NULES (Castellón). C.Sant Vicent, 26 - 12520.
Tel. 964 836 621
BARCELONA C. Felipe de Paz, 5 - 5º-1 - 08028.
Tel. 637 688 200

PROYECTO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA NUEVA COMISARÍA DE LA POLICÍA LOCAL DE VILANOVA DEL CAMÍ.

ANEXO I – ESTUDIO LUMÍNICO

PETICIONARIO

AJUNTAMENT DE VILANOVA DEL CAMI

Ajuntament de Vilanova del Camí

PLAÇA DEL CASTELL, 1,

08788 VILANOVA DEL CAMÍ, BARCELONA

C.I.F.: P0830300J

EMPLAZAMIENTO

C/ PRESIDENT COMPANYS, 1

08788 VILANOVA DEL CAMÍ, BARCELONA

AUTOR DEL PROYECTO

ANDRÉS PASTRANA BONILLO

Fecha 18/12/2025



25-13476 Iluminación comisaría Policía Local Vilanova_Planta baja

Los valores mostrados han sido calculados con algoritmos de cálculo precisos. Contemplando las premisas aportadas por el cliente. En la realidad, pueden existir diferencias entre los valores reales y calculados, debido a desviaciones en la tensión de alimentación, tolerancias de fabricación, reflectancias de las superficies, etc.

Editor
Dpto. Proyectos

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Imágenes 6
Lista de luminarias 10

Fichas de producto

Disano Illuminazione S.p.A - 1782 Roda - mono 4000K CRI 80 18W CLD Gris (1x led_roda_mono_1200_4k) 11
Disano Illuminazione S.p.A - 1782 Roda - mono 4000K CRI 80 25W CLD Gris (1x led_roda_mono_1500_4k) 12
Disano Illuminazione S.p.A - 1984 Micro Rodio - simétrico extensivo 3000K CRI 80 28W CLD Grafito (1x leds8_1984_525_3k) 13
Disano Illuminazione S.p.A - 6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco (1x led_6635_1165mm) 15
Disano Illuminazione S.p.A - Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco (1x led_el2_4k) 16
Disano Illuminazione S.p.A - Eco Lex 3 DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco (1x led_el3_4000K) 17
Disano Illuminazione S.p.A - Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco (1x led_milanobig_switch_2326) 18
Disano Illuminazione S.p.A - Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco (1x led_p_4k_18) 19
Disano Illuminazione S.p.A - Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco (1x led_p_4k_24) 20
Disano Illuminazione S.p.A - Perfil + Strip LED IP20 - CRI80 10W/m 1000lm/m - 0.5 metros (1x Perfil + Strip LED IP20 - CRI80 10W/m 1000lm/m - 0.5 metros) 21

Terreno 1

Resumen / Escena luminosa molesta 22
Plano de situación de luminarias 24
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 26
Zona exterior descubierta / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 28
Bajo marquesina / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 29

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de luz 1 30
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 37

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Accés
Resumen / Escena de luz 1 41

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Arxiu
Resumen / Escena de luz 1 43

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Aseo Adaptat
Resumen / Escena de luz 1 45

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Aseo Dones
Resumen / Escena de luz 1 47

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Aseos Homes
Resumen / Escena de luz 1 49

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Despatx cap de policia
Resumen / Escena de luz 1 51

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Despatx OAC
Resumen / Escena de luz 1 54

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Quart ACS
Resumen / Escena de luz 1 56

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Quart Neteja
Resumen / Escena de luz 1 58

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Rack
Resumen / Escena de luz 1 60

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Recepció
Resumen / Escena de luz 1 62

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Sala d'espera
Resumen / Escena de luz 1 65

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Vestíbul pas
Resumen / Escena de luz 1 67

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1
Vestíbul pas P1
Resumen / Escena de luz 1 69

