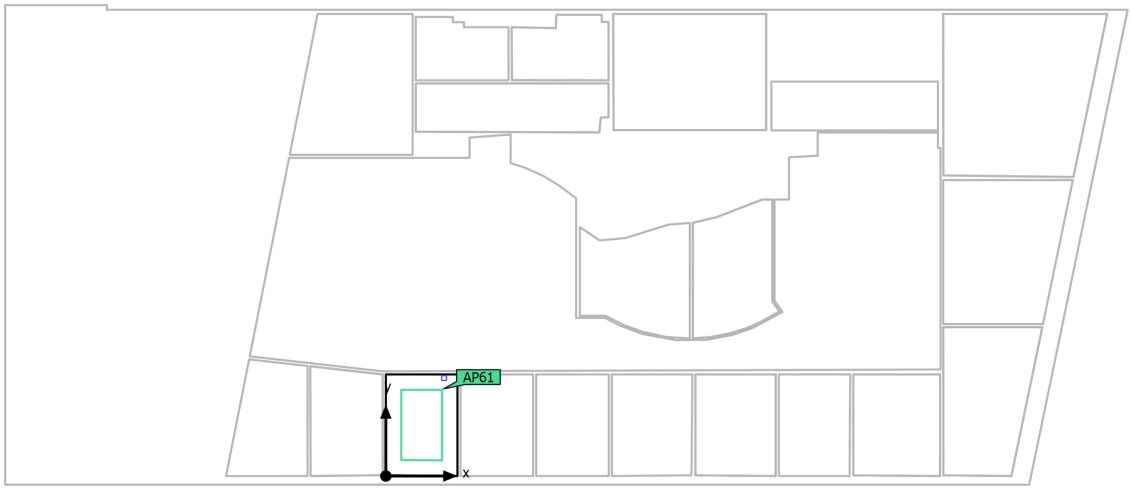


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 72) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	16.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	AP62

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 73 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	7.59 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.348 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 73 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.05 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 73) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	AP61

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

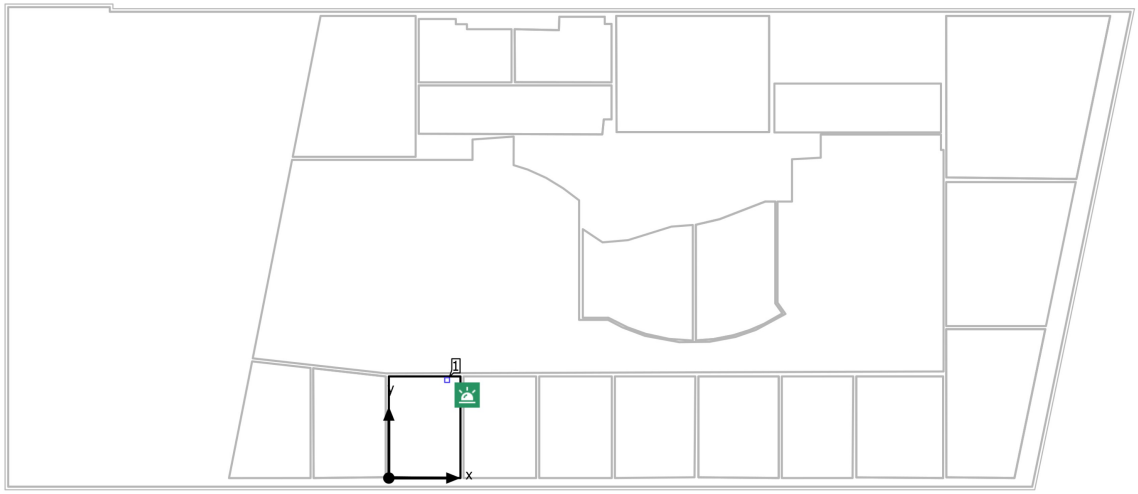
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 73

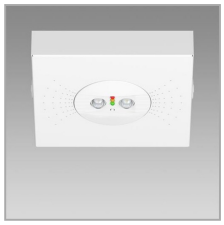
Plano de situación de luminarias

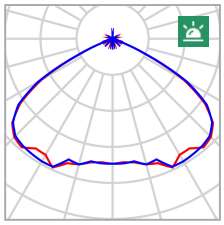


DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 73

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.886 m	3.172 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 73

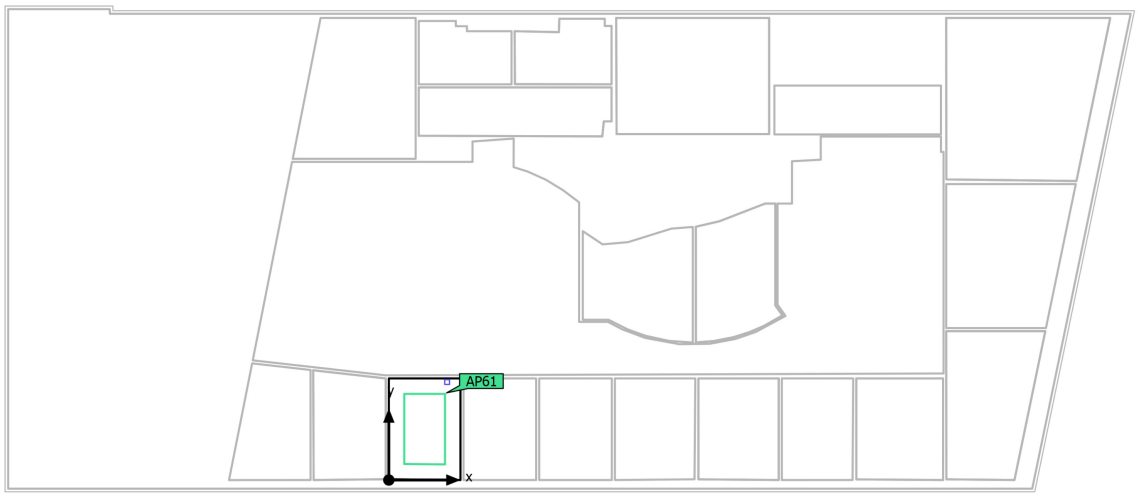
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 73 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 73 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

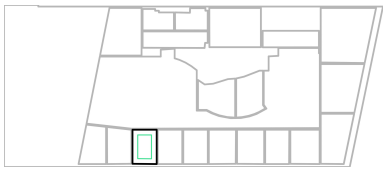
Superficies antipánico

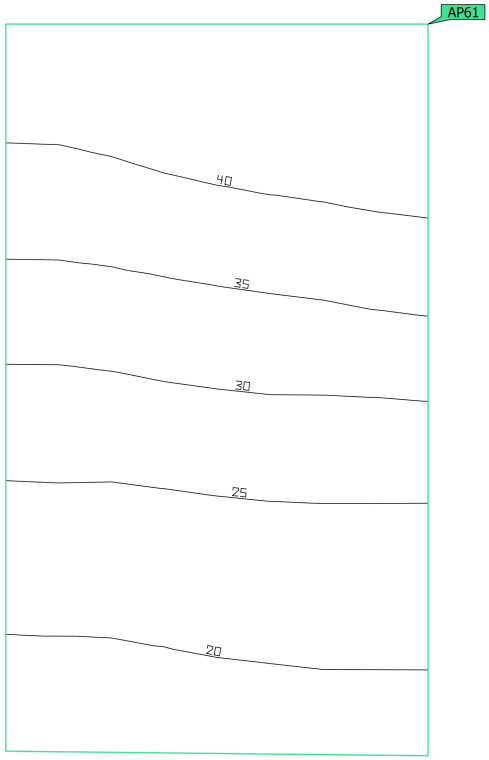
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 73) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	AP61

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 73 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 73)



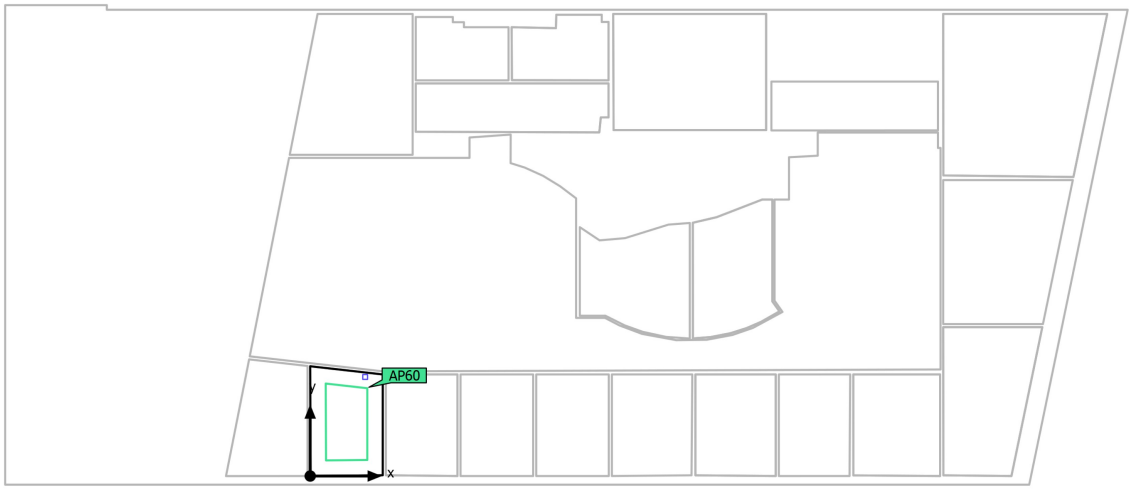


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 73) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	AP61

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 74 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	7.98 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.350 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 74 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.00 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 74) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.6 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP60

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

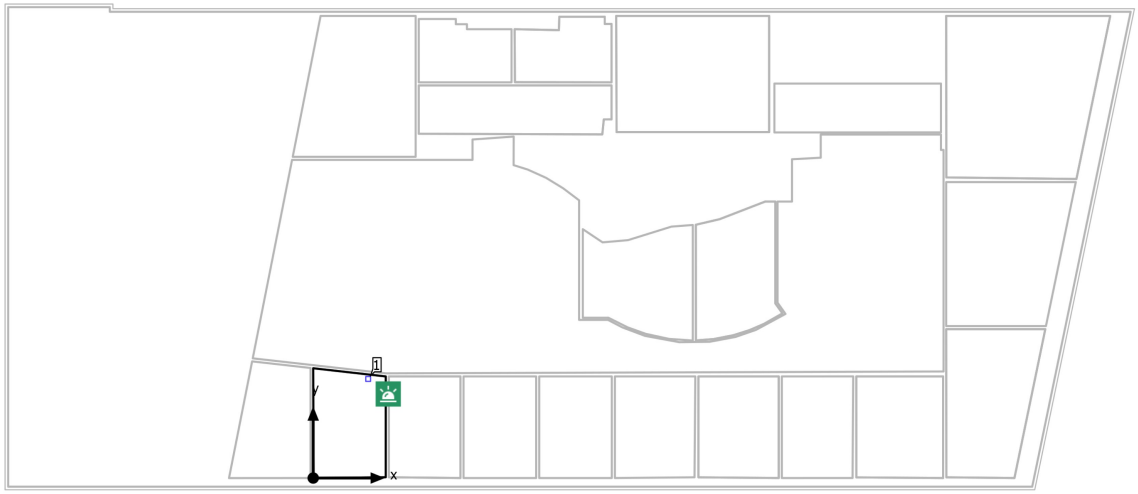
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 74

Plano de situación de luminarias

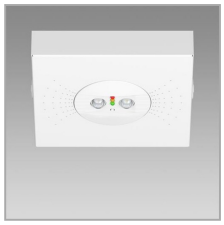


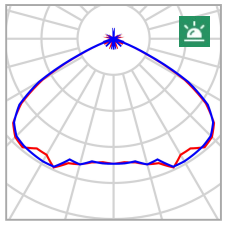
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 74

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.779 m	3.207 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 74

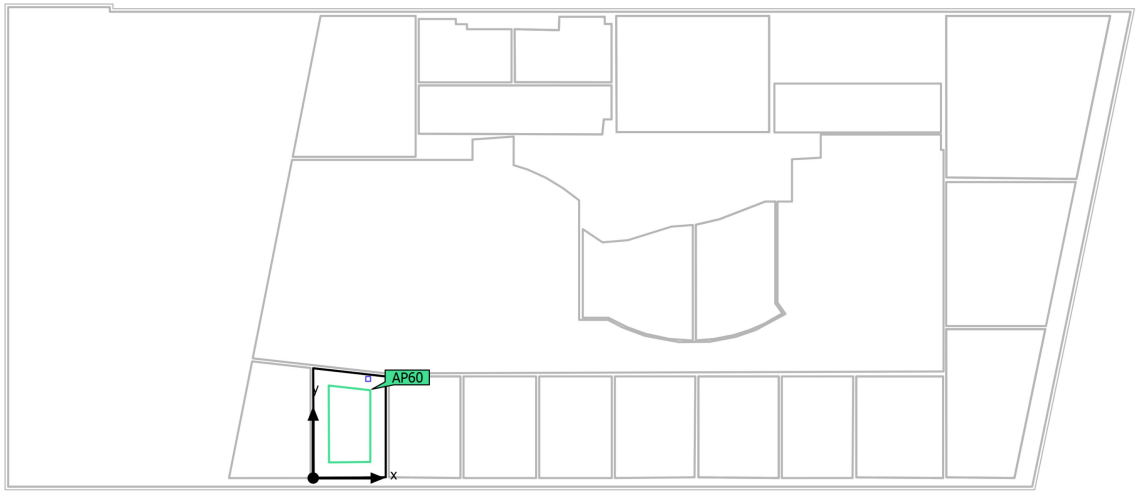
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 74 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 74 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

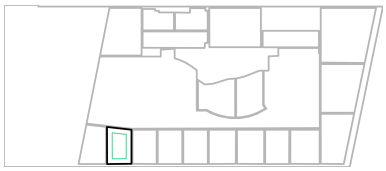
Superficies antipánico

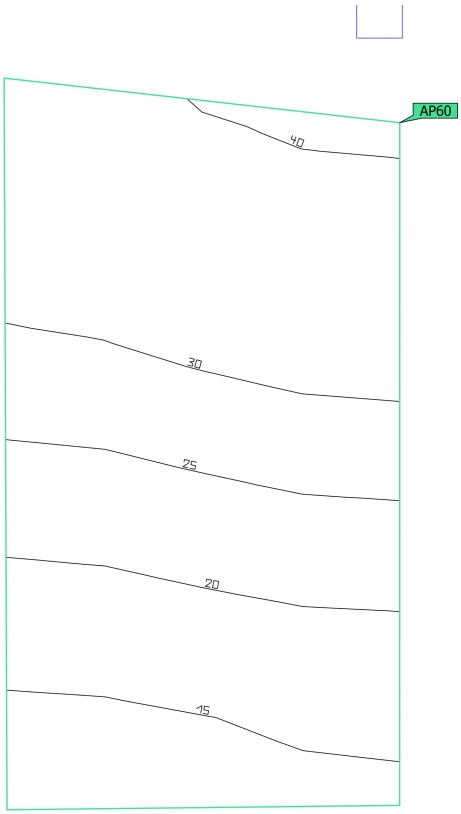
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 74) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.6 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP60

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 74 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 74)



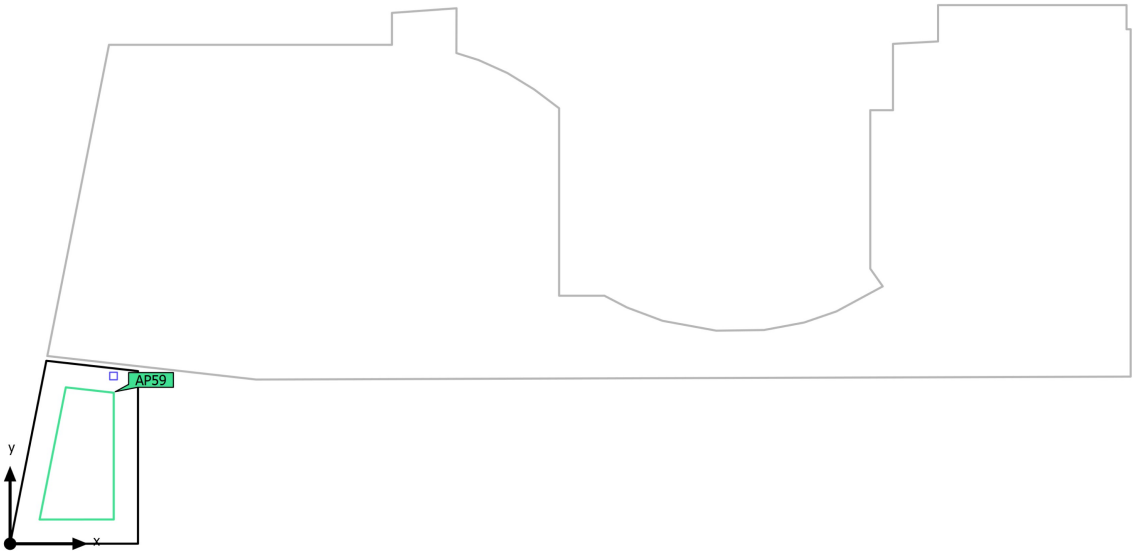


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 74) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	40.6 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP60

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 75 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.35 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.285 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 75 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.96 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 75) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.8 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP59

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

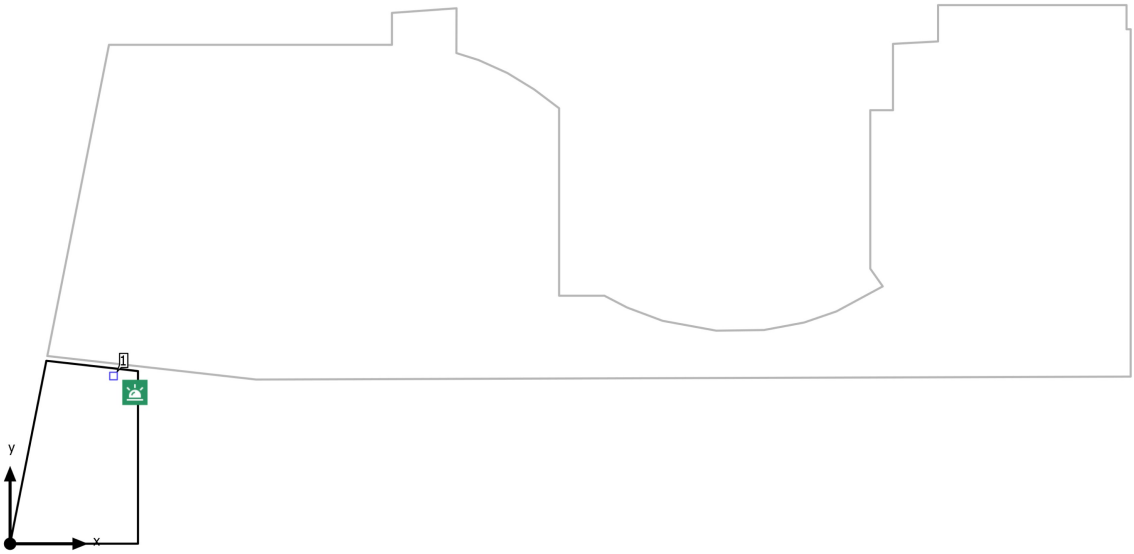
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

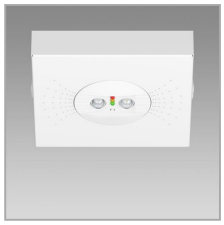
Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 75

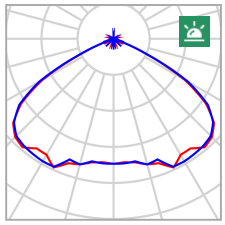
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 75

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.134 m	3.463 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 75

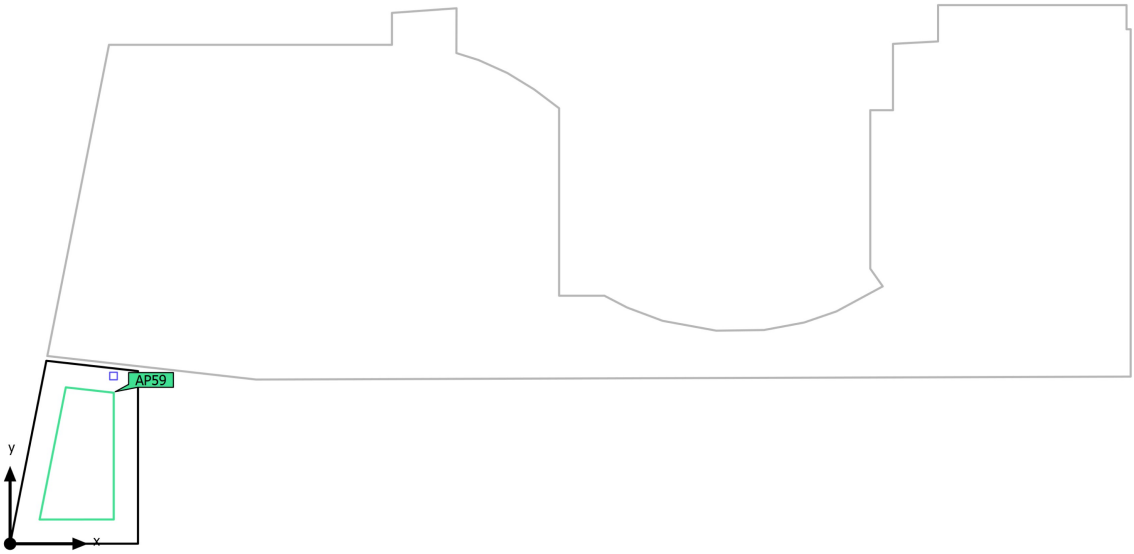
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 75 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 75 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

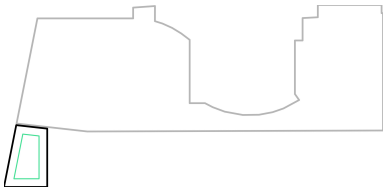
Superficies antipánico

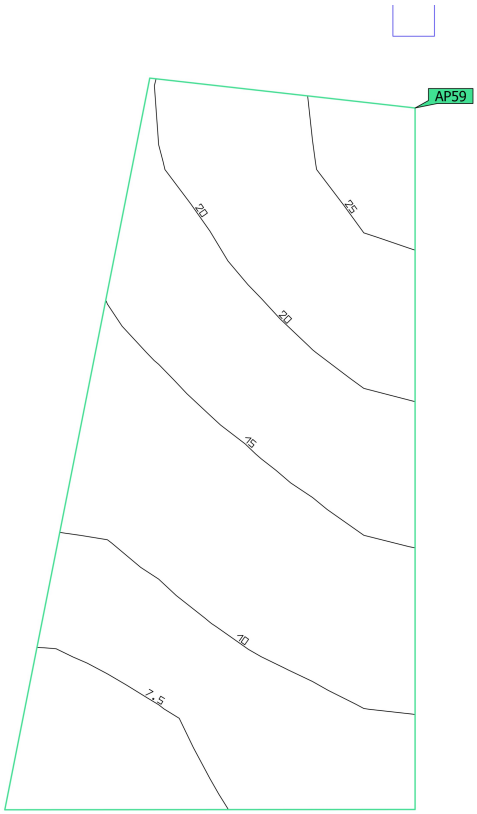
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 75) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.8 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP59

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 75 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 75)



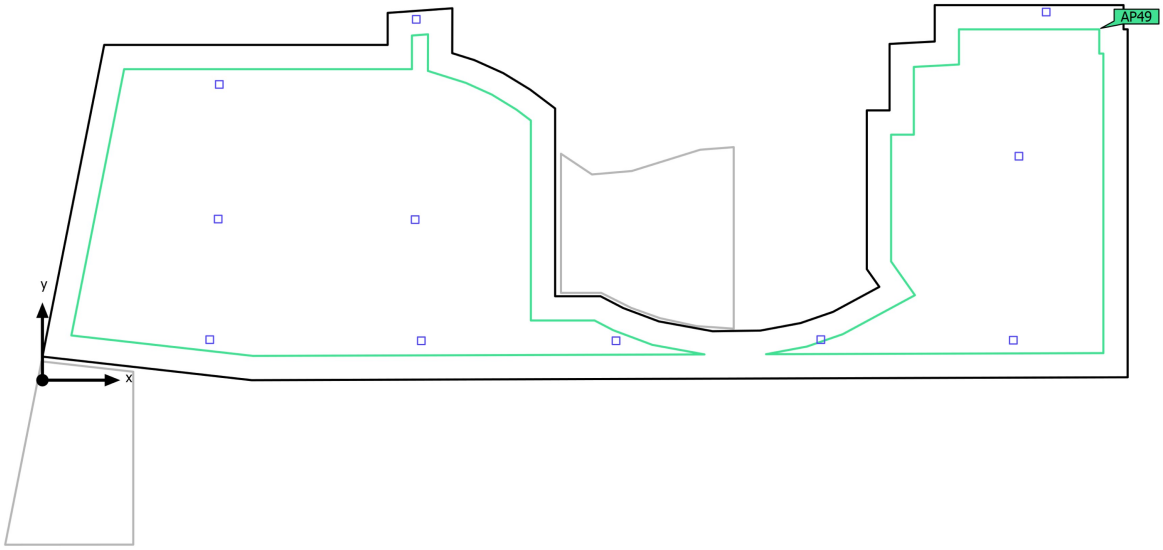


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 75) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.8 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP59

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 76 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	115.05 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.079 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 76 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.76 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 76) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	58.4 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	AP49

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

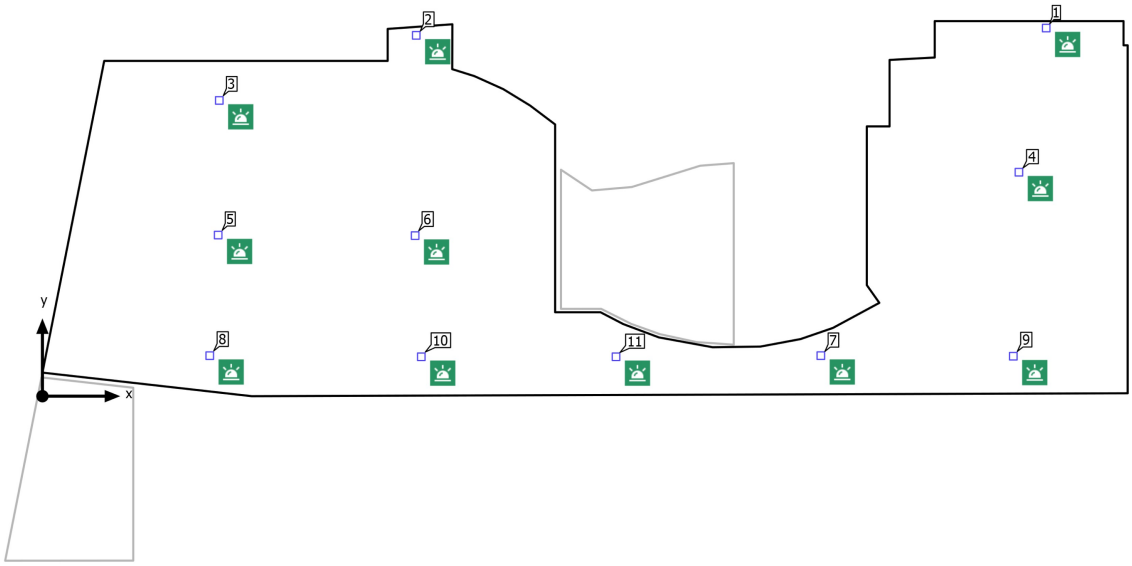
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
11	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 76

Plano de situación de luminarias

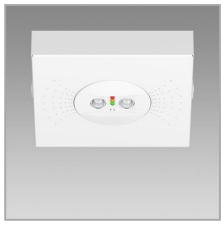


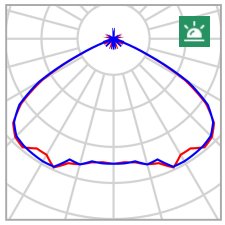
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 76

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
20.679 m	7.587 m	2.500 m	1
7.701 m	7.437 m	2.500 m	2
3.643 m	6.096 m	2.500 m	3
20.117 m	4.616 m	2.500 m	4
3.620 m	3.321 m	2.500 m	5
7.678 m	3.309 m	2.500 m	6
16.036 m	0.836 m	2.500 m	7
3.447 m	0.835 m	2.500 m	8
20.002 m	0.824 m	2.500 m	9
7.805 m	0.812 m	2.500 m	10
11.817 m	0.812 m	2.500 m	11

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 76

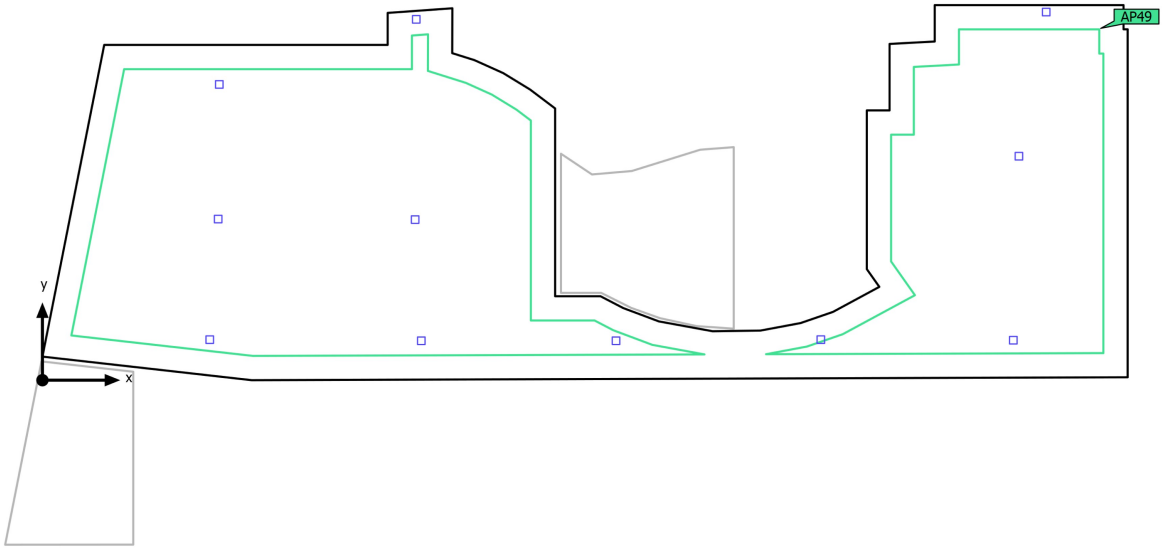
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
4510 lm	88.0 W	51.3 lm/W	4510 lm	88.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
11	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 76 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 76 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

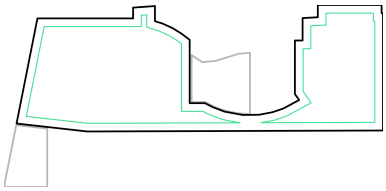
Superficies antipánico

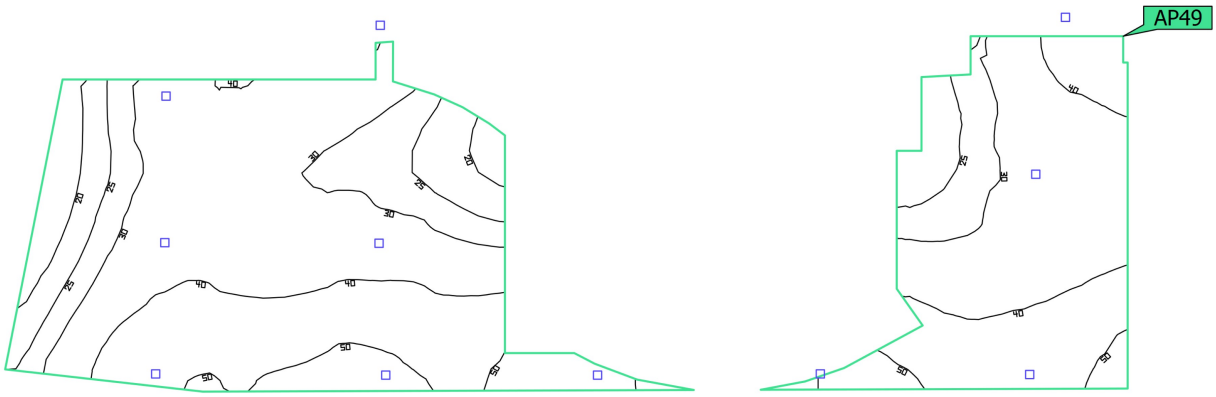
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 76) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	58.4 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	AP49

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 76 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 76)





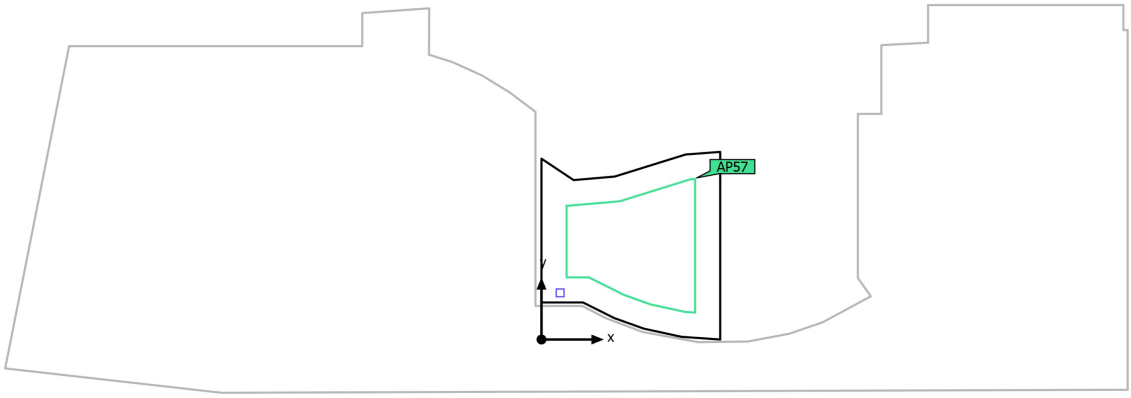
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 76) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	58.4 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	AP49

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 77 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	10.97 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.094 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 77 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.73 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 77) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.7 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP57

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

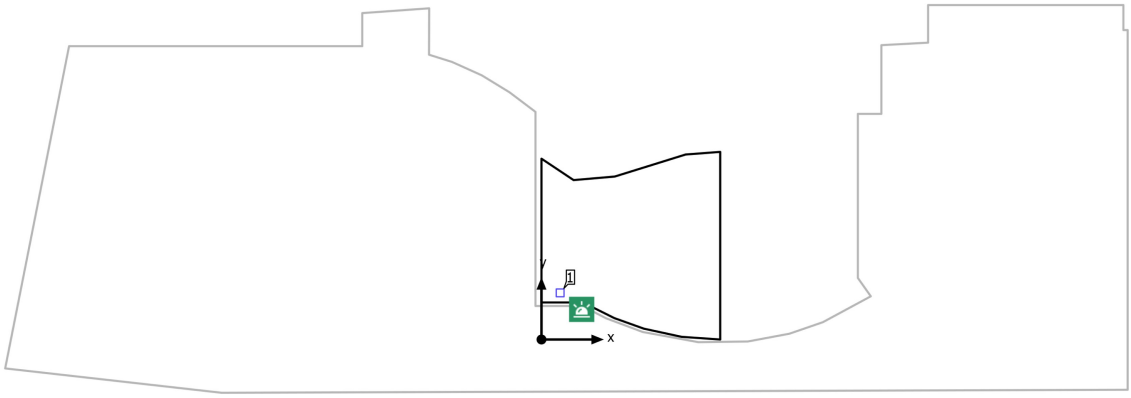
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 77

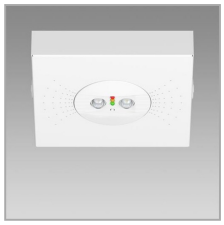
Plano de situación de luminarias

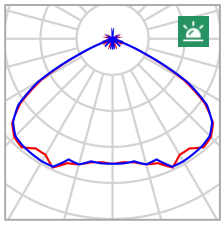


DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 77

Plano de situación de luminarias





Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.371 m	0.930 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 77

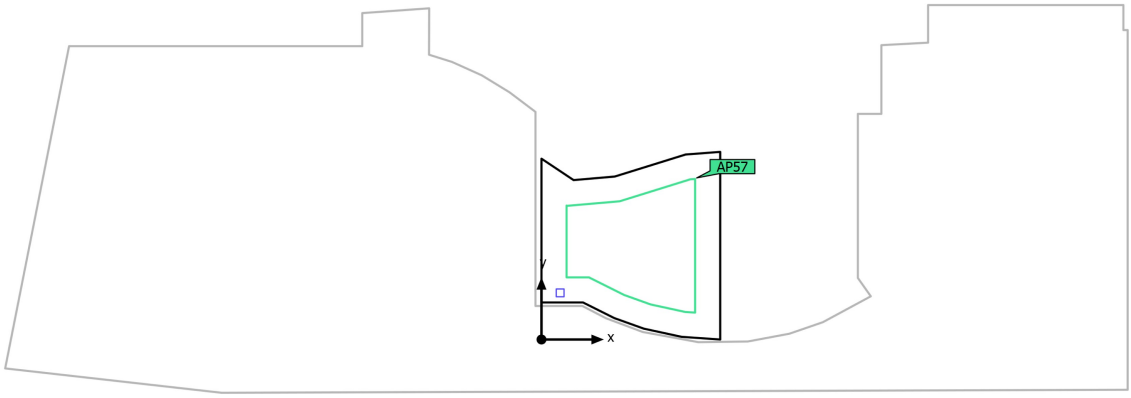
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 77 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 77 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

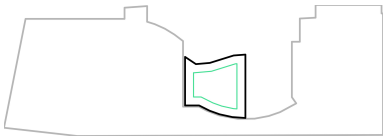
Superficies antipánico

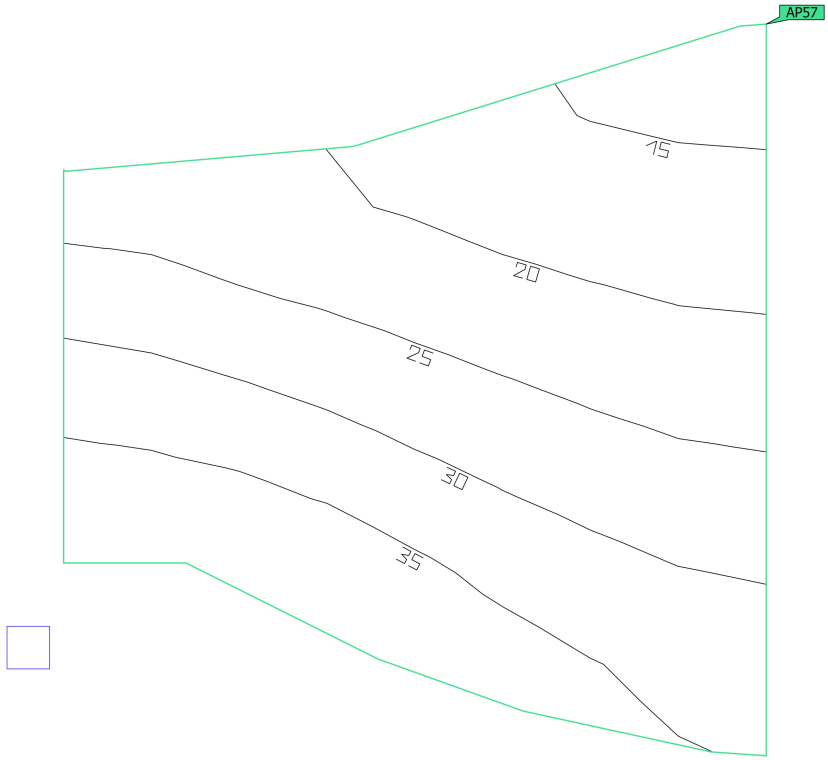
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 77) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.7 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP57

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 77 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 77)





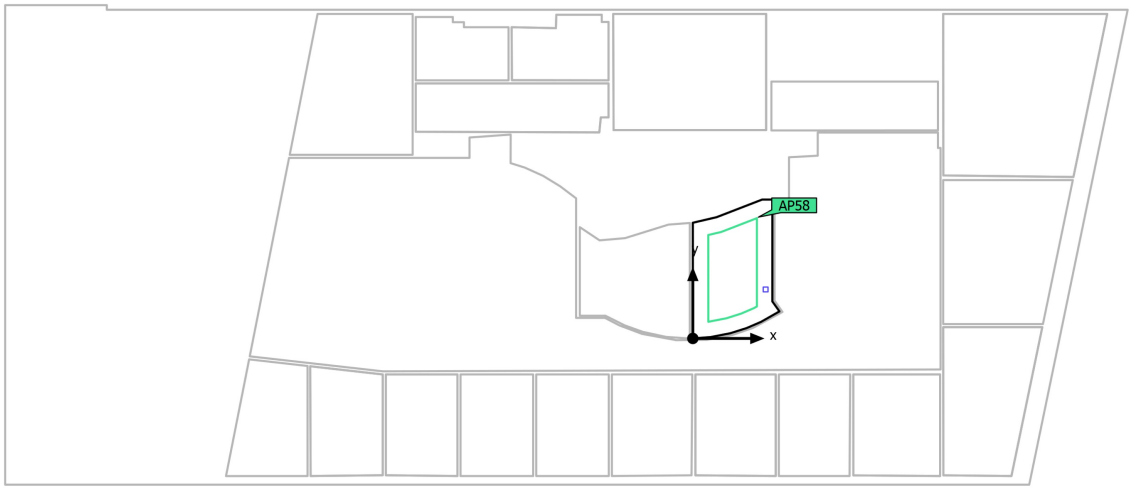
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 77) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.7 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP57

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 78 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	10.04 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.076 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 78 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.80 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 78) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.34 (≥ 0.025) ✓	AP58

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

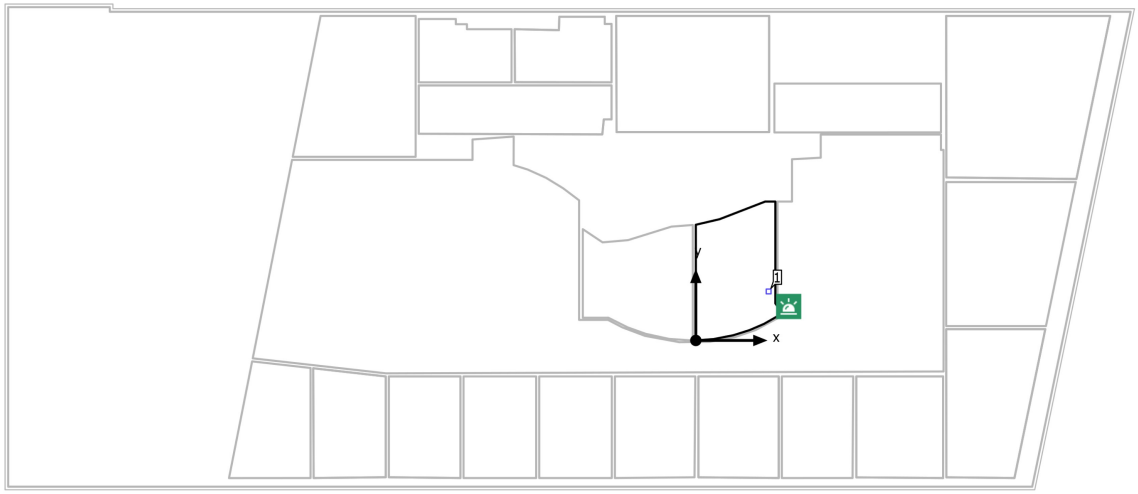
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 78

Plano de situación de luminarias

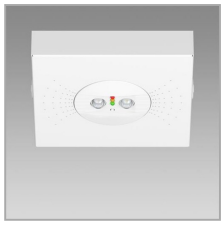


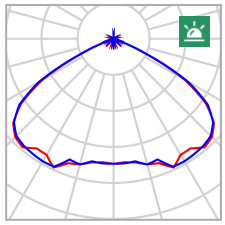
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 78

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.356 m	1.586 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 78

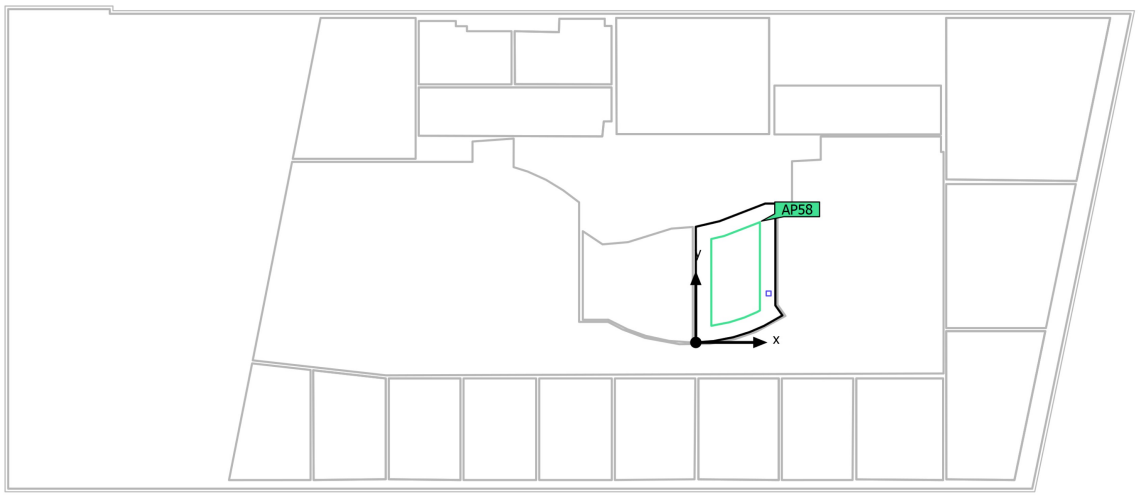
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 78 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 78 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

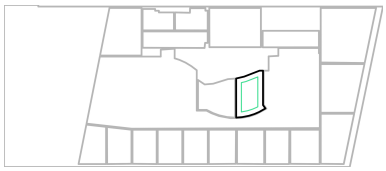
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 78) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.34 (≥ 0.025) ✓	AP58

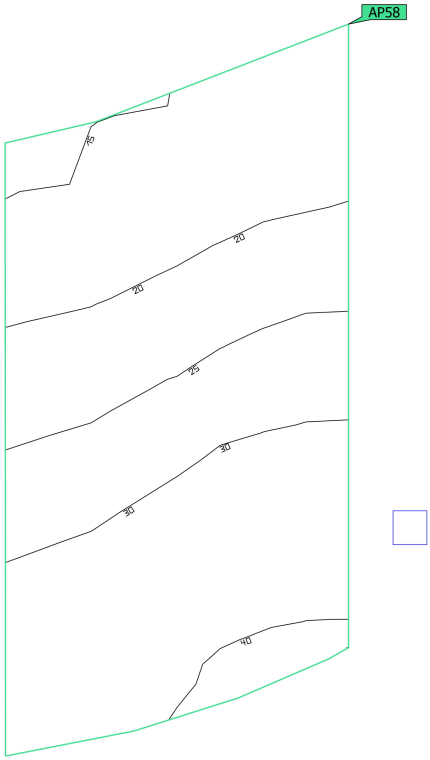
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 78 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 78)





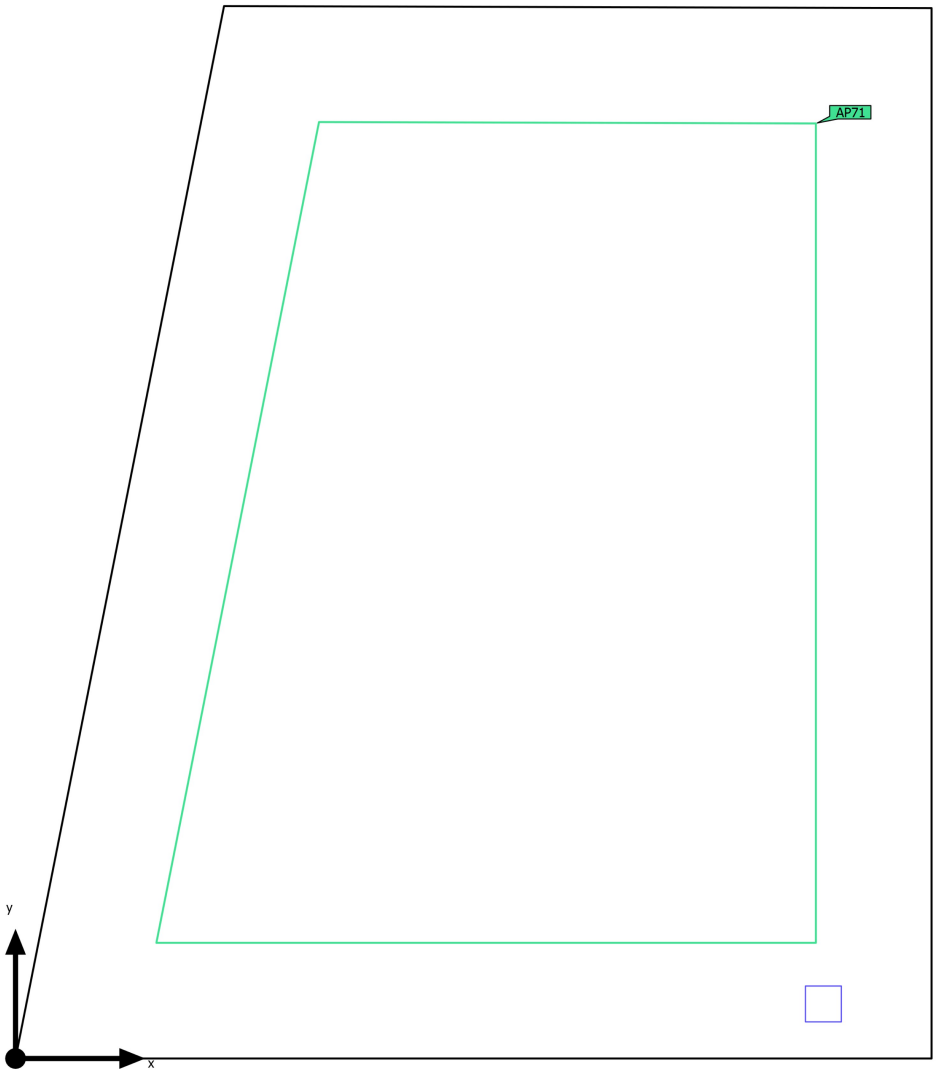
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 78) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	14.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.1 lx	0.34 (≥ 0.025) ✓	AP58

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 80 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	15.95 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.459 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 80 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.50 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 80) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.2 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	AP71

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

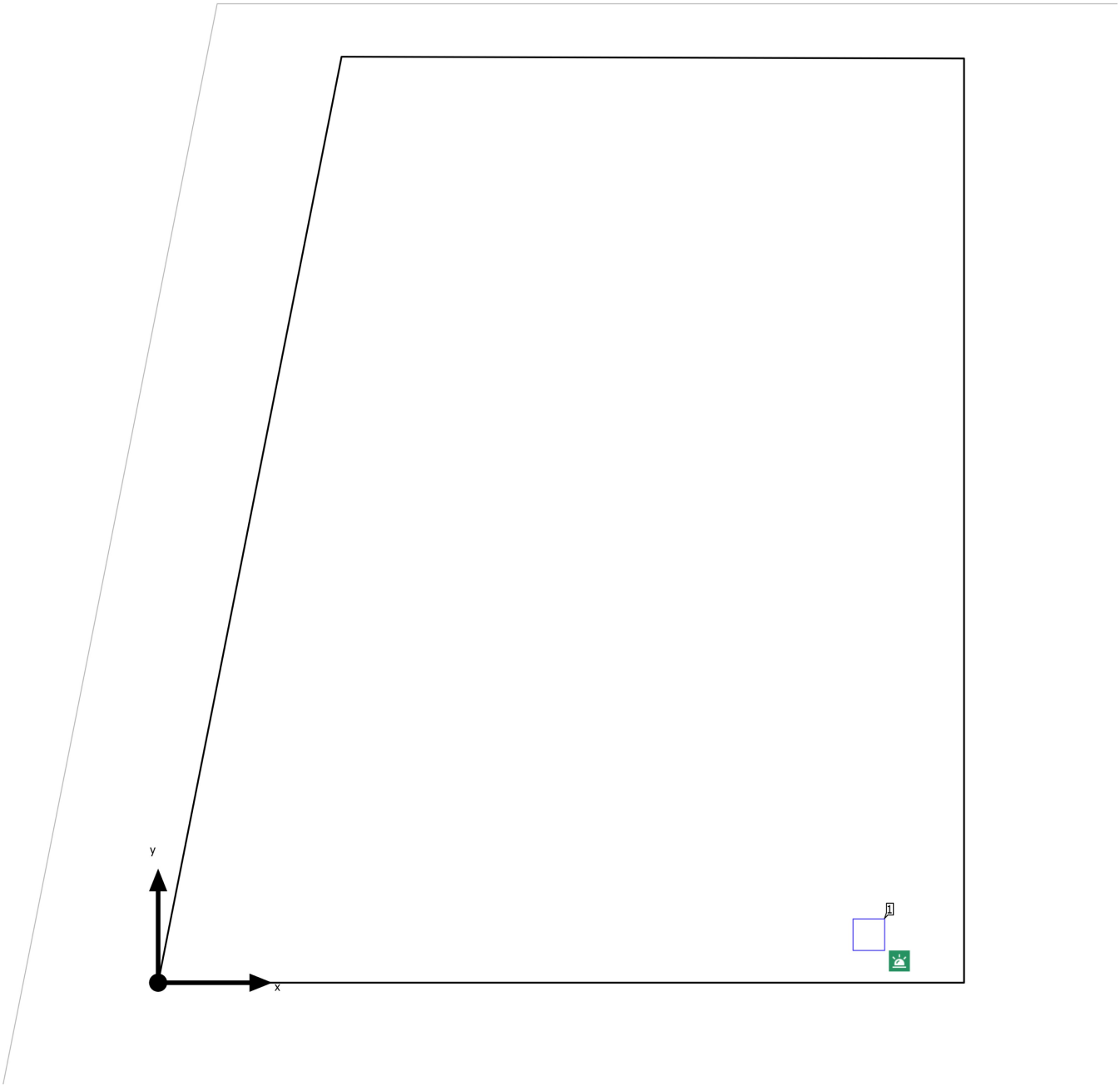
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 80

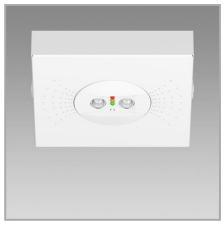
Plano de situación de luminarias

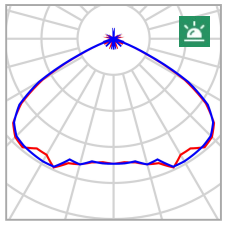


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 80

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.492 m	0.236 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 80

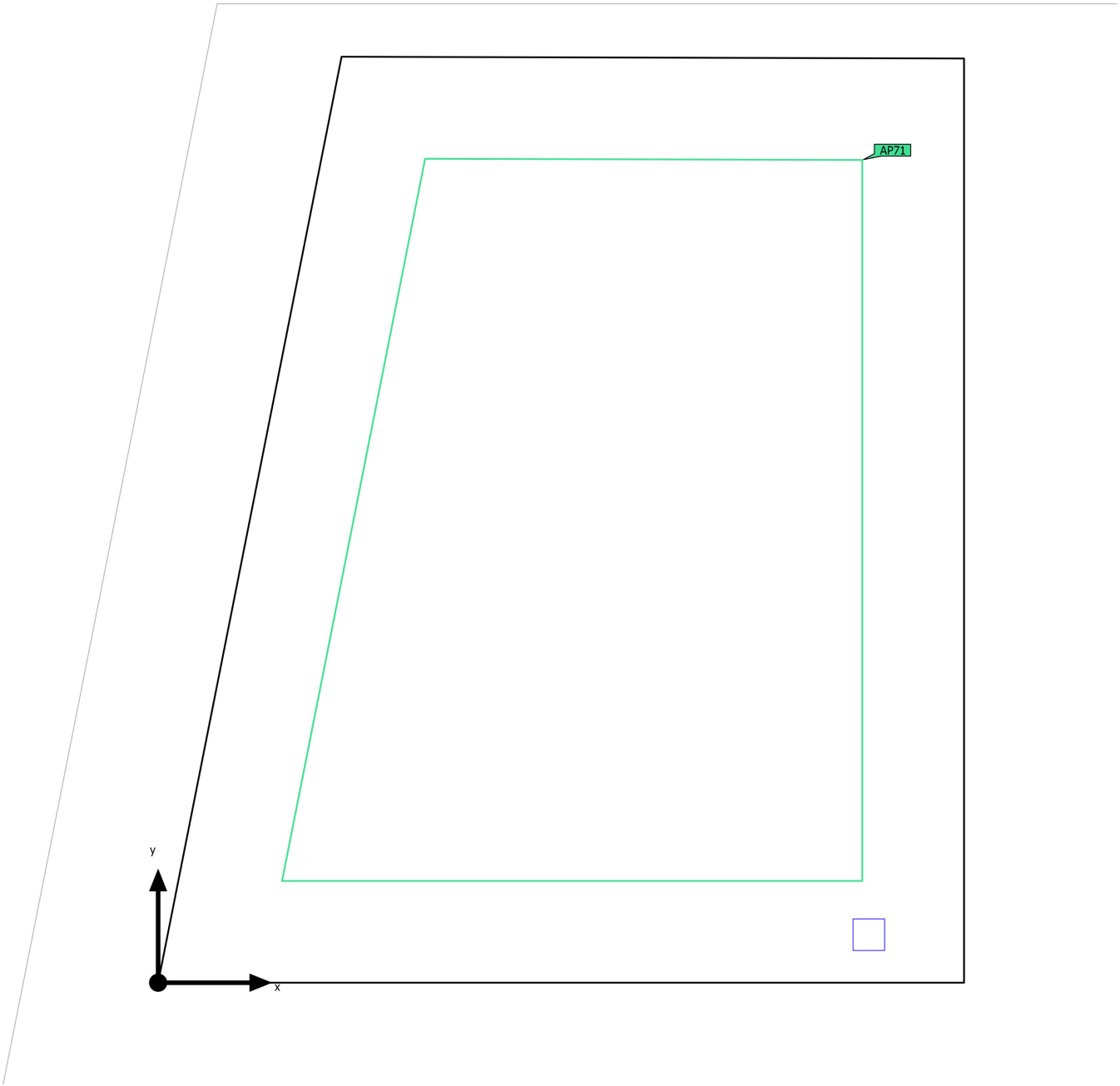
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 80 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 80 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

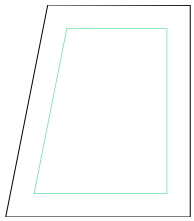
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 80) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.2 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	AP71

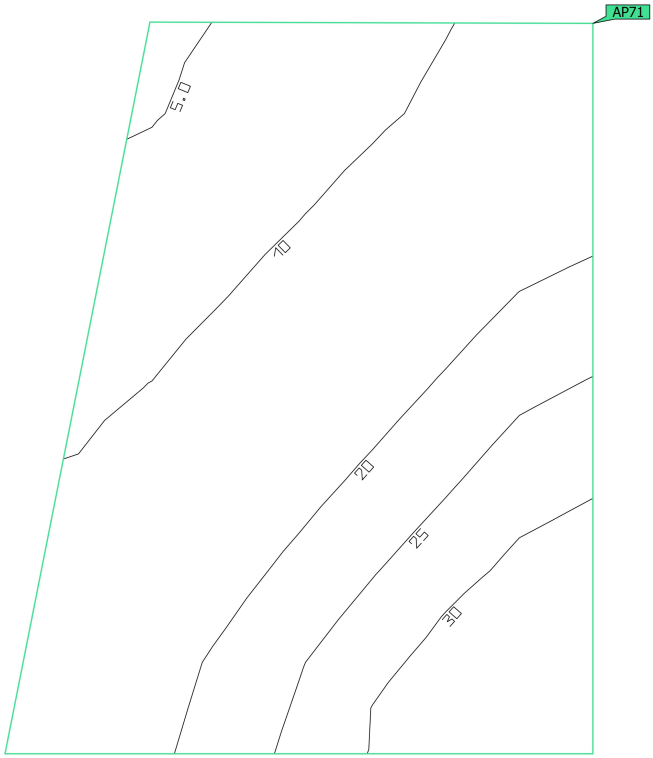
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 80 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 80)



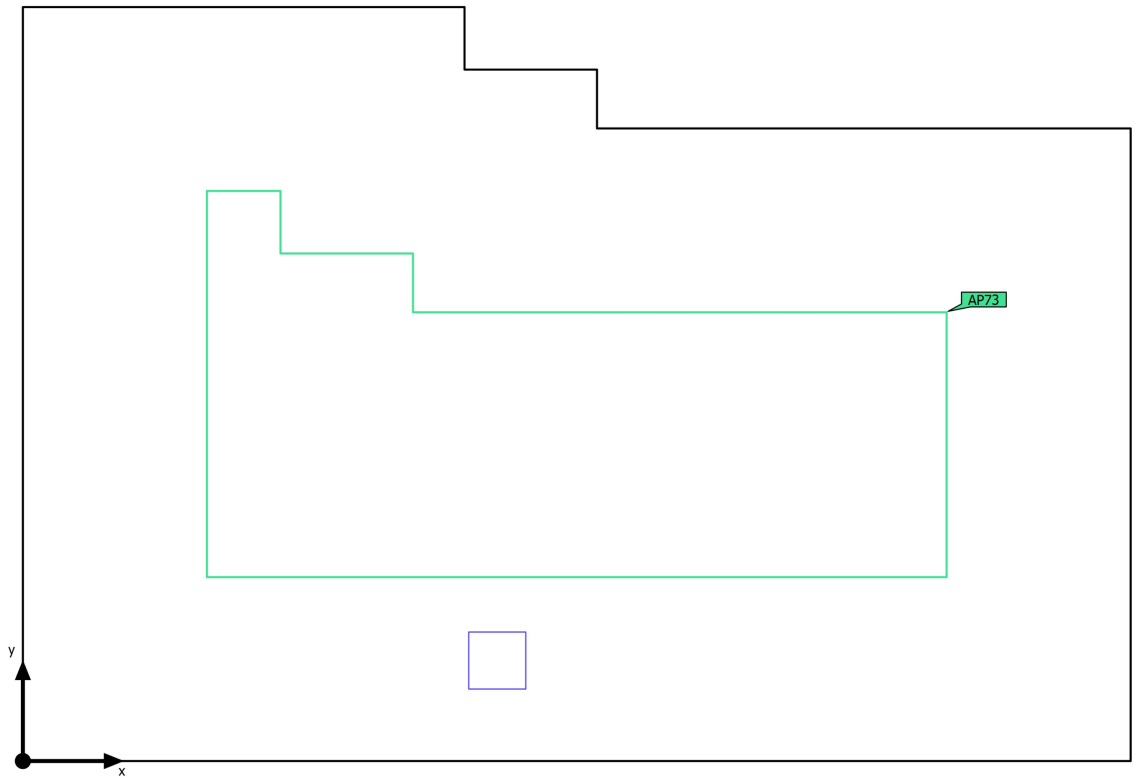


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 80) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.2 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	AP71

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 81 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.63 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.180 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 81 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.42 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 81) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	23.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.5 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	AP73

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

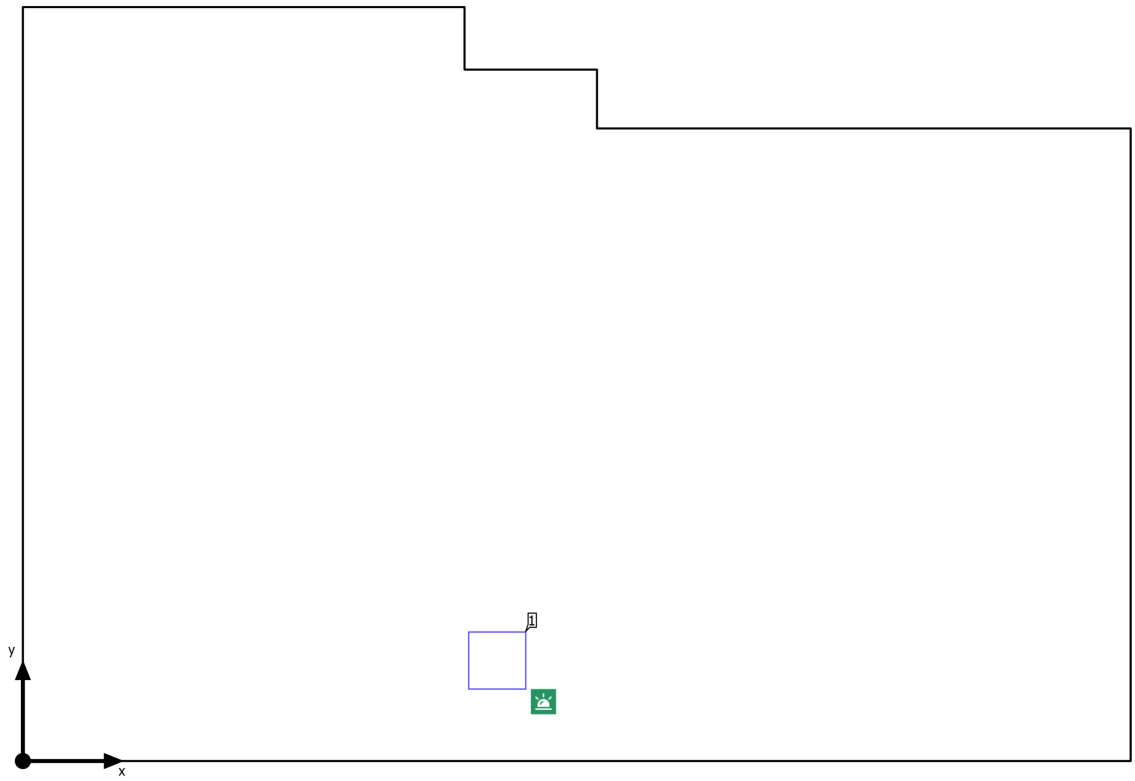
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 81

Plano de situación de luminarias

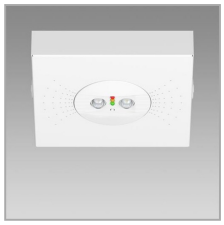


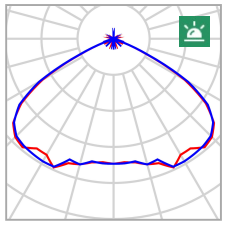
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 81

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.289 m	0.273 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 81

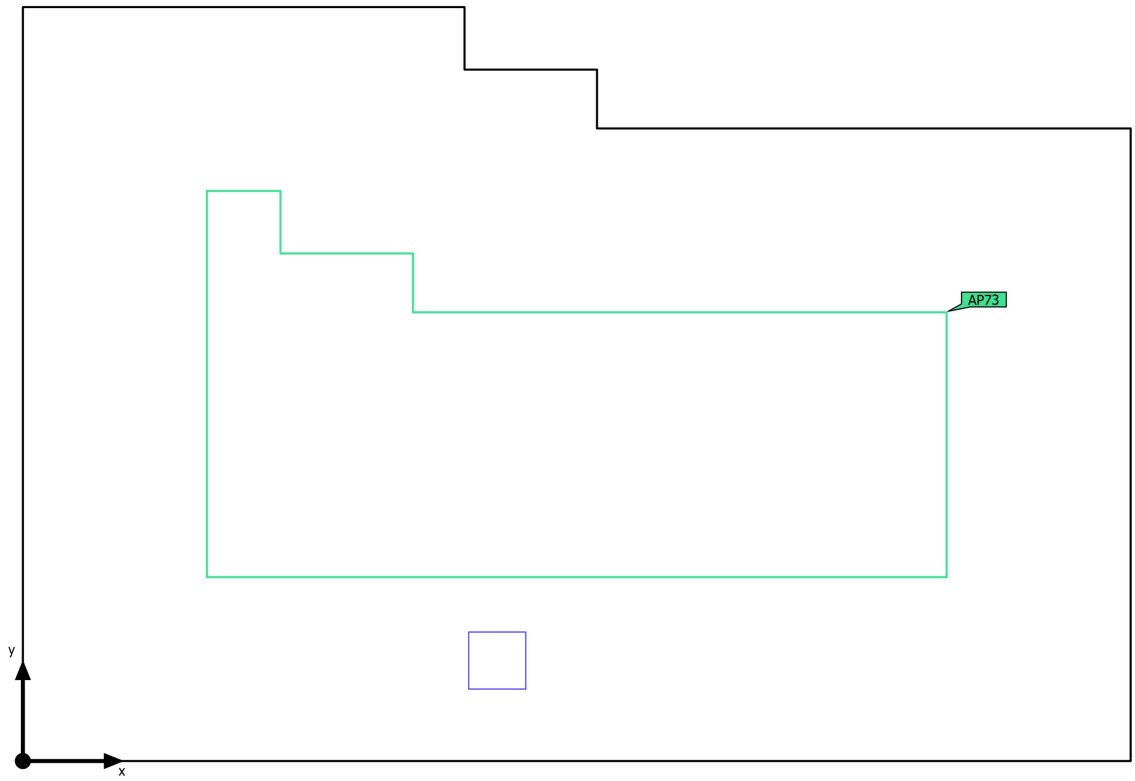
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 81 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 81 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

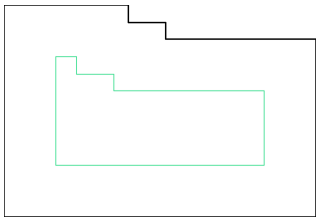
Superficies antipánico

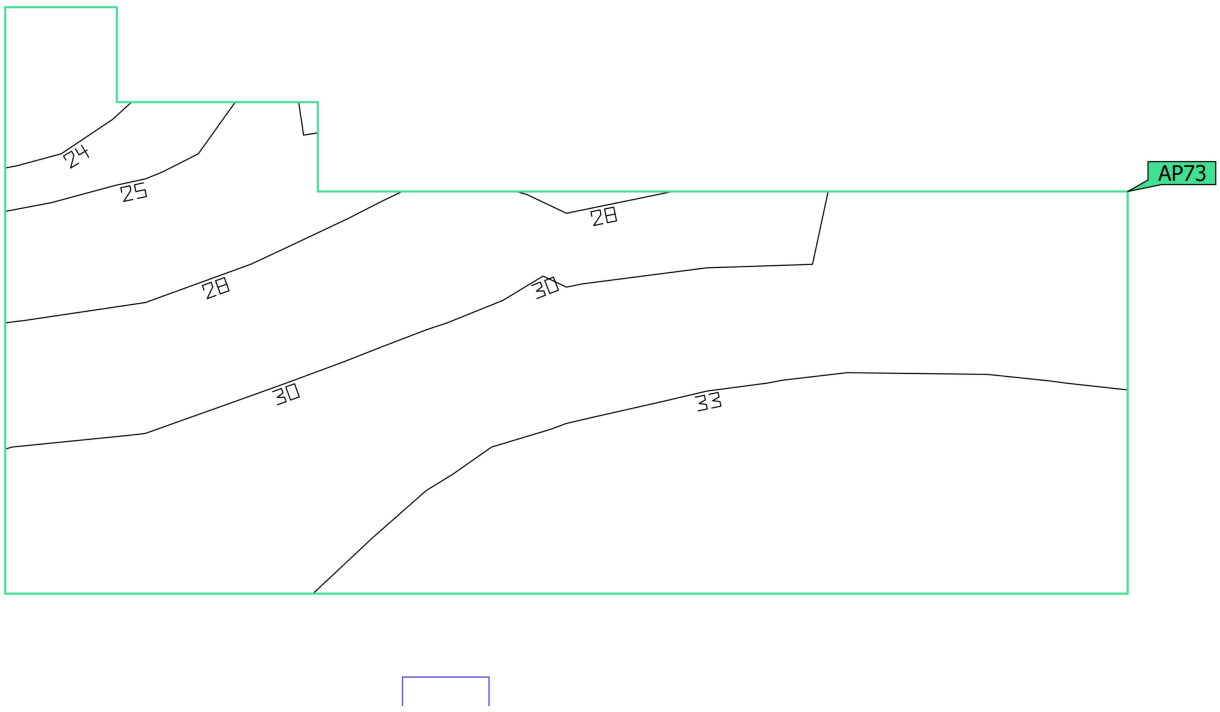
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 81) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	23.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.5 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	AP73

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 81 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 81)



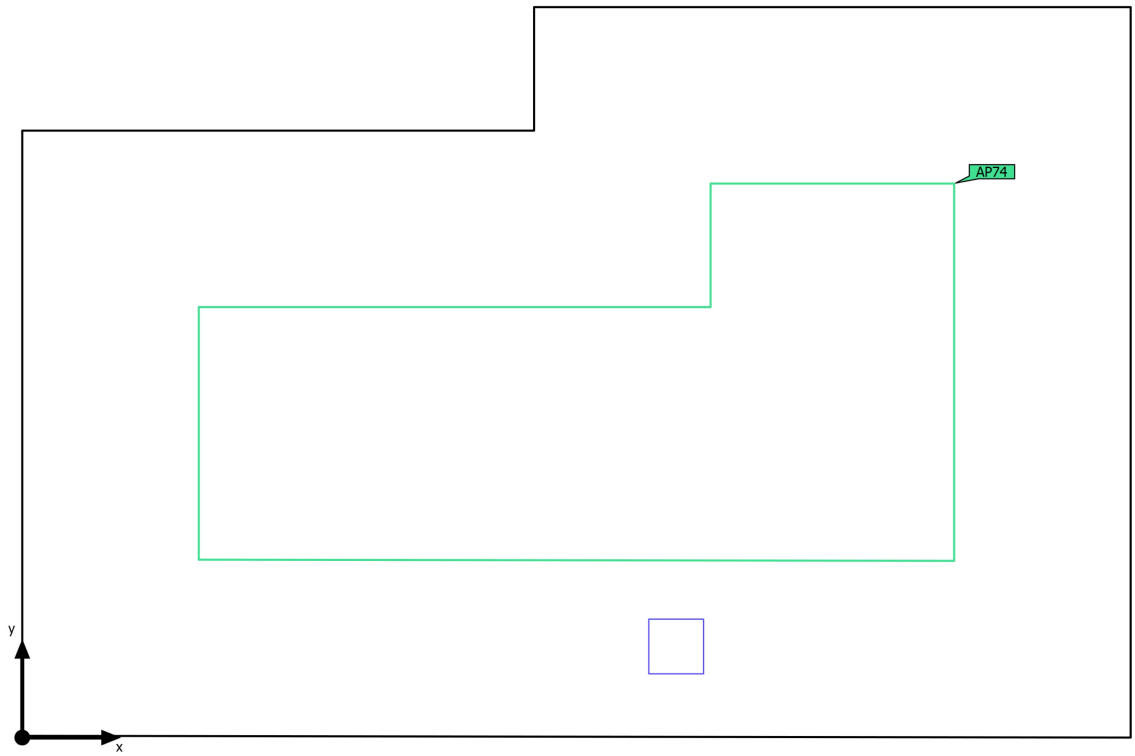


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 81) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	23.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	34.5 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	AP73

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 82 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.98 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.218 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 82 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.34 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 82) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.1 lx	0.81 (≥ 0.025) ✓	AP74

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

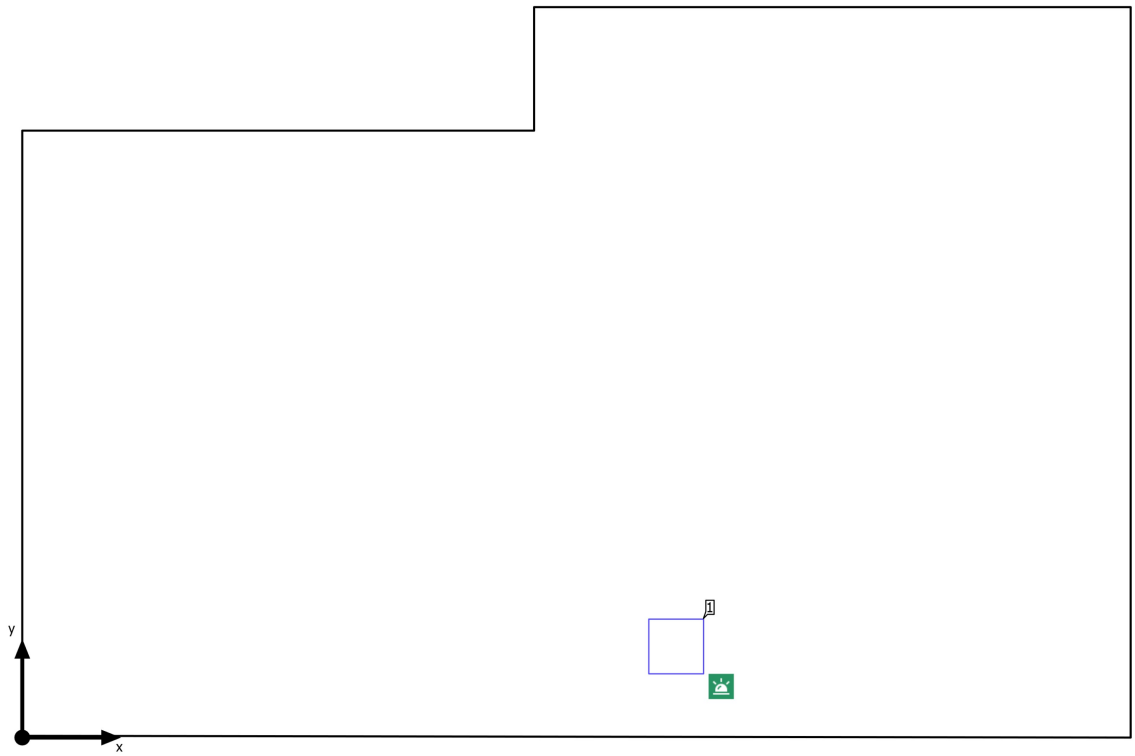
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 82

Plano de situación de luminarias

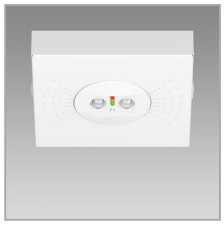


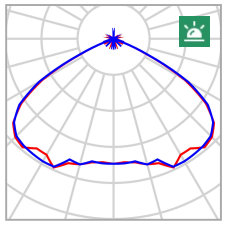
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 82

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.852 m	0.258 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 82

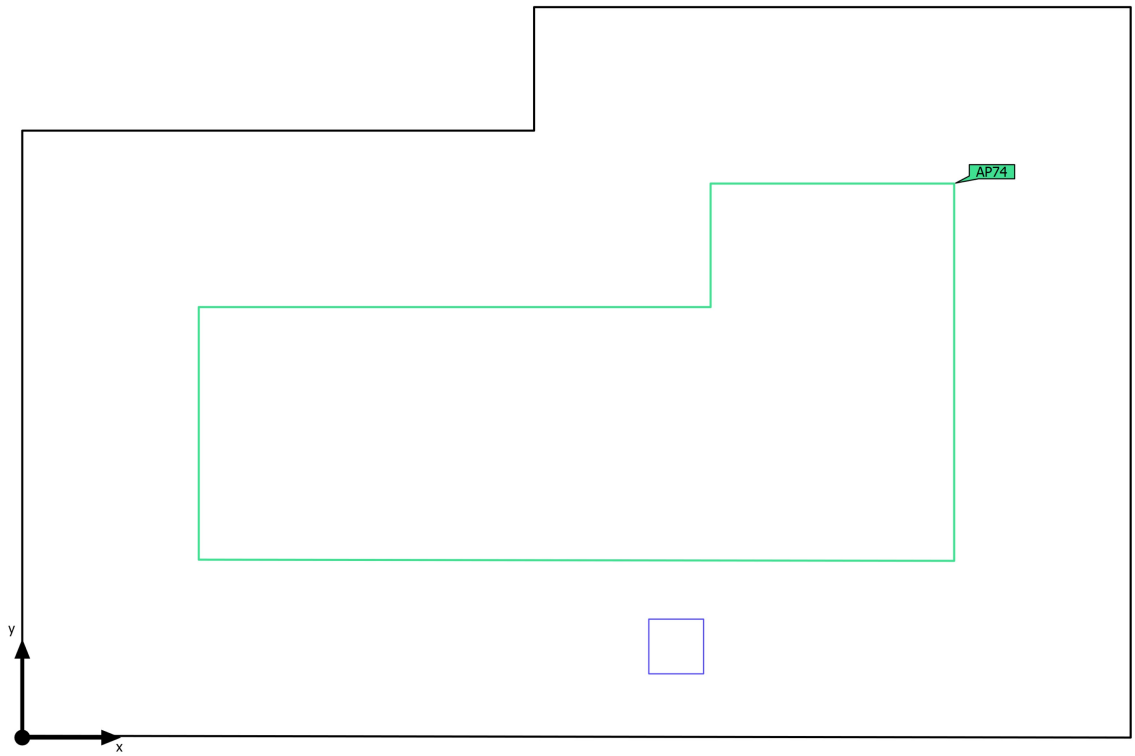
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 82 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 82 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

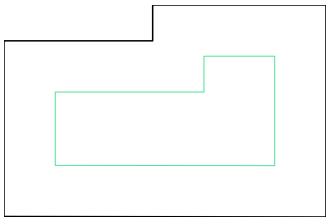
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 82) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.1 lx	0.81 (≥ 0.025) ✓	AP74

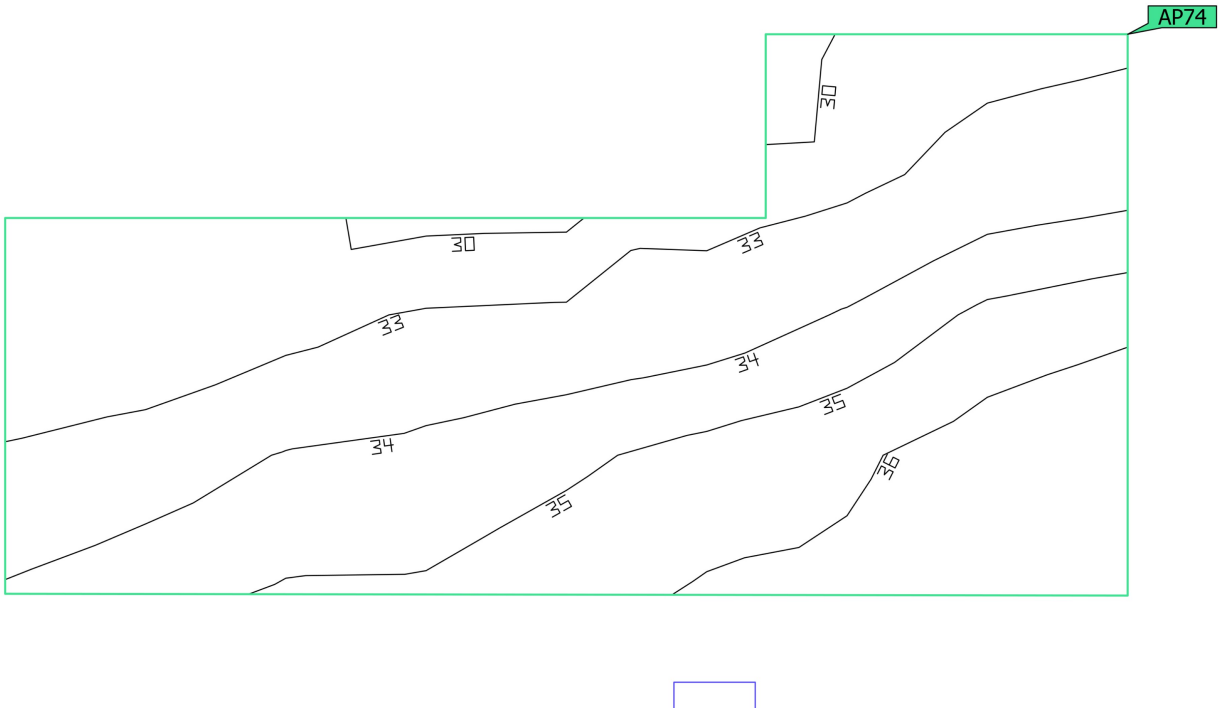
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 82 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 82)



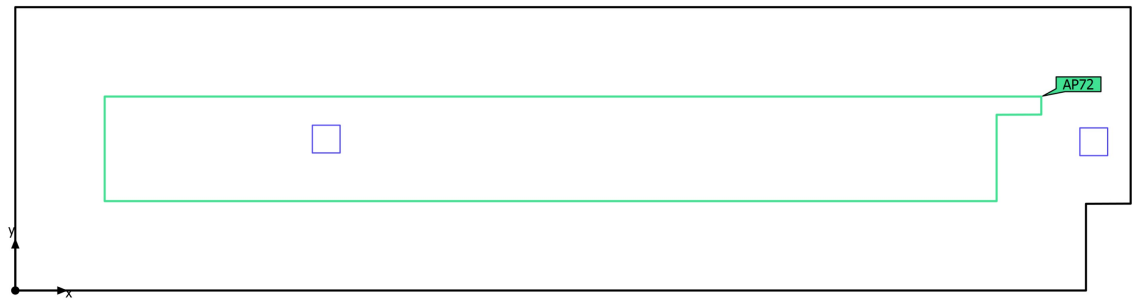


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 82) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.1 lx	0.81 (≥ 0.025) ✓	AP74

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 83 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	9.77 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.165 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 83 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.64 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 83) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.3 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP72

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 83

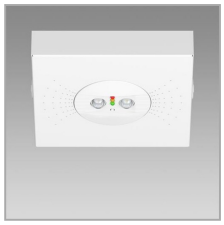
Plano de situación de luminarias

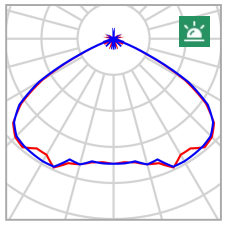


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 83

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.739 m	0.847 m	2.500 m	1
6.034 m	0.832 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 83

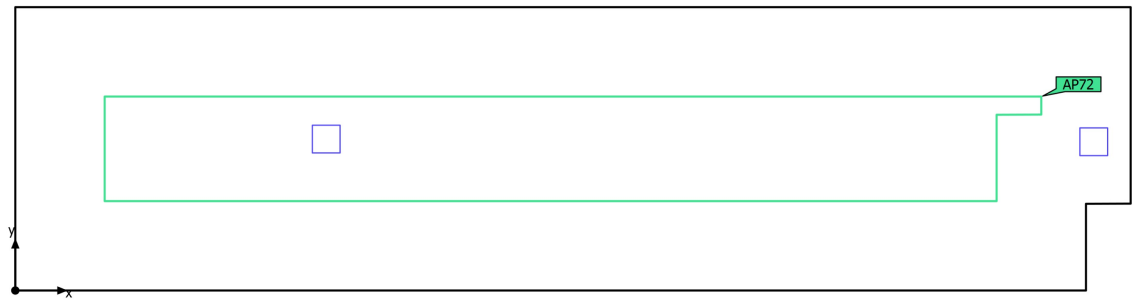
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 83 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 83 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