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Vestívul

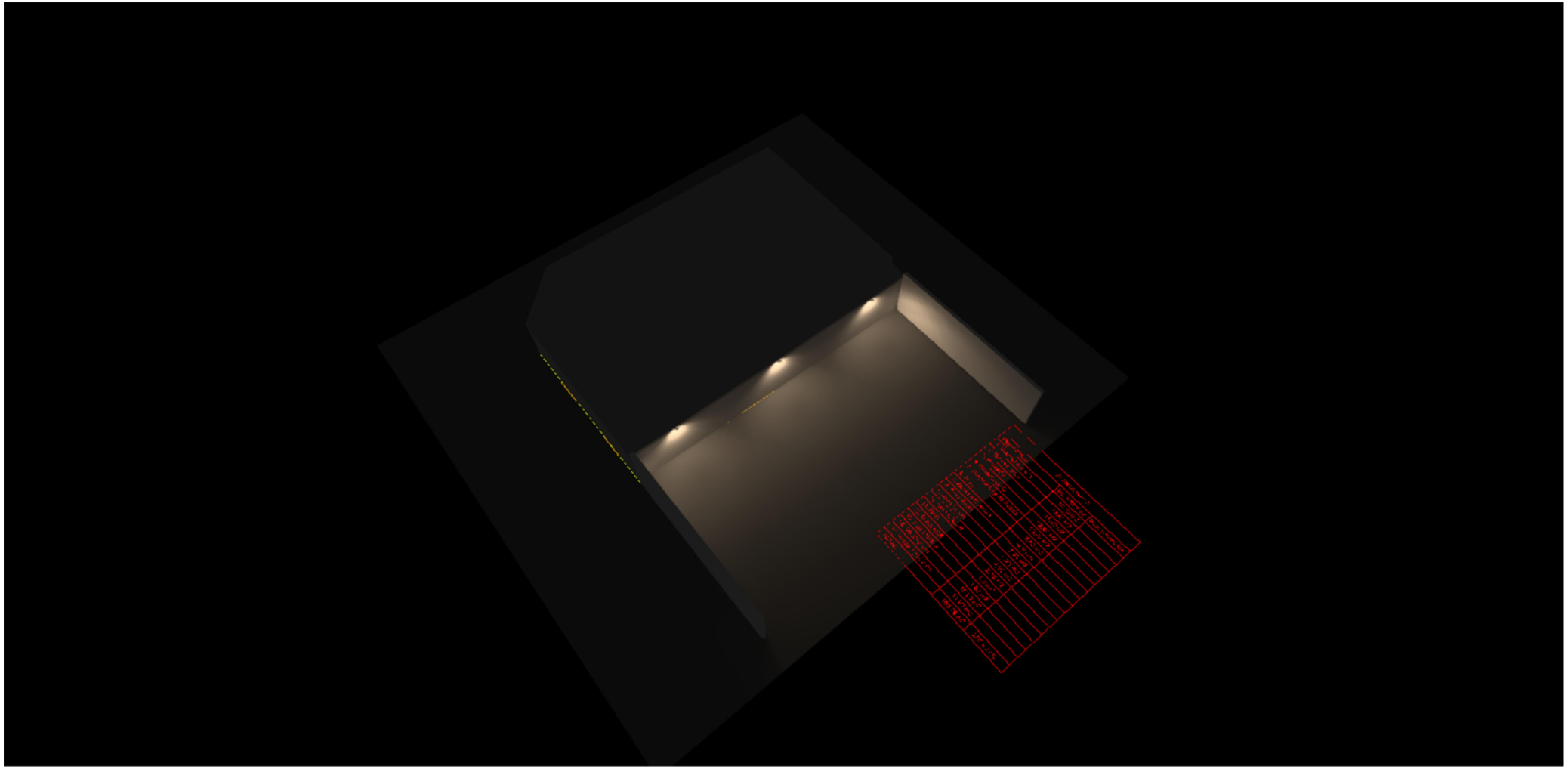
Resumen / Escena de luz 1 71

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

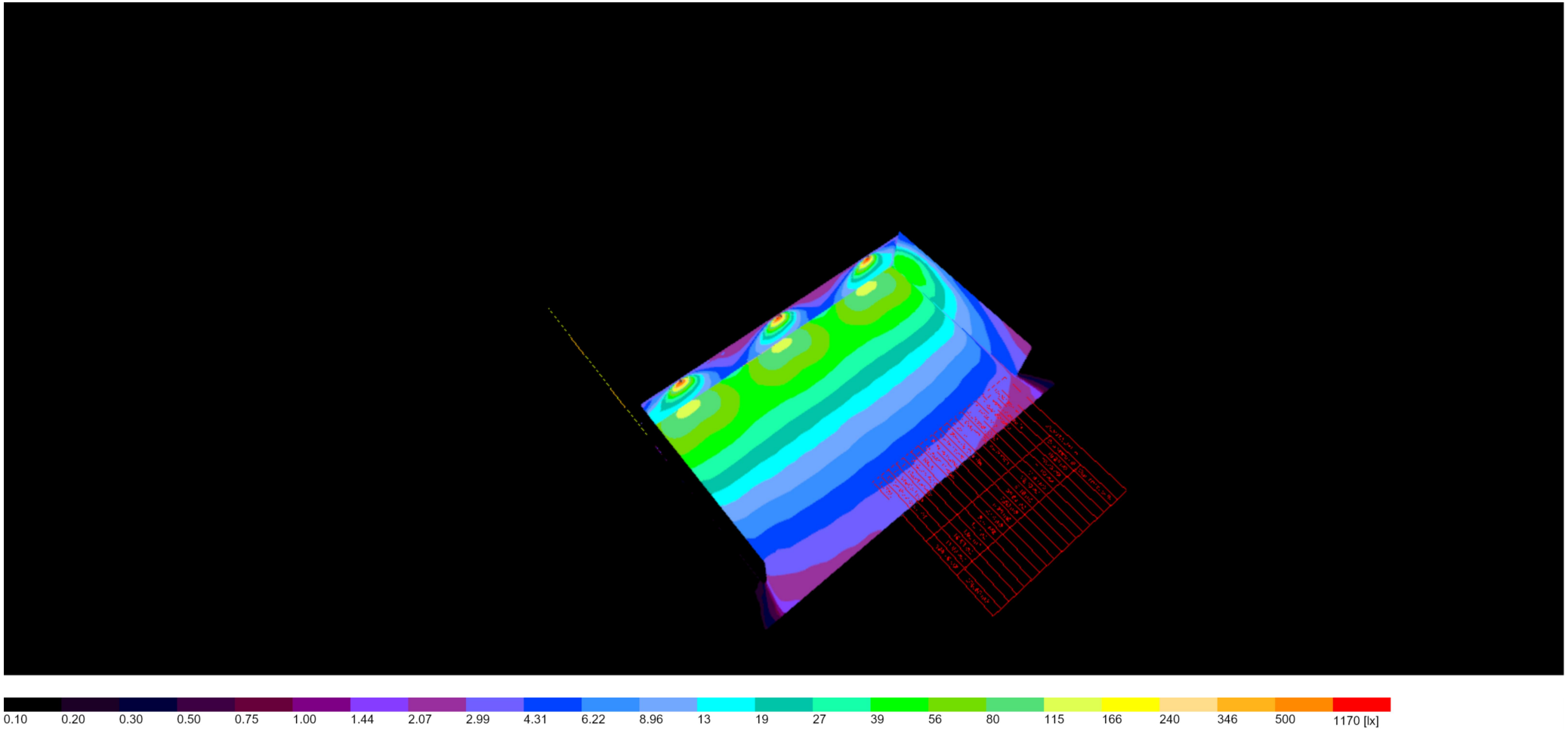
Zona de Guardes

Resumen / Escena de luz 1 73

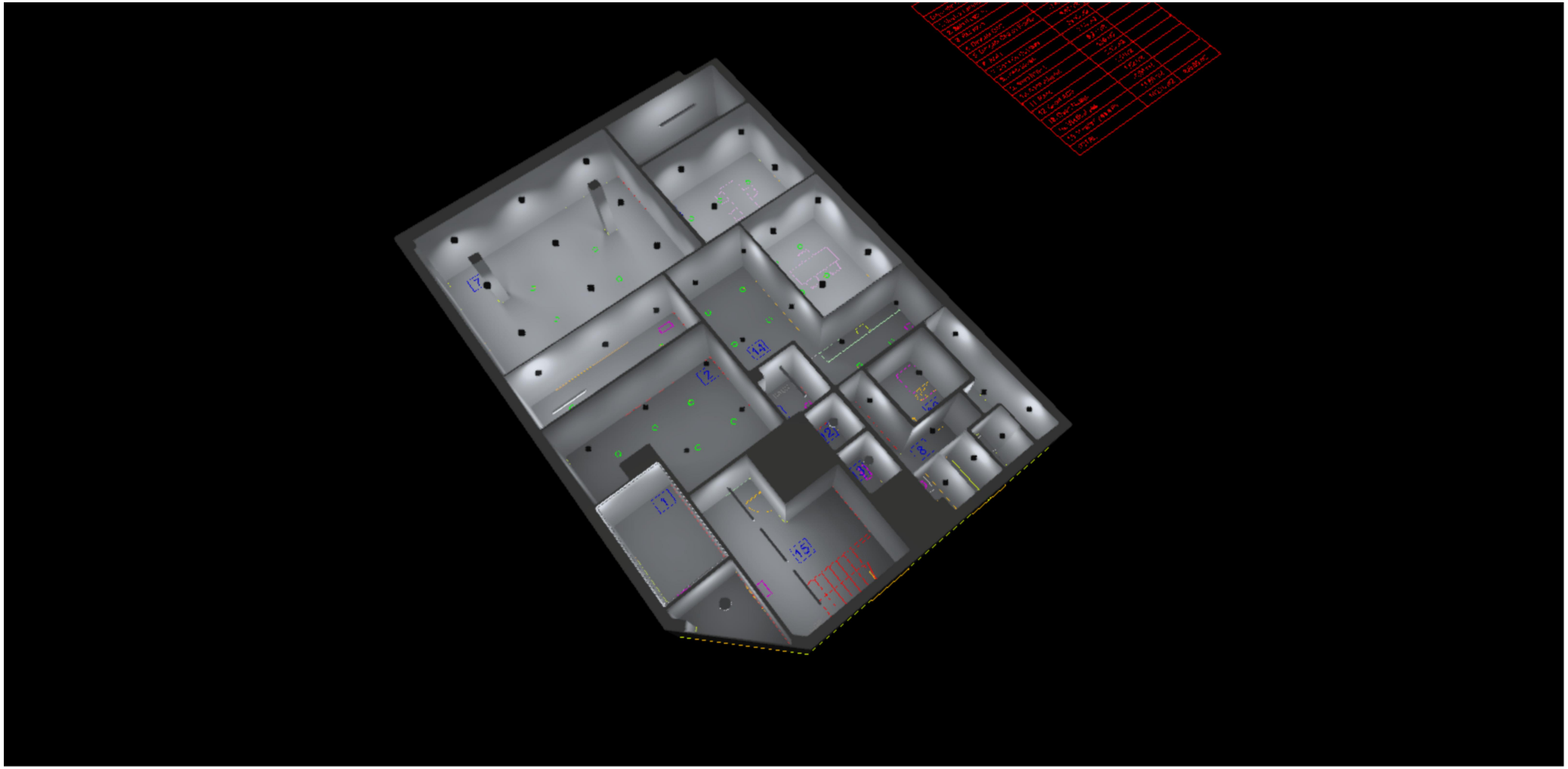
Imágenes



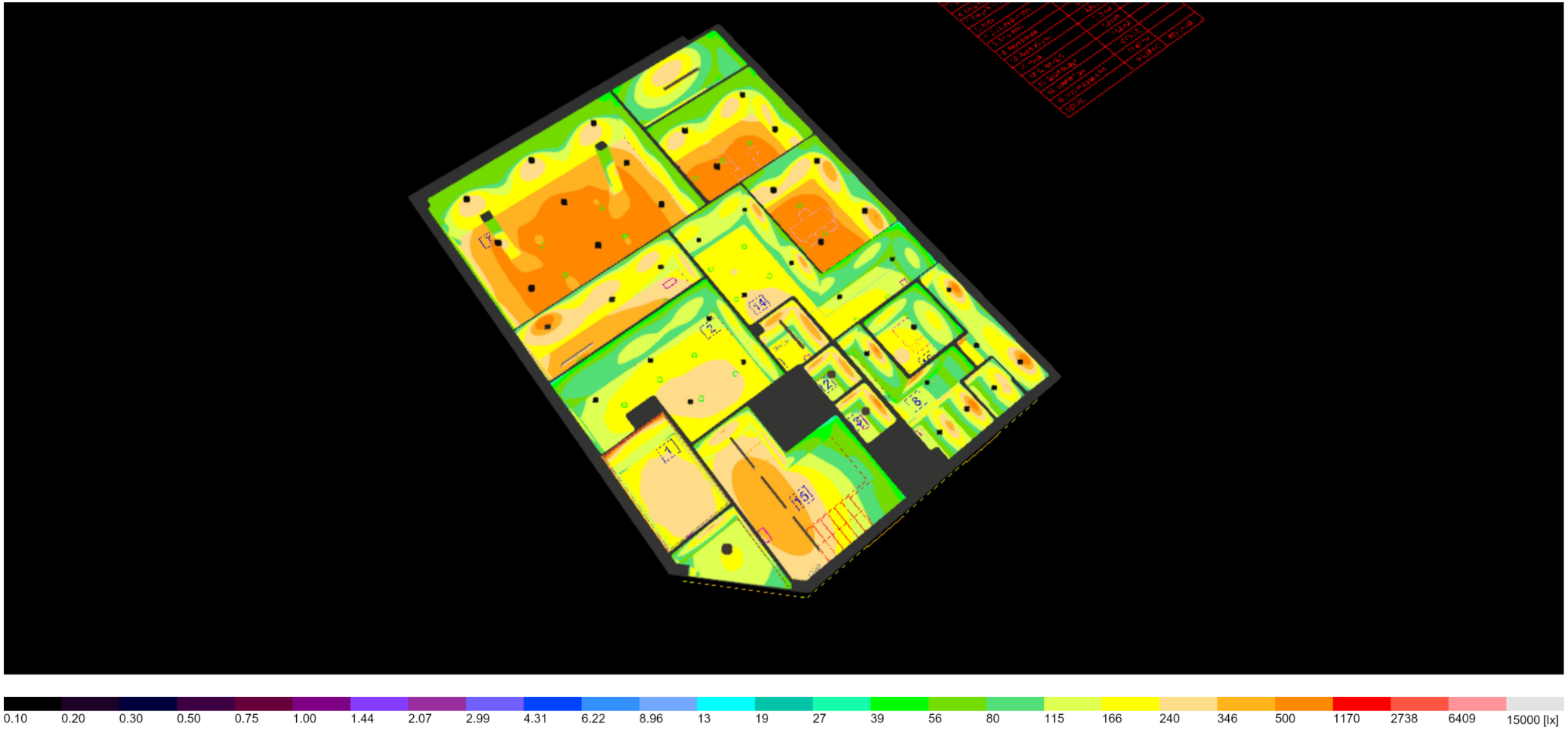
Imágenes


0.10
0.20
0.30
0.50
0.75
1.00
1.44
2.07
2.99
4.31
6.22
8.96
13
19
27
39
56
80
115
166
240
346
500
1170 [lx]

Imágenes



Imágenes


0.10
0.20
0.30
0.50
0.75
1.00
1.44
2.07
2.99
4.31
6.22
8.96
13
19
27
39
56
80
115
166
240
346
500
1170
2738
6409
15000 [lx]

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
126351 lm	1143.0 W	110.5 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Disano Illuminazione S.p.A	22042513-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco	18.0 W	1796 lm	99.8 lm/W
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042515-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W
17	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	26.0 W	2937 lm	113.0 lm/W
19	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	12.0 W	1450 lm	120.8 lm/W
4	Disano Illuminazione S.p.A	22172916-00	Eco Lex 3 DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco	20.0 W	2450 lm	122.5 lm/W
1	Disano Illuminazione S.p.A	22178271-00	1782 Roda - mono 4000K CRI 80 18W CLD Gris	18.0 W	2885 lm	160.3 lm/W
1	Disano Illuminazione S.p.A	22178272-00	1782 Roda - mono 4000K CRI 80 25W CLD Gris	25.0 W	4000 lm	160.0 lm/W
3	Disano Illuminazione S.p.A	414890-39	1984 Micro Rodio - simétrico extensivo 3000K CRI 80 28W CLD Grafito	28.0 W	2842 lm	101.5 lm/W
4	Disano Illuminazione S.p.A	133099-00002266	6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco	24.0 W	2760 lm	115.0 lm/W
22	Disano Illuminazione S.p.A	22485115-00 + 22012212-00	Perfil + Strip LED IP20 - CRI80 10W/m 1000lm/m - 0.5 metros	5.0 W	298 lm	59.5 lm/W

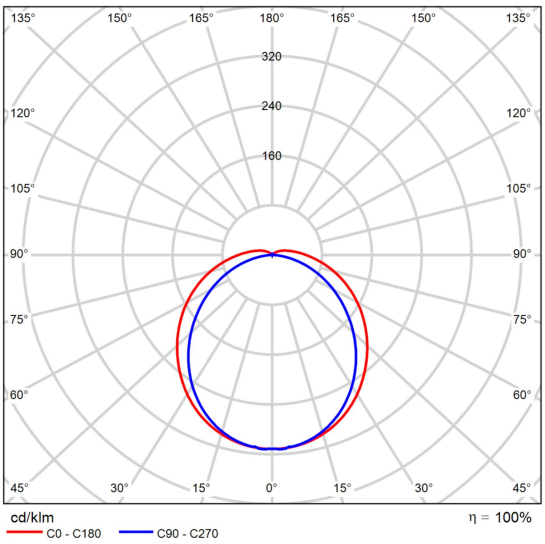
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - 1782 Roda - mono 4000K CRI 80 18W CLD Gris



N° de artículo	22178271-00