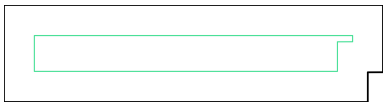
Superficies antipánico

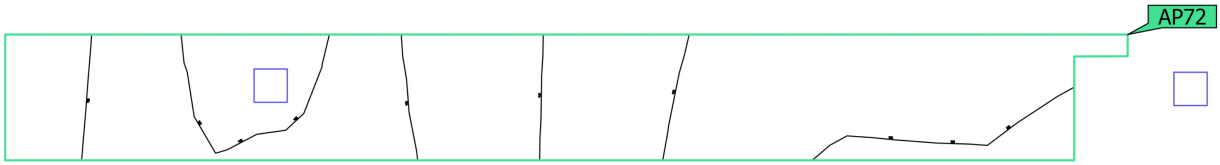
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 83) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.3 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP72

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 83 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 83)





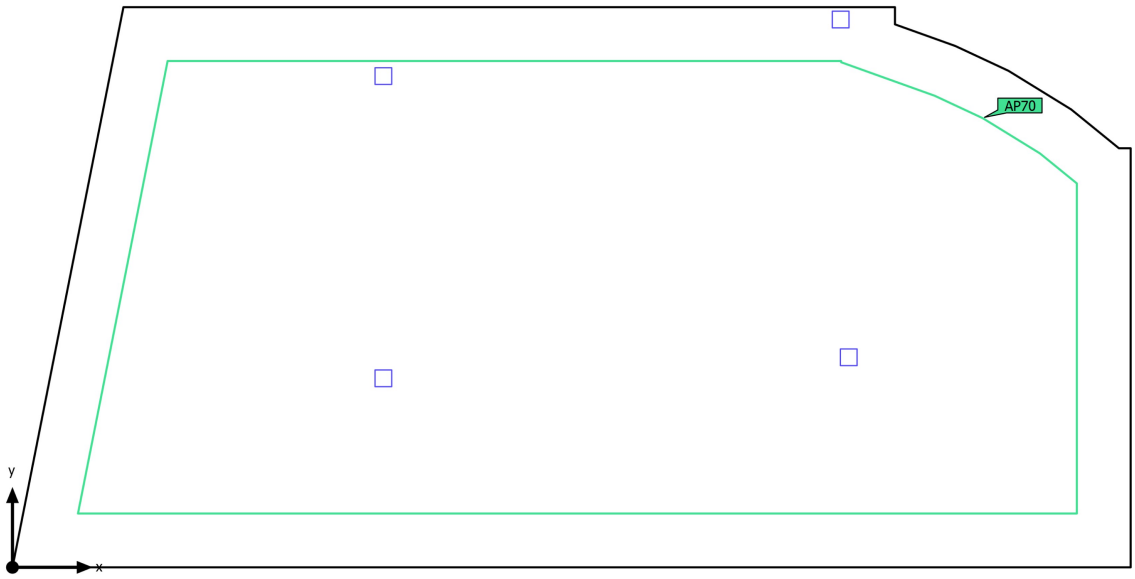
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 83) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.3 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP72

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 84 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	49.91 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.082 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 84 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.64 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 84) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	39.8 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	AP70

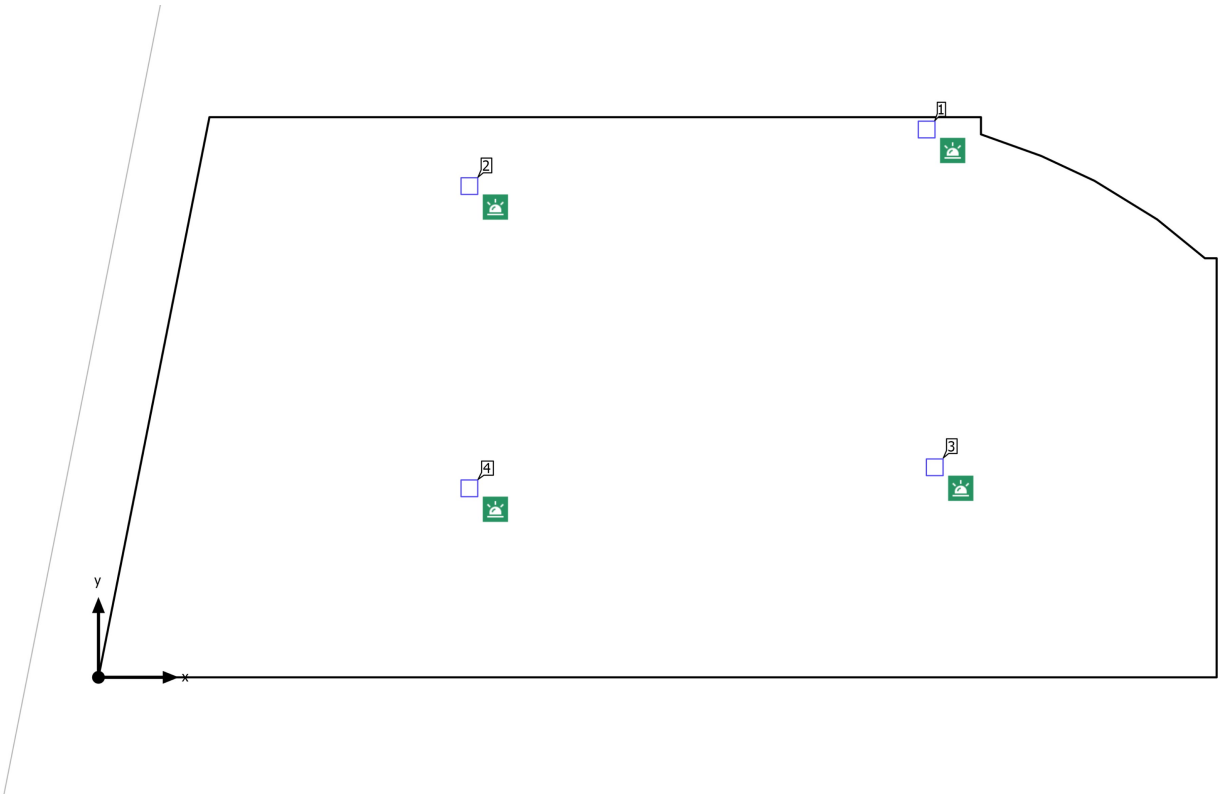
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 84

Plano de situación de luminarias

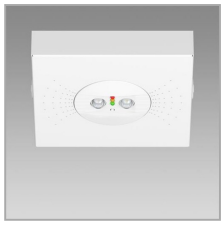


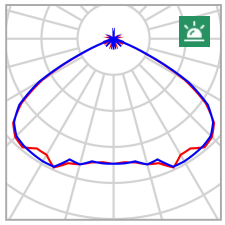
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 84

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
7.696 m	5.089 m	2.500 m	1
3.447 m	4.564 m	2.500 m	2
7.771 m	1.951 m	2.500 m	3
3.447 m	1.756 m	2.500 m	4

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 84

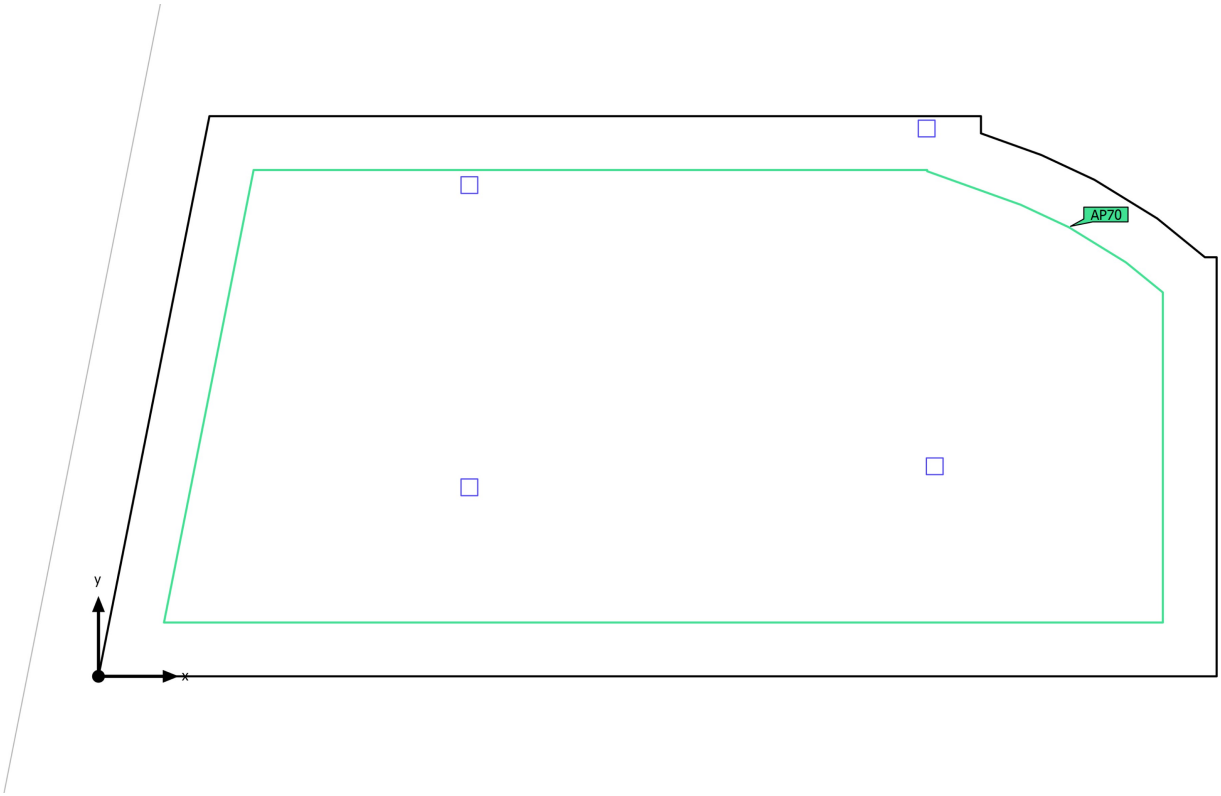
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1640 lm	32.0 W	51.3 lm/W	1640 lm	32.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 84 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 84 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

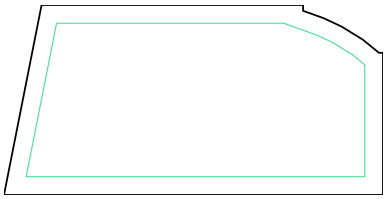
Superficies antipánico

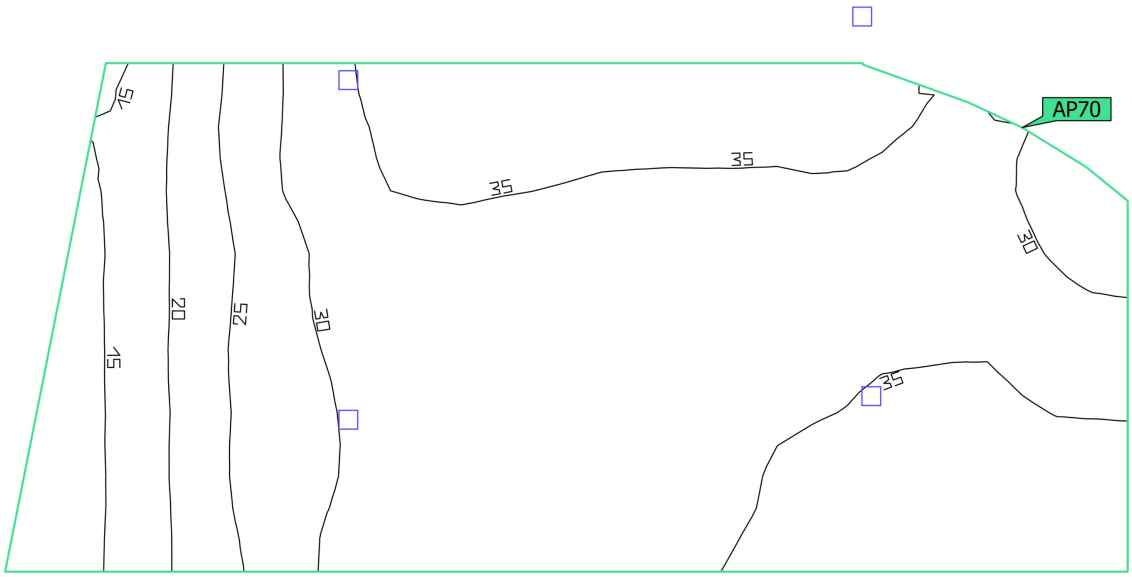
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 84) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	39.8 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	AP70

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 84 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 84)



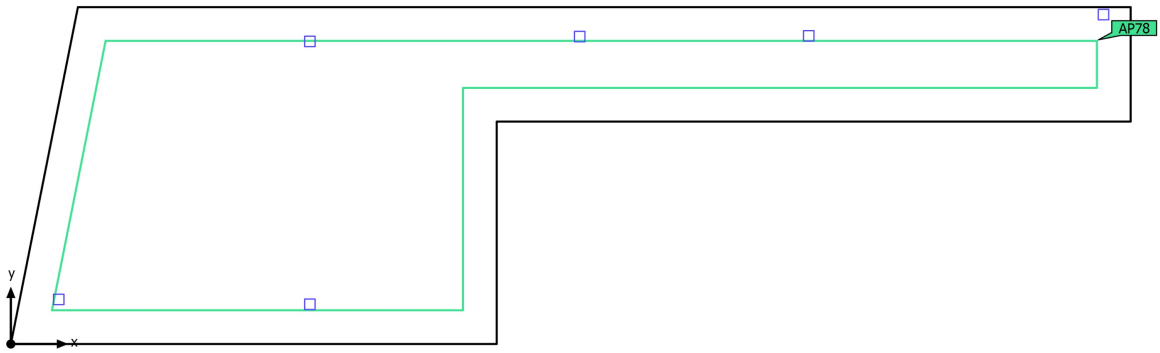


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 84) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	39.8 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	AP70

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 85 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	49.44 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.255 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 85 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.97 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 85) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.29 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.0 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP78

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

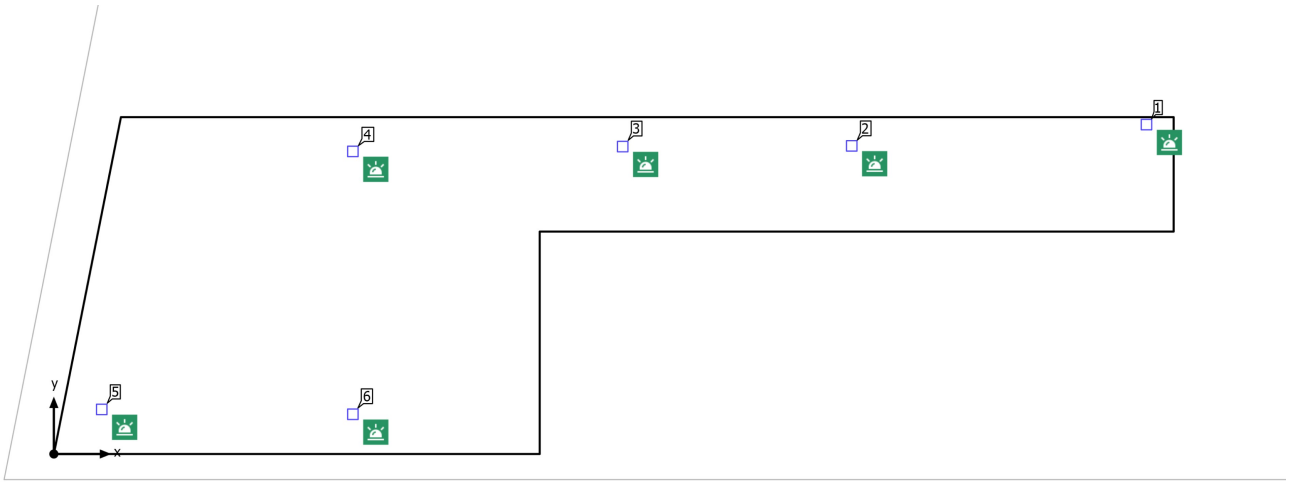
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
6	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 85

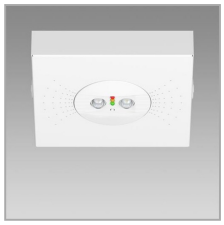
Plano de situación de luminarias

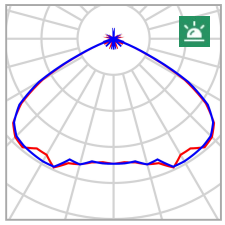


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 85

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
16.197 m	4.884 m	2.500 m	1
11.828 m	4.569 m	2.500 m	2
8.433 m	4.558 m	2.500 m	3
4.433 m	4.486 m	2.500 m	4
0.709 m	0.661 m	2.500 m	5
4.433 m	0.589 m	2.500 m	6

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 85

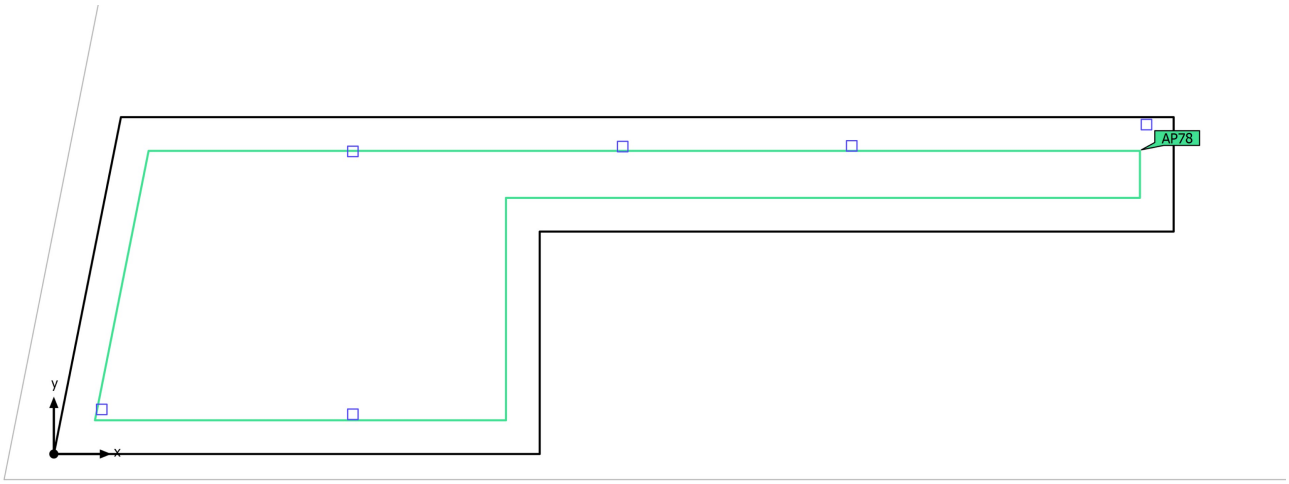
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
2460 lm	48.0 W	51.3 lm/W	2460 lm	48.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
6	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 85 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 85 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

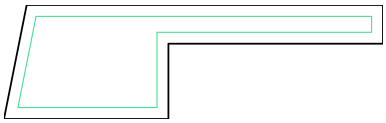
Superficies antipánico

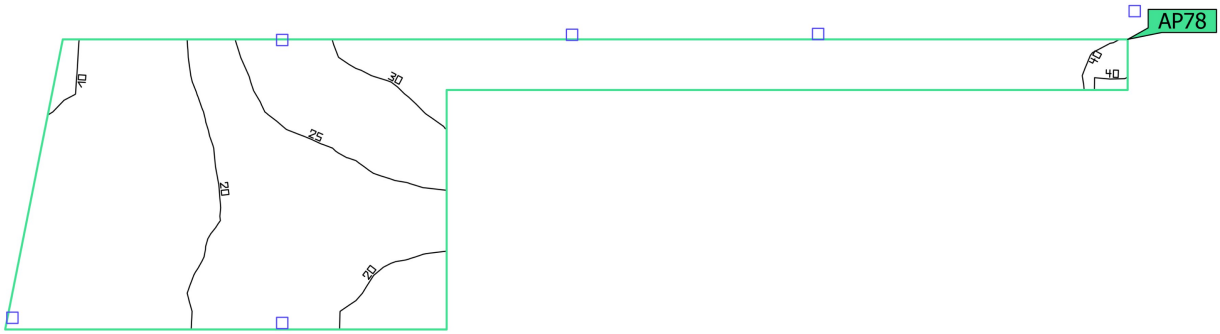
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 85) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.29 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.0 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP78

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 85 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 85)



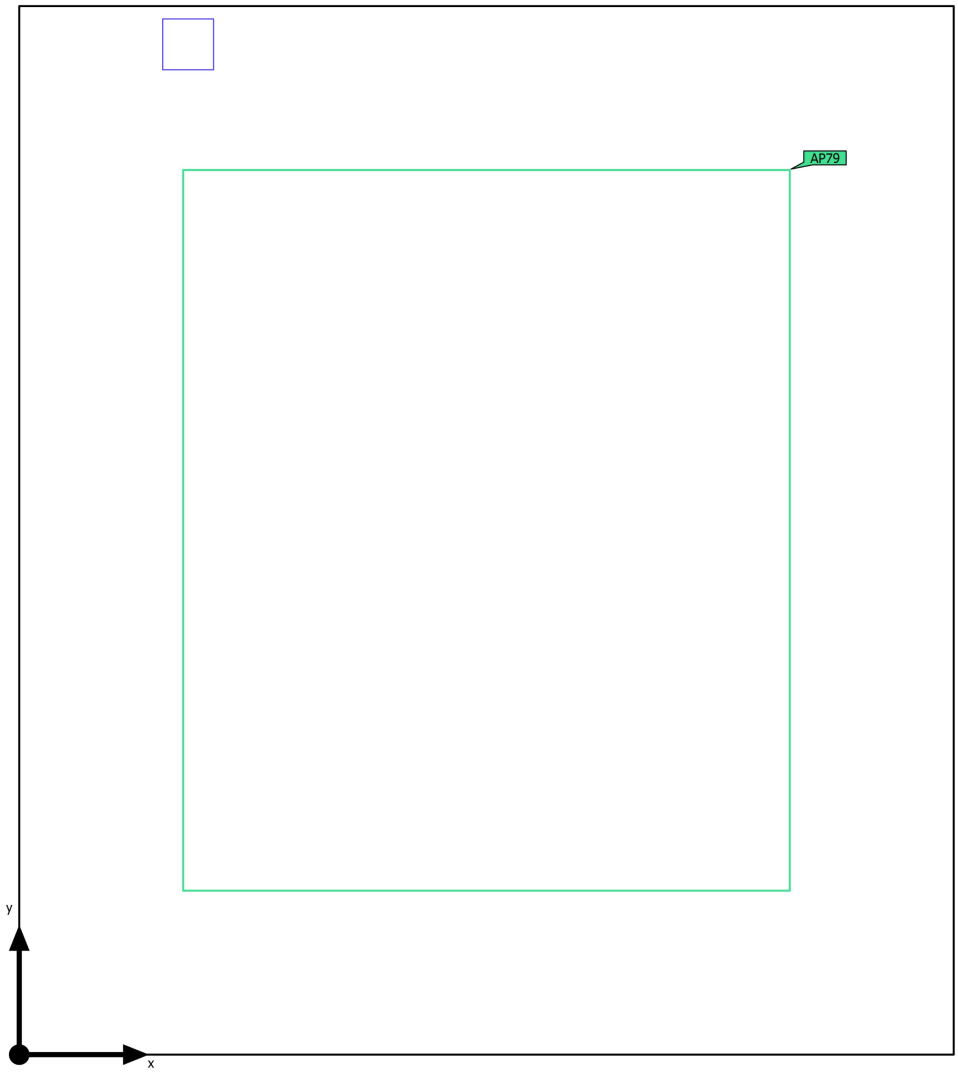


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 85) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.29 lx (≥ 0.50 lx) ✓	41.0 lx	0.23 (≥ 0.025) ✓	AP78

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 86 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	9.11 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.428 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 86 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.88 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 86) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.97 lx (≥ 0.50 lx) ✓	27.4 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP79

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

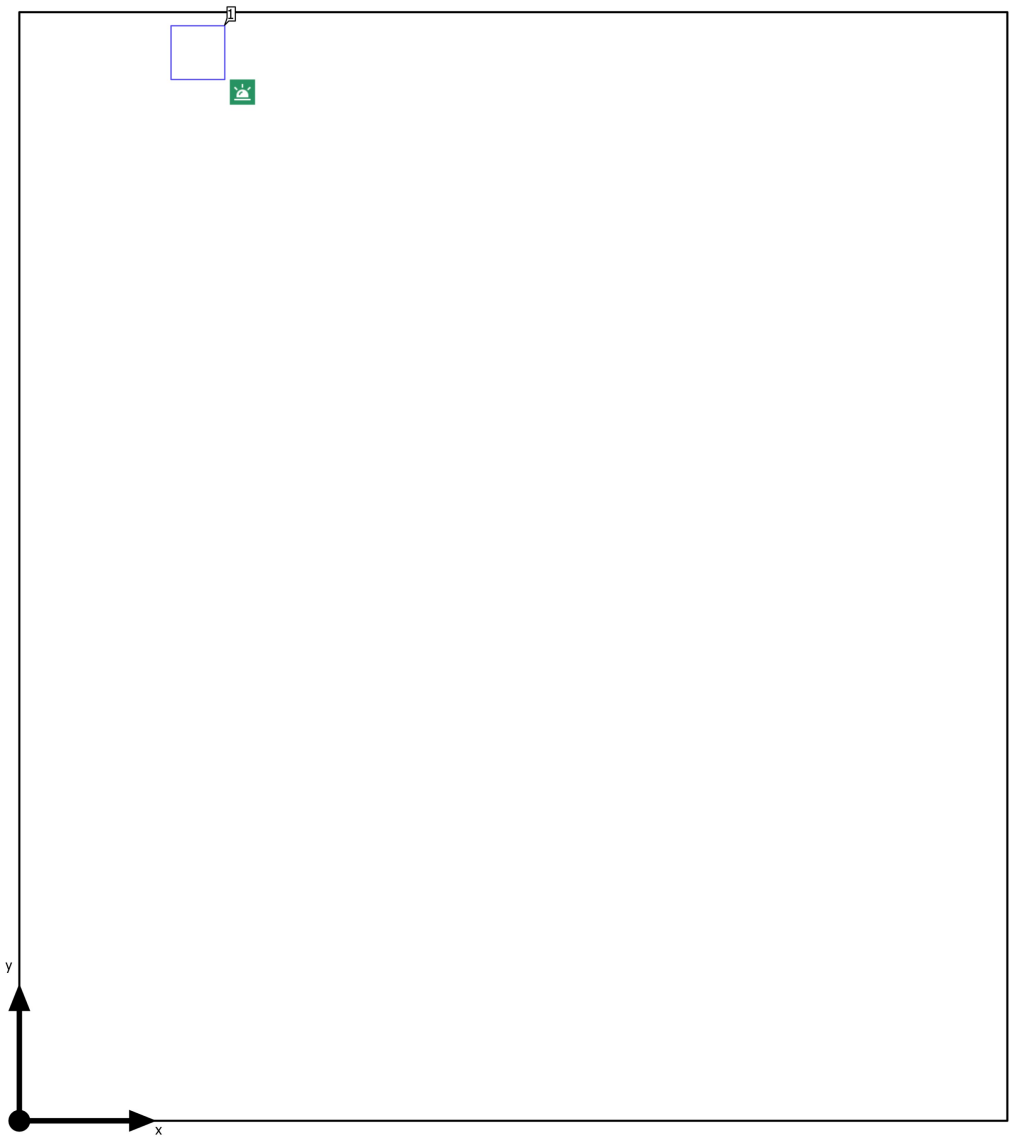
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 86

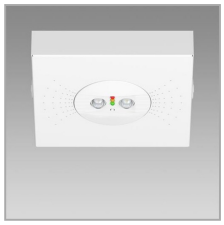
Plano de situación de luminarias

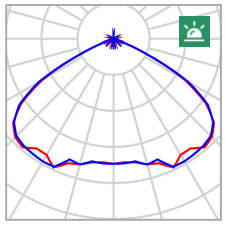


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 86

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.515 m	3.081 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 86

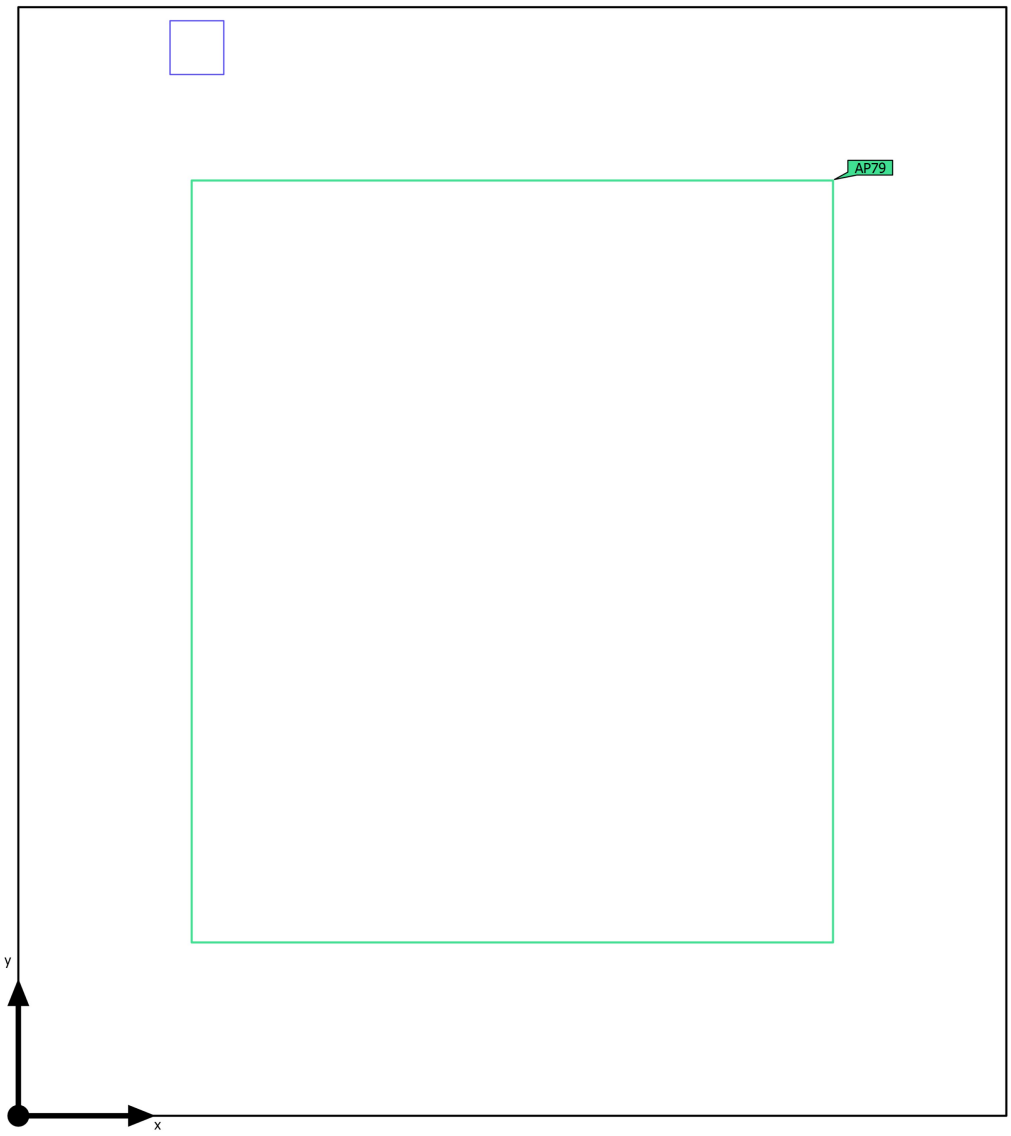
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 86 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 86 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

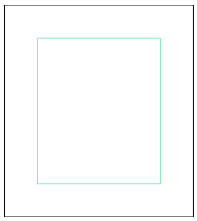
Superficies antipánico

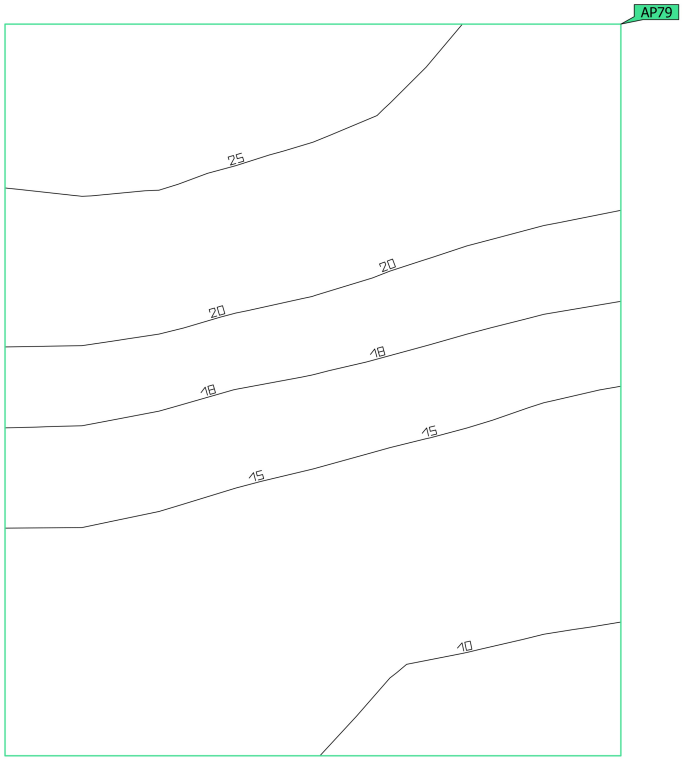
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 86) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.97 lx (≥ 0.50 lx) ✓	27.4 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP79

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 86 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 86)



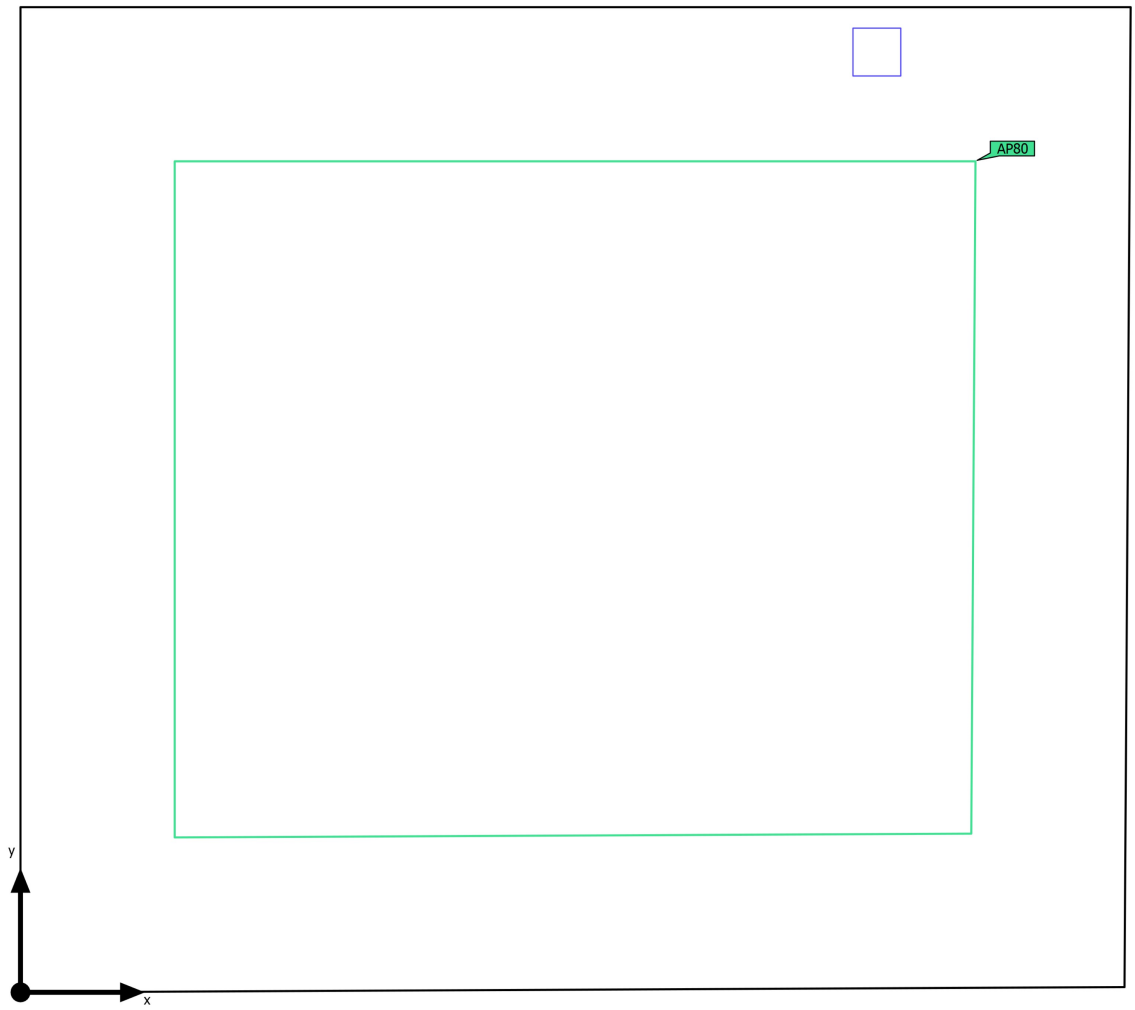


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 86) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.97 lx (≥ 0.50 lx) ✓	27.4 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP79

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 87 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	11.44 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.477 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 87 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.70 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 87) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	28.2 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP80

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

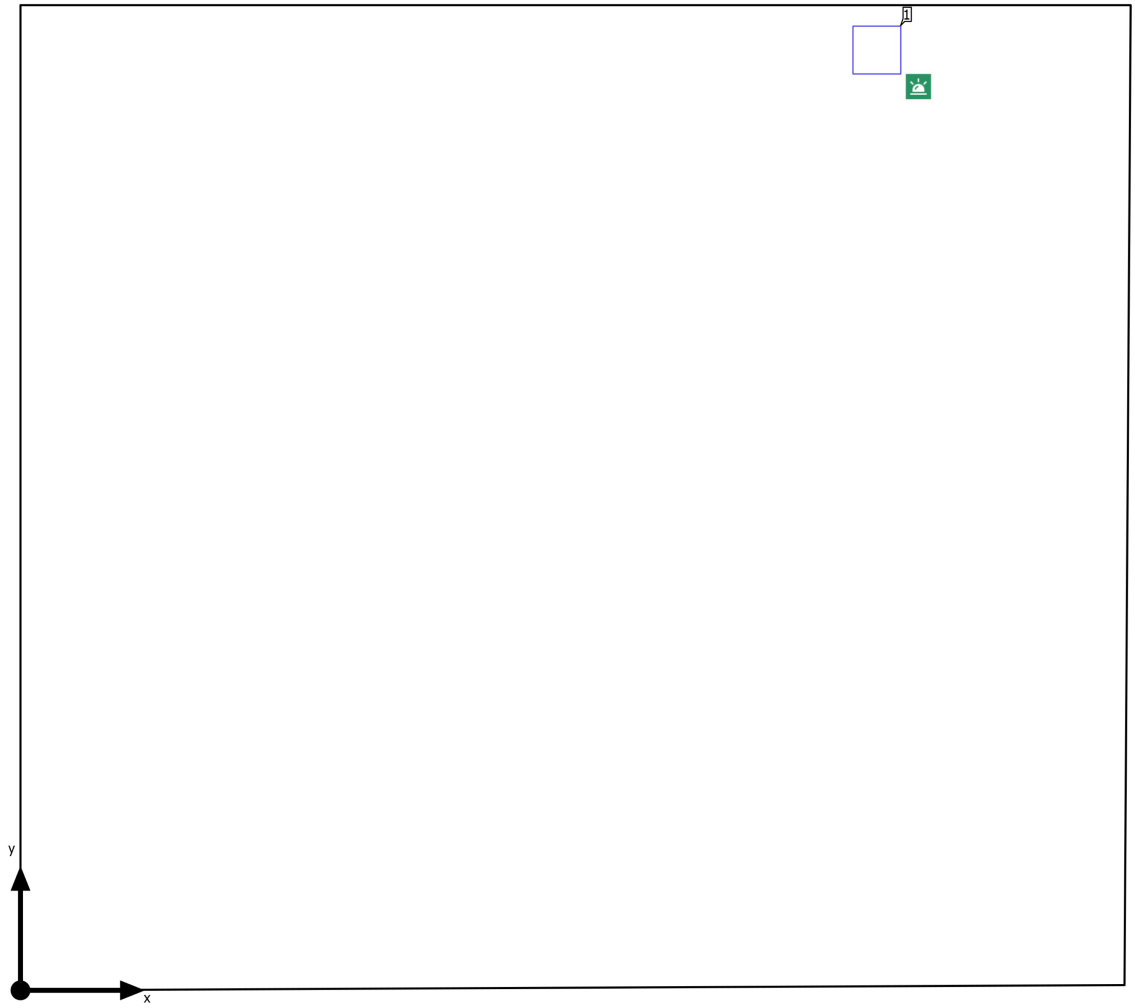
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 87

Plano de situación de luminarias

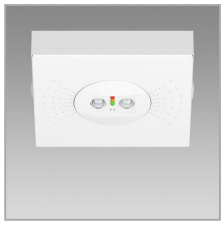


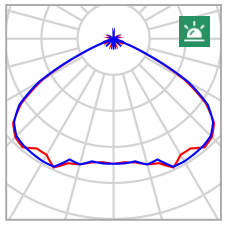
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 87

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.777 m	3.049 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 87