P	18.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2885 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2885 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	160.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Cuerpo: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo.Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible, estabilizado a los rayos UV.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.Equipamiento-Dotación: -soportes de fijación al plafón y de suspensión de acero. -conectore toma-enchufe. -el equipo está anclado de forma segura a los soportes de fijación mediante un acoplamiento rápido.Advertencias: No instale sobre superficies sujetas a fuertes vibraciones, en el exterior sobre cables suspendidos, a pared bajo rejillas metálicas, sobre balizas o, de todas formas, expuestas directamente a los rayos del sol. Compruebe la compatibilidad de los materiales que componen el producto con el entorno de instalación. En instalaciones con exposición directa a la luz solar, utilizar luminarias de acero.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	19.1	20.4	19.5	20.7	21.1	18.4	19.7	18.8	20.1	20.5
	3H	20.9	22.1	21.3	22.5	22.9	19.8	21.0	20.2	21.4	21.8
	4H	21.8	22.9	22.2	23.3	23.7	20.3	21.5	20.8	21.9	22.3
	6H	22.6	23.6	23.0	24.1	24.5	20.7	21.8	21.2	22.2	22.6
	8H	22.9	24.0	23.4	24.4	24.9	20.8	21.8	21.3	22.3	22.7
	12H	23.3	24.3	23.7	24.7	25.2	20.9	21.9	21.3	22.3	22.8
4H	2H	19.6	20.8	20.1	21.2	21.6	19.1	20.3	19.6	20.7	21.1
	3H	21.7	22.7	22.2	23.1	23.6	20.7	21.7	21.2	22.2	22.6
	4H	22.7	23.6	23.2	24.1	24.6	21.4	22.3	21.9	22.8	23.3
	6H	23.7	24.5	24.2	25.0	25.5	21.9	22.7	22.4	23.2	23.7
	8H	24.2	24.9	24.7	25.4	26.0	22.1	22.8	22.6	23.3	23.9
	12H	24.6	25.3	25.2	25.8	26.4	22.2	22.9	22.7	23.4	23.9
8H	4H	23.0	23.8	23.6	24.3	24.8	21.9	22.6	22.4	23.1	23.7
	6H	24.2	24.8	24.8	25.4	26.0	22.6	23.2	23.2	23.8	24.3
	8H	24.8	25.4	25.4	25.9	26.6	22.9	23.4	23.5	24.0	24.6
	12H	25.4	25.9	26.0	26.5	27.1	23.1	23.6	23.7	24.1	24.8
12H	4H	23.0	23.7	23.6	24.3	24.8	22.0	22.6	22.5	23.2	23.7
	6H	24.3	24.9	24.9	25.4	26.0	22.8	23.3	23.4	23.9	24.5
	8H	25.0	25.5	25.6	26.0	26.7	23.2	23.6	23.7	24.2	24.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.6				
Tabla estándar		BK08					BK06				
Sumando de corrección		8.4					5.9				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2885lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

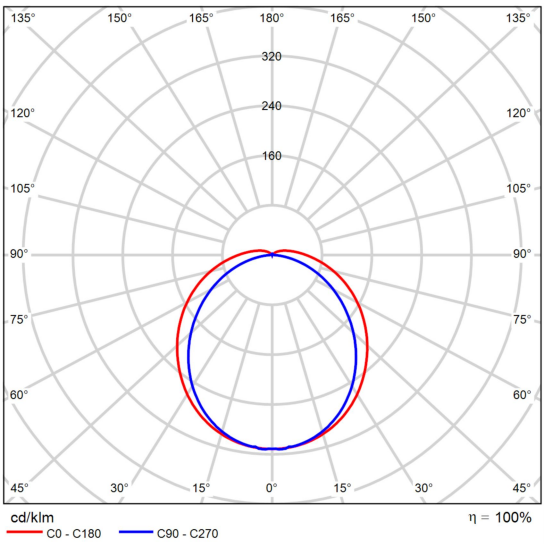
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - 1782 Roda - mono 4000K CRI 80 25W CLD Gris