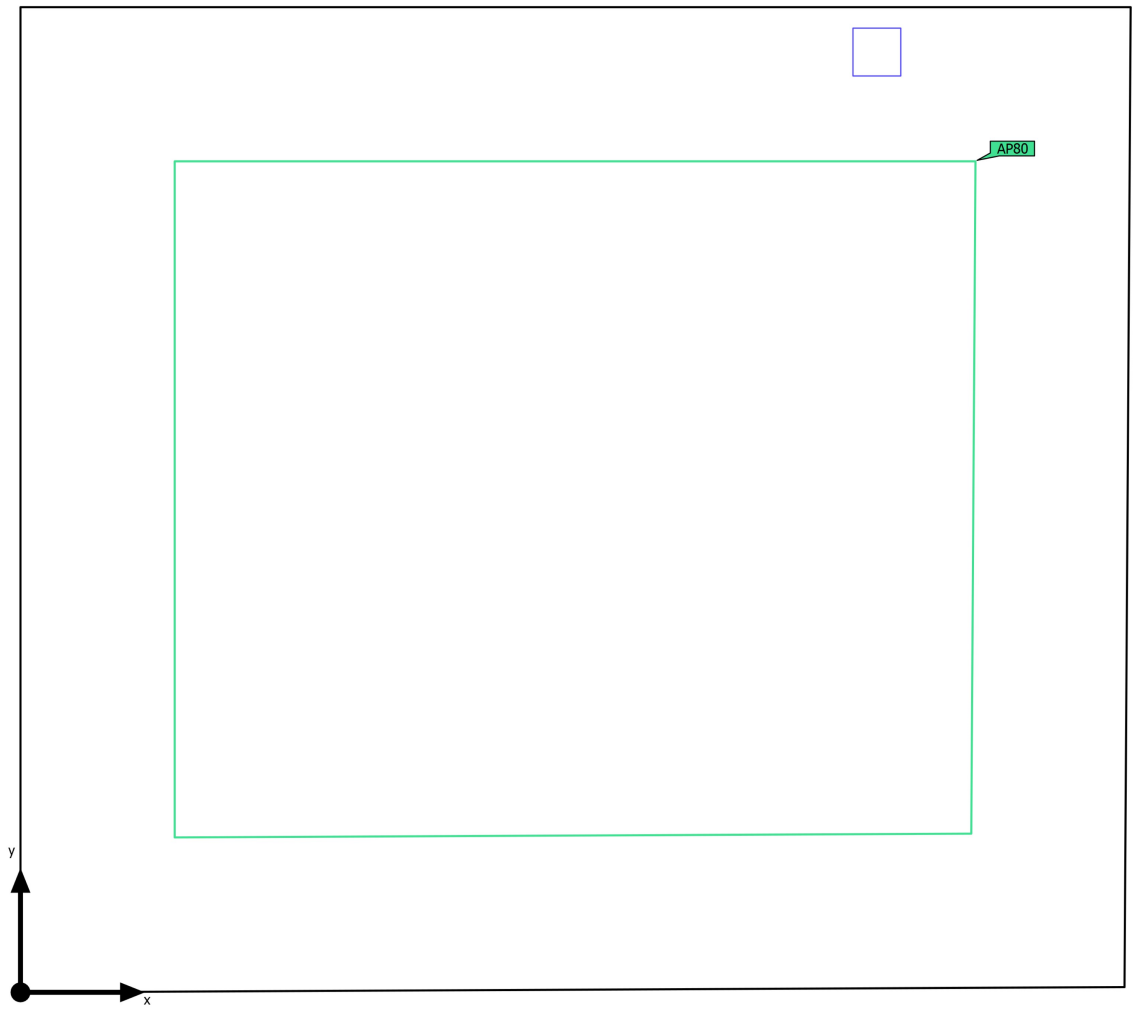
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 87 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 87 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

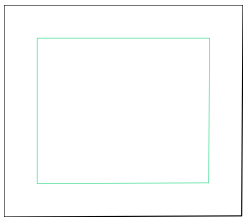
Superficies antipánico

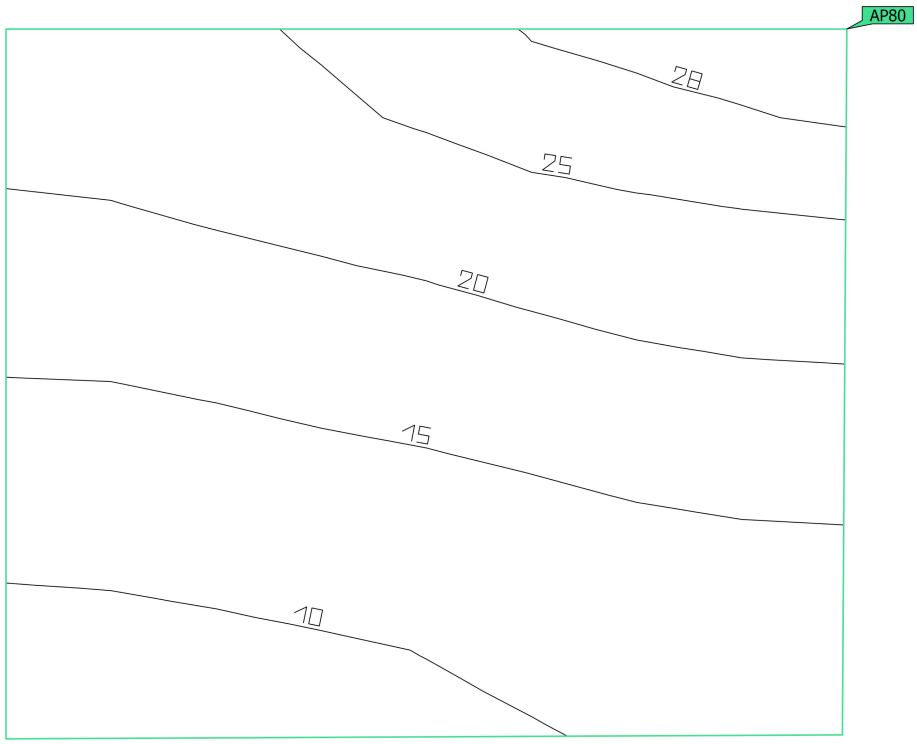
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 87) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	28.2 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP80

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 87 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 87)



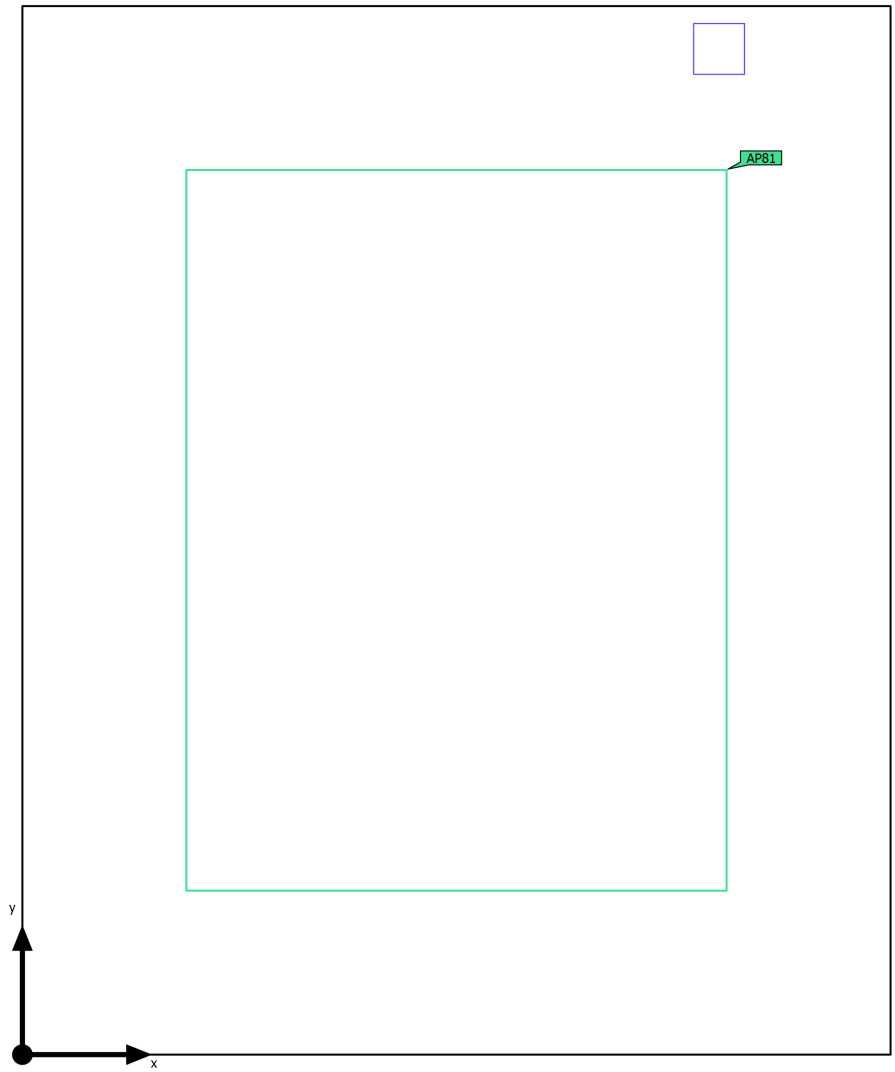


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 87) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	28.2 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP80

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 88 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.47 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.397 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 88 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.94 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 88) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	33.4 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	AP81

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

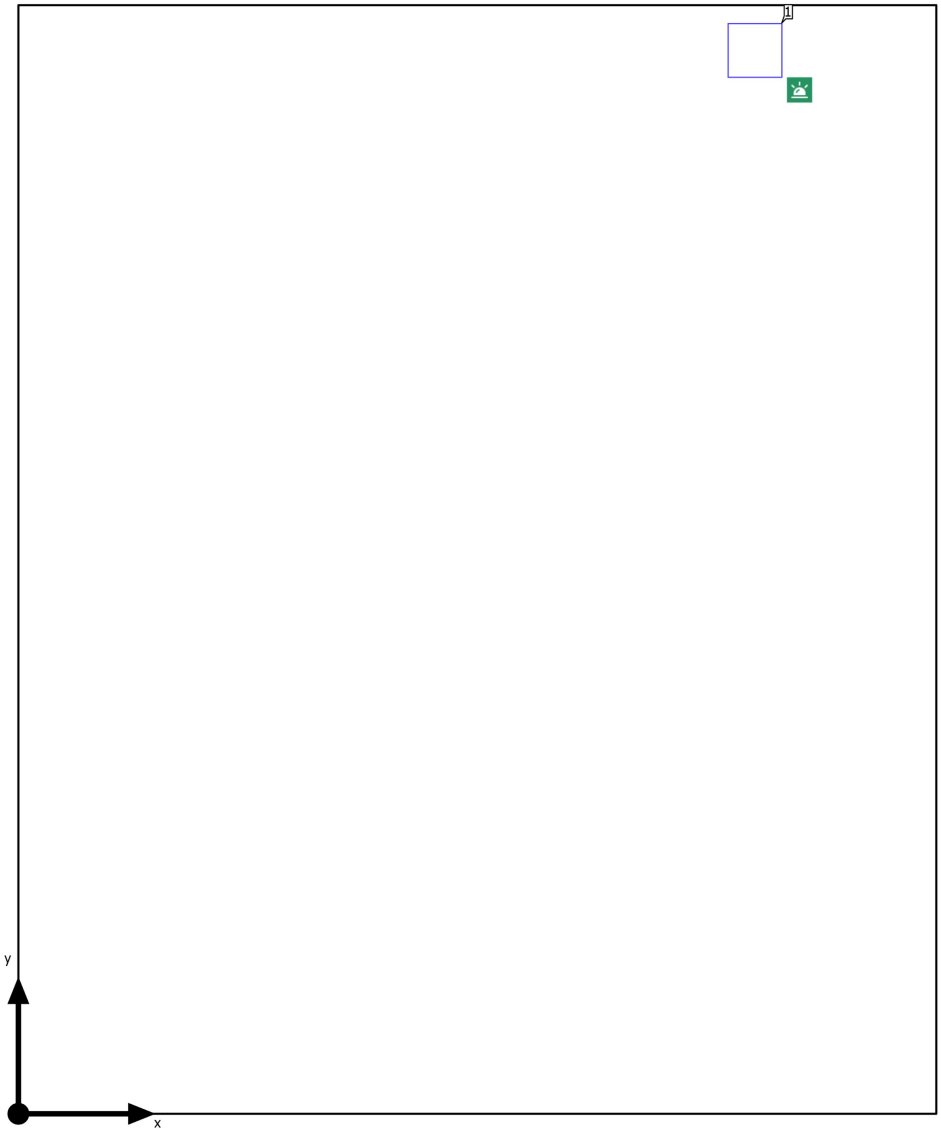
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 88

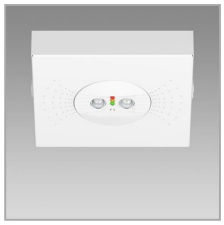
Plano de situación de luminarias

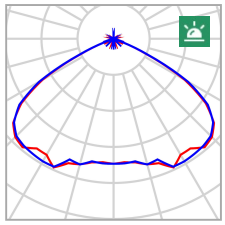


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 88

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.125 m	3.067 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 88

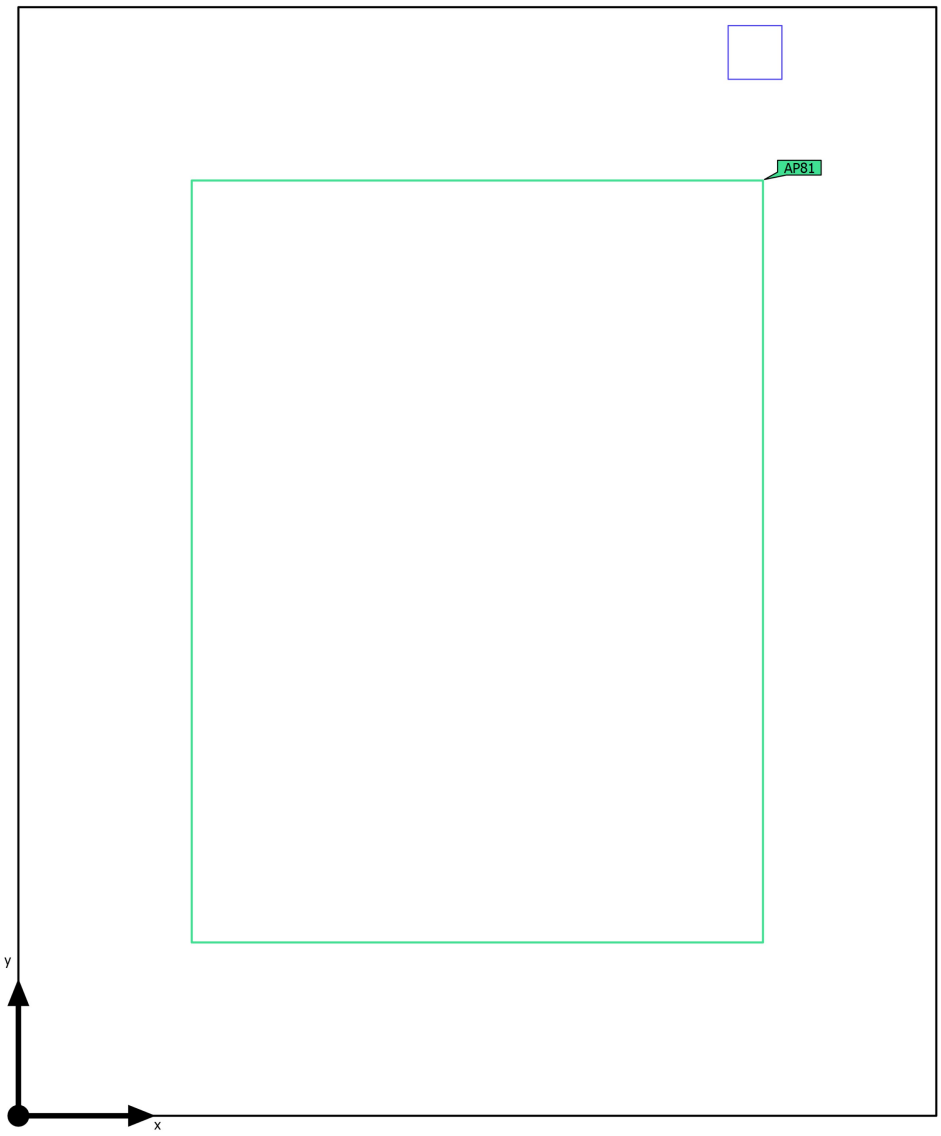
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 88 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 88 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

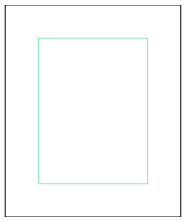
Superficies antipánico

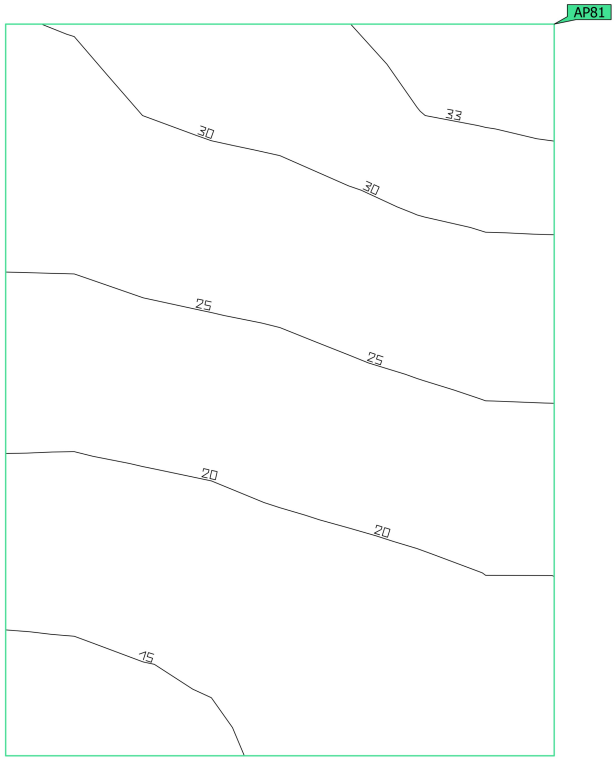
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 88) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	33.4 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	AP81

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 88 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 88)





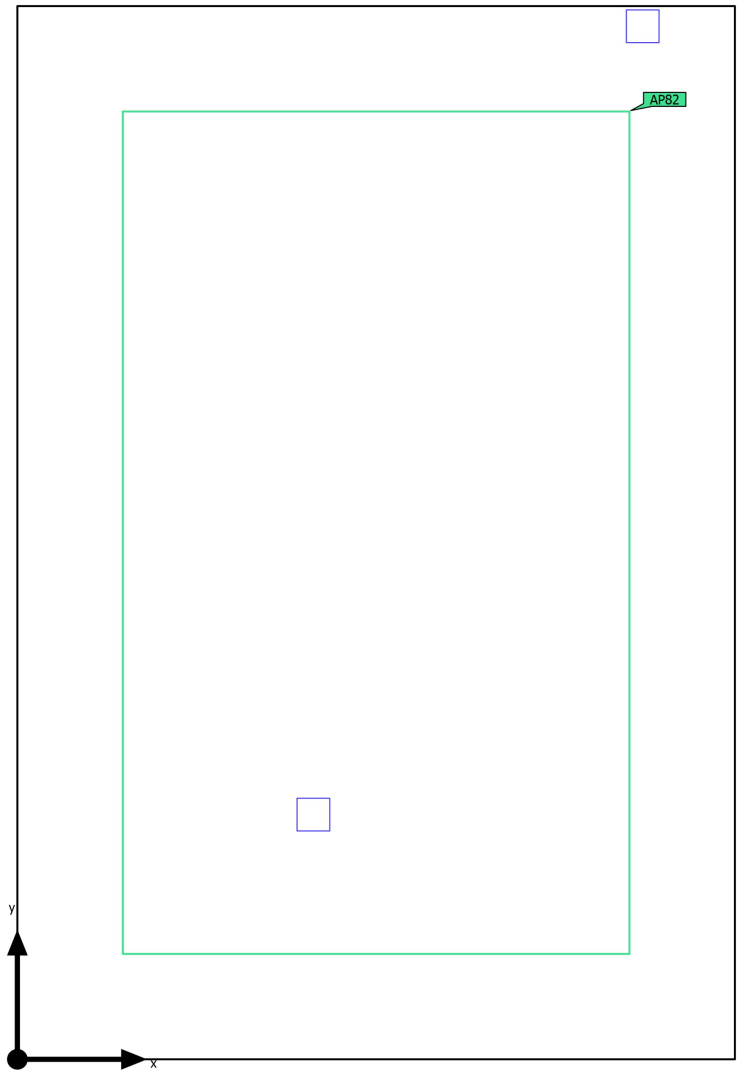
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 88) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	33.4 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	AP81

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 89 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	17.00 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 89 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.94 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 89) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	23.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.1 lx	0.56 (≥ 0.025) ✓	AP82

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

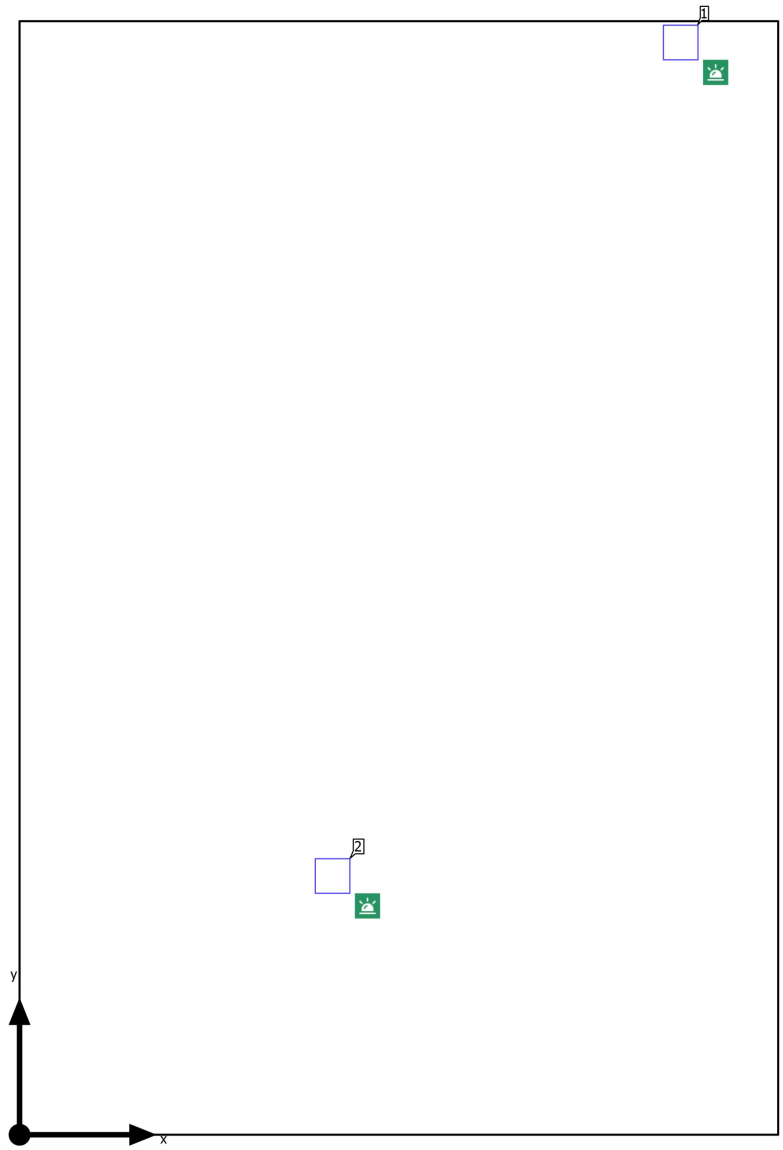
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 89

Plano de situación de luminarias

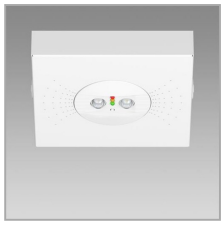


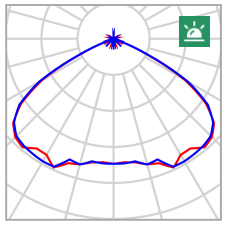
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 89

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.966 m	4.899 m	2.500 m	1
1.404 m	1.161 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 89

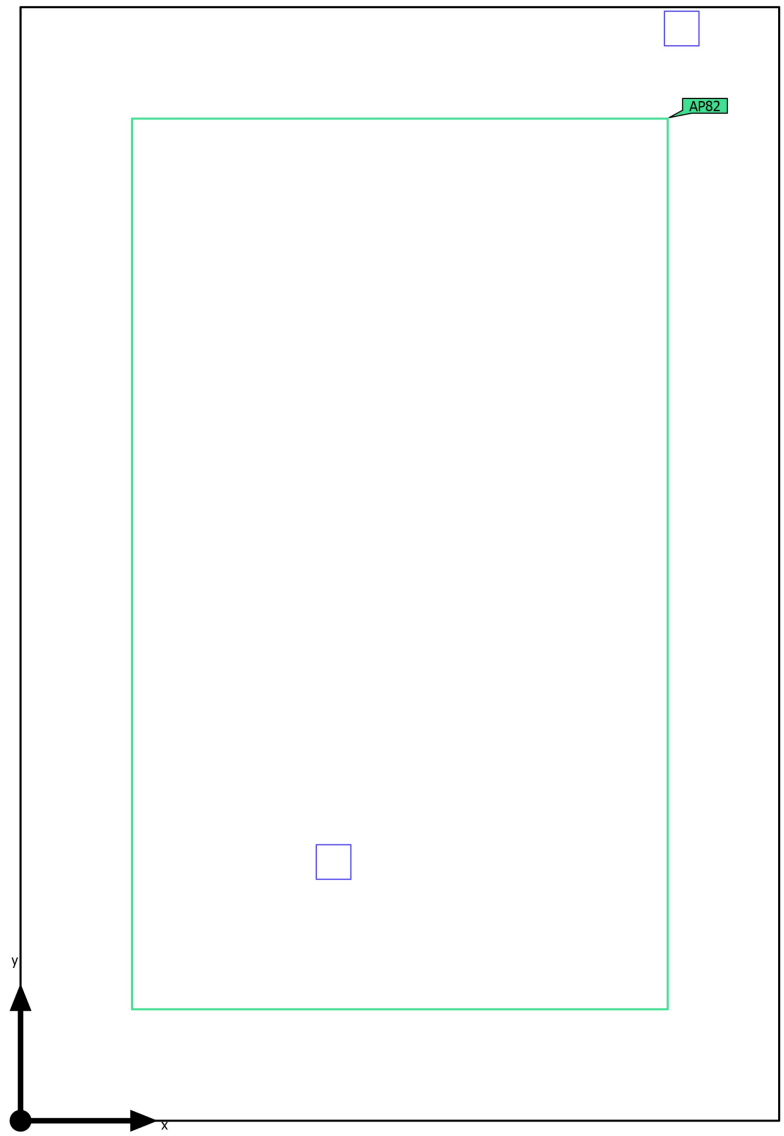
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 89 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 89 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

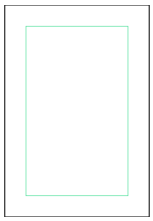
Superficies antipánico

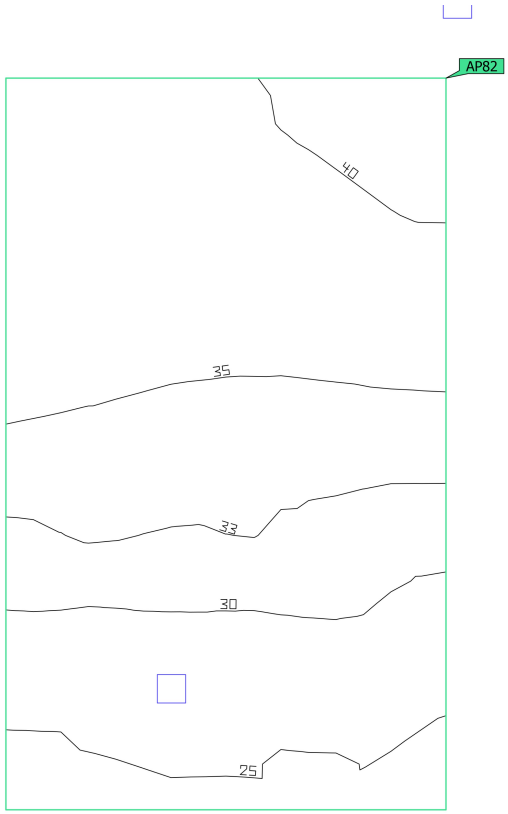
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 89) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	23.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.1 lx	0.56 (≥ 0.025) ✓	AP82

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 89 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 89)



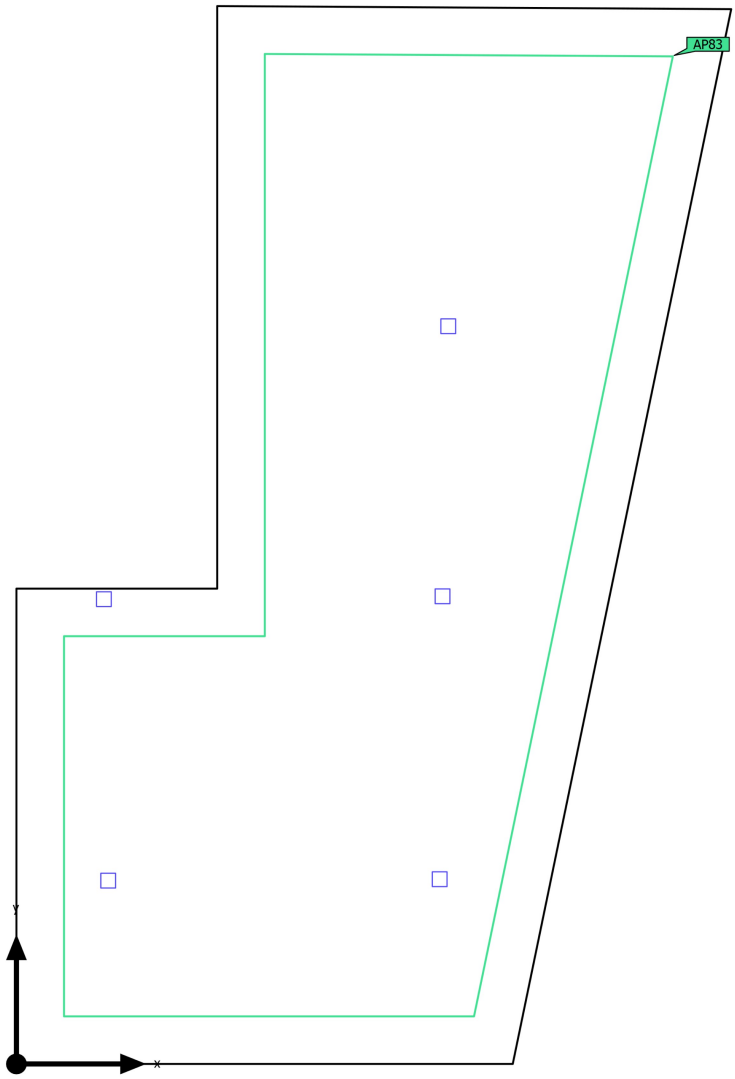


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 89) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	23.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.1 lx	0.56 (≥ 0.025) ✓	AP82

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 90 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	57.77 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.316 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 90 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.69 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 90) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.9 lx	0.20 (≥ 0.025) ✓	AP83

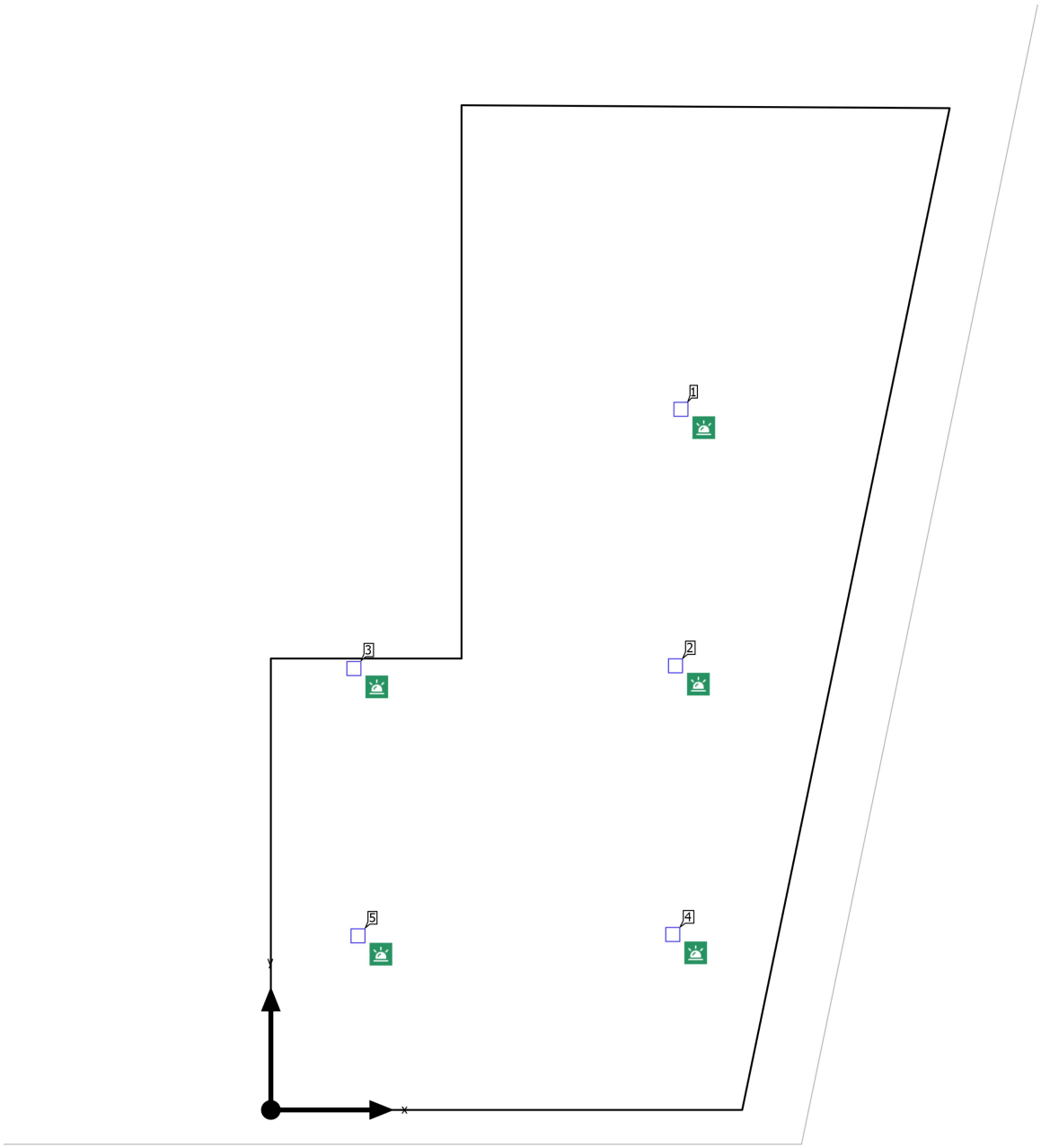
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
5	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 90

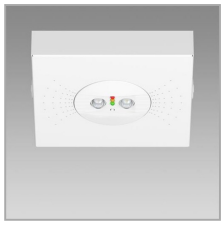
Plano de situación de luminarias

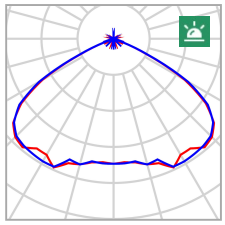


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 90

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.538 m	7.752 m	2.500 m	1
4.478 m	4.914 m	2.500 m	2
0.919 m	4.884 m	2.500 m	3
4.448 m	1.941 m	2.500 m	4
0.964 m	1.926 m	2.500 m	5

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 90

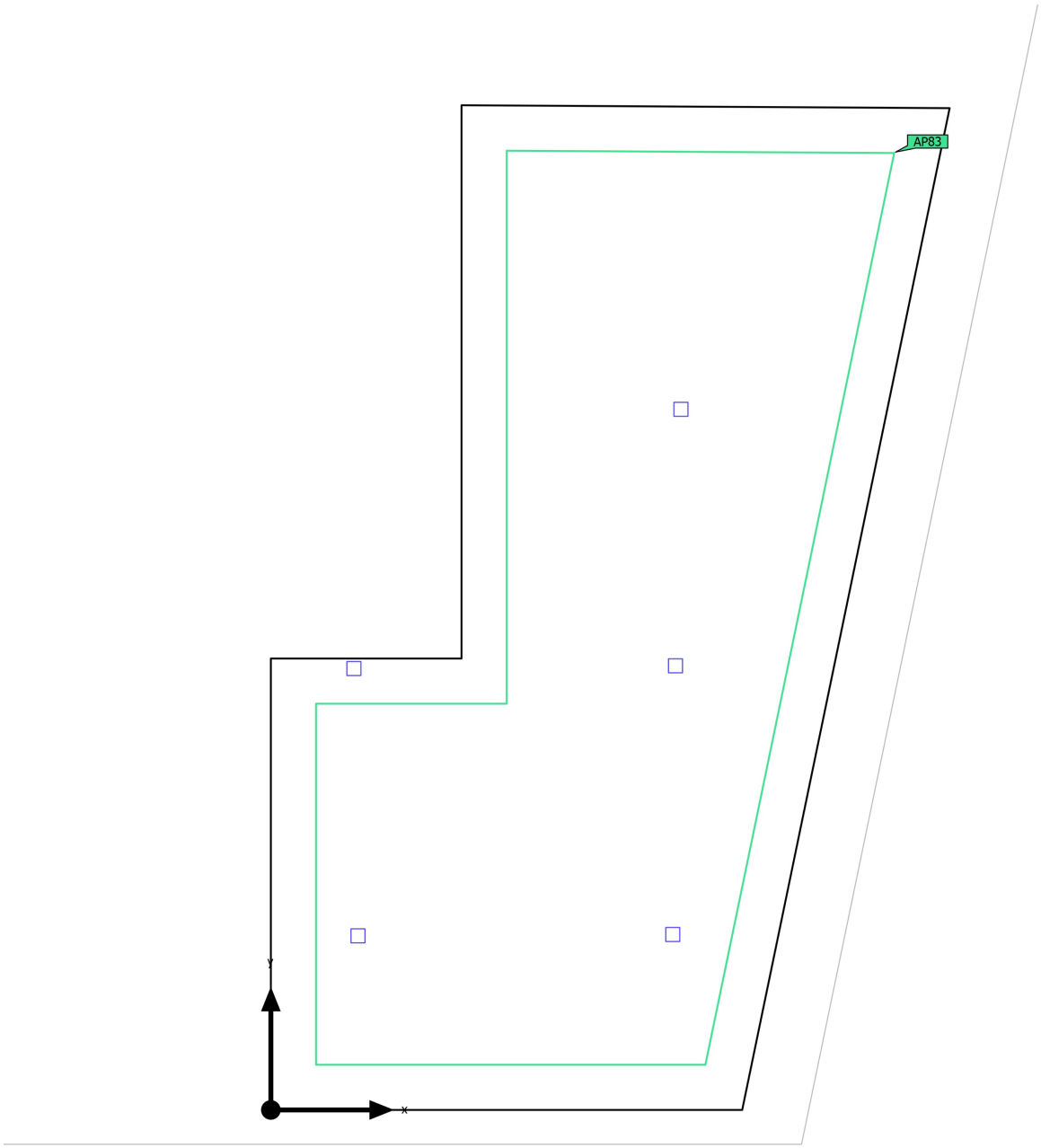
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
2050 lm	40.0 W	51.3 lm/W	2050 lm	40.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 90 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 90 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

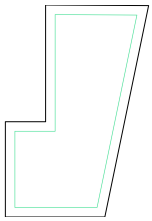
Superficies antipánico

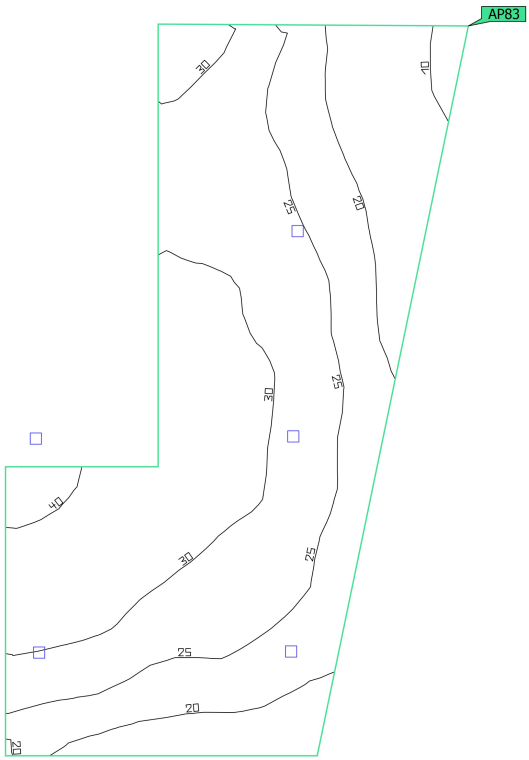
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 90) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.9 lx	0.20 (≥ 0.025) ✓	AP83

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 90 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 90)



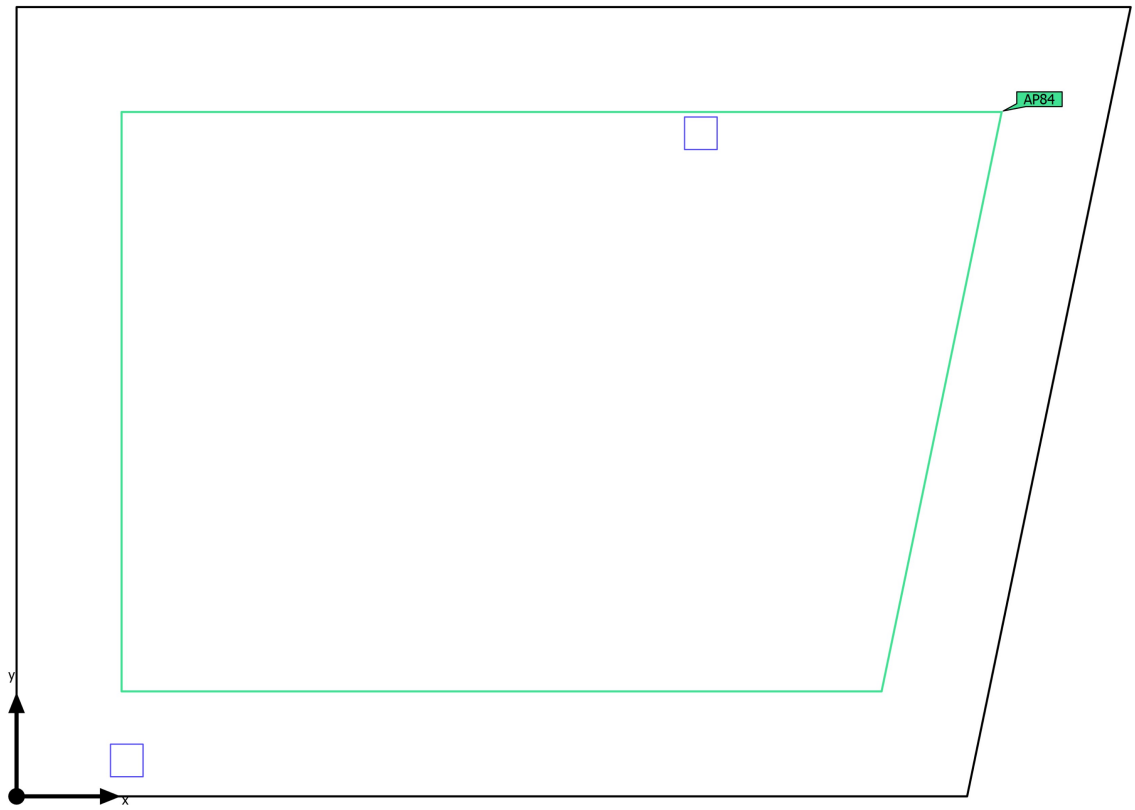


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 90) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	42.9 lx	0.20 (≥ 0.025) ✓	AP83

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 91 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	18.48 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 91 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.87 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 91) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.43 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.6 lx	0.32 (≥ 0.025) ✓	AP84