N° de artículo	22178272-00
P	25.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	4000 lm
$\Phi_{Luminaria}$	4000 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	160.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Cuerpo: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo.Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible, estabilizado a los rayos UV.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.Equipamiento-Dotación: -soportes de fijación al plafón y de suspensión de acero. -conectore toma-enchufe. -el equipo está anclado de forma segura a los soportes de fijación mediante un acoplamiento rápido.Advertencias: No instale sobre superficies sujetas a fuertes vibraciones, en el exterior sobre cables suspendidos, a pared bajo rejillas metálicas, sobre balizas o, de todas formas, expuestas directamente a los rayos del sol. Compruebe la compatibilidad de los materiales que componen el producto con el entorno de instalación. En instalaciones con exposición directa a la luz solar, utilizar luminarias de acero.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	19.4	20.8	19.8	21.1	21.5	18.8	20.1	19.2	20.5	20.8
	3H	21.3	22.5	21.7	22.8	23.2	20.2	21.4	20.6	21.8	22.2
	4H	22.1	23.3	22.6	23.7	24.1	20.7	21.9	21.1	22.2	22.7
	6H	22.9	24.0	23.4	24.4	24.9	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0
	8H	23.3	24.3	23.7	24.7	25.2	21.2	22.2	21.6	22.6	23.1
	12H	23.6	24.6	24.1	25.1	25.5	21.2	22.2	21.7	22.7	23.1
4H	2H	20.0	21.1	20.4	21.5	22.0	19.5	20.6	19.9	21.0	21.5
	3H	22.1	23.0	22.5	23.5	24.0	21.1	22.1	21.6	22.5	23.0
	4H	23.1	24.0	23.6	24.5	25.0	21.8	22.7	22.3	23.1	23.6
	6H	24.1	24.9	24.6	25.4	25.9	22.3	23.1	22.8	23.6	24.1
	8H	24.5	25.3	25.1	25.8	26.3	22.5	23.2	23.0	23.7	24.3
	12H	25.0	25.6	25.5	26.2	26.7	22.6	23.2	23.1	23.8	24.3
8H	4H	23.4	24.1	23.9	24.6	25.2	22.3	23.0	22.8	23.5	24.0
	6H	24.6	25.2	25.1	25.7	26.3	23.0	23.6	23.5	24.1	24.7
	8H	25.2	25.7	25.8	26.3	26.9	23.3	23.8	23.8	24.4	25.0
	12H	25.8	26.3	26.4	26.8	27.5	23.5	23.9	24.1	24.5	25.2
12H	4H	23.4	24.1	23.9	24.6	25.2	22.3	23.0	22.9	23.5	24.1
	6H	24.7	25.2	25.2	25.8	26.4	23.2	23.7	23.7	24.3	24.9
	8H	25.3	25.8	25.9	26.4	27.0	23.5	24.0	24.1	24.6	25.2
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.3 / -0.5					+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.4 / -0.6				
Tabla estándar		BK08					BK06				
Sumando de corrección		8.7					6.2				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 4000lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

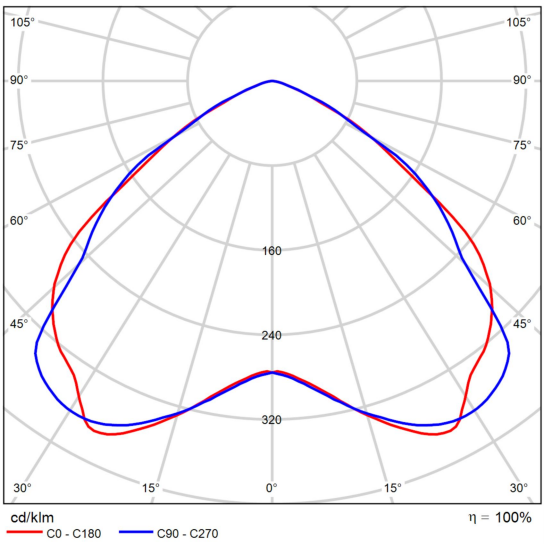
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - 1984 Micro Rodio - simétrico extensivo 3000K CRI 80 28W CLD Grafito



N° de artículo	414890-39
P	28.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2842 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2842 lm
Rendimiento lumínico	101.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Categoría según DIN	A50
Categoría según UTE	1.00D
Categoría según CIE	100
Código CIE Flux	55 92 99 100 100

Cuerpo: de aluminio fundido a presión con aletas de refrigeración integradas en la cubierta.Óptica: de PMMA alto rendimiento resistente a altas temperaturas y a los rayos UV.Difusor: vidrio templado esp. 4 mm, resistente al choque térmico y al impacto (UNI EN 12150-1:2001).Barnizado: el ciclo de barnizado en polvo, totalmente automatizado, incluye un barniz a base de poliéster, resistente a la corrosión por niebla salina y estabilizado a los rayos UV.Barnizado especial: Bajo pedido: barnizado para entornos marinos recomendado para distancias inferiores a 5 km del mar.Disipador: el sistema de disipación de calor está especialmente diseñado y construido para permitir que los LEDs funcionen a temperaturas adecuadas para un



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	28.9	30.1	29.2	30.3	30.6	28.7	30.0	29.0	30.2	30.4
	3H	29.1	30.2	29.4	30.4	30.7	29.0	30.1	29.3	30.3	30.6
	4H	29.1	30.1	29.4	30.4	30.6	28.9	30.0	29.3	30.2	30.5
	6H	29.0	30.0	29.4	30.3	30.6	28.9	29.9	29.2	30.1	30.5
	8H	29.0	29.9	29.3	30.2	30.5	28.9	29.8	29.2	30.1	30.4
	12H	28.9	29.8	29.3	30.1	30.5	28.8	29.7	29.2	30.0	30.4
4H	2H	29.1	30.1	29.4	30.4	30.6	29.0	30.0	29.3	30.3	30.6
	3H	29.3	30.2	29.7	30.5	30.8	29.3	30.1	29.6	30.4	30.8
	4H	29.3	30.1	29.7	30.4	30.8	29.3	30.0	29.7	30.4	30.8
	6H	29.3	30.0	29.7	30.3	30.7	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7
	8H	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7	29.2	29.8	29.7	30.2	30.6
	12H	29.2	29.8	29.7	30.2	30.6	29.2	29.8	29.6	30.2	30.6
8H	4H	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7	29.2	29.8	29.7	30.2	30.6
	6H	29.3	29.8	29.7	30.2	30.7	29.2	29.7	29.7	30.1	30.6
	8H	29.2	29.7	29.7	30.1	30.6	29.2	29.6	29.7	30.1	30.6
	12H	29.2	29.6	29.7	30.1	30.6	29.2	29.5	29.6	30.0	30.5
12H	4H	29.2	29.8	29.7	30.2	30.6	29.2	29.8	29.6	30.2	30.6
	6H	29.2	29.7	29.7	30.1	30.6	29.2	29.6	29.7	30.1	30.6
	8H	29.2	29.6	29.7	30.1	30.6	29.2	29.5	29.7	30.0	30.5
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.5 / -0.5 +1.4 / -2.3 +2.5 / -4.8					+0.5 / -0.6 +1.2 / -2.4 +2.2 / -4.2				
Tabla estándar		BK01					BK01				
Sumando de corrección		11.3					11.2				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2842lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

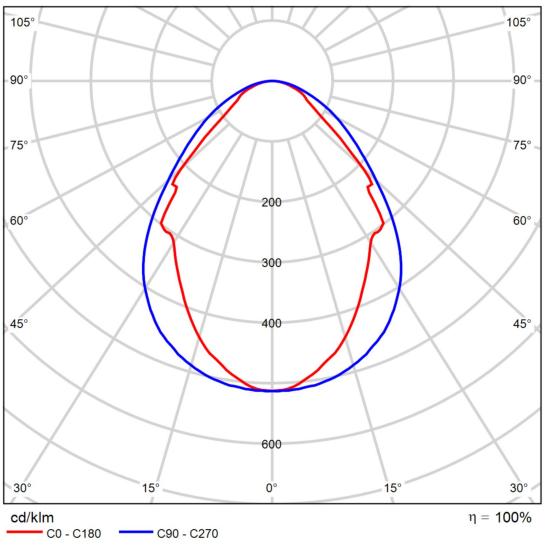
Disano Illuminazione S.p.A - 1984 Micro Rodio - simétrico extensivo 3000K CRI 80 28W CLD Grafito

rendimiento/desempeño óptimo y una larga vida útil.Low flicker: luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.Equipamiento-Dotación: -con soporte galvanizado y barnizado. -cable para conexión eléctrica. -dispositivo de protección según EN 61547 contra fenómenos impulsivos. -junta de goma de silicona. -tornillos externos de ace.inox.Bajo pedido: - versión con sensor de presencia (subcódigo -19) - doble aislamiento con (subcódigo -14) - cableado CLD-D-D (DALI) (subcódigo -0041)

Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - 6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco

N° de artículo	133099-00002266
P	24.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2760 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2760 lm
η	99.99 %
Rendimiento lumínico	115.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	15.9	17.1	16.2	17.4	17.6	20.1	21.3	20.4	21.6	21.8
	3H	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	21.2	22.3	21.5	22.5	22.8
	4H	16.5	17.6	16.9	17.8	18.1	21.5	22.6	21.9	22.8	23.1
	6H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	21.8	22.8	22.2	23.1	23.4
	8H	16.6	17.5	17.0	17.8	18.2	21.9	22.8	22.3	23.1	23.5
	12H	16.6	17.5	17.0	17.8	18.1	22.0	22.9	22.3	23.2	23.5
4H	2H	16.5	17.5	16.8	17.8	18.1	20.3	21.3	20.7	21.6	21.9
	3H	17.1	17.9	17.4	18.3	18.6	21.6	22.5	22.0	22.8	23.1
	4H	17.3	18.1	17.7	18.4	18.8	22.1	22.9	22.5	23.2	23.6
	6H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9
	8H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	22.6	23.2	23.0	23.6	24.0
	12H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1
8H	4H	17.5	18.2	18.0	18.6	19.0	22.1	22.8	22.6	23.2	23.6
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.2	22.6	23.2	23.1	23.6	24.0
	8H	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2	22.8	23.3	23.3	23.7	24.2
	12H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.2	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3
12H	4H	17.5	18.1	18.0	18.5	19.0	22.1	22.7	22.6	23.1	23.6
	6H	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2	22.6	23.1	23.1	23.6	24.0
	8H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	22.9	23.3	23.4	23.7	24.2
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.7 / -1.0					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H		+1.3 / -1.9					+0.5 / -0.5				
S = 2.0H		+2.1 / -2.5					+1.3 / -1.0				
Tabla estándar		BK03					BK04				
Sumando de corrección		0.2					5.3				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2760lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

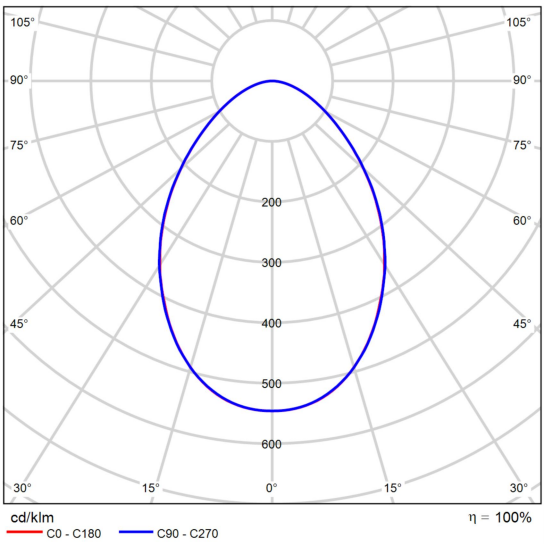
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco



N° de artículo	22172915-00
P	12.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	1450 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1450 lm
η	99.99 %
Rendimiento lumínico	120.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

Cuerpo: de aluminio fundido a presión con muelles para empotrar.Difusor: lámina cortada con láser que actúa como una lente con efecto de círculo concéntrico.Barnizado: en polvo con barniz epoxi de poliéster resistente a los rayos UV.Disipador: integrado.Low flicker: luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.Equipamiento-Dotación: muelles de fijación al techo de alambre de acero galvanizado.Bajo pedido: versión DIMM-DALI.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	22.4	23.5	22.6	23.8	24.0	22.4	23.6	22.7	23.8	24.0
	3H	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9
	4H	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2
	6H	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4
	8H	24.0	24.9	24.3	25.2	25.5	24.0	24.9	24.3	25.2	25.5
	12H	24.0	24.9	24.4	25.2	25.5	24.0	24.9	24.4	25.2	25.5
4H	2H	22.8	23.8	23.1	24.1	24.3	22.8	23.8	23.1	24.1	24.3
	3H	23.9	24.7	24.2	25.0	25.4	23.9	24.7	24.2	25.0	25.4
	4H	24.3	25.1	24.7	25.5	25.8	24.3	25.1	24.7	25.5	25.8
	6H	24.7	25.4	25.1	25.8	26.2	24.7	25.4	25.1	25.8	26.2
	8H	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	12H	24.9	25.5	25.4	25.9	26.3	24.9	25.5	25.4	25.9	26.3
8H	4H	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9
	6H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4
	8H	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6
	12H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7
12H	4H	24.5	25.1	25.0	25.5	25.9	24.5	25.1	25.0	25.5	25.9
	6H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4
	8H	25.3	25.6	25.8	26.1	26.6	25.3	25.6	25.8	26.1	26.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.2 / -0.3 +0.4 / -0.8 +0.9 / -1.3					+0.2 / -0.3 +0.4 / -0.8 +0.9 / -1.3				
Tabla estándar		BK04					BK04				
Sumando de corrección		7.5					7.5				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1450lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

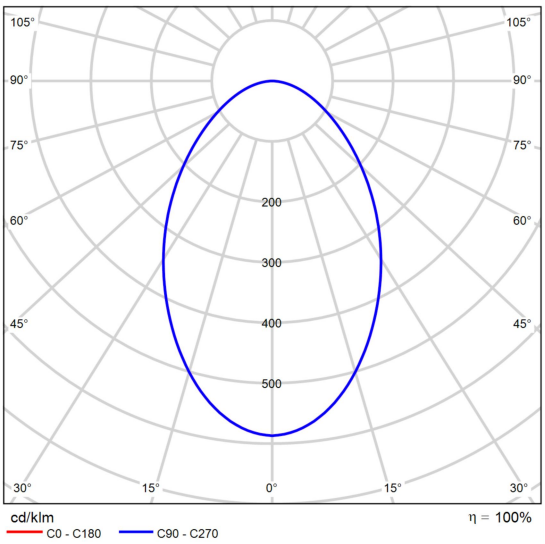
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Eco Lex 3 DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco



N° de artículo	22172916-00
P	20.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2450 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2450 lm
Rendimiento lumínico	122.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90
Categoría según DIN	A50
Categoría según UTE	1.00C
Categoría según CIE	100
Código CIE Flux	60 87 97 100 100

Cuerpo: de aluminio fundido a presión con muelles para empotrar.Difusor: lámina cortada con láser que actúa como una lente con efecto de círculo concéntrico.Barnizado: en polvo con barniz epoxi de poliéster resistente a los rayos UV.Disipador: integrado.Low flicker: luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.Equipamiento-Dotación: muelles de fijación al techo de alambre de acero galvanizado.Bajo pedido: versión DIMM-DALI.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	22.9	24.1	23.2	24.4	24.6	22.9	24.1	23.2	24.4	24.6
	3H	24.0	25.1	24.3	25.3	25.6	24.0	25.1	24.3	25.3	25.6
	4H	24.4	25.5	24.8	25.7	26.0	24.4	25.5	24.8	25.7	26.0
	6H	24.7	25.7	25.1	26.0	26.3	24.7	25.7	25.1	26.0	26.3
	8H	24.8	25.8	25.2	26.1	26.4	24.8	25.8	25.2	26.1	26.4
	12H	24.9	25.8	25.3	26.1	26.4	24.9	25.8	25.3	26.1	26.4
4H	2H	23.4	24.4	23.7	24.7	25.0	23.4	24.4	23.7	24.7	25.0
	3H	24.7	25.5	25.0	25.9	26.2	24.7	25.5	25.0	25.9	26.2
	4H	25.2	26.0	25.6	26.4	26.7	25.2	26.0	25.6	26.4	26.7
	6H	25.7	26.3	26.1	26.7	27.1	25.7	26.3	26.1	26.7	27.1
	8H	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2
	12H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3
8H	4H	25.4	26.1	25.9	26.5	26.9	25.4	26.1	25.9	26.5	26.9
	6H	26.0	26.5	26.5	26.9	27.4	26.0	26.5	26.5	26.9	27.4
	8H	26.2	26.7	26.7	27.1	27.6	26.2	26.7	26.7	27.1	27.6
	12H	26.4	26.8	26.9	27.2	27.7	26.4	26.8	26.9	27.2	27.7
12H	4H	25.4	26.0	25.9	26.4	26.9	25.4	26.0	25.9	26.4	26.9
	6H	26.0	26.5	26.5	26.9	27.4	26.0	26.5	26.5	26.9	27.4
	8H	26.3	26.7	26.8	27.2	27.7	26.3	26.7	26.8	27.2	27.7
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
S = 2.0H		+0.7 / -1.1					+0.7 / -1.1				
Tabla estándar		BK04					BK04				
Sumando de corrección		8.4					8.4				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2450lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