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

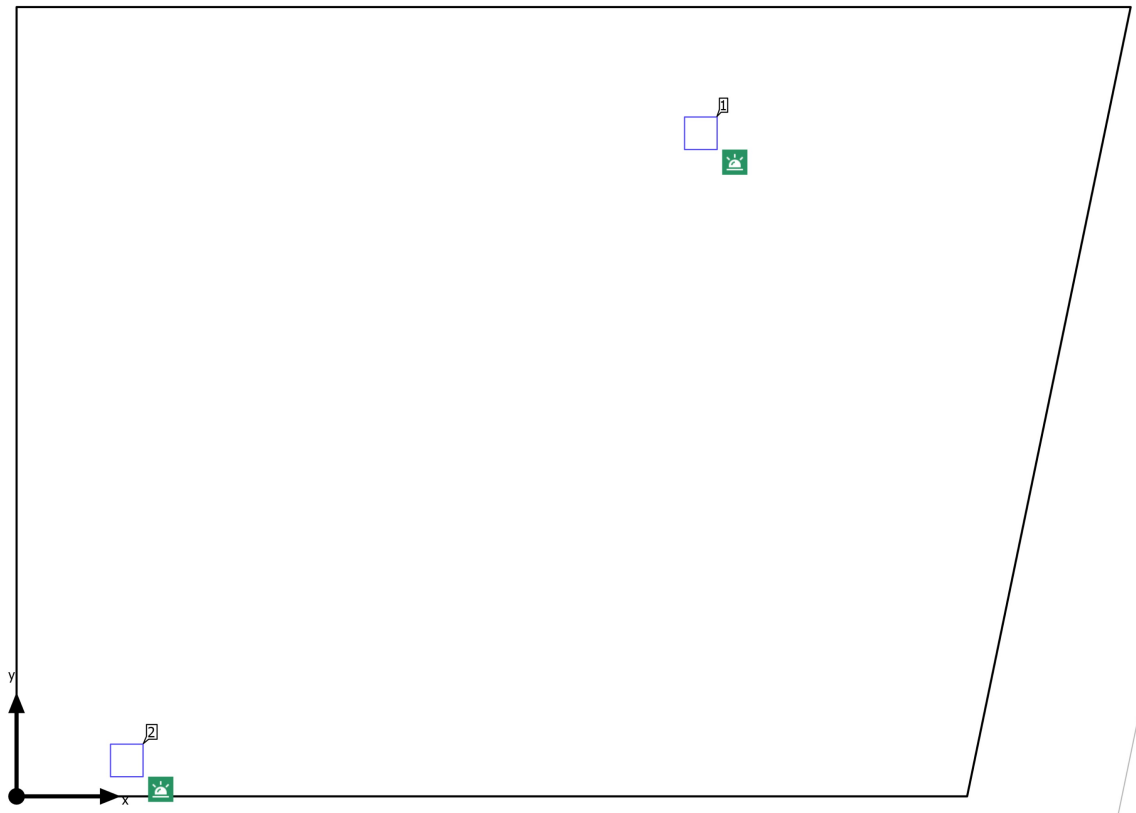
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 91

Plano de situación de luminarias

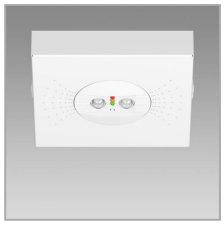


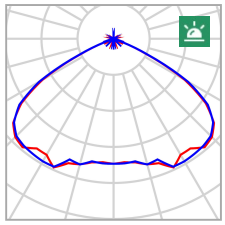
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 91

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.257 m	3.159 m	2.500 m	1
0.525 m	0.171 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 91

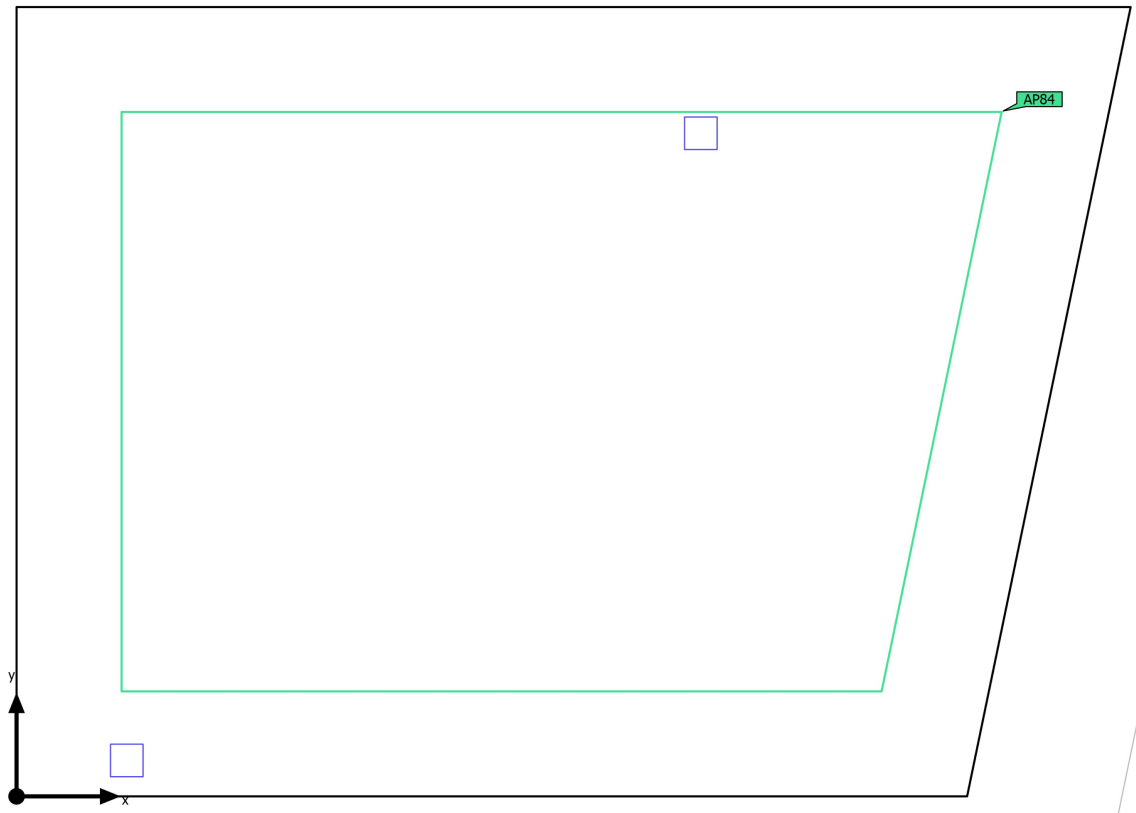
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 91 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 91 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

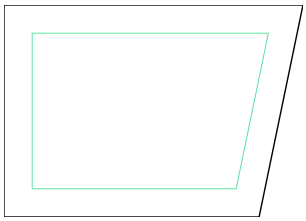
Superficies antipánico

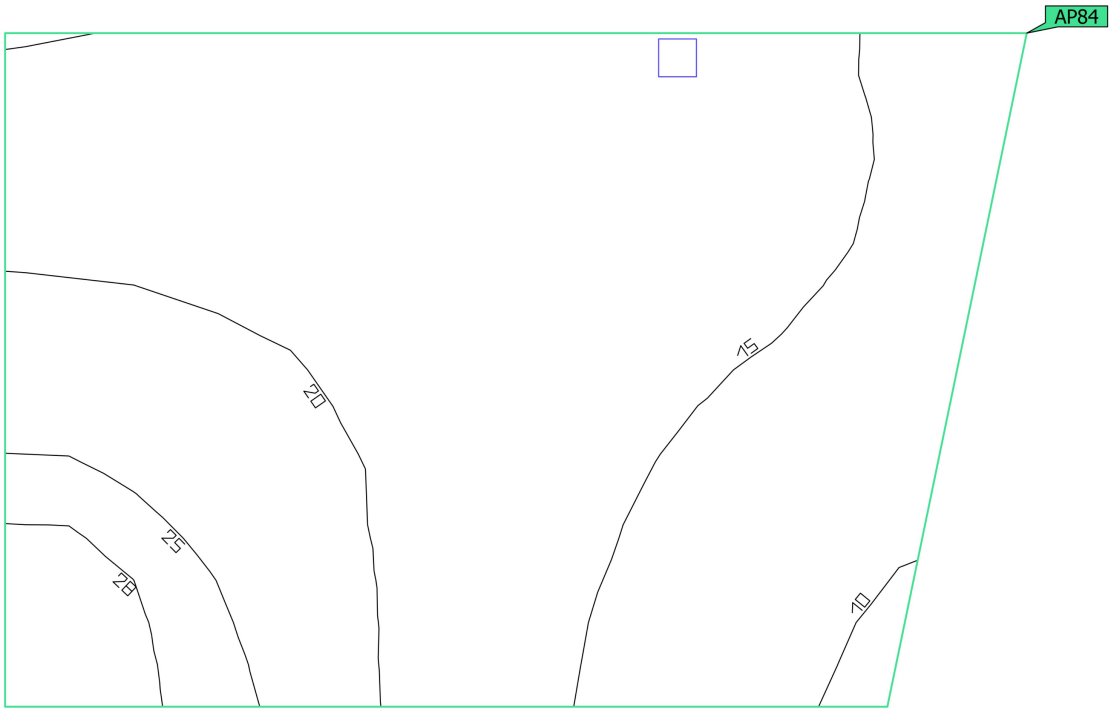
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 91) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.43 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.6 lx	0.32 (≥ 0.025) ✓	AP84

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 91 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 91)





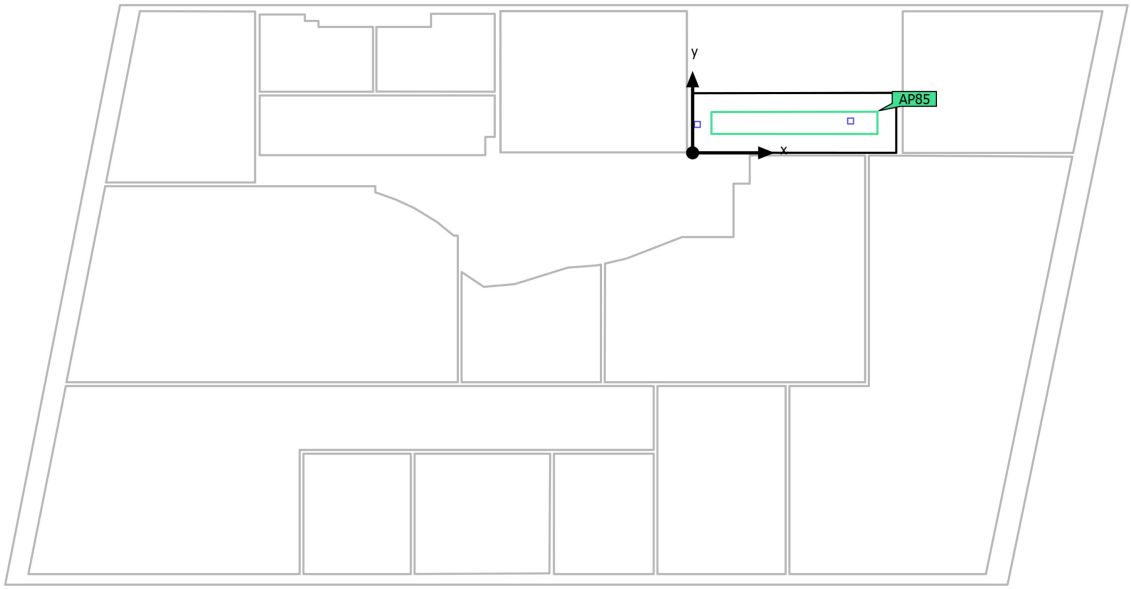
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 91) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.43 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.6 lx	0.32 (≥ 0.025) ✓	AP84

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 92 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.58 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.237 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 92 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.87 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 92) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.2 lx	0.76 (≥ 0.025) ✓	AP85

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

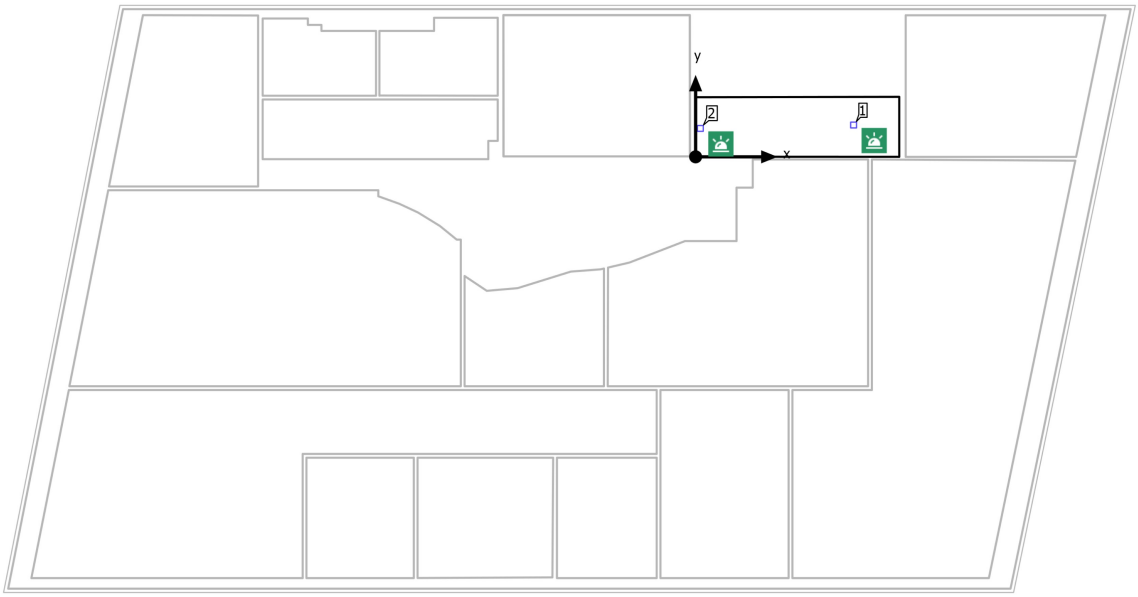
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 92

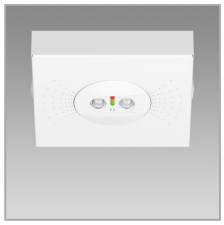
Plano de situación de luminarias

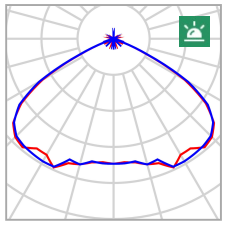


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 92

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.194 m	0.845 m	2.500 m	1
0.125 m	0.755 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 92

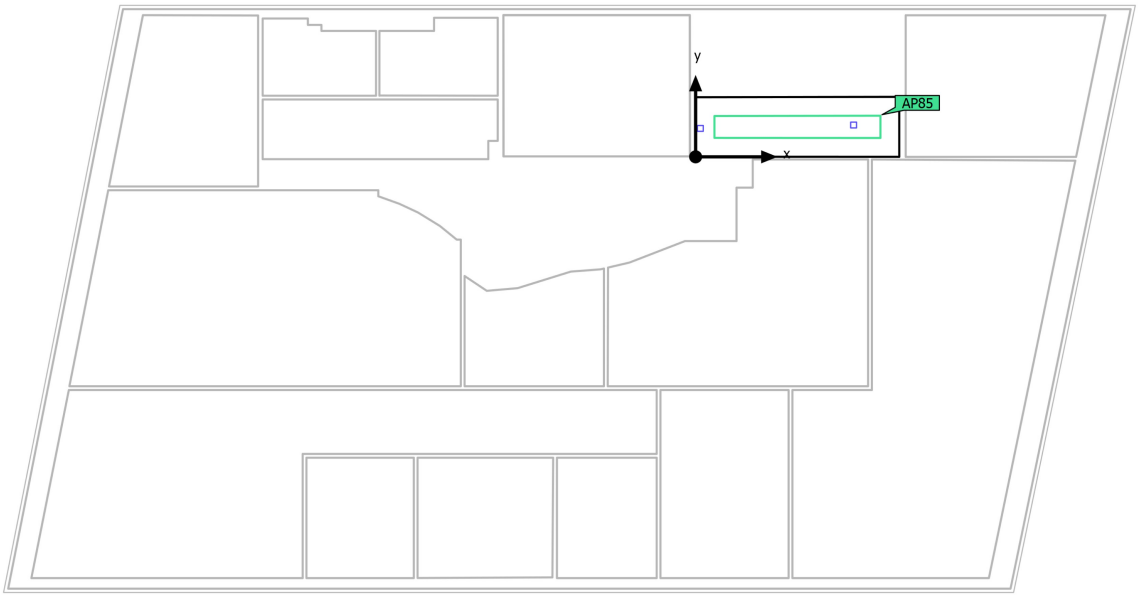
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 92 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 92 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

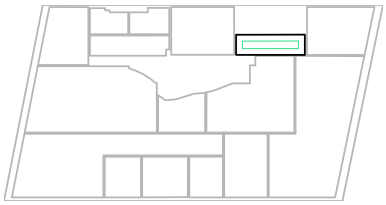
Superficies antipánico

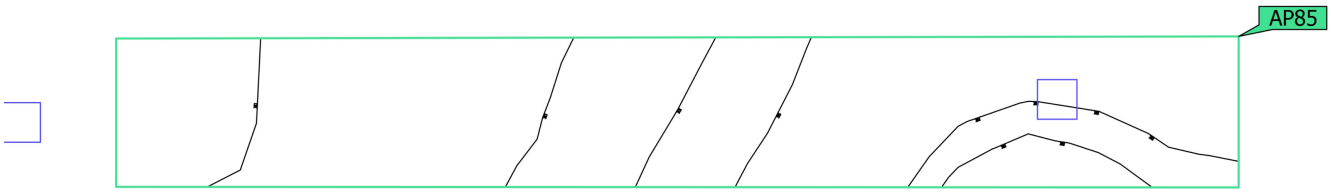
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 92) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.2 lx	0.76 (≥ 0.025) ✓	AP85

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 92 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 92)





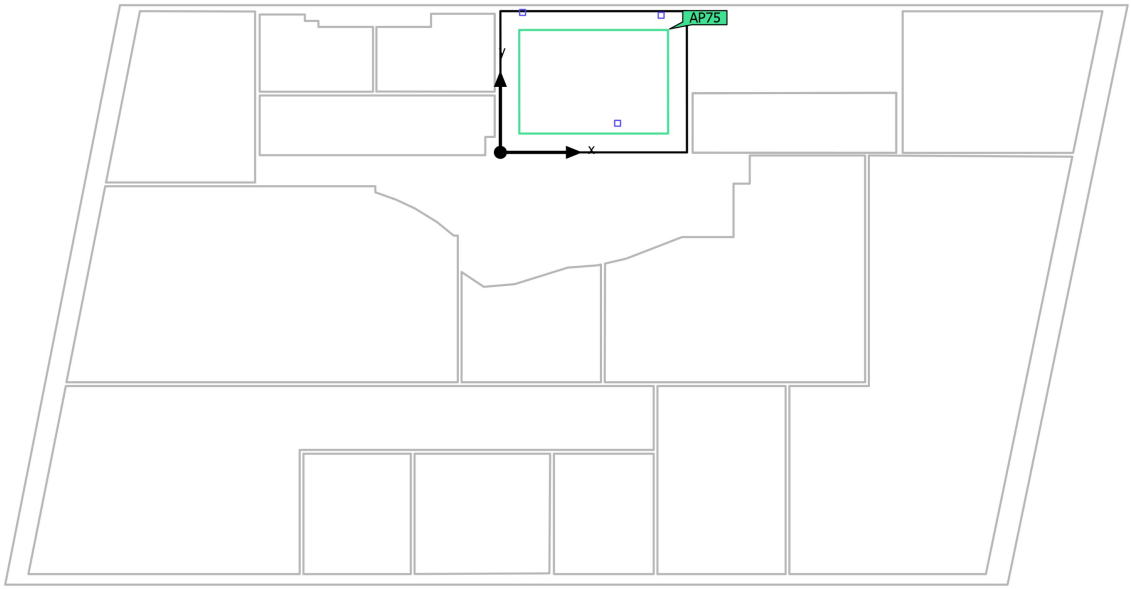
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 92) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	29.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.2 lx	0.76 (≥ 0.025) ✓	AP85

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 93 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	18.56 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 93 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.29 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 93) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.1 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP75

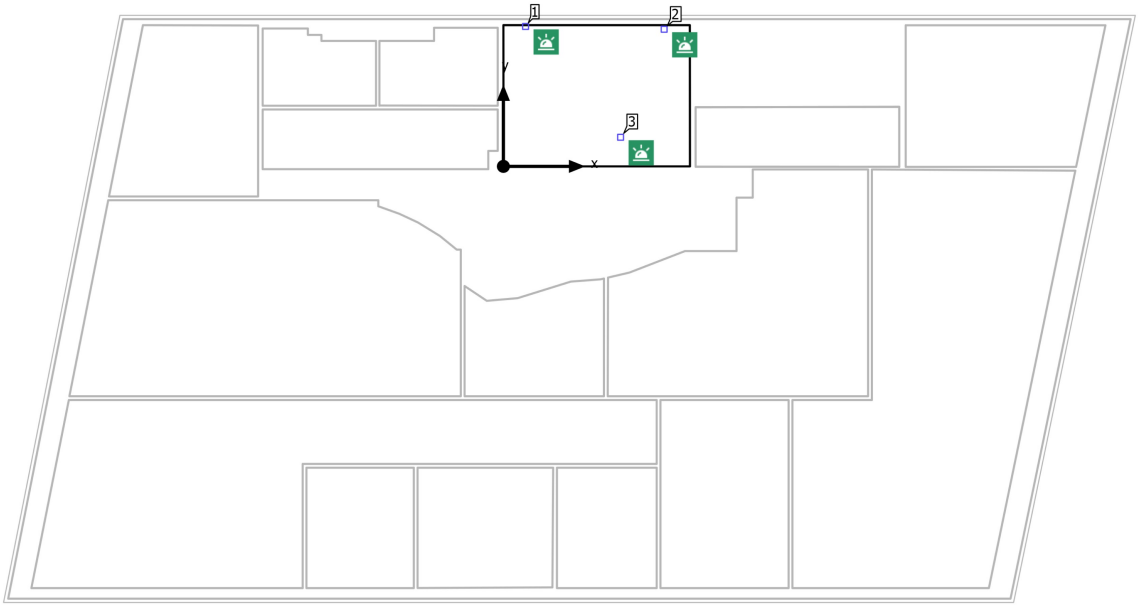
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 93

Plano de situación de luminarias

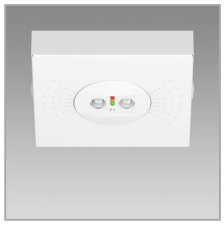


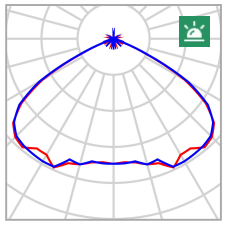
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 93

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.589 m	3.716 m	2.500 m	1
4.267 m	3.641 m	2.500 m	2
3.111 m	0.773 m	2.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 93

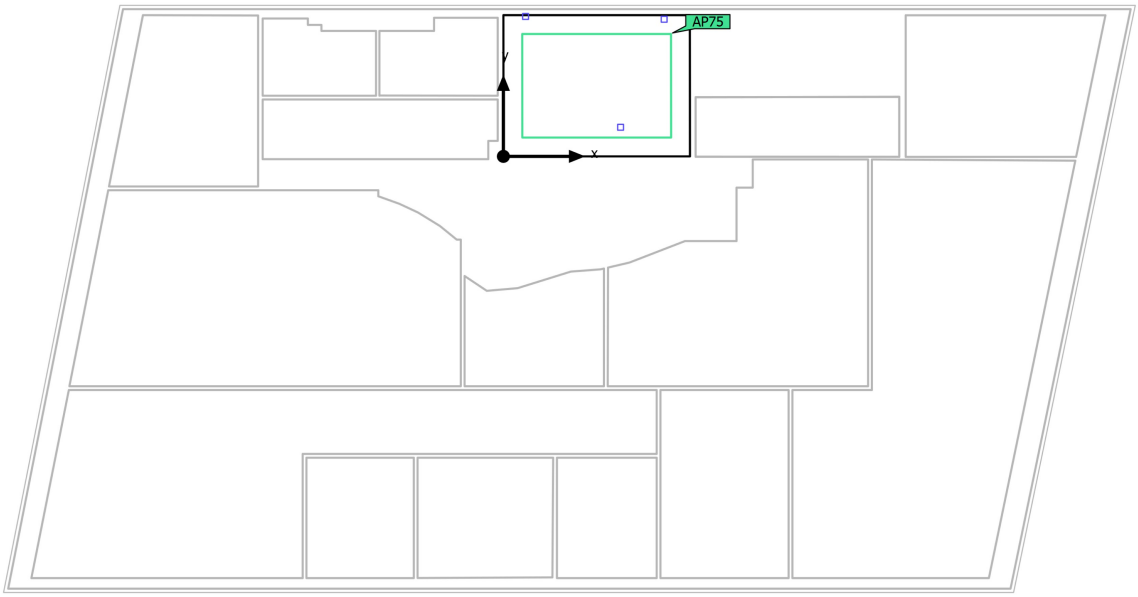
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1230 lm	24.0 W	51.3 lm/W	1230 lm	24.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 93 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 93 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

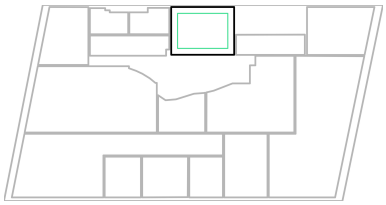
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 93) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.1 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP75

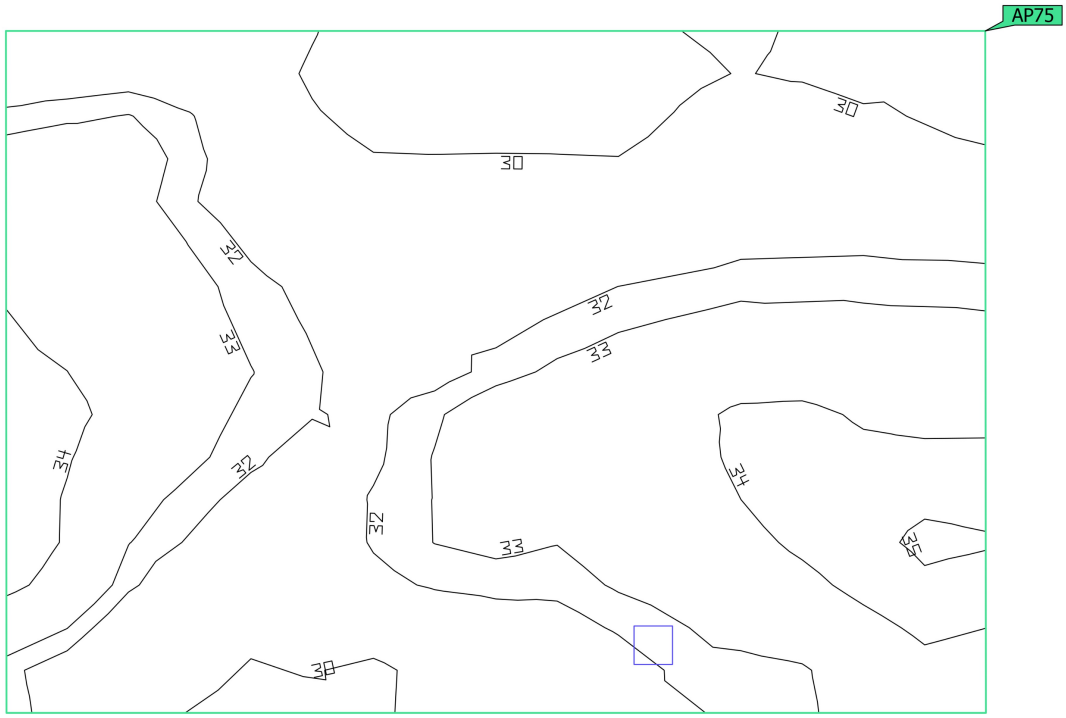
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 93 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 93)





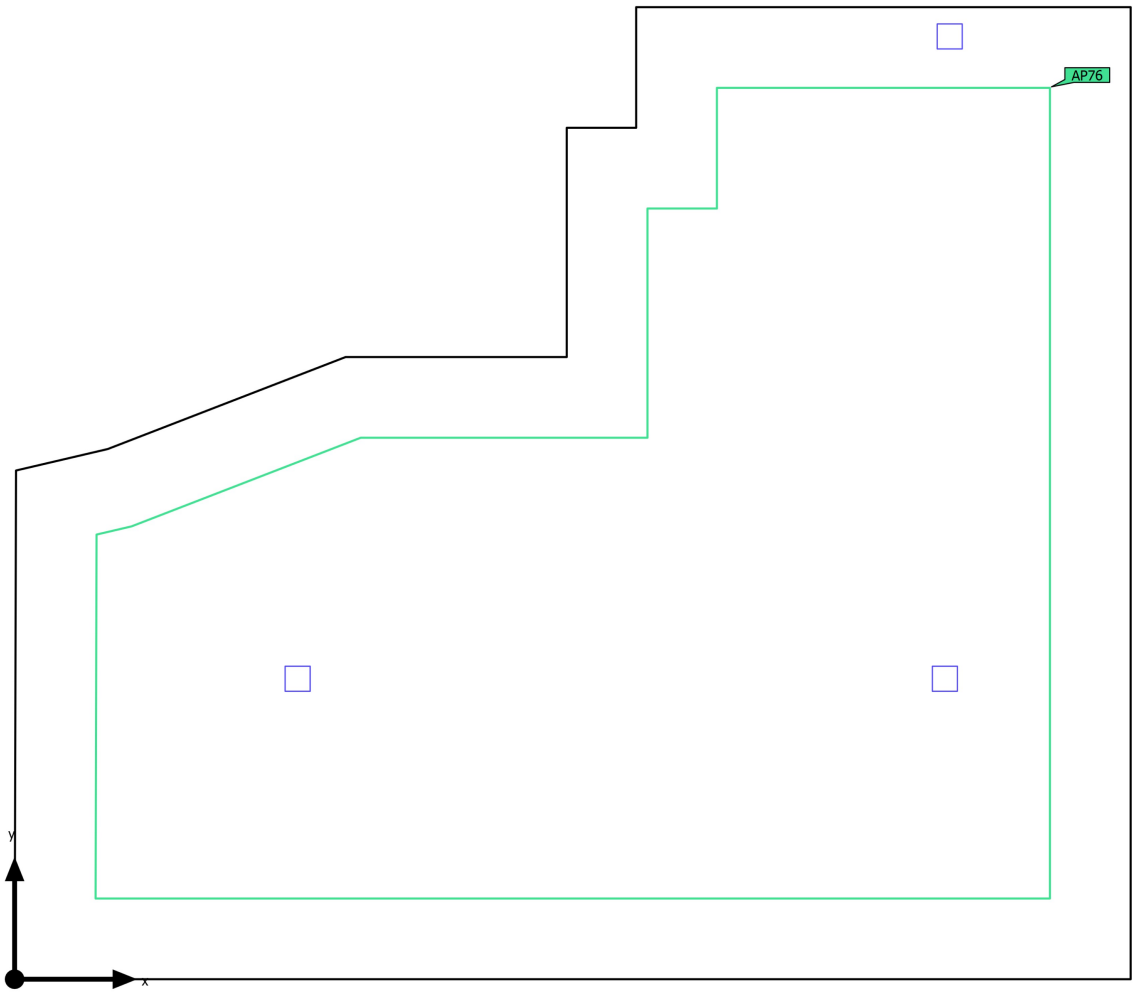
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 93) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.1 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP75

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 94 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	33.09 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.087 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 94 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.73 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 94) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.2 lx	0.49 (≥ 0.025) ✓	AP76

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

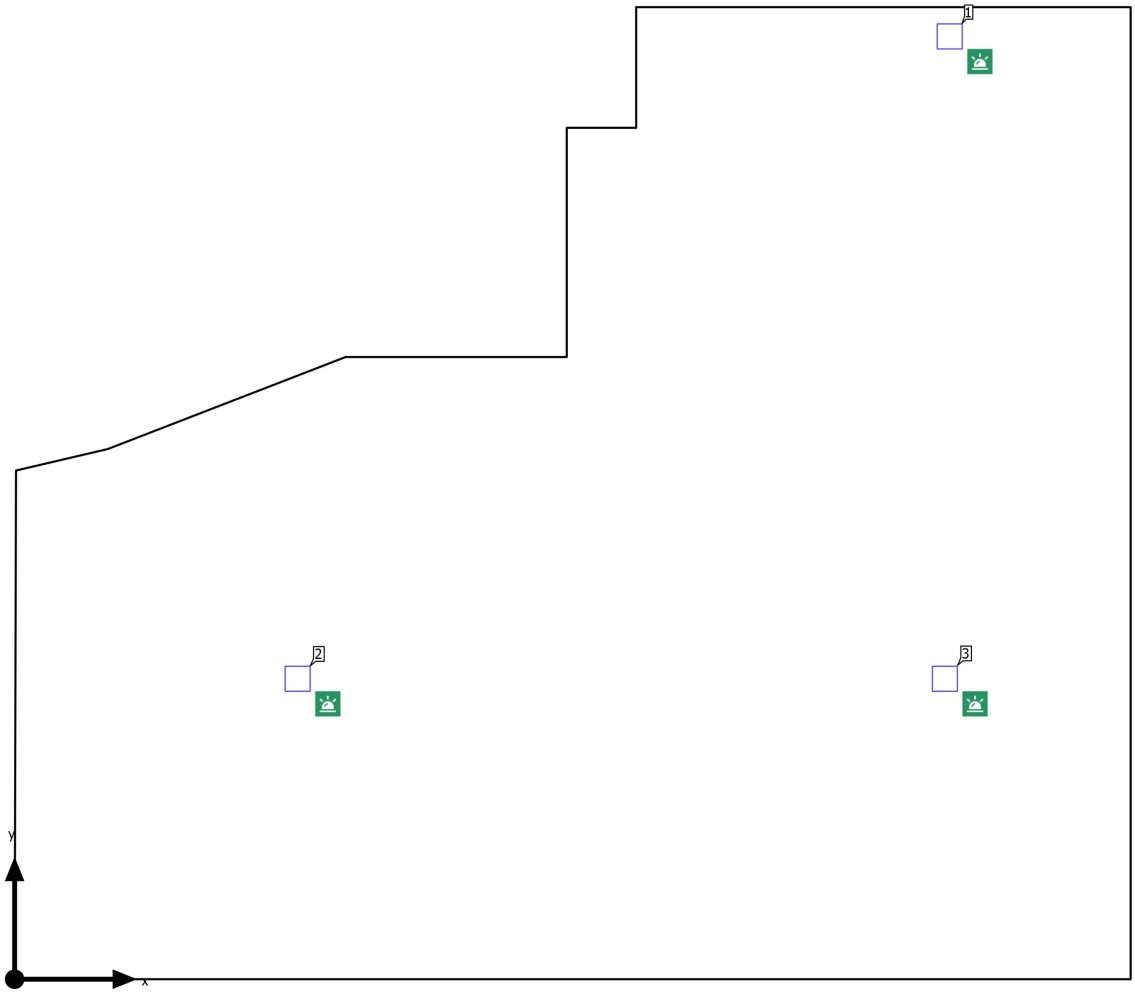
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 94

Plano de situación de luminarias

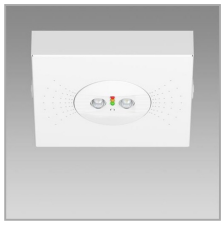


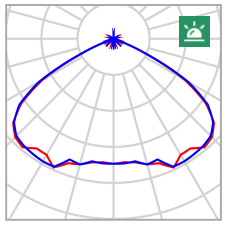
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 94

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.792 m	5.840 m	2.500 m	1
1.753 m	1.861 m	2.500 m	2
5.762 m	1.861 m	2.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 94

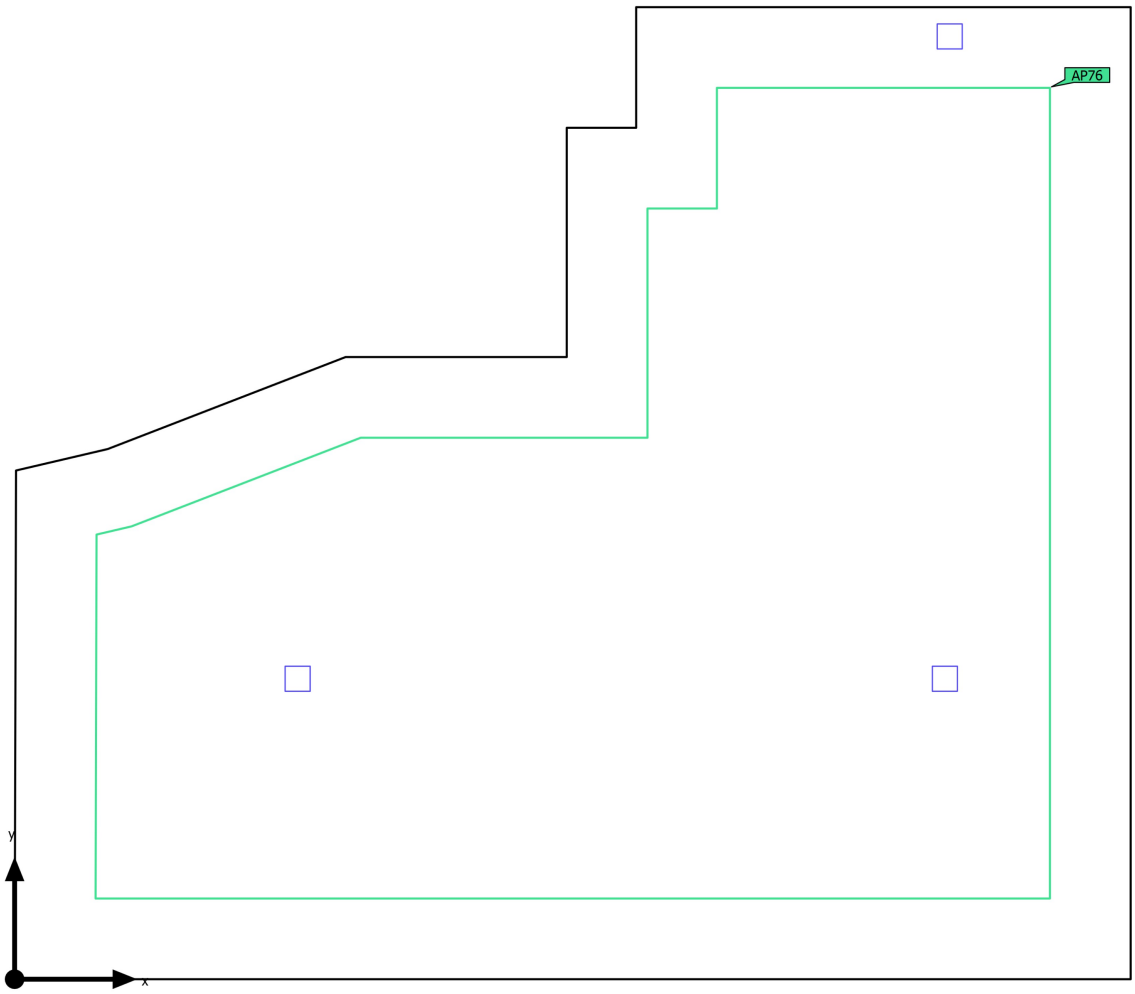
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1230 lm	24.0 W	51.3 lm/W	1230 lm	24.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 94 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 94 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

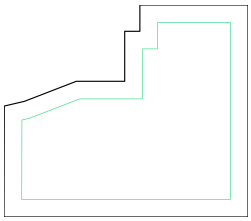
Superficies antipánico

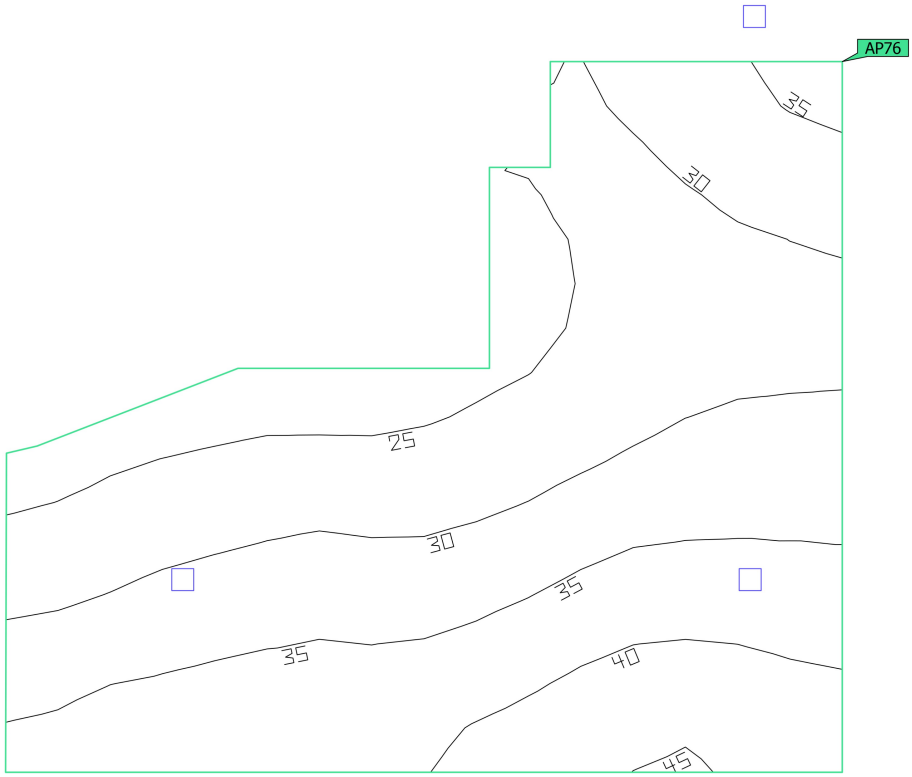
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 94) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.2 lx	0.49 (≥ 0.025) ✓	AP76

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 94 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 94)



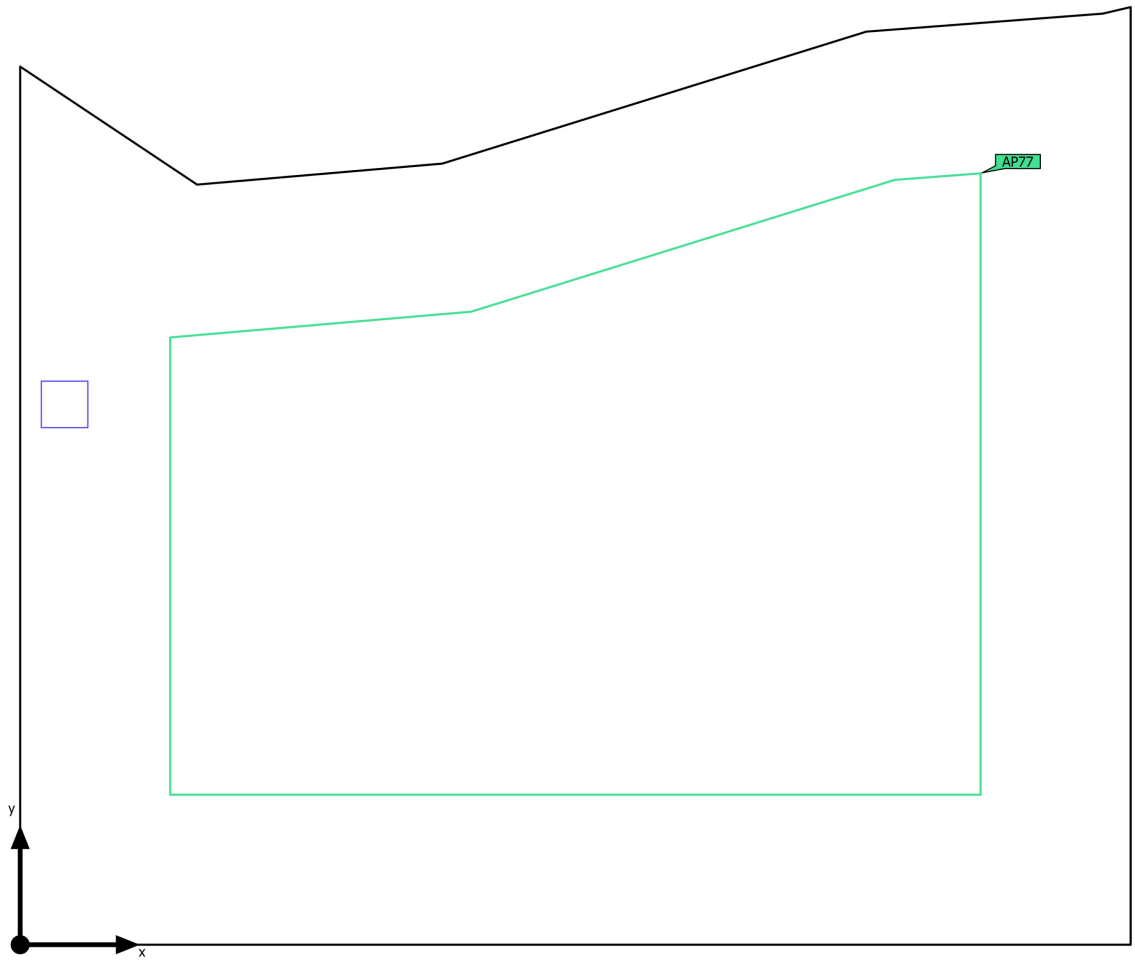


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 94) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	22.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	45.2 lx	0.49 (≥ 0.025) ✓	AP76

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 95 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	10.41 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.106 m

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 95 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.77 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 95) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.6 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP77

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 95

Plano de situación de luminarias

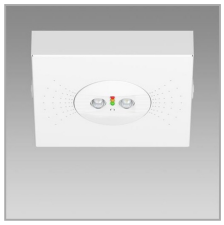


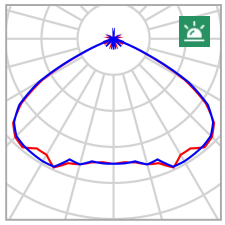
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 95

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.148 m	1.801 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 95

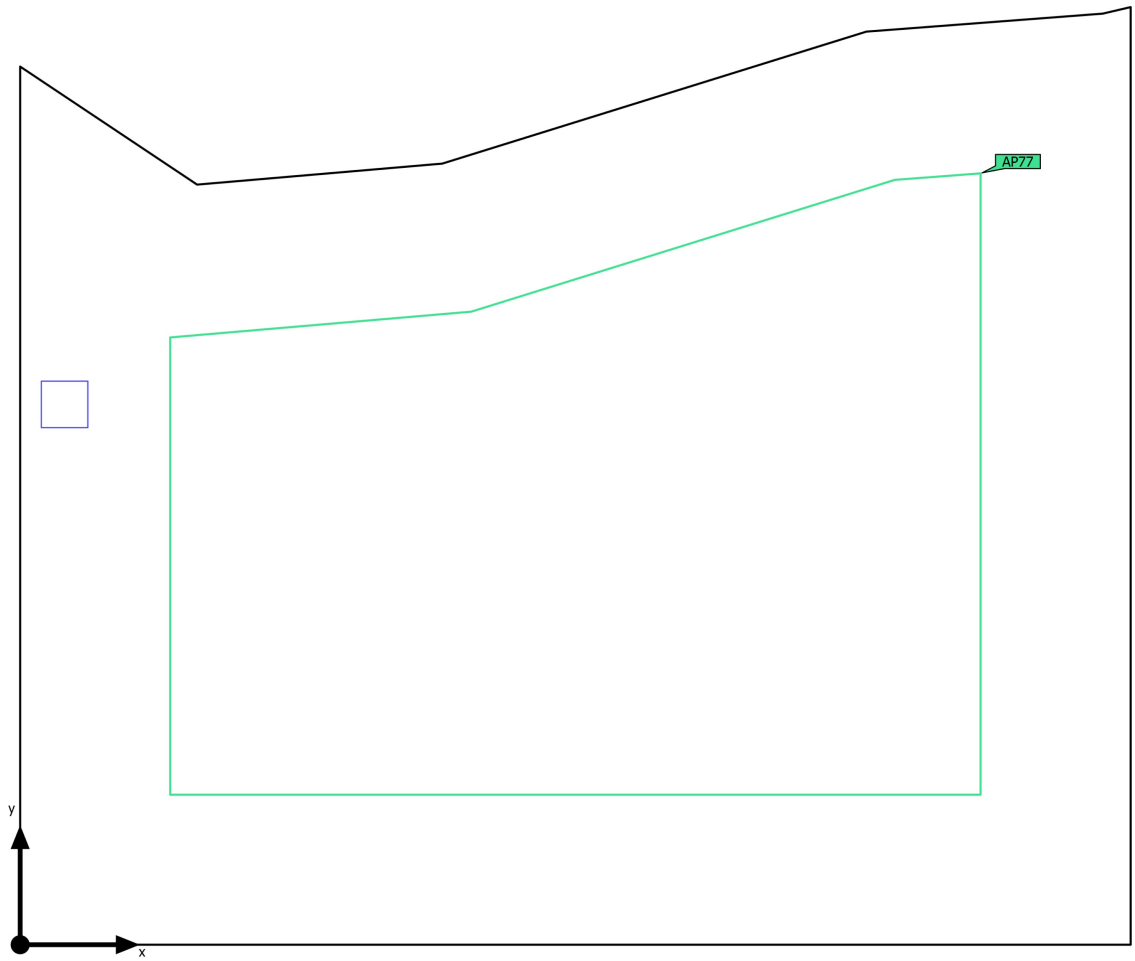
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 95 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 95 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

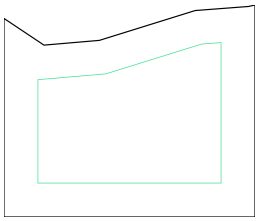
Superficies antipánico

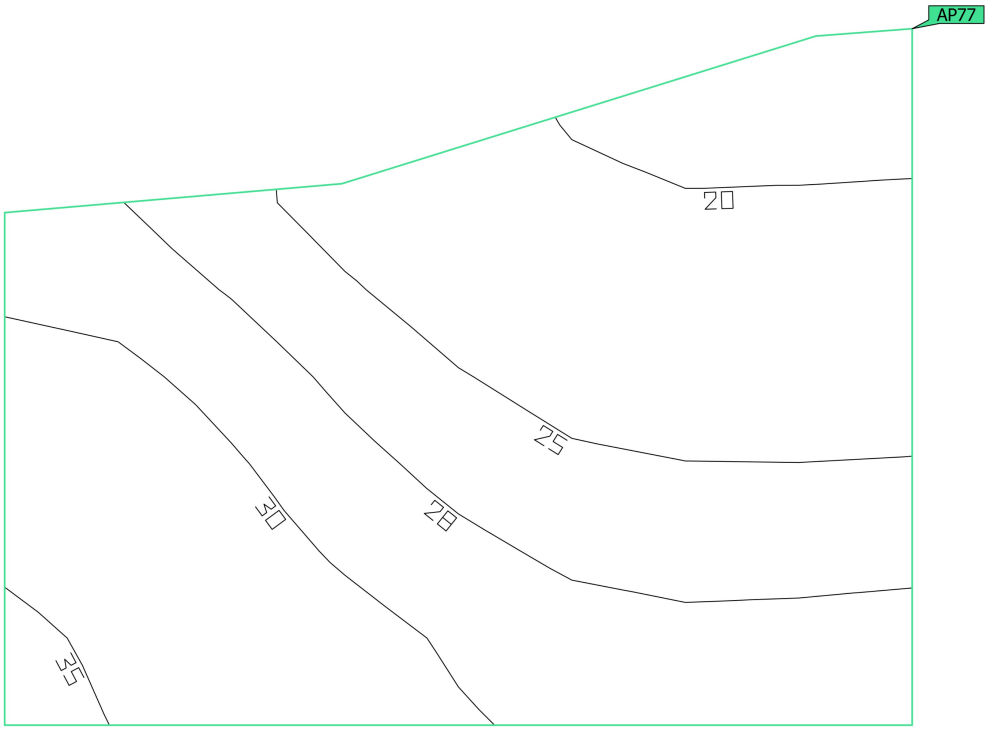
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 95) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.6 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP77

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 95 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 95)



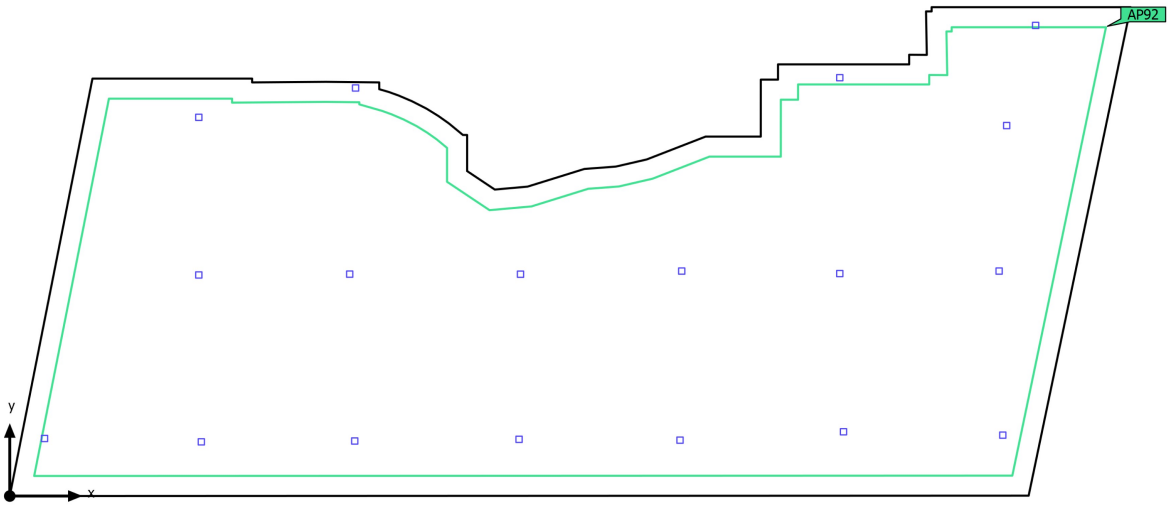


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 95) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	18.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.6 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	AP77

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 97 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	257.52 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.118 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 97 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.56 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 97) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.22 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.0 lx	0.12 (≥ 0.025) ✓	AP92

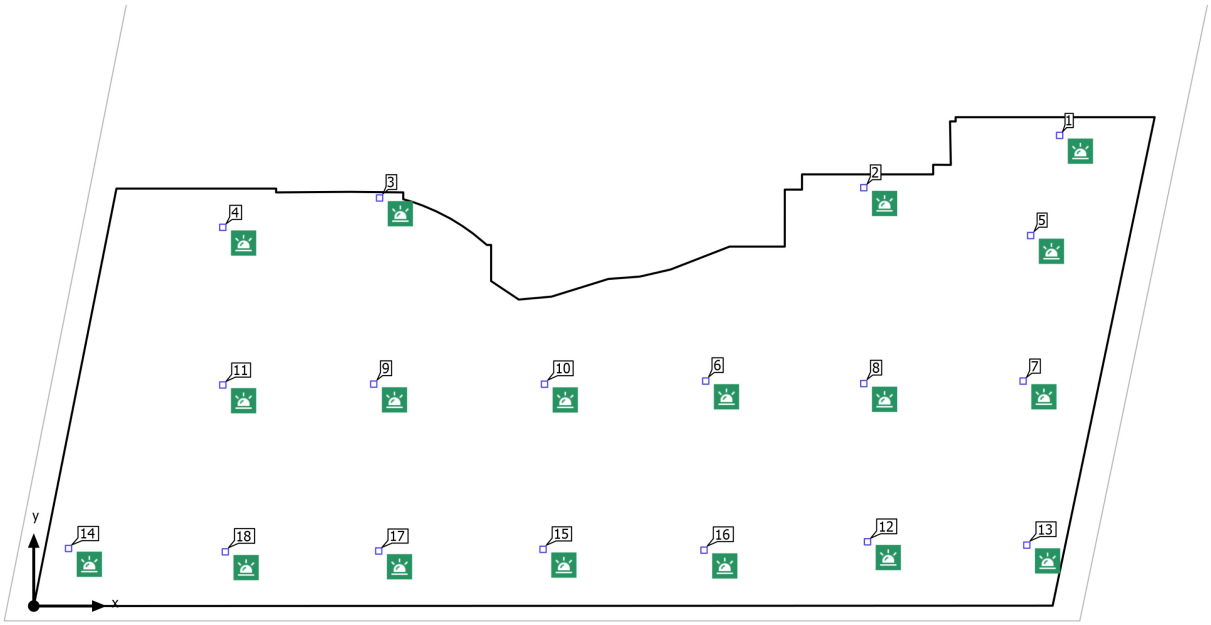
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
18	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 97

Plano de situación de luminarias

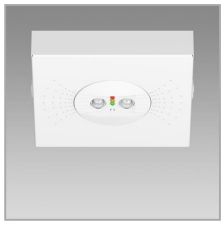


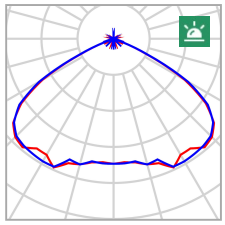
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 97

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
25.574 m	11.730 m	2.500 m	1
20.692 m	10.427 m	2.500 m	2
8.621 m	10.171 m	2.500 m	3
4.712 m	9.439 m	2.500 m	4
24.852 m	9.234 m	2.500 m	5
16.751 m	5.607 m	2.500 m	6
24.664 m	5.607 m	2.500 m	7
20.692 m	5.545 m	2.500 m	8
8.474 m	5.531 m	2.500 m	9
12.732 m	5.529 m	2.500 m	10
4.712 m	5.510 m	2.500 m	11

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 97

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
20.785 m	1.602 m	2.500 m	12
24.756 m	1.518 m	2.500 m	13
0.867 m	1.434 m	2.500 m	14
12.696 m	1.414 m	2.500 m	15
16.709 m	1.393 m	2.500 m	16
8.600 m	1.372 m	2.500 m	17
4.775 m	1.351 m	2.500 m	18

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 97

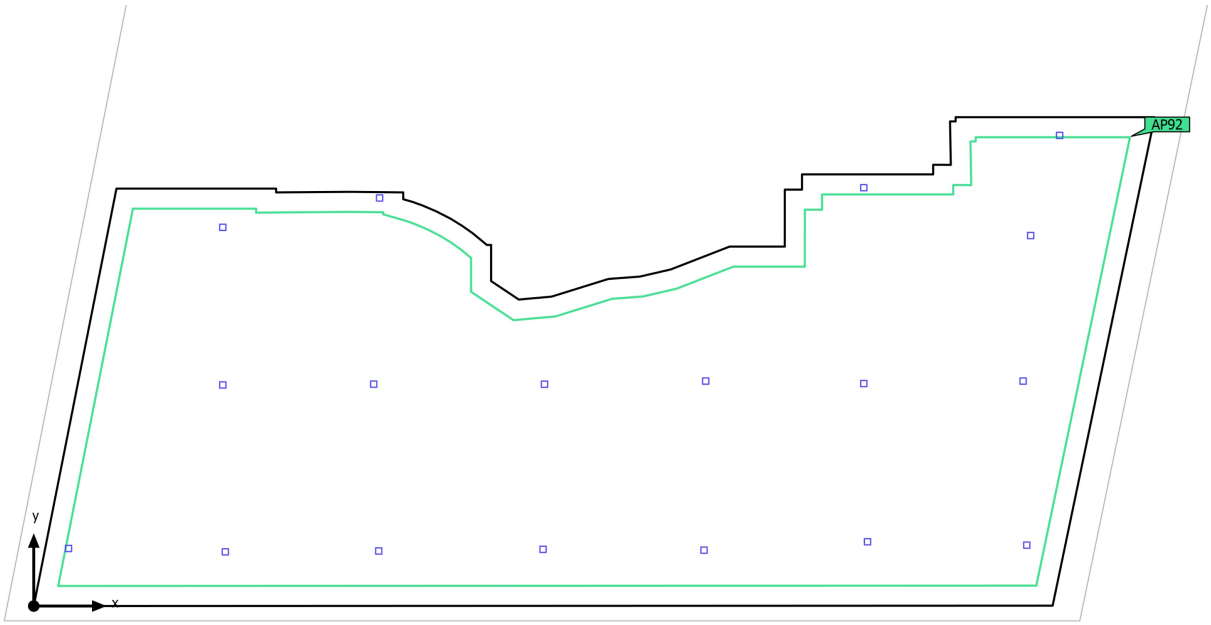
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
7380 lm	144.0 W	51.3 lm/W	7380 lm	144.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
18	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 97 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 97 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

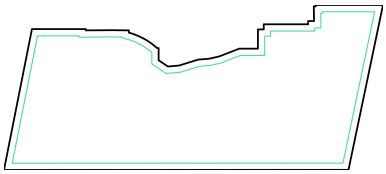
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 97) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.22 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.0 lx	0.12 (≥ 0.025) ✓	AP92

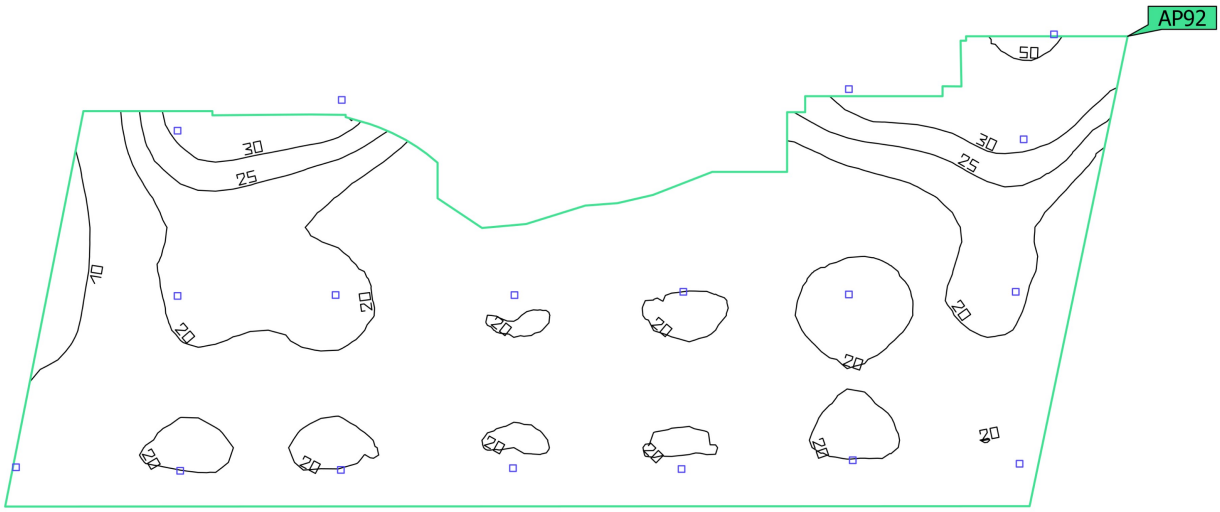
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 97 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 97)





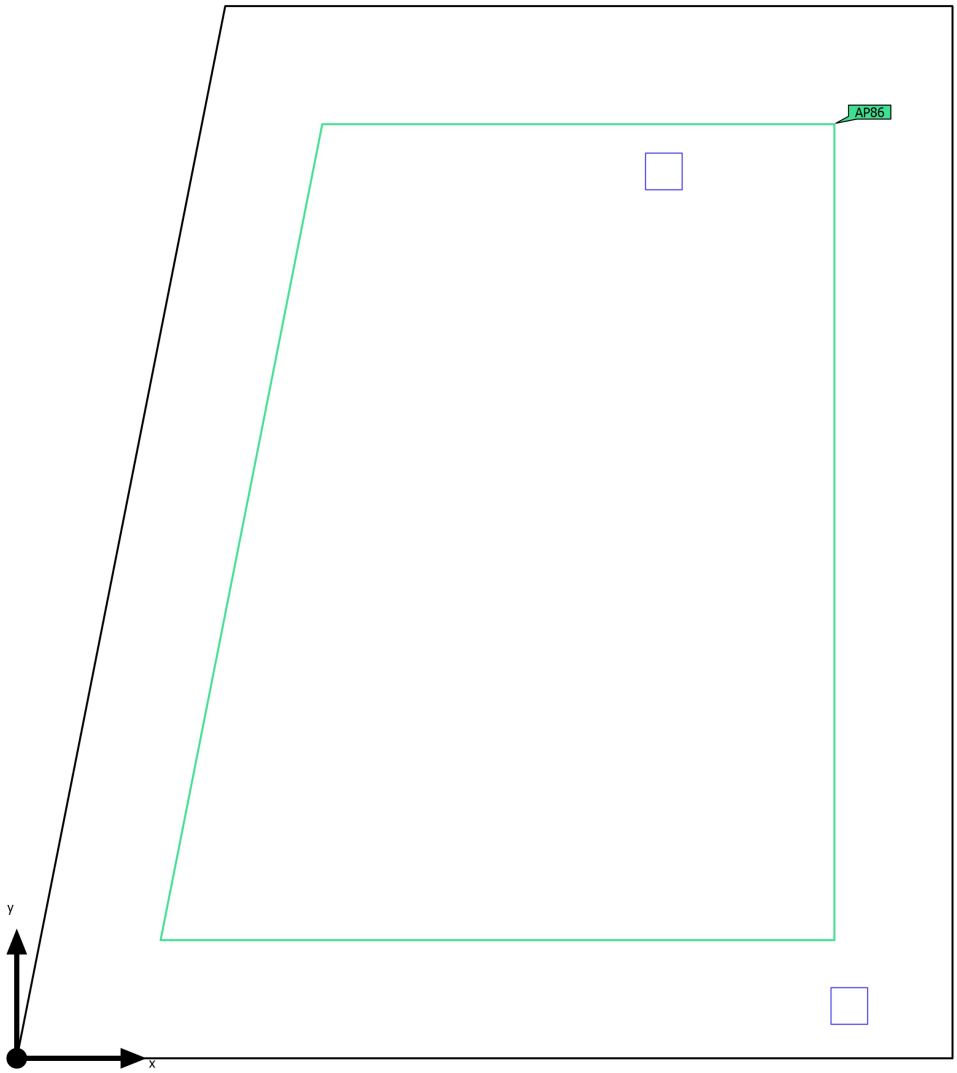
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 97) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.22 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.0 lx	0.12 (≥ 0.025) ✓	AP92

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 98 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	15.67 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.462 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 98 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.02 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 98) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.8 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP86

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

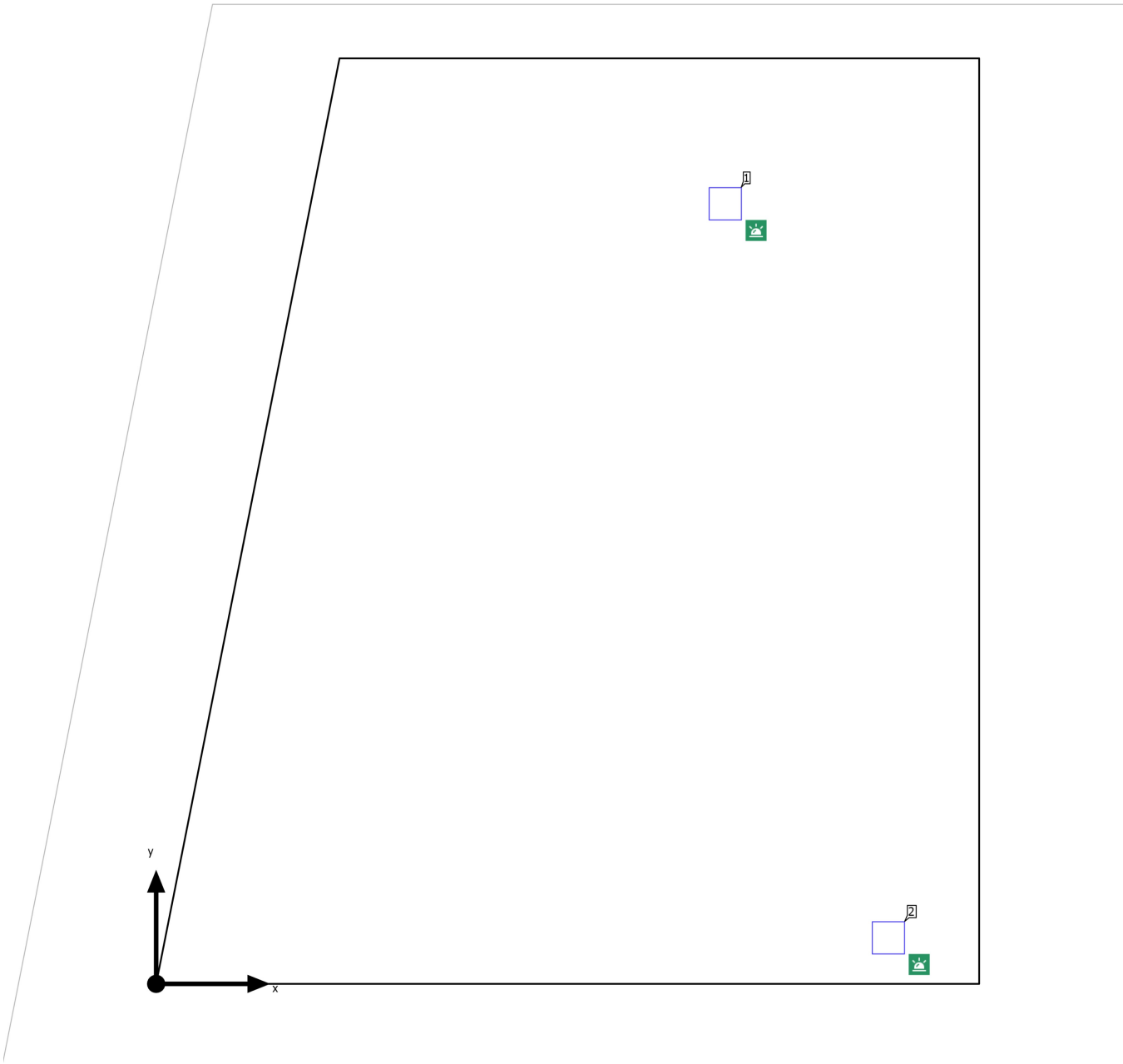
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 98

Plano de situación de luminarias

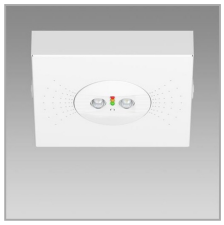


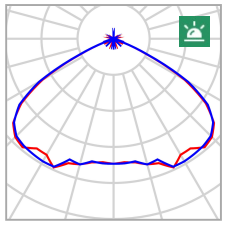
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 98

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.739 m	3.754 m	2.500 m	1
3.524 m	0.221 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 98

Lista de luminarias

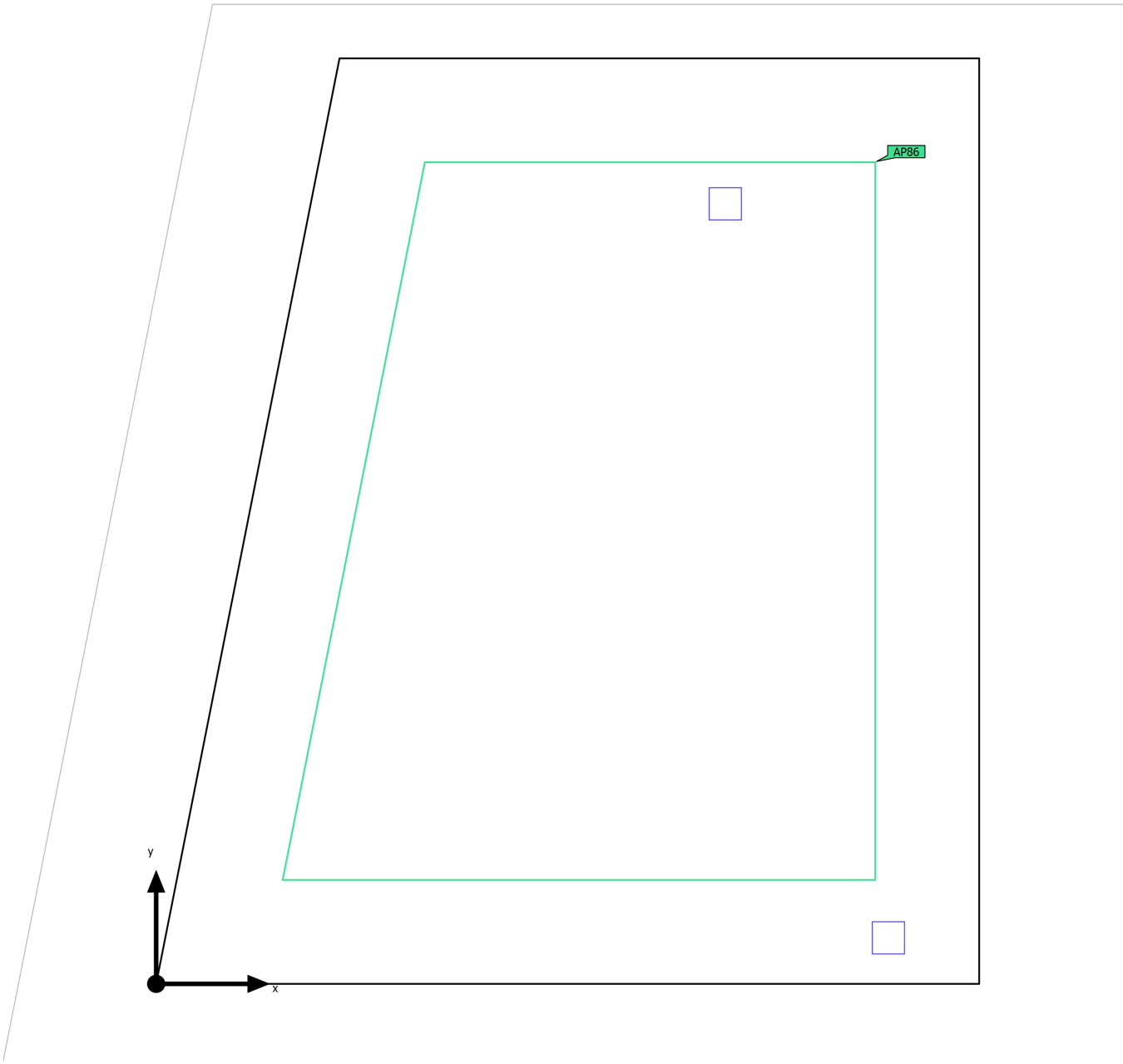
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 98 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 98 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

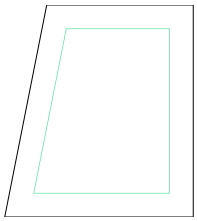
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 98) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.8 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP86

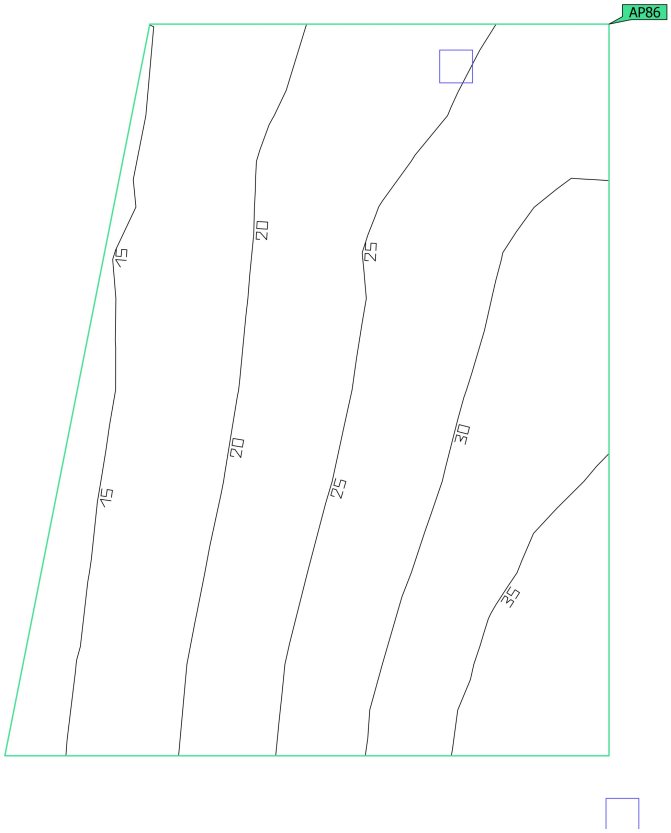
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 98 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 98)



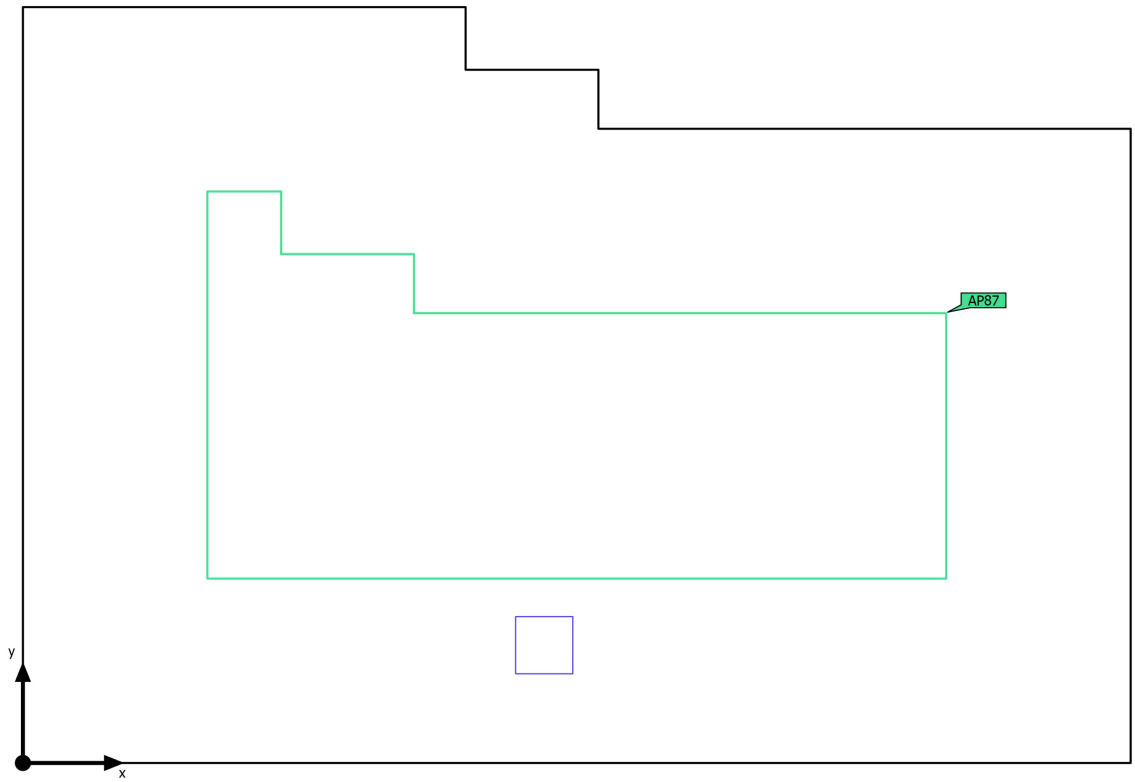


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 98) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	38.8 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP86

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 99 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.62 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.180 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 99 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.42 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 99) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP87

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

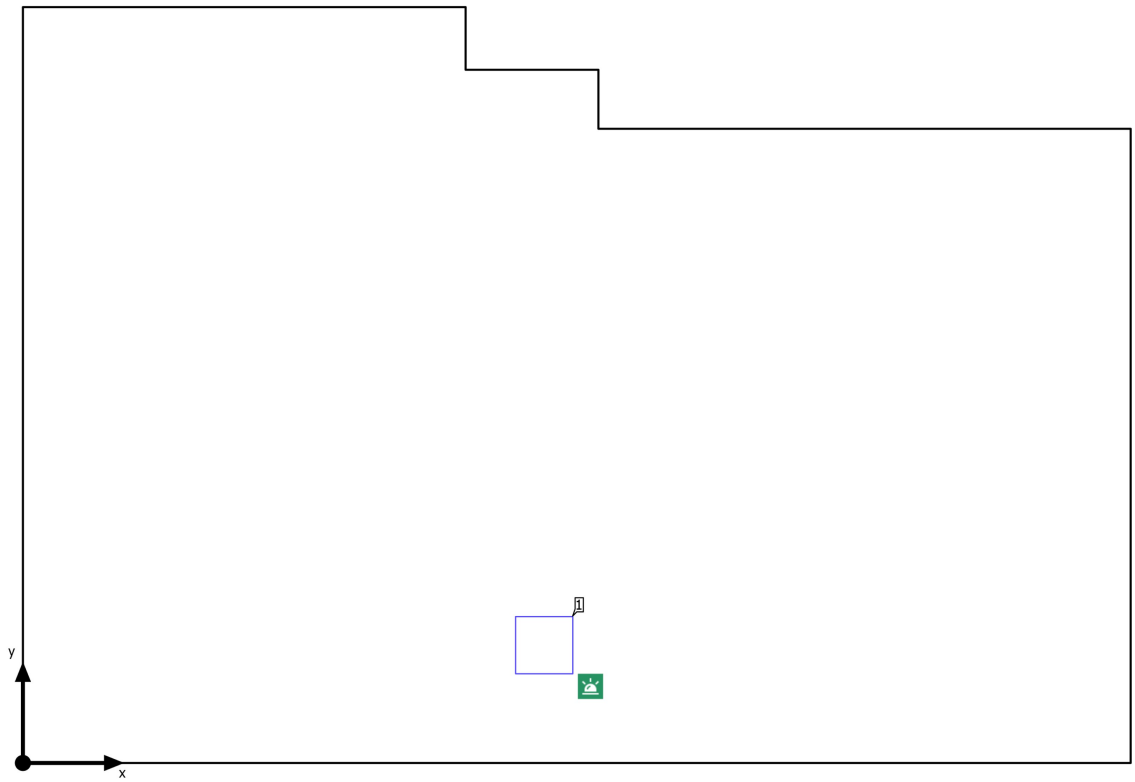
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 99

Plano de situación de luminarias

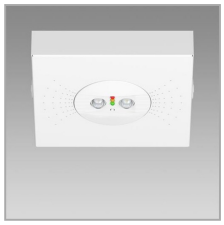


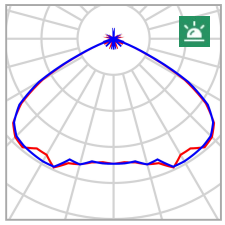
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 99

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.413 m	0.319 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 99

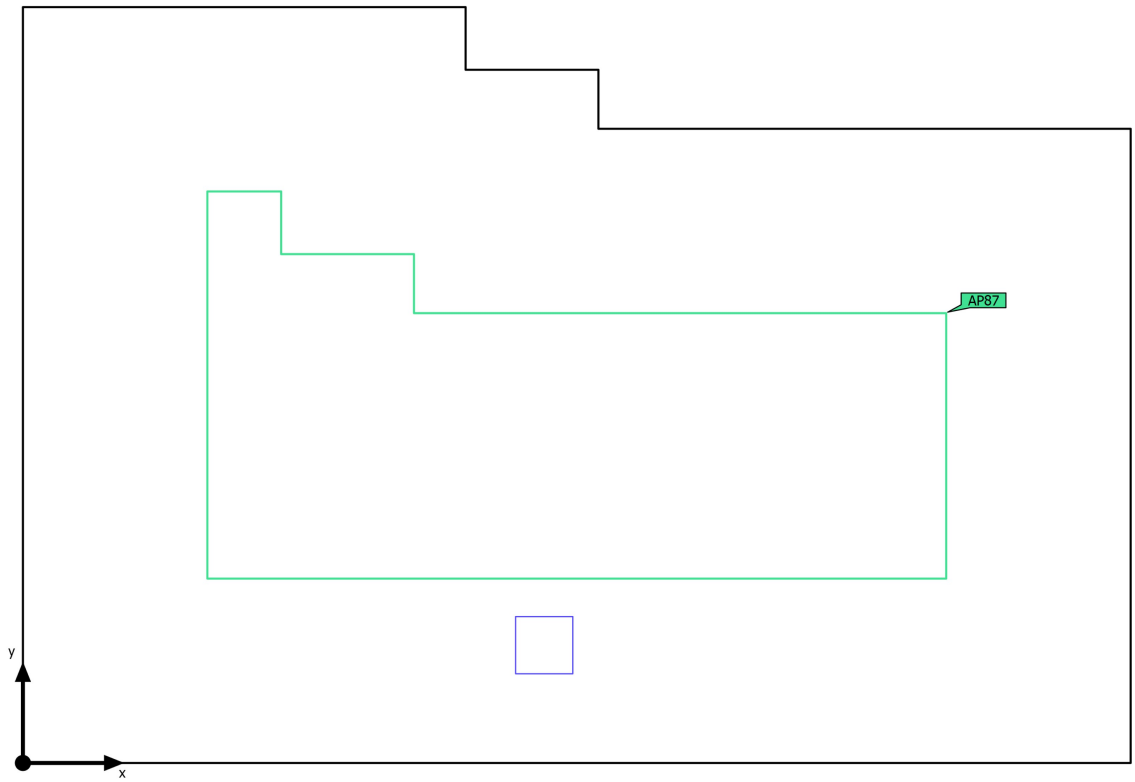
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 99 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 99 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

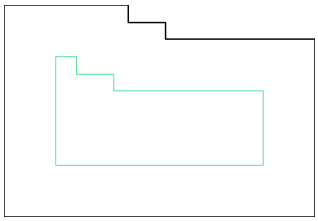
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 99) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP87

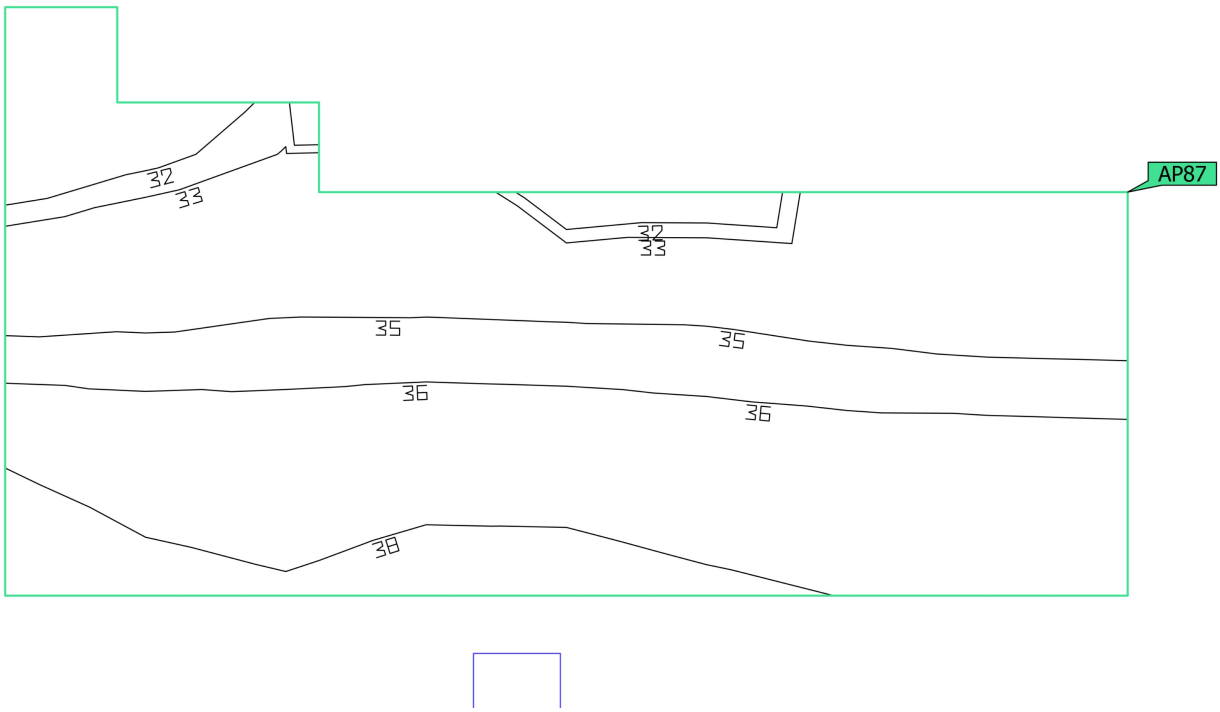
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 99 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 99)