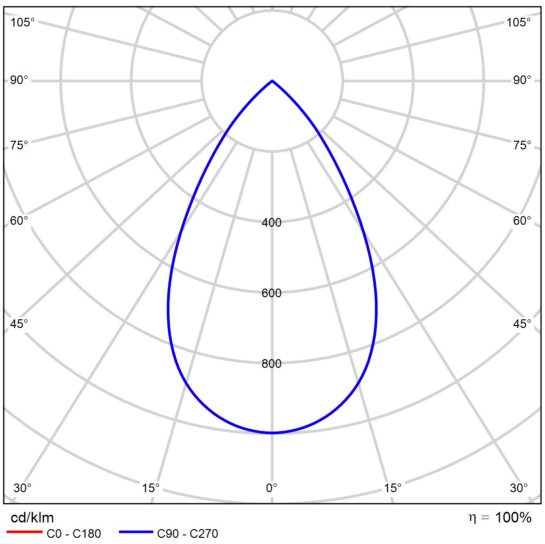
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco



N° de artículo	22083002-00
P	26.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2938 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2937 lm
η	99.98 %
Rendimiento lumínico	113.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Cuerpo: de aluminio con muelles para empotrar.Óptica: de aluminio prismático y pulido.Low flicker: luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	18.4	19.2	18.6	19.4	19.6	18.4	19.2	18.6	19.4	19.6
	3H	18.2	19.0	18.5	19.2	19.5	18.2	19.0	18.5	19.2	19.5
	4H	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4
	6H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3
	8H	18.0	18.7	18.4	19.0	19.3	18.0	18.7	18.4	19.0	19.3
	12H	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2
4H	2H	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4
	3H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2
	4H	17.9	18.5	18.3	18.8	19.1	17.9	18.5	18.3	18.8	19.1
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1
	8H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
	12H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0
8H	4H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
	6H	17.7	18.1	18.2	18.5	18.9	17.7	18.1	18.2	18.5	18.9
	8H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	12H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0
	6H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	8H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+3.6 / -23.9					+3.6 / -23.9				
S = 1.5H		+6.3 / -27.3					+6.3 / -27.3				
S = 2.0H		+8.3 / -30.0					+8.3 / -30.0				
Tabla estándar		BK00					BK00				
Sumando de corrección		-0.3					-0.3				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2938lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

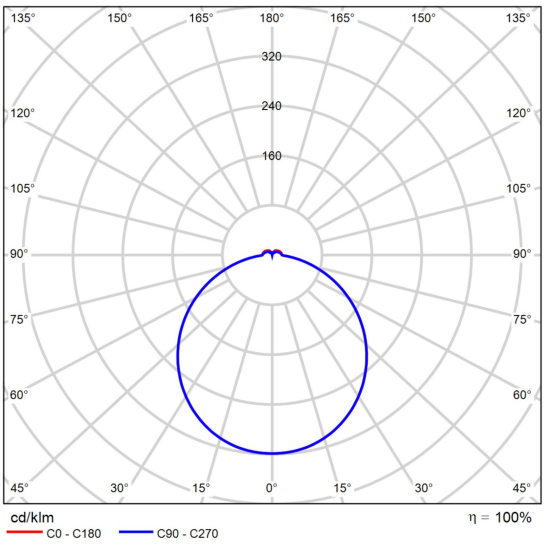
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco



N° de artículo	22042513-00
P	18.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	1796 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1796 lm
Rendimiento lumínico	99.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
Categoría según DIN	A41
Categoría según UTE	0.93E+0.07T
Categoría según CIE	93
Código CIE Flux	46 77 94 93 100

Cuerpo: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo.Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible, estabilizado a los rayos UV.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	19.1	20.4	19.5	20.8	21.1	19.1	20.4	19.5	20.7	21.1
	3H	20.6	21.8	21.1	22.2	22.6	20.6	21.8	21.0	22.2	22.6
	4H	21.2	22.4	21.7	22.8	23.2	21.2	22.3	21.7	22.7	23.2
	6H	21.7	22.7	22.2	23.2	23.6	21.7	22.7	22.1	23.1	23.6
	8H	21.9	22.9	22.3	23.3	23.8	21.8	22.8	22.3	23.3	23.7
	12H	22.0	22.9	22.4	23.4	23.8	21.9	22.9	22.4	23.3	23.8
4H	2H	19.7	20.9	20.2	21.3	21.7	19.7	20.8	20.2	21.2	21.7
	3H	21.5	22.4	21.9	22.8	23.3	21.5	22.4	21.9	22.8	23.3
	4H	22.2	23.1	22.7	23.5	24.0	22.2	23.0	22.7	23.5	24.0
	6H	22.8	23.5	23.3	24.0	24.6	22.8	23.5	23.3	24.0	24.6
	8H	23.0	23.7	23.5	24.2	24.8	23.0	23.7	23.5	24.2	24.7
	12H	23.2	23.8	23.7	24.3	24.9	23.1	23.8	23.7	24.3	24.9
8H	4H	22.5	23.2	23.0	23.7	24.2	22.5	23.2	23.0	23.7	24.2
	6H	23.2	23.8	23.8	24.3	24.9	23.2	23.8	23.8	24.3	24.9
	8H	23.5	24.0	24.1	24.6	25.2	23.5	24.0	24.1	24.6	25.2
	12H	23.8	24.2	24.4	24.8	25.4	23.7	24.2	24.3	24.8	25.4
12H	4H	22.5	23.1	23.0	23.7	24.2	22.5	23.1	23.0	23.6	24.2
	6H	23.3	23.8	23.9	24.3	25.0	23.3	23.8	23.8	24.3	24.9
	8H	23.6	24.1	24.2	24.6	25.3	23.6	24.0	24.2	24.6	25.3
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.4 / -0.7					+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.4 / -0.7				
Tabla estándar		BK06					BK06				
Sumando de corrección		6.7					6.7				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1796lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

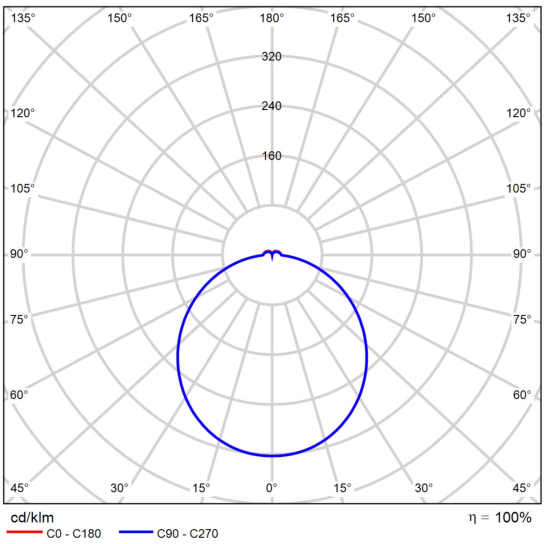
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco



N° de artículo	22042515-00
P	24.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2473 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2473 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	103.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Cuerpo: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo.Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible, estabilizado a los rayos UV.LED: 70%: 30.000h (L70B50)Low flicker: luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.Equipamiento-Dotación: junta de material ecológico. Pasacables de goma diám. 1/2 pulgada de gas (cable mín. diám. 9 máx. diám. 12).



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

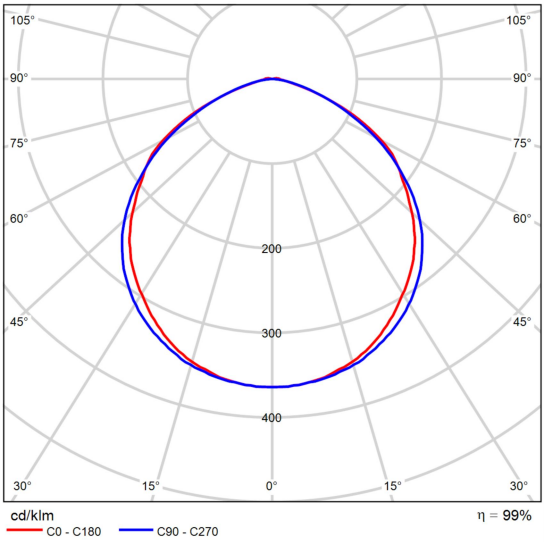
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	19.1	20.4	19.5	20.8	21.1	19.1	20.4	19.5	20.8	21.1	
	3H	20.7	21.9	21.1	22.3	22.7	20.7	21.9	21.1	22.3	22.7	
	4H	21.4	22.5	21.8	22.9	23.3	21.4	22.5	21.8	22.9	23.3	
	6H	21.9	22.9	22.3	23.3	23.8	21.9	22.9	22.3	23.3	23.8	
	8H	22.1	23.1	22.5	23.5	23.9	22.1	23.1	22.5	23.5	23.9	
	12H	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1	
4H	2H	19.8	20.9	20.2	21.3	21.7	19.8	20.9	20.2	21.3	21.7	
	3H	21.6	22.5	22.0	23.0	23.4	21.6	22.5	22.0	23.0	23.4	
	4H	22.4	23.2	22.8	23.7	24.2	22.4	23.2	22.8	23.7	24.2	
	6H	23.0	23.8	23.5	24.2	24.8	23.0	23.8	23.5	24.2	24.8	
	8H	23.2	23.9	23.8	24.4	25.0	23.2	23.9	23.8	24.4	25.0	
	12H	23.4	24.1	24.0	24.6	25.2	23.4	24.1	24.0	24.6	25.2	
8H	4H	22.7	23.4	23.2	23.9	24.4	22.7	23.4	23.2	23.9	24.4	
	6H	23.5	24.0	24.0	24.6	25.2	23.5	24.1	24.0	24.6	25.2	
	8H	23.8	24.3	24.4	24.9	25.5	23.8	24.3	24.4	24.9	25.5	
	12H	24.1	24.5	24.7	25.1	25.7	24.1	24.5	24.7	25.1	25.7	
12H	4H	22.7	23.3	23.2	23.8	24.4	22.7	23.3	23.2	23.8	24.4	
	6H	23.5	24.1	24.1	24.6	25.2	23.5	24.1	24.1	24.6	25.2	
	8H	23.9	24.4	24.5	24.9	25.6	23.9	24.4	24.5	24.9	25.6	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Tabla estándar		BK06					BK06					
Sumando de corrección		6.8					6.8					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2473lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Perfil + Strip LED IP20 - CRI80 10W/m 1000lm/m - 0.5 metros

N° de artículo	22485115-00 + 22012212-00
P	5.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	300 lm
$\Phi_{Luminaria}$	298 lm
Rendimiento lumínico	59.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
Categoría según DIN	A40
Categoría según UTE	0.99D+0.00T
Categoría según CIE	100
Código CIE Flux	50 82 97 100 99



CDL polar

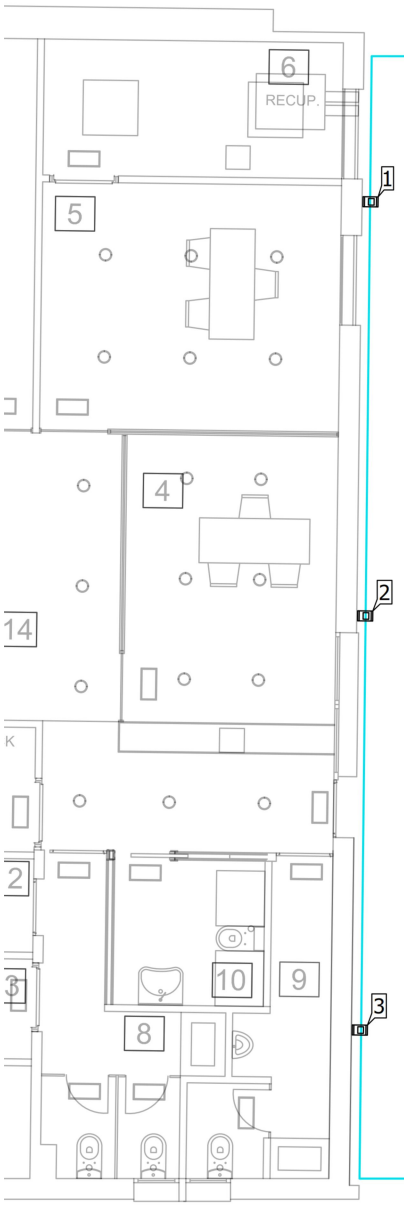
Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	20.7	22.0	21.0	22.3	22.5	21.3	22.6	21.6	22.9	23.1
	3H	21.6	22.8	22.0	23.1	23.4	22.4	23.6	22.7	23.8	24.1
	4H	21.8	22.9	22.1	23.2	23.5	22.7	23.8	23.0	24.1	24.4
	6H	21.8	22.9	22.2	23.2	23.5	22.8	23.9	23.2	24.2	24.5
	8H	21.8	22.8	22.2	23.1	23.5	22.8	23.9	23.2	24.2	24.5
	12H	21.8	22.8	22.2	23.1	23.4	22.8	23.8	23.2	24.1	24.5
4H	2H	21.3	22.4	21.7	22.7	23.0	21.8	22.9	22.1	23.2	23.5
	3H	22.4	23.3	22.8	23.7	24.0	23.0	24.0	23.4	24.3	24.6
	4H	22.6	23.5	23.0	23.8	24.2	23.4	24.3	23.8	24.6	25.0
	6H	22.7	23.4	23.1	23.8	24.2	23.6	24.4	24.1	24.8	25.2
	8H	22.7	23.4	23.1	23.8	24.2	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2
	12H	22.7	23.3	23.1	23.7	24.2	23.7	24.4	24.2	24.8	25.2
8H	4H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	23.5	24.2	24.0	24.6	25.0
	6H	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	23.9	24.4	24.3	24.9	25.3
	8H	22.9	23.4	23.4	23.9	24.4	24.0	24.5	24.5	24.9	25.4
	12H	23.0	23.4	23.5	23.9	24.4	24.0	24.5	24.5	24.9	25.4
12H	4H	22.8	23.4	23.2	23.8	24.3	23.5	24.1	23.9	24.6	25.0
	6H	22.9	23.4	23.4	23.9	24.4	23.9	24.4	24.3	24.8	25.3
	8H	23.0	23.4	23.5	23.9	24.4	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.1 / -0.2				
S = 1.5H		+0.3 / -0.7					+0.3 / -0.5				
S = 2.0H		+0.8 / -1.5					+0.8 / -1.1				
Tabla estándar		BK03					BK04				
Sumando de corrección		5.3					6.6				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 300lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Terreno 1 (Escena luminosa molesta)

Resumen





PLANTA BAIXA	
Dependència	Superficie úti
1. Vestíbul entrada	10,60 m2
2. Sala d'espera	18,45 m2
3. Recepció	11,00 m2
4. Despatx OAC	12,80 m2
5. Despatx Cap de Policia	15,40 m2
6. Arxiu	8,40 m2
7. Zona de Guardes	39,95 m2
8. Aseo dones	7,50 m2
9. Aseo homes	6,25 m2
10. Aseo adaptat	4,55 m2
11. Rack	2,15 m2
12. Quart ACS	1,51m2
13. Quart Neteja	1,62 m2
14. Vestíbul pas	18,00 m2
15. Vestíbul pas a P1	11,60 m2
TOTAL	169,78 m2

Terreno 1 (Escena luminosa molesta)

Resumen

Información general sobre el cálculo de la luz molesta

Estándar	EN 12464-2:2014
Zona	Zona medioambiental E4
Periodo examinado	Antes del toque de queda
Aplicar límites para	Iluminación general