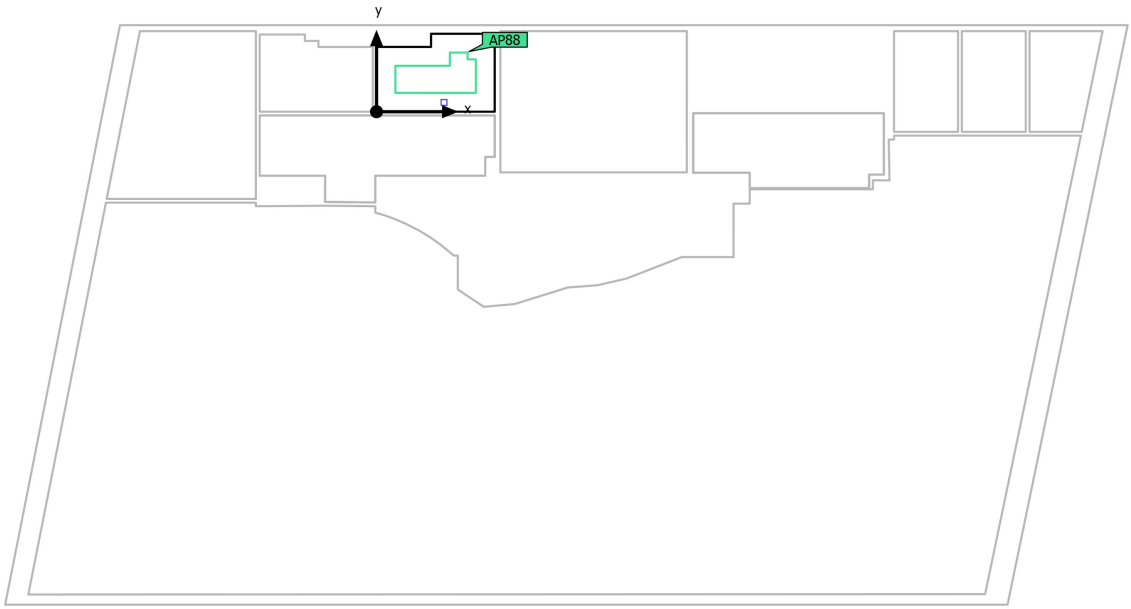
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 99) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.8 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP87

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 100 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.95 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.217 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 100 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.35 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 100) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.4 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP88

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

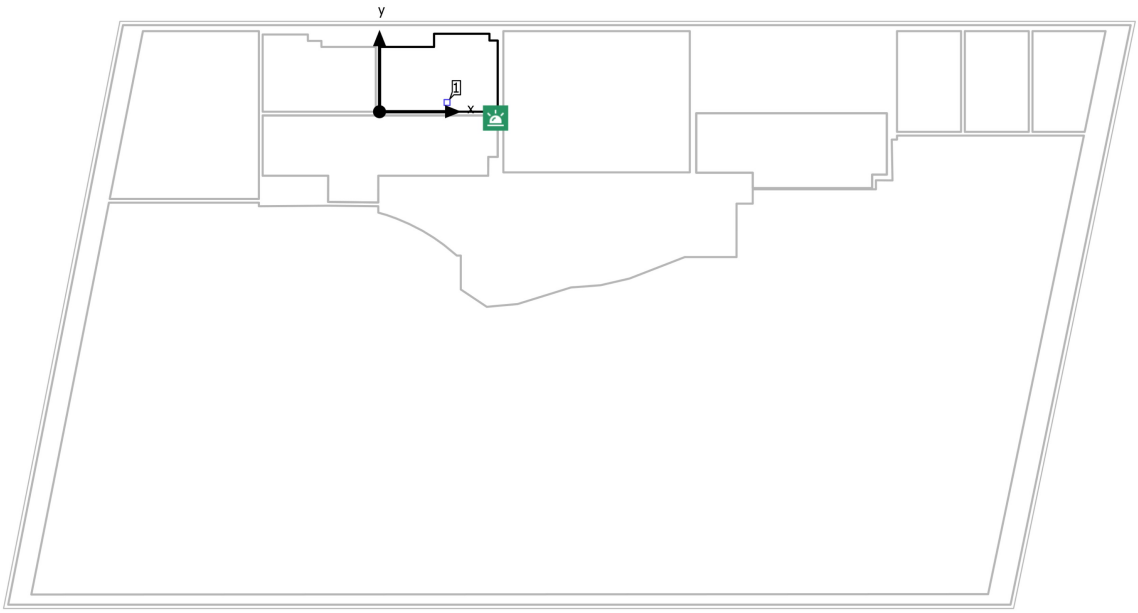
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W 8.0 W	410 lm 410 lm (100 %)	51.2 lm/W –

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 100

Plano de situación de luminarias

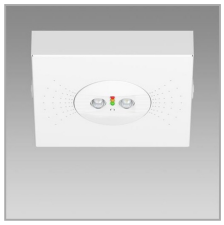


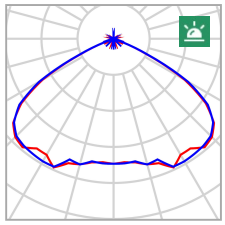
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 100

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.792 m	0.246 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 100

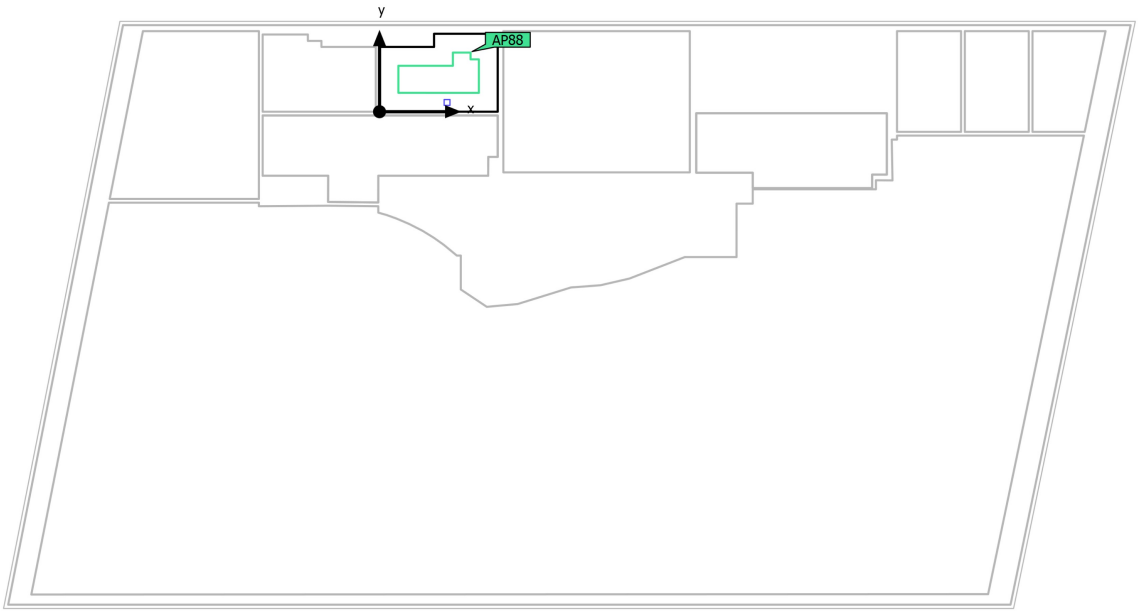
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 100 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 100 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 100) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.4 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP88

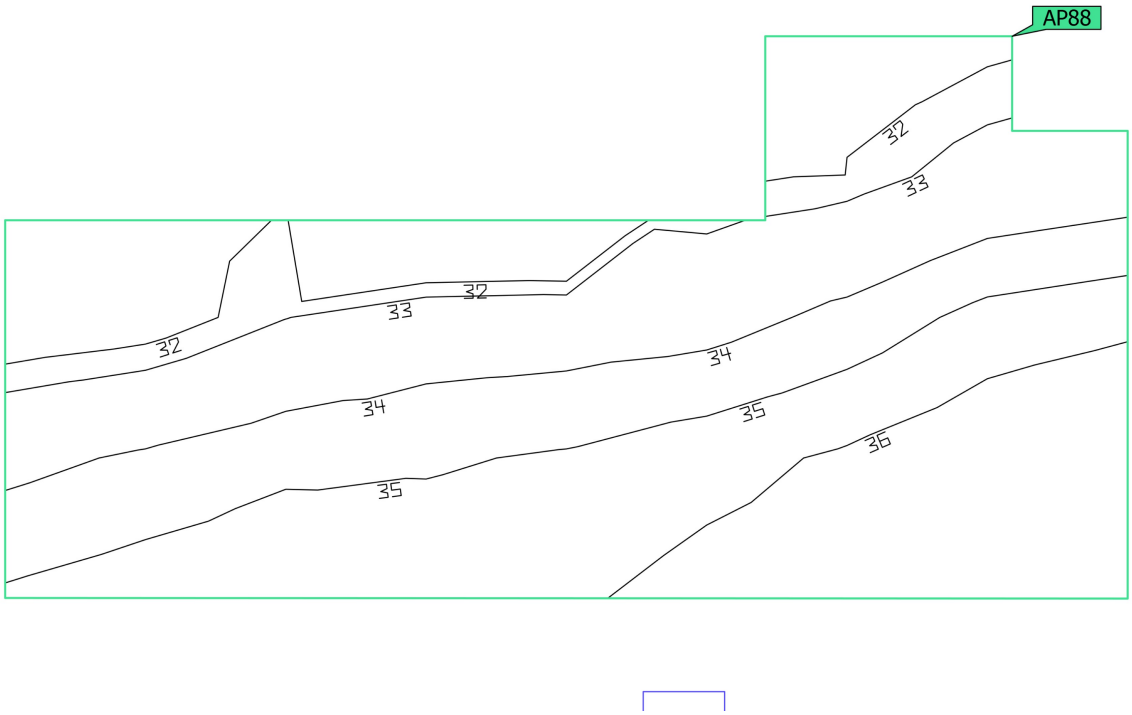
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 100 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 100)



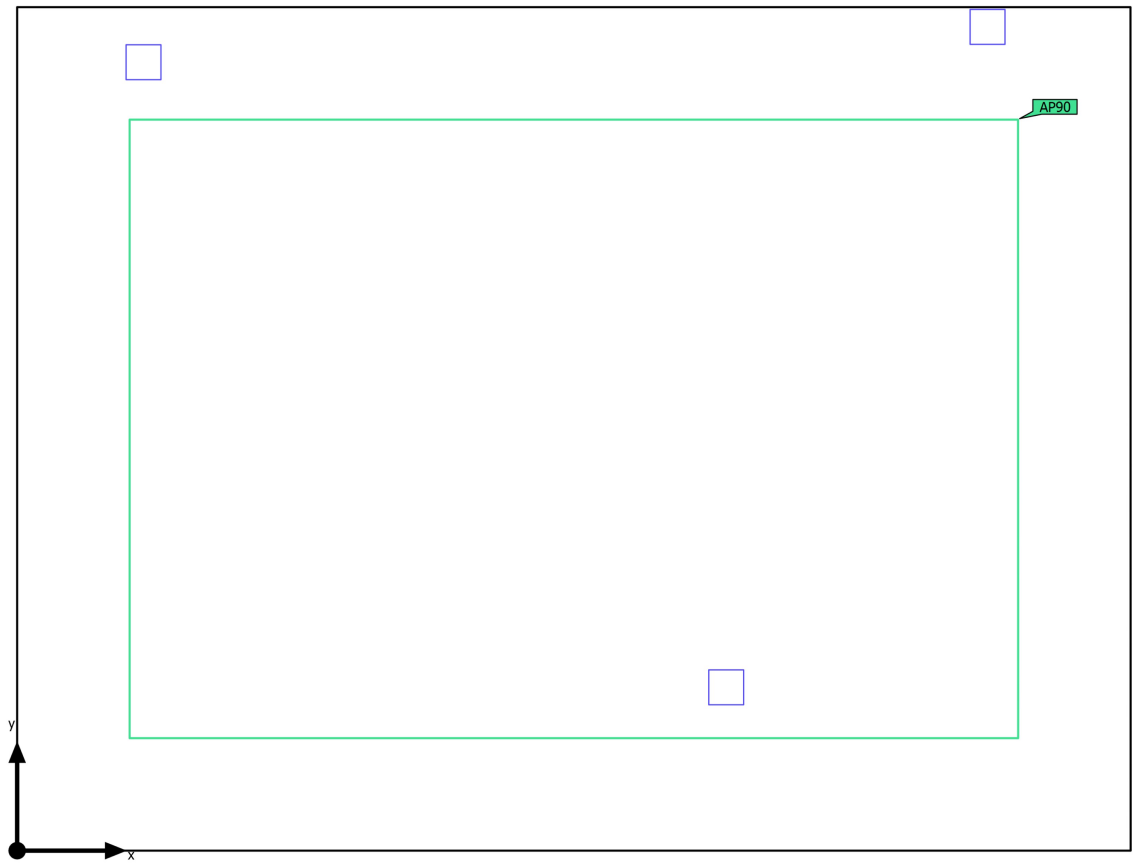


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 100) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.7 lx (≥ 0.50 lx) ✓	37.4 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	AP88

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 101 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	18.56 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.500 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 101 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.29 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 101) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.1 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP90

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

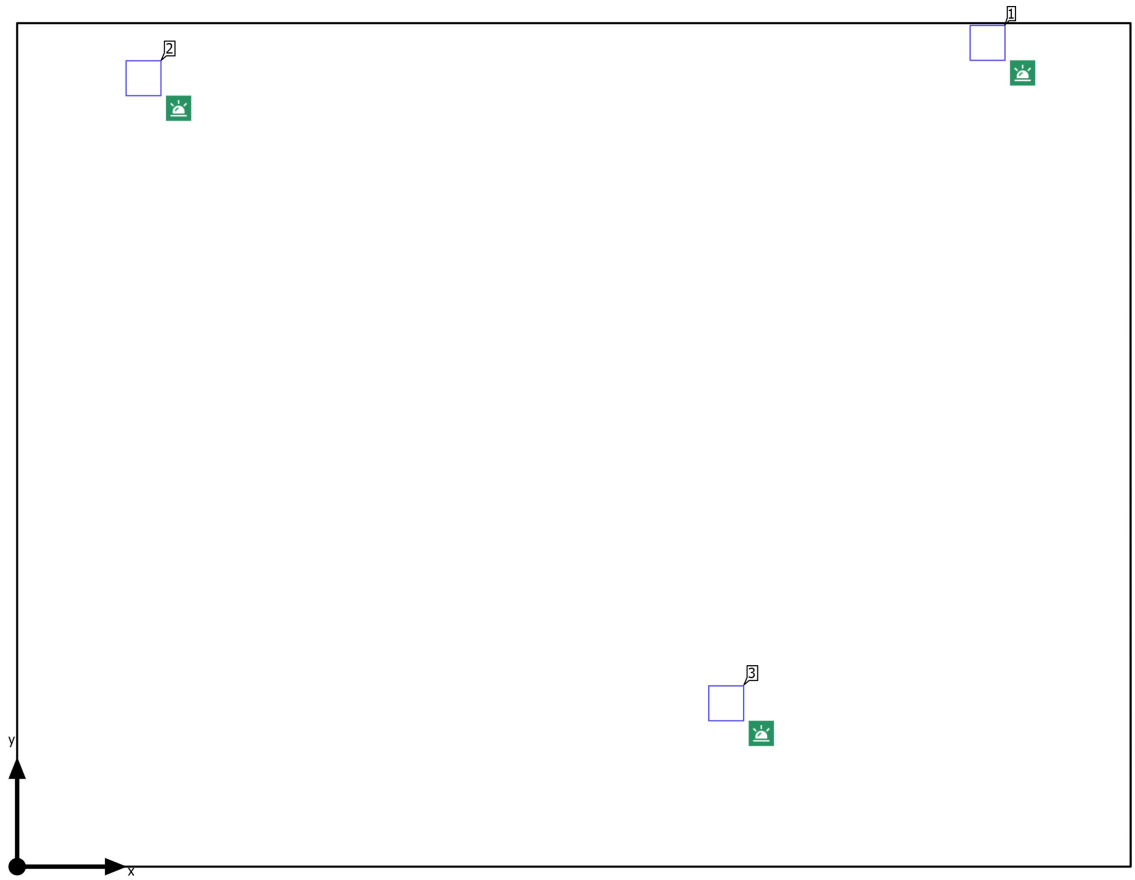
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 101

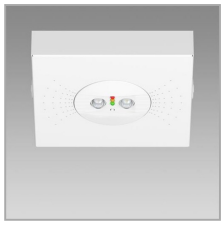
Plano de situación de luminarias

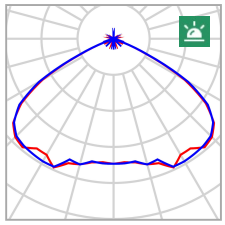


Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 101

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.314 m	3.662 m	2.500 m	1
0.562 m	3.505 m	2.500 m	2
3.152 m	0.726 m	2.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 101

Lista de luminarias

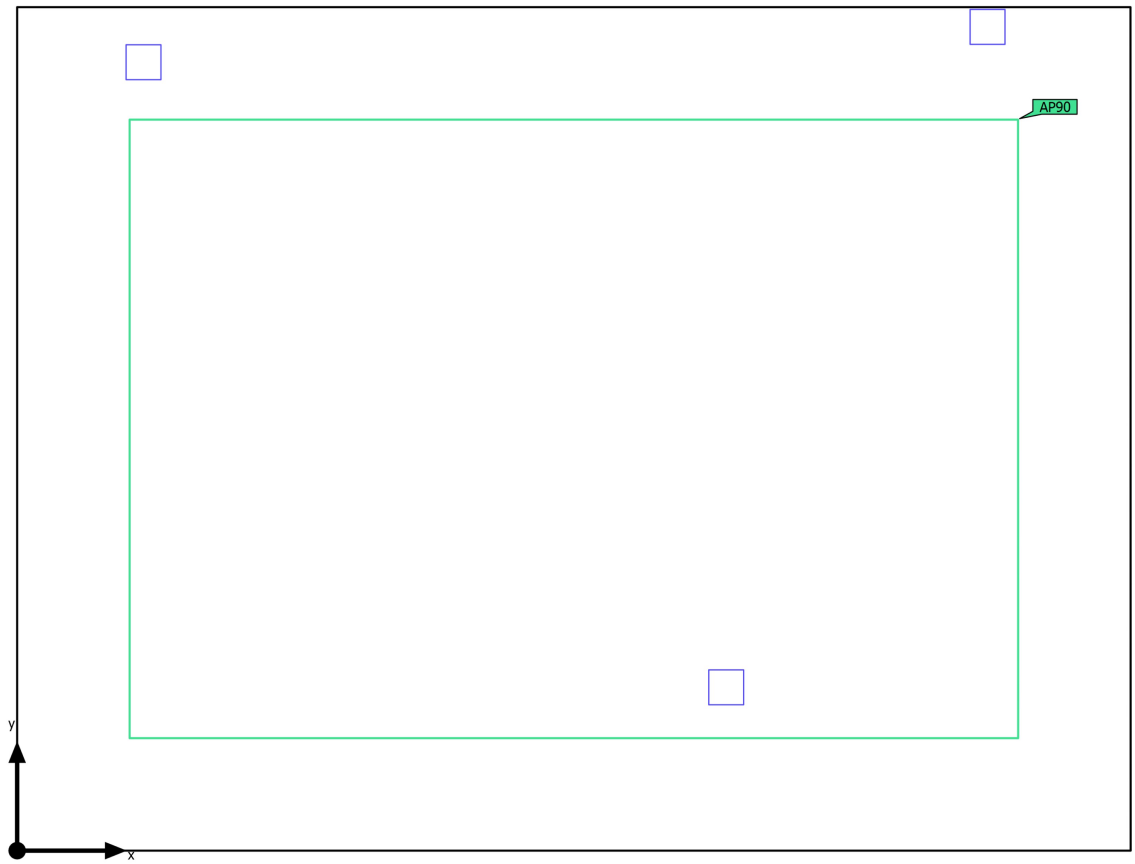
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
1230 lm	24.0 W	51.3 lm/W	1230 lm	24.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 101 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 101 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

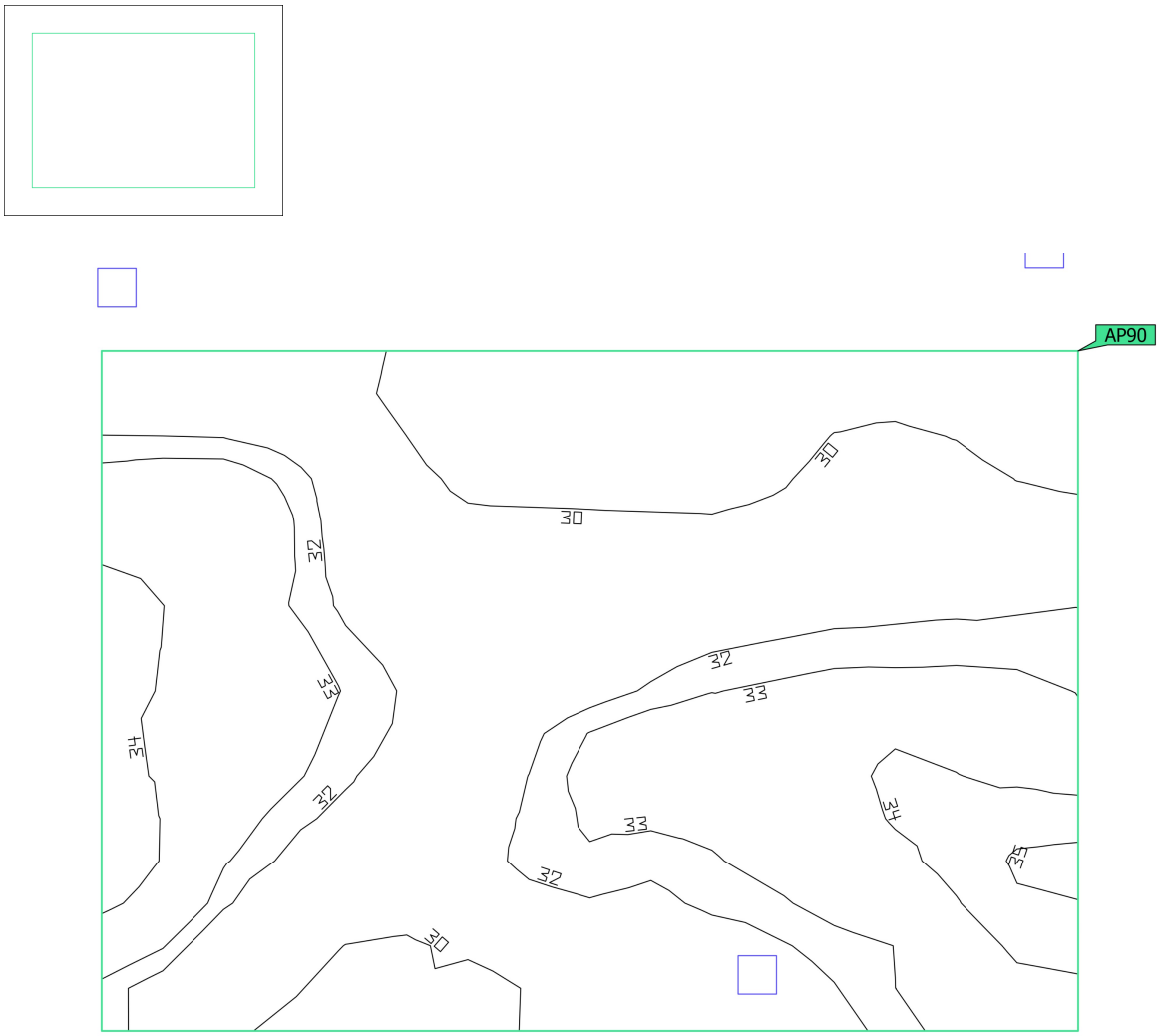
Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 101) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.1 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP90

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 101 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 101)



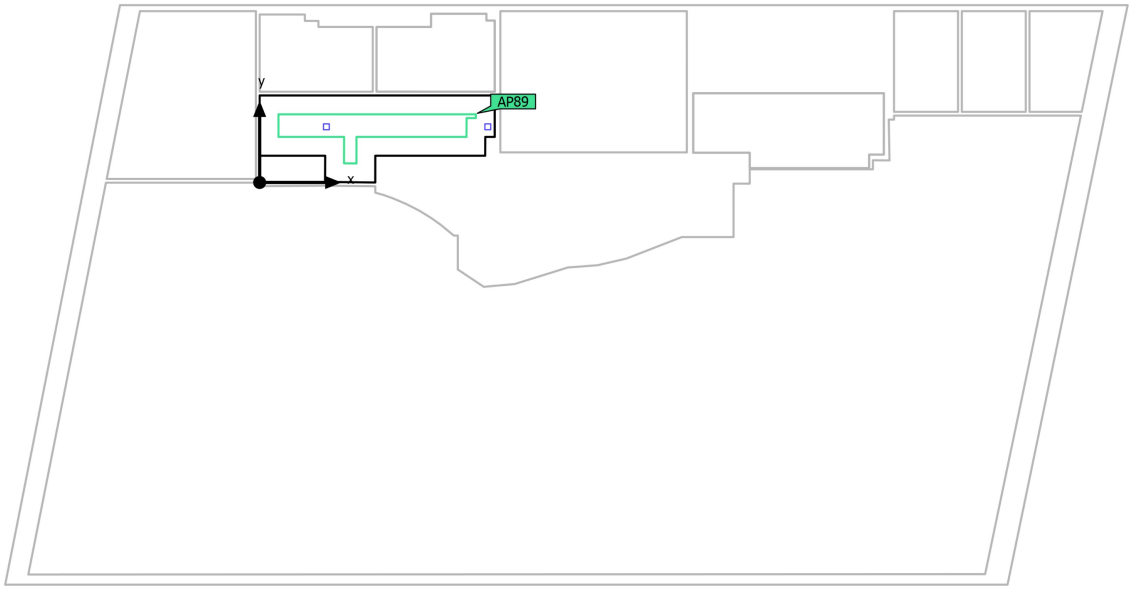
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 101) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	28.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	35.1 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP90

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 102 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	10.79 m²	Altura interior del local	2.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.500 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.075 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 102 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.48 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 102) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	48.4 lx	0.77 (≥ 0.025) ✓	AP89

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

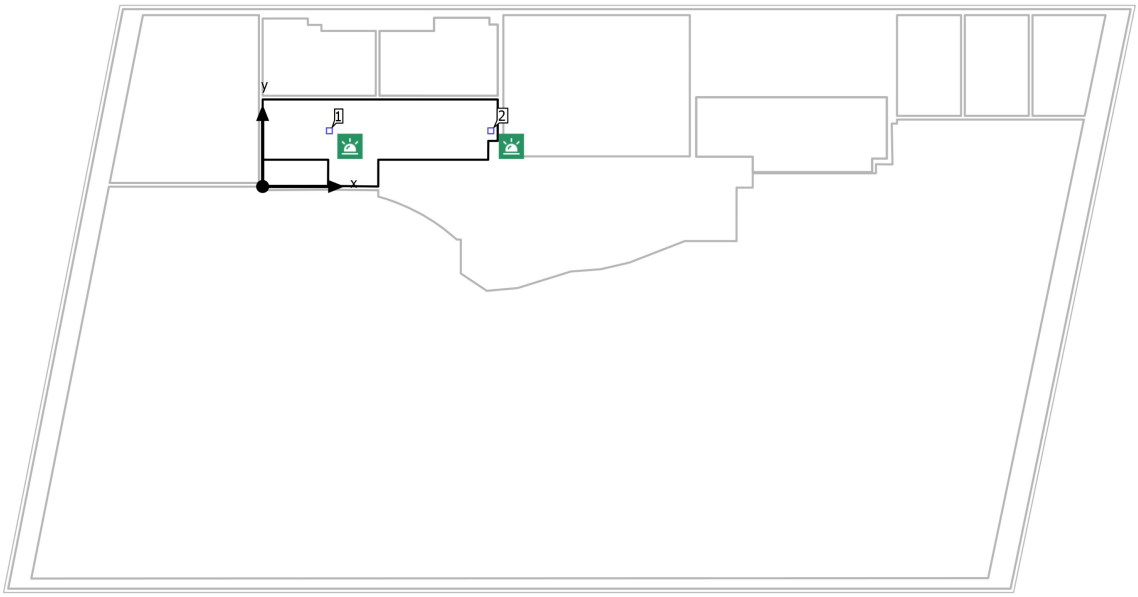
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 102

Plano de situación de luminarias

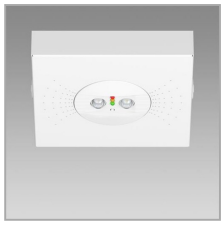


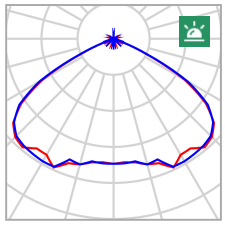
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 102

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.771 m	1.478 m	2.500 m	1
6.057 m	1.478 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 102

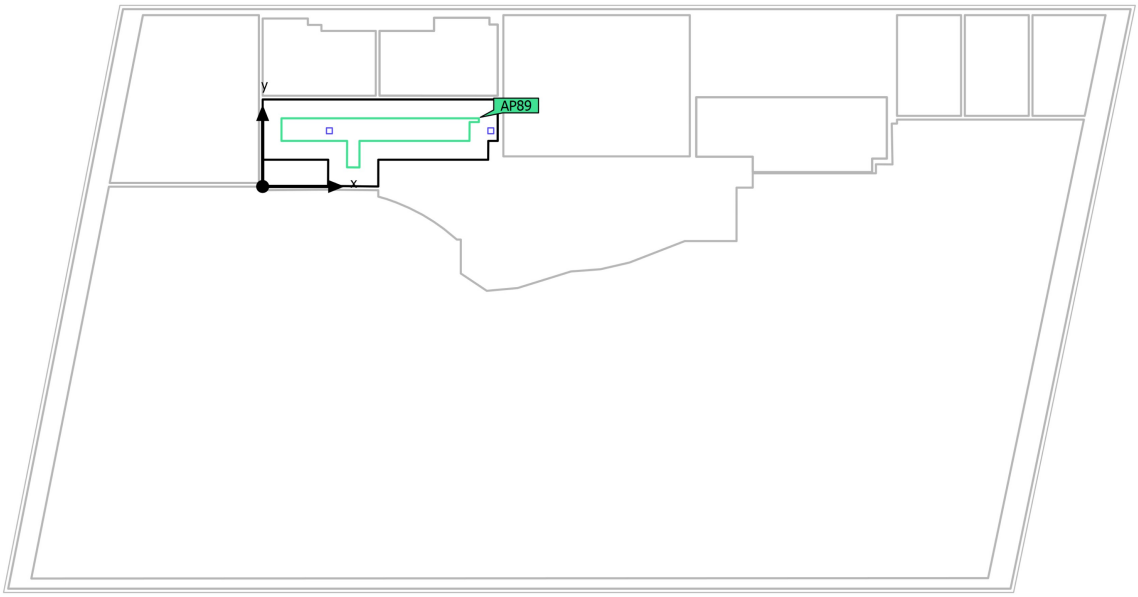
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 102 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 102 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 102) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	48.4 lx	0.77 (≥ 0.025) ✓	AP89

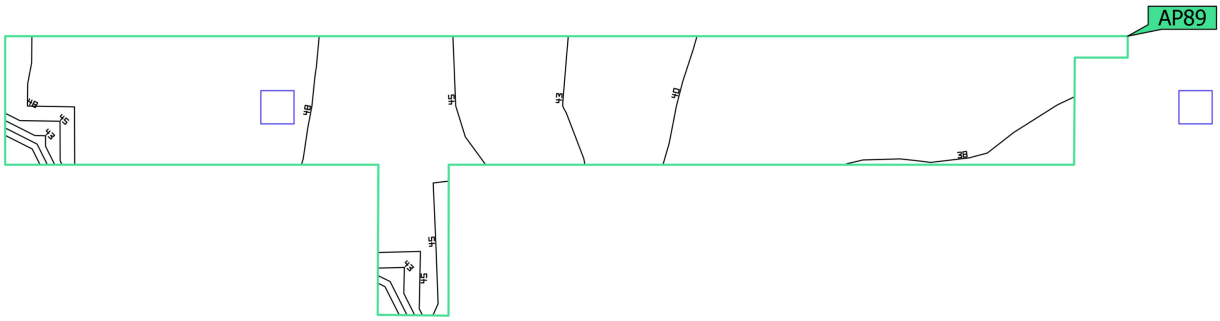
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 102 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 102)





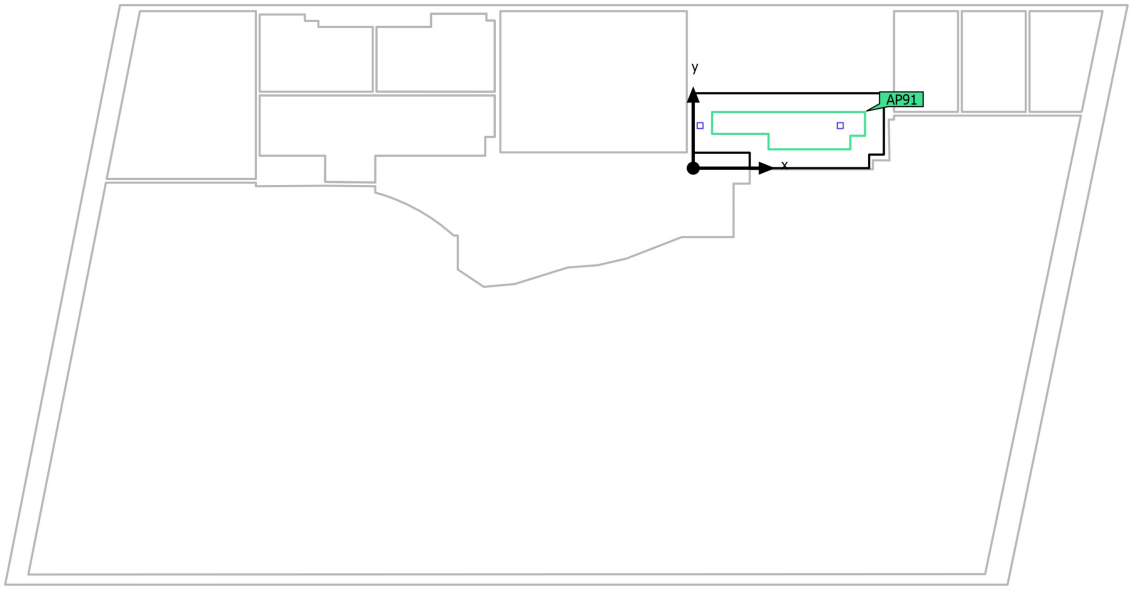
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 102) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	37.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	48.4 lx	0.77 (≥ 0.025) ✓	AP89

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 103 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	9.31 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.225 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 103 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.72 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 103) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.0 lx	0.72 (≥ 0.025) ✓	AP91

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

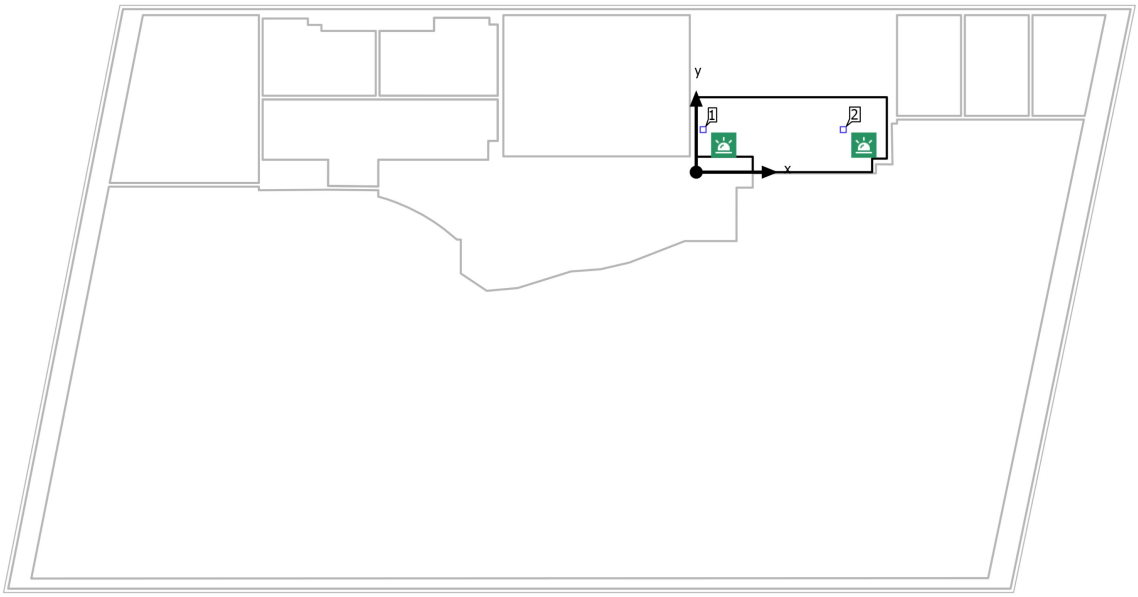
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 103

Plano de situación de luminarias

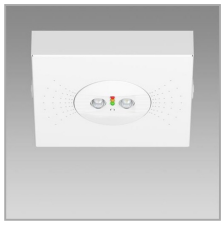


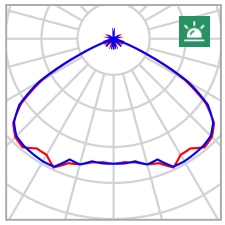
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 103

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.183 m	1.130 m	2.500 m	1
3.904 m	1.130 m	2.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 103

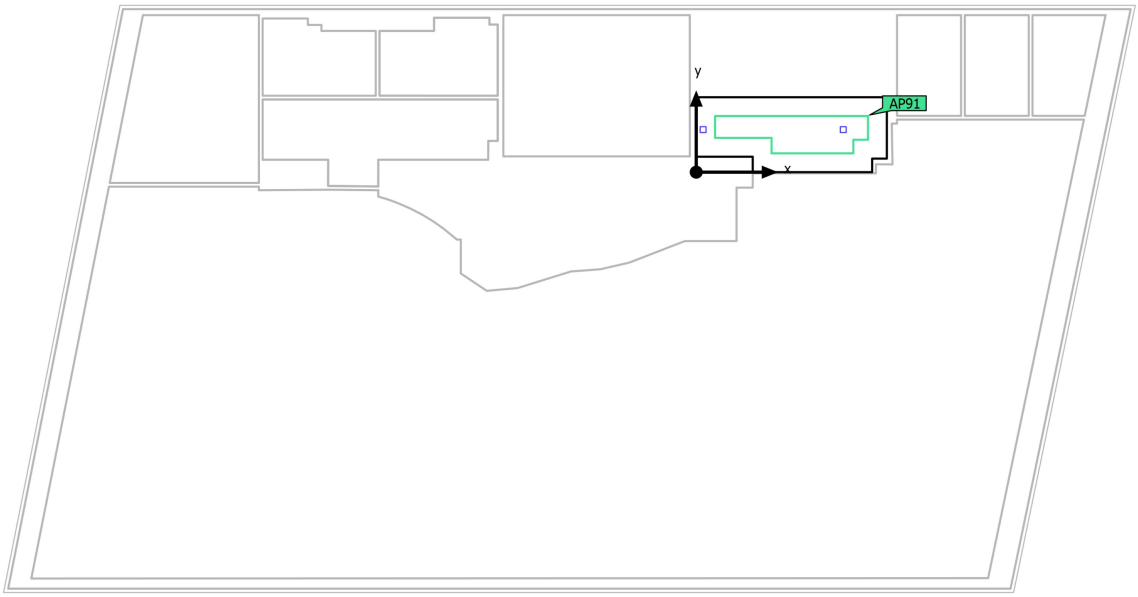
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
820 lm	16.0 W	51.3 lm/W	820 lm	16.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani	8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
				8.0 W	410 lm (100 %)	–

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 103 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 103 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

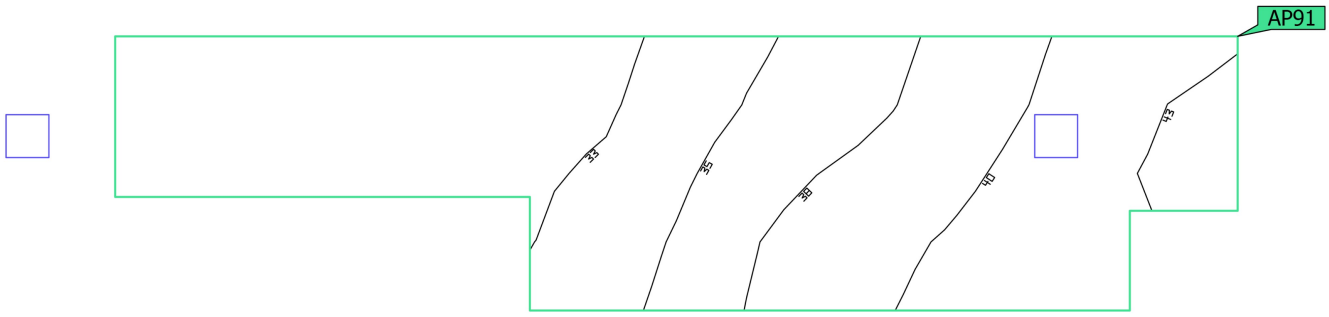
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 103) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.0 lx	0.72 (≥ 0.025) ✓	AP91

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 103 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 103)



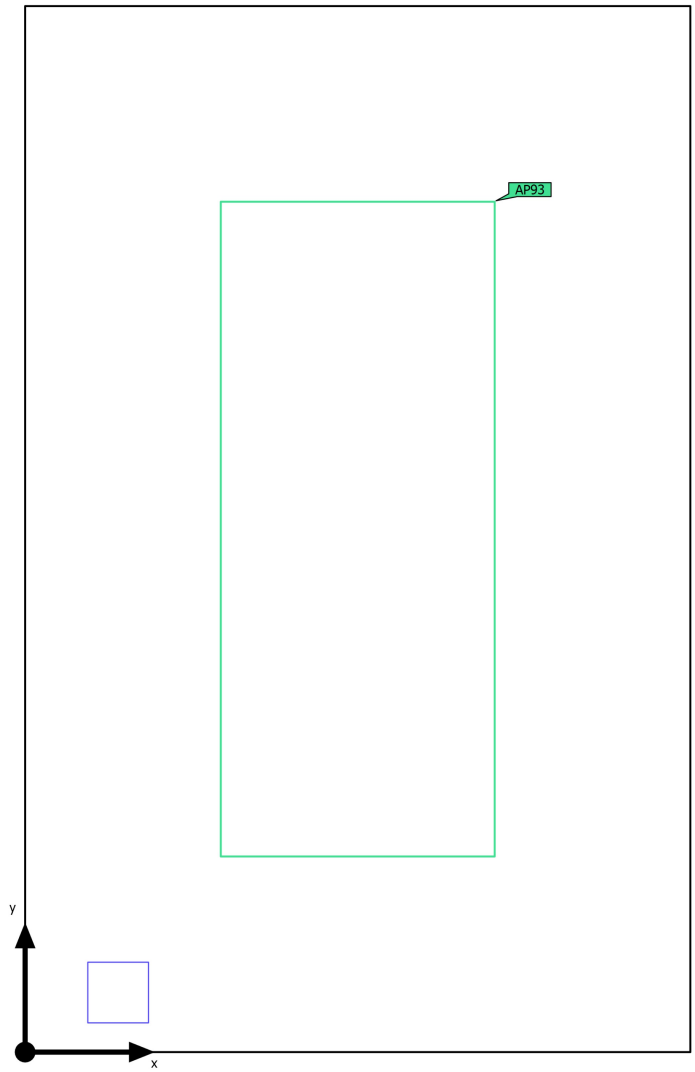


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 103) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	30.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	43.0 lx	0.72 (≥ 0.025) ✓	AP91

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 104 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	4.54 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.255 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 104 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.76 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 104) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	25.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.57 (≥ 0.025) ✓	AP93

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

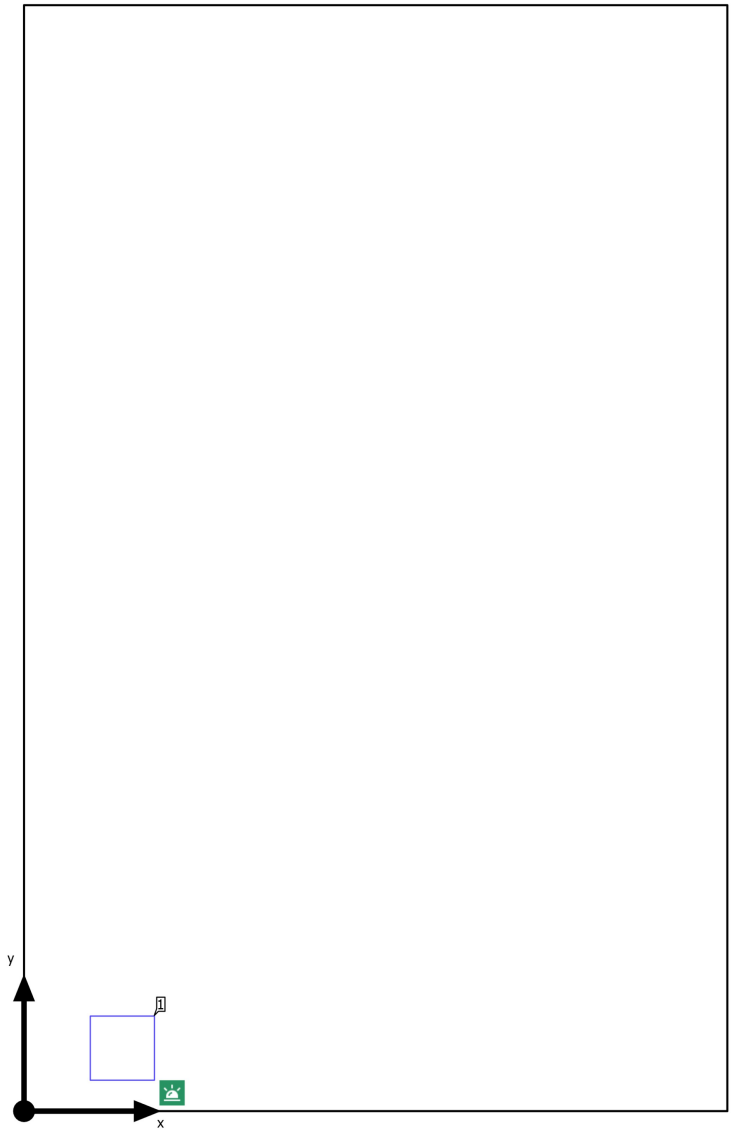
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 104

Plano de situación de luminarias

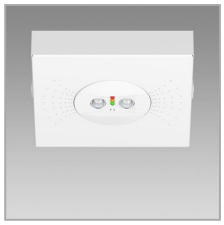


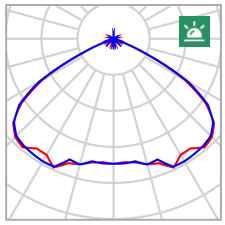
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 104

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.238 m	0.152 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 104

Lista de luminarias

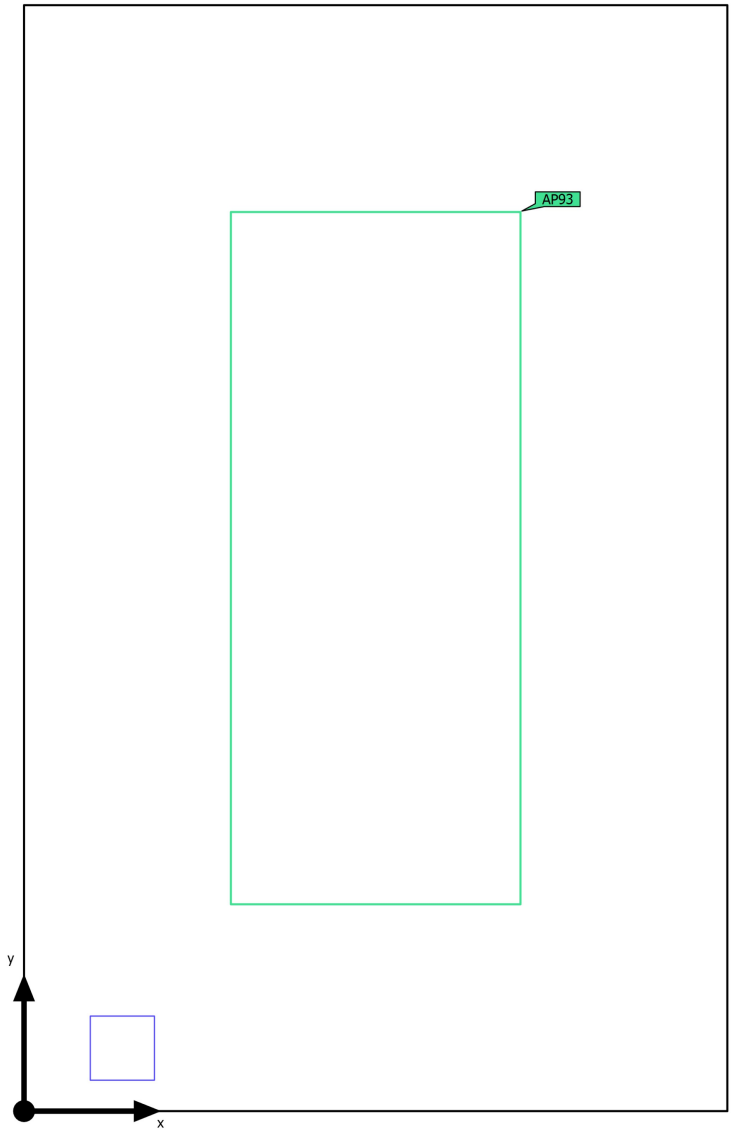
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 104 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 104 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

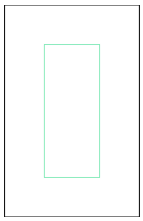
Superficies antipánico

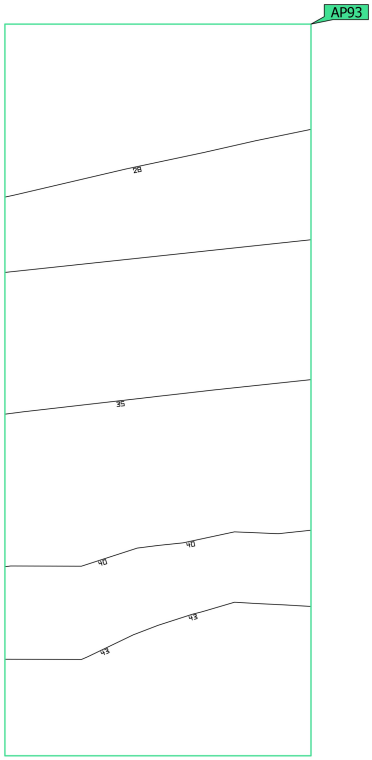
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 104) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	25.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.57 (≥ 0.025) ✓	AP93

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 104 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 104)



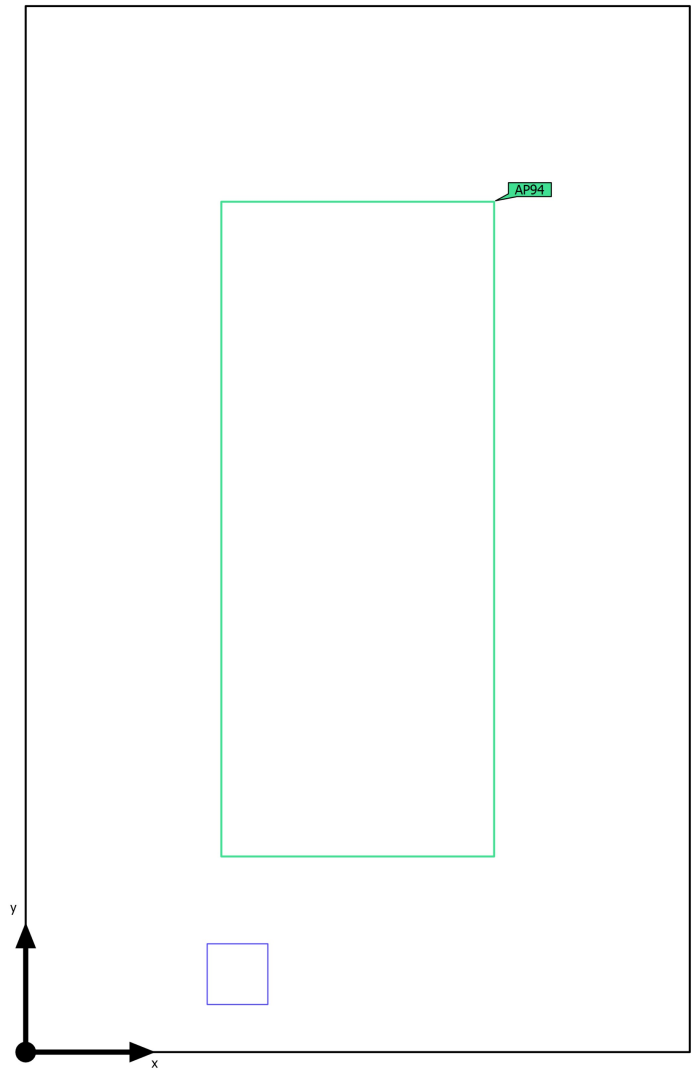


Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 104) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	25.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	44.7 lx	0.57 (≥ 0.025) ✓	AP93

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 105 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	4.54 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.255 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 105 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.76 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 105) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.3 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	AP94

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

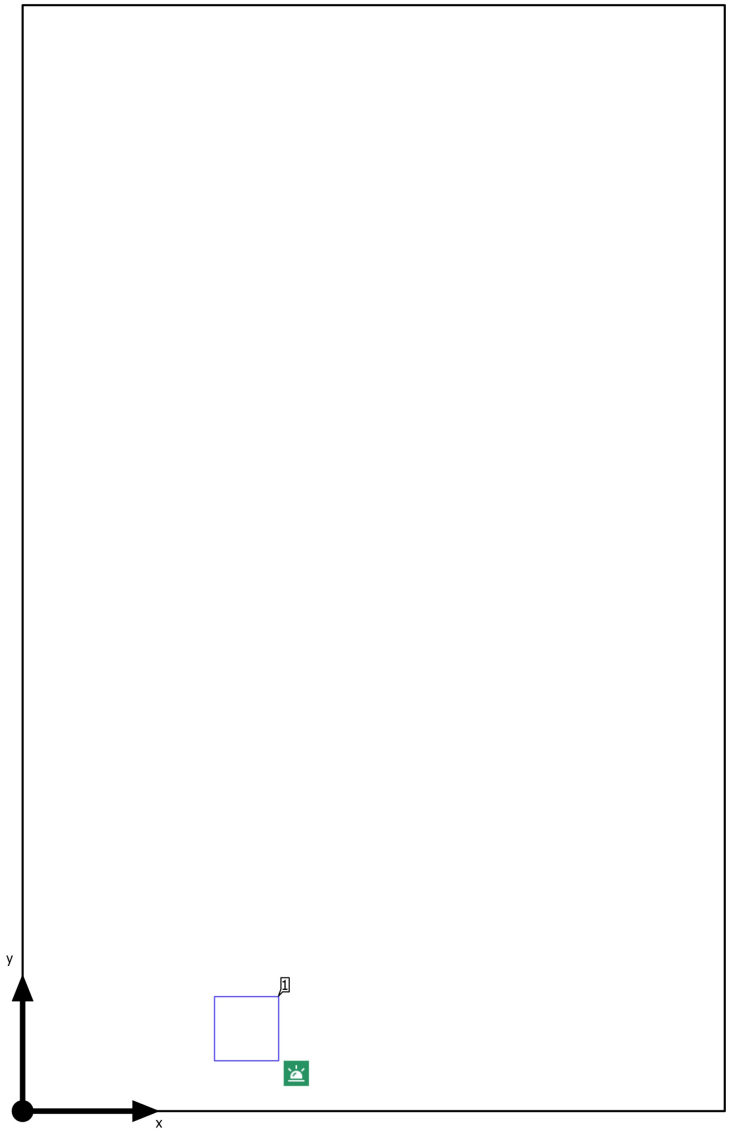
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 105

Plano de situación de luminarias

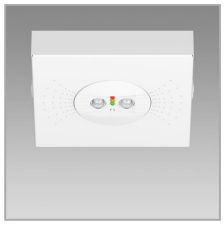


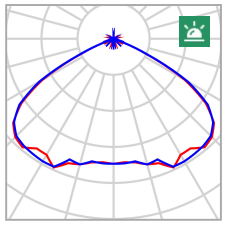
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 105

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.541 m	0.199 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 105

Lista de luminarias

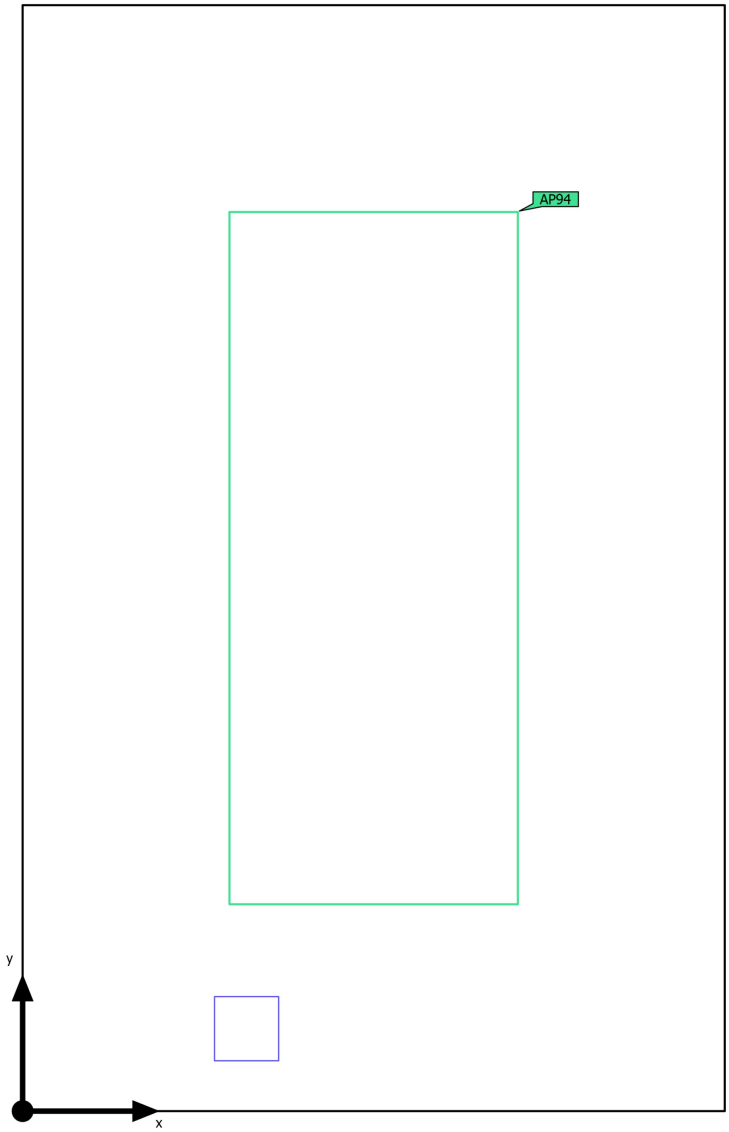
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 105 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 105 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

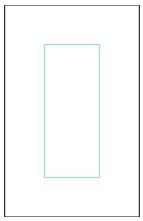
Superficies antipánico

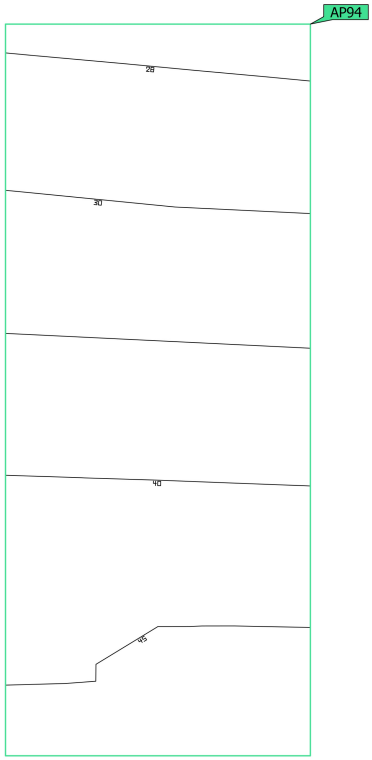
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 105) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.3 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	AP94

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 105 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 105)





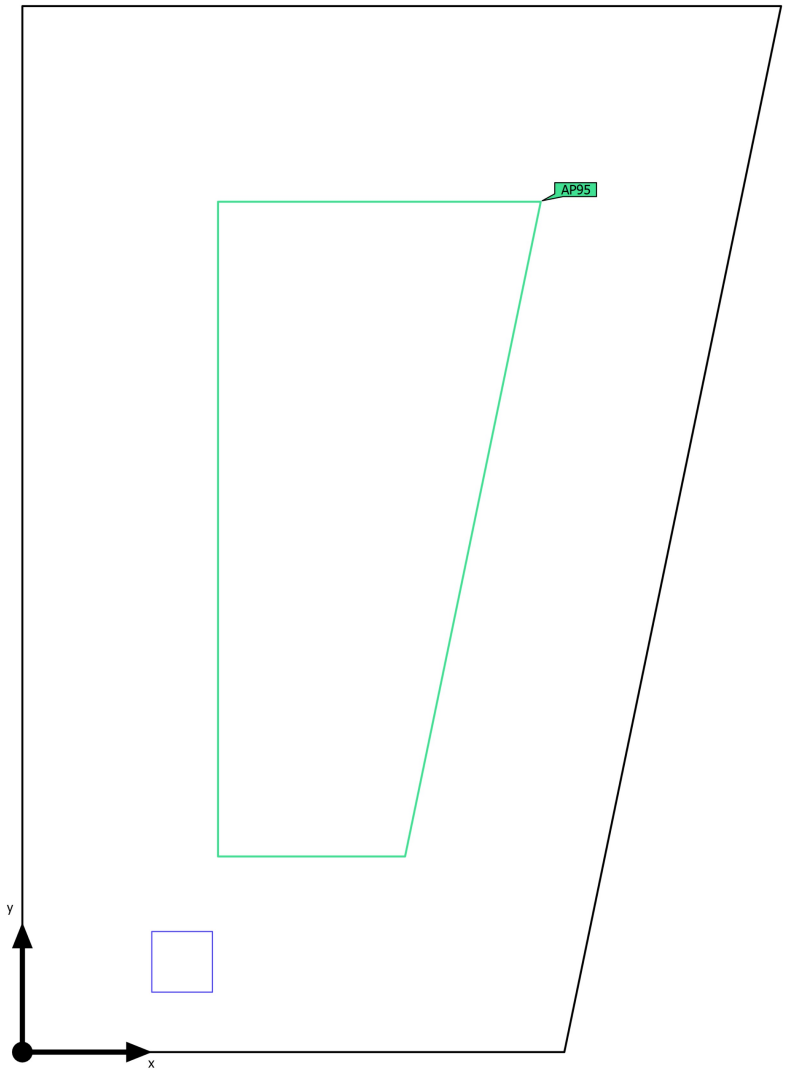
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 105) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	27.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	46.3 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	AP94

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 106 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	4.44 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.208 m

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 106 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Área	Potencia específica de conexión	1.80 W/m²	–		

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 106) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.2 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	AP95

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

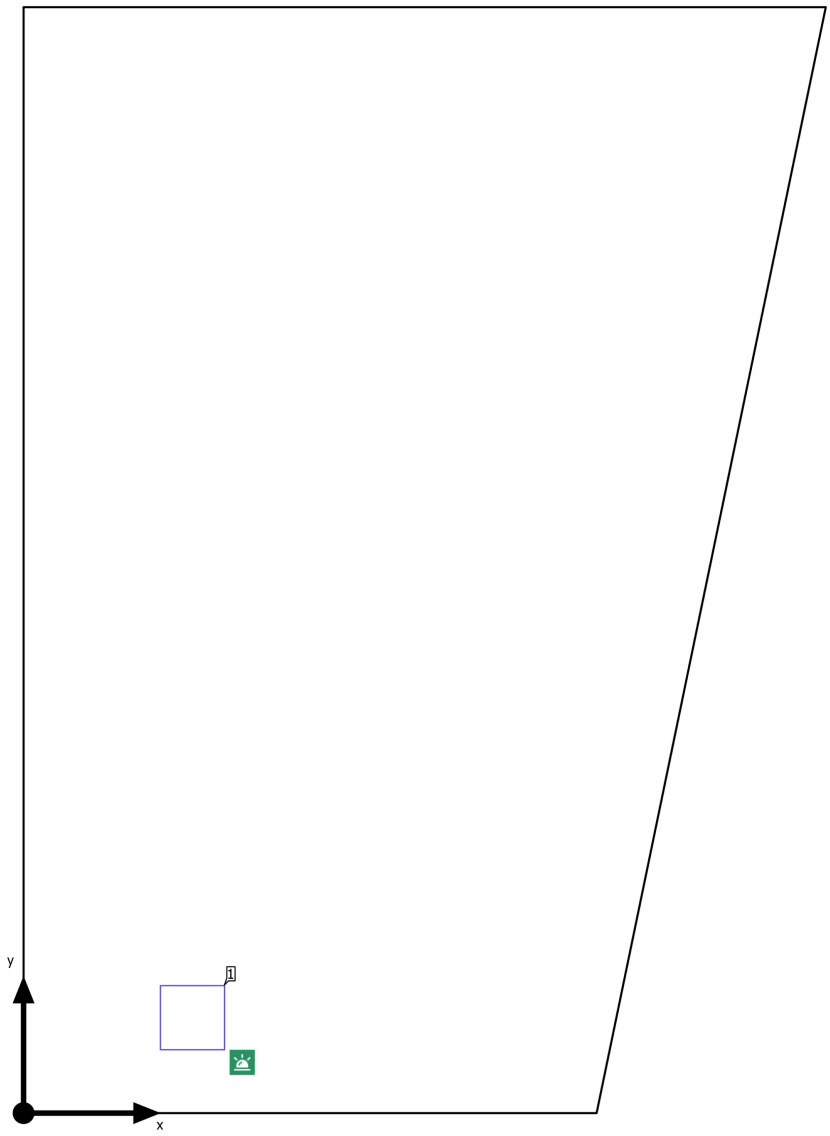
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 106

Plano de situación de luminarias

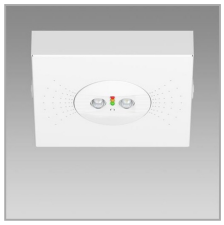


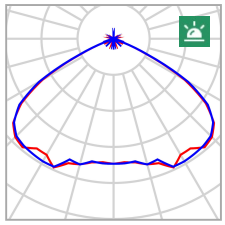
DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 106

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Regent
N° de artículo	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h
Nombre del artículo	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani
Lámpara	1x RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h

P	8.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	8.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	410 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	410 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.408 m	0.231 m	2.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 106

Lista de luminarias

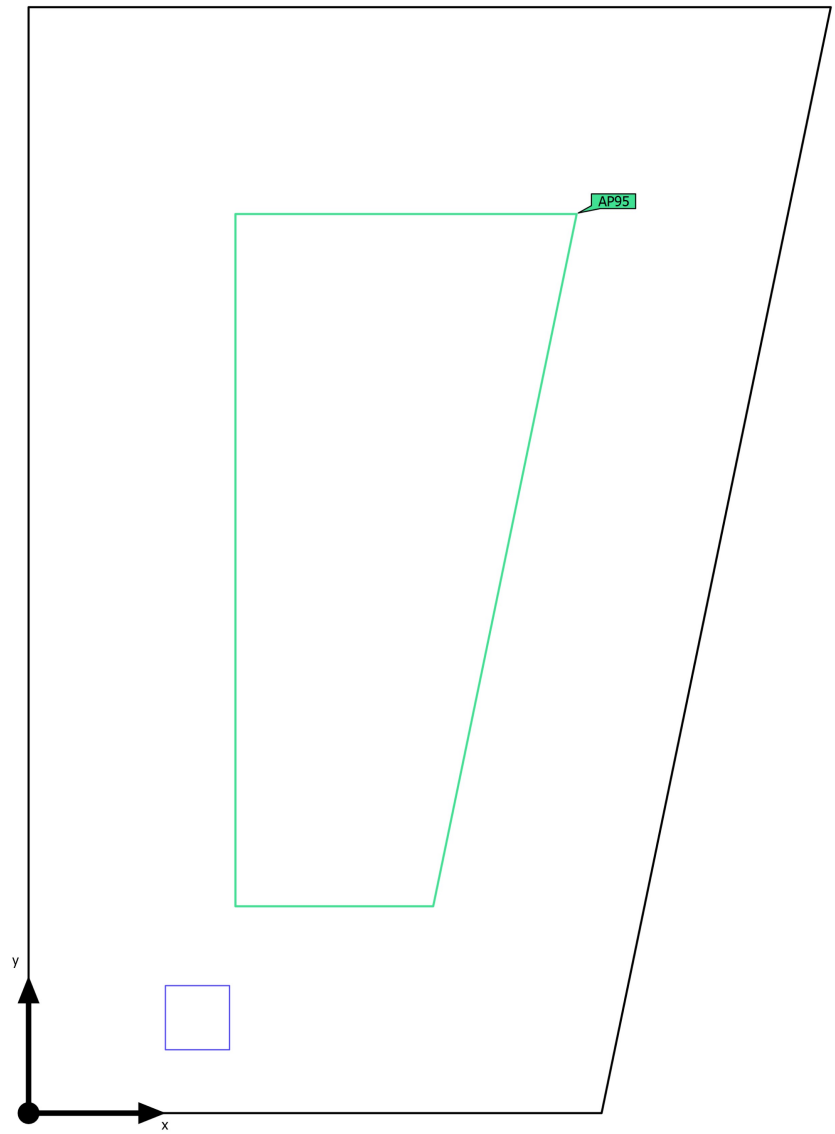
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
410 lm	8.0 W	51.3 lm/W	410 lm	8.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regent	1023.0181 - RASP CM LED410 PANIC-UP4M WH E1h	Emergency luminaire for surface mounting Rasp for anti-pani		8.0 W	410 lm	51.2 lm/W
					8.0 W	410 lm (100 %)	–

DIALux

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 106 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 106 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

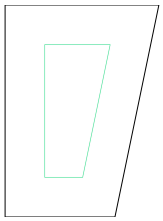
Superficies antipánico

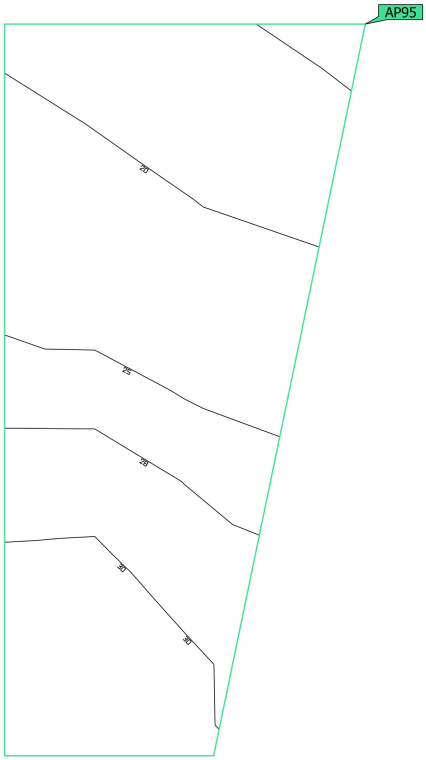
Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 106) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.2 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	AP95

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · LONDRES 55 · Local 106 (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Local 106)





Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Local 106) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	17.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	32.2 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	AP95

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Glosario

A

A	Símbolo para una superficie en la geometría
Altura interior del local	Designación para la distancia entre el borde superior del suelo y el borde inferior del techo (para un local en su estado terminado).
Autonomía de la luz del día	Describe qué porcentaje del tiempo de trabajo diario se cubre con la iluminación solar necesaria. La iluminancia nominal se utiliza a partir del perfil de la habitación, a diferencia de lo descrito en la norma EN 17037. El cálculo no se realiza en el centro de la habitación sino en el punto de medición del sensor colocado. Se considera que una habitación está suficientemente iluminada con luz solar si alcanza al menos un 50 % de autonomía con luz solar.

Á

Área circundante	El área circundante limita directamente con el área de la tarea visual y debe contar con una anchura de al menos 0,5 m, según DIN EN 12464-1. Se encuentra a la misma altura que el área de la tarea visual.
Área de fondo	El área de fondo limita, según DIN EN 12464-1, con el área inmediatamente circundante y alcanza los límites del local. En el caso de locales grandes, el área de fondo tiene al menos 3 m de anchura. Es horizontal y se encuentra a la altura del suelo.
Área de la tarea visual	El área requerida para llevar a cabo una tarea visual según DIN EN 12464-1. La altura corresponde a la altura a la que se lleva a cabo la tarea visual.

C

CCT	(ingl. correlated colour temperature) Temperatura del cuerpo de un proyector térmico, que se utiliza para la descripción de su color de luz. Unidad: Kelvin [K]. Entre menor sea el valor numérico, más rojo, a mayor valor numérico, más azul será el color de luz. La temperatura de color de lámparas de descarga gaseosa y semiconductores se denomina, al contrario de la temperatura de color de los proyectores térmicos, como "temperatura de color correlacionada". Correspondencia entre colores de luz y rangos de temperatura de color según EN 12464-1: Color de luz - temperatura de color [K] blanco cálido (ww) < 3.300 K blanco neutro (nw) ≥ 3.300 – 5.300 K blanco luz diurna (tw) > 5.300 K

Glosario

Cociente de luz diurna	Relación entre la iluminacia que se alcanza en un punto en el espacio interior, debida únicamente a la incidencia de luz diurna, y la iluminancia horizontal en el espacio exterior bajo cielo abierto. Símbolo: D (ingl. daylight factor) Unidad: %
CRI	(ingl. colour rendering index) Denominación para el índice de reproducción cromática de una luminaria o de una fuente de luz según DIN 6169: 1976 o. CIE 13.3: 1995. El índice general de reproducción cromática Ra (o CRI) es un coeficiente adimensional que describe la calidad de una fuente de luz blanca en lo que respecta a su semejanza a una fuente de luz de referencia, en los espectros de remisión de 8 colores de prueba definidos (ver DIN 6169 o CIE 1974).

D

Densidad lumínica	Medida de la "impresión de claridad" que el ojo humano percibe de una superficie. Es posible que la superficie misma ilumine o que refleje la luz que incide sobre ella (valor de emisor). Es la única dimensión fotométrica que el ojo humano puede percibir. Unidad: Candela por metro cuadrado Abreviatura: cd/m² Símbolo: L

E

Eta (η)	(ingl. light output ratio) El grado de eficacia de funcionamiento de luminaria describe qué porcentaje del flujo luminoso de una fuente de luz de radiación libre (o módulo LED) abandona la luminaria instalada. Unidad: %

Glosario

Evaluación energética	Basado en un procedimiento de cálculo horario de la luz solar en espacios interiores, teniendo en cuenta la geometría del proyecto y los sistemas de control de la luz solar existentes. También se tiene en cuenta la orientación y ubicación del proyecto. El cálculo utiliza la potencia del sistema especificada de las luminarias para determinar la demanda de energía. Se asume una relación lineal entre la potencia y el flujo luminoso en el estado atenuado para las luminarias controladas por la luz solar. Los tiempos de uso y la iluminancia nominal se determinan a partir de los perfiles de uso de los espacios. Las luminarias encendidas que se excluyen explícitamente del control también tienen en cuenta los tiempos de uso especificados. Los sistemas de control de la luz solar usan una lógica de control simplificada que los cierra con una iluminancia horizontal de 27.500 lx. El año natural 2022 se usa solo como referencia. No es una simulación de este año. El año de referencia solo se utiliza para asignar los días de la semana a los resultados calculados. No se contempla el cambio al horario de verano. El tipo de cielo de referencia utilizado es el cielo medio descrito en CIE 110 sin luz solar directa. El método fue desarrollado junto con el Fraunhofer Institute for Building Physics y está disponible para su revisión por parte del Grupo de trabajo conjunto 1 ISO TC 274 como una extensión del método basado en regresión anual anterior.

F

Factor de degradación	Véase MF
Flujo luminoso	Medida para la potencia luminosa total emitida por una fuente de luz en todas direcciones. Es con ello un "valor de emisor" que especifica la potencia de emisión total. El flujo luminoso de una fuente de luz solo puede determinarse en el laboratorio. Se diferencia entre el flujo luminoso de lámpara o de módulo LED y el flujo luminoso de luminaria. Unidad: Lumen Abreviatura: lm Símbolo: Φ

G

g_1	Con frecuencia también U_o (ingl. overall uniformity) Denomina la uniformidad total de la iluminancia sobre una superficie. Es el cociente de E_{min} y $\bar{E}$ y se utiliza, entre otras, en normas para la especificación de iluminación en lugares de trabajo.
g_2	Denomina en realidad la "desigualdad" de la iluminancia sobre una superficie. Es el cociente entre E_{min} y E_{max} y por lo general es relevante solo como evidencia de iluminación de emergencia según EN 1838.

Glosario

Grado de reflexión	El grado de reflexión de una superficie describe qué cantidad de la luz incidente es reflejada. El grado de reflexión se define mediante la coloración de la superficie.
Grupo de control	Un grupo de luminarias que se atenúan y controlan juntas. Para cada escena de iluminación, un grupo de control proporciona su propio valor de atenuación. Todas las luminarias dentro de un grupo de control comparten este valor de atenuación. Los grupos de control con sus luminarias los determina DIALux automáticamente en función de las escenas de iluminación creadas y sus grupos de luminarias.

I

Iluminancia, adaptativa	Para la determinación de la iluminancia media adaptativa sobre una superficie, ésta se rasteriza en forma "adaptativa". En el área en que hay las mayores diferencias en iluminancia dentro de la superficie, la rasterización se hace más fina, en el área de menores diferencias, se realiza una rasterización más gruesa.
Iluminancia, horizontal	Iluminancia, calculada o medida sobre un plano horizontal (éste puede ser p.ej. una superficie de una mesa o el suelo). La iluminancia horizontal se identifica por lo general con las letras E_h.
Iluminancia, perpendicular	Iluminancia perpendicular a una superficie, medida o calculada. Este se debe considerar en superficies inclinadas. Si la superficie es horizontal o vertical, no existe diferencia entre la iluminancia perpendicular y la vertical u horizontal.
Iluminancia, vertical	Iluminancia, calculada o medida sobre un plano vertical (este puede ser p.ej. la parte frontal de una estantería). La iluminancia vertical se identifica por lo general con las letras E_v.
Intensidad lumínica	Describe la intensidad de luz en una dirección determinada (valor de emisor). La intensidad lumínica es el flujo luminoso Φ, entregado en un ángulo determinado Ω del espacio. La característica de emisión de una fuente de luz se representa gráficamente en una curva de distribución de intensidad luminosa (CDL). La intensidad lumínica es una unidad básica SI. Unidad: Candela Abreviatura: cd Símbolo: I
Intensidad lumínica	Describe la relación del flujo luminoso que cae sobre una superficie determinada y el tamaño de esta superficie ($lm/m^2 = lx$). La iluminancia no está vinculada a una superficie de un objeto. Puede determinarse en cualquier punto del espacio (interior o exterior). La iluminancia no es una propiedad de un producto, ya que se trata de un valor del receptor. Para su medición se utilizan aparatos de medición de iluminancia. Unidad: Lux Abreviatura: lx Símbolo: E

Glosario

K

k_S	El efecto de deslumbramiento de una fuente de luz puede describirse mediante la métrica del deslumbramiento k_S. Relaciona el ángulo sólido de la fuente de luz deslumbrante vista desde el punto de inmisión, la luminancia ambiental y la luminancia máxima admisible.

L

LENI	(ingl. lighting energy numeric indicator) Indicador numérico de energía de iluminación según EN 15193 Unidad: kWh/ m^2 año
LLMF	(ingl. lamp lumen maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento de flujo luminoso de lámparas, tiene en cuenta la disminución del flujo luminoso de una lámpara o de un módulo LED en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento de flujo luminoso de lámparas se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin disminución de flujo luminoso).
LMF	(ingl. luminaire maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento de luminaria, tiene en cuenta el ensuciamiento de la luminaria en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento de luminaria se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin suciedad).
LSF	(ingl. lamp survival factor)/según CIE 97: 2005 Factor de supervivencia de la lámpara, tiene en cuenta el fallo total de una luminaria en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de supervivencia de la lámpara se expresa como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (dentro del tiempo considerado, no hay fallo, o sustitución inmediata tras un fallo).
Luz molesta/Inmisión de luz	Para proteger el entorno nocturno y minimizar los problemas para los seres humanos, la flora y la fauna, es necesario limitar la luz molesta (también conocida como contaminación lumínica), que puede causar graves problemas fisiológicos y ecológicos a las personas y al medio ambiente. La inmisión lumínica se refiere a la influencia perturbadora de la luz emitida por fuentes de luz artificiales.

Glosario

M

MF	(ingl. maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento, número decimal entre 0 y 1, describe la relación entre el valor nuevo de una dimensión de planificación fotométrica (p.ej. iluminancia) y el valor de mantenimiento tras un tiempo determinado. El factor de mantenimiento tiene en cuenta el ensuciamiento de lámparas y locales, así como la disminución de flujo luminoso y el fallo de fuentes de luz. El factor de mantenimiento se considera en forma general aproximada o se calcula en forma detallada según CIE 97: 2005, por medio de la fórmula RMF x LMF x LLMF x LSF.

O

Observador RUG	Punto de cálculo en la sala, para el DIALux se determina el valor RUG. La ubicación y la altura del punto de cálculo deben corresponder a la posición típica del observador (posición y nivel de los ojos del usuario).

P

P	(ingl. power) Consumo de potencia eléctrica Unidad: Vatio Abreviatura: W
Plano útil	Superficie virtual de medición o de cálculo a la altura de la tarea visual, por lo general sigue la geometría del local. El plano útil puede también dotarse de una zona marginal.

R

$R_{(UG)}$ max	(engl. rating unified glare) Medida del deslumbramiento psicológico en espacios interiores. Además de la luminancia de las luminarias, el valor del nivel de $R_{(UG)}$ también depende de la posición del observador, la dirección visual y la luminancia ambiental. El cálculo se realiza mediante el método de la tabla, consulte CIE 117. Entre otras cosas, EN 12464-1:2021 especifica unos valores $R_{(UG)}$ - $R_{(UGL)}$ máximos permisibles para varios lugares de trabajo en interiores.
R_{DLO}	La relación entre el flujo luminoso emitido por debajo del plano horizontal y el flujo luminoso total de la lámpara de una luminaria o instalación de alumbrado en su posición de funcionamiento.

Glosario

R_G	El deslumbramiento provocado directamente por las luminarias de una instalación de alumbrado exterior se determina mediante el método CIE del índice de deslumbramiento (RG). Para calcularlo, se necesita la luminancia de velo equivalente del entorno. Hay cuatro opciones para determinarla: • Un cálculo exacto según CIE 112, basado en el área de la escena. • Un método simplificado según CIE 112, basado en el área de la escena. • Un método simplificado según la norma EN 12464-2, basado en el área de la escena. • Utilizar un método personalizado para determinar el área de la escena. • Utilizando un área de cálculo personalizada para determinar la luminancia equivalente del velo. • Especificando un valor fijo para facilitar la comparabilidad.
R_{UF}	relación de flujo ascendente La relación entre el flujo luminoso emitido directamente o reflejado por encima del plano horizontal y el flujo luminoso que no puede evitarse en condiciones ideales para alcanzar el nivel de iluminancia en una zona deliberadamente iluminada.
R_{UL}	relación de luz ascendente La relación entre el flujo luminoso emitido por encima del plano horizontal y el flujo luminoso de una luminaria o instalación de alumbrado en su posición de funcionamiento. En este cálculo se tiene en cuenta la eficiencia de la luminaria.
R_{ULO}	relación de potencia luminosa hacia arriba La relación entre el flujo luminoso emitido por encima del plano horizontal y el flujo luminoso total de la lámpara de una luminaria o instalación de alumbrado en su posición de funcionamiento.
Rendimiento lumínico	Relación entre la potencia luminosa emitida Φ [lm] y la potencia eléctrica consumida P [W] Unidad: lm/W. Esta relación puede formarse para la lámpara o el módulo LED (rendimiento lumínico de lámpara o del módulo), para la lámpara o módulo junto con su dispositivo de control (rendimiento lumínico del sistema) y para la iluminaria completa (rendimiento lumínico de luminaria).
RMF	(ingl. room maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento del local, tiene en cuenta el ensuciamiento de las superficies que rodean el local en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento del local se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin suciedad).
RUG (máx.)	(índice de deslumbramiento unificado) Medida para el efecto de deslumbramiento psicológico en interiores. Además de la luminancia de la luminaria, el valor RUG también depende de la posición del observador, la dirección de visión y la luminancia ambiental. Entre otras cosas, la norma EN 12464-1 especifica los valores RUG máximos admisibles para diversos lugares de trabajo en interiores.

Glosario

S

Superficie útil - Cociente de luz diurna	Una superficie de cálculo, dentro de la cual se calcula el cociente de luz diurna.

T

Tiempos de funcionamiento	La evaluación de la luz molesta y la inmisión de luz depende de los tiempos de funcionamiento de la instalación de alumbrado. Dependiendo de la norma, se especifican de 1 a 3 tiempos de funcionamiento diferentes. A falta de detalles específicos, puede suponerse un tiempo de funcionamiento entre las 06:00 y las 22:00.

Z

Zona marginal	Zona circundante entre el plano útil y las paredes, que no se considera en el cálculo.
Zonas medioambientales	La evaluación de la luz intrusa y la inmisión de luz depende del entorno de la instalación de alumbrado. Según la norma, se definen de 4 a 6 zonas diferentes, que van desde zonas muy protegidas en entornos naturales hasta zonas urbanas, comerciales e industriales.