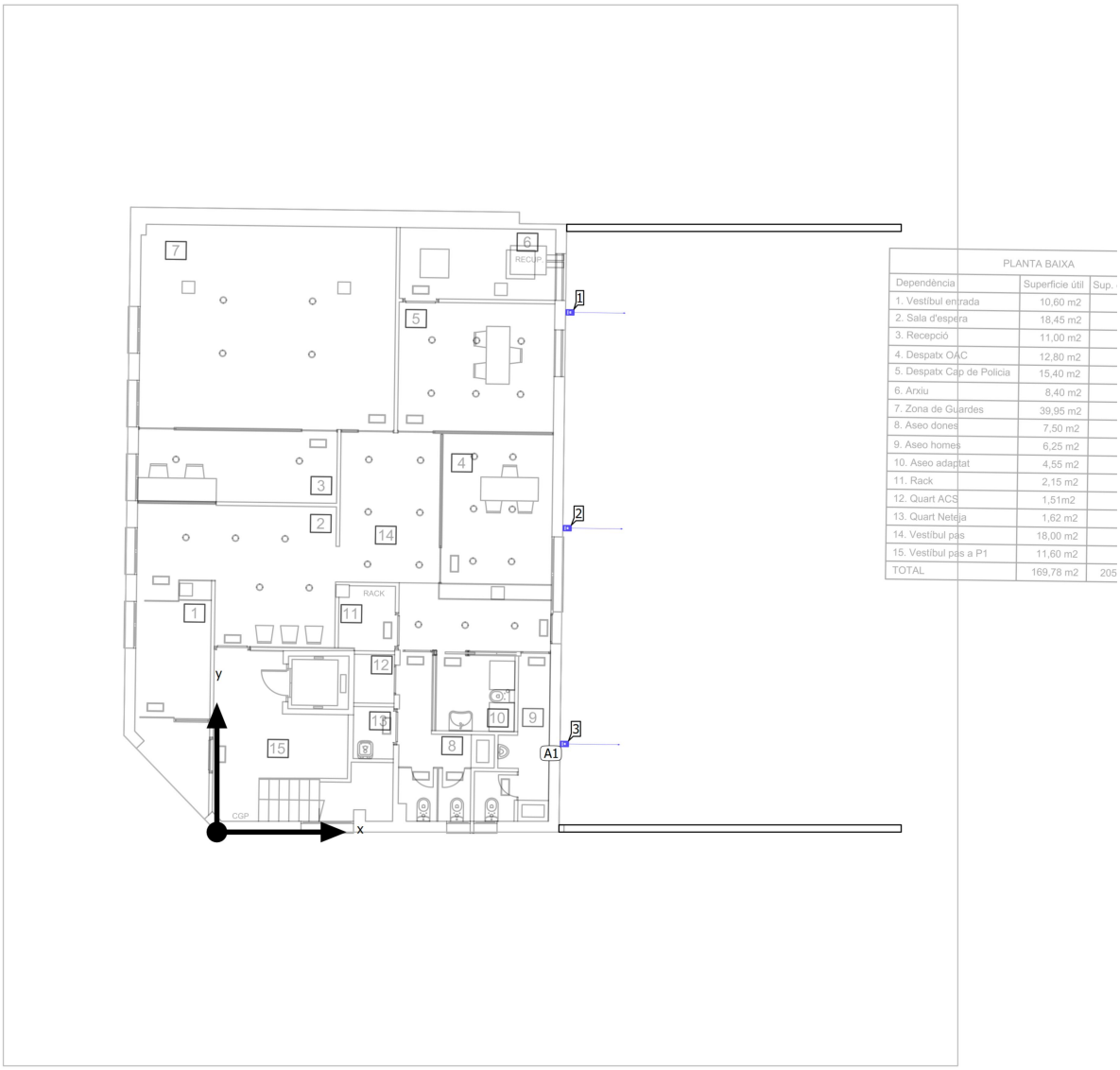
Resultados generales de la escena con luz molesta

Tamaño	Calculado	Valor límite	Verificación
R_{UF}	1.6 %	–	
R_{UL}	1.8 %	≤ 25.0 %	✓
R_{DLO}	98.2 %	–	
R_{ULO}	1.8 %	–	

Las relaciones de flujo también se calculan utilizando sólo las luminarias de la escena de iluminación molesta.

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

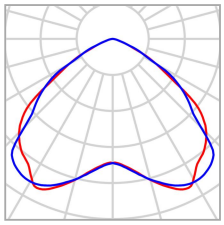


Terreno 1

Plano de situación de luminarias







Fabricante	Disano Illuminazione S.p.A
N° de artículo	414890-39
Nombre del artículo	1984 Micro Rodio - simétrico extensivo 3000K CRI 80 28W CLD Grafito
Lámpara	1x leds8_1984_525_3k

P	28.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	2842 lm

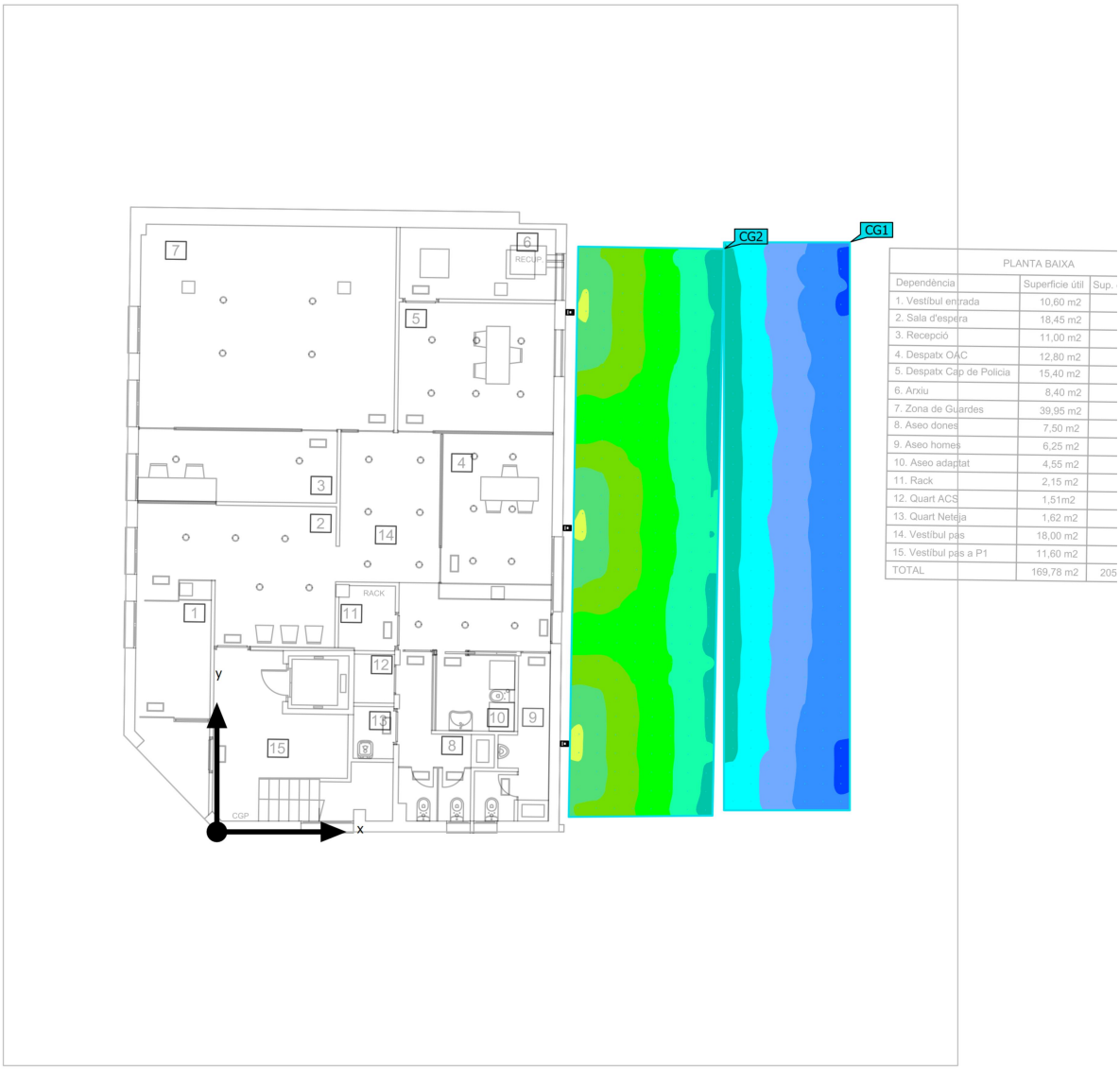
3 x Disano Illuminazione S.p.A 1984 Micro Rodio - simétrico extensivo 3000K CRI 80 28W CLD Grafito

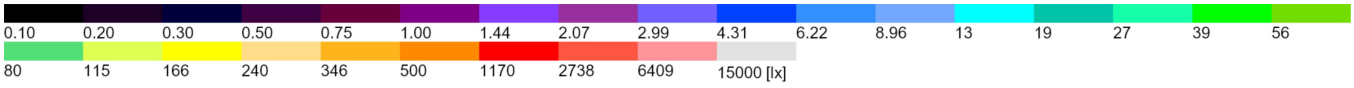
Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	9.807 m / 14.451 m / 2.700 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 6.000 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
9.807 m	14.451 m	2.700 m	1
9.730 m	8.451 m	2.700 m	2
9.652 m	2.452 m	2.700 m	3

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo





Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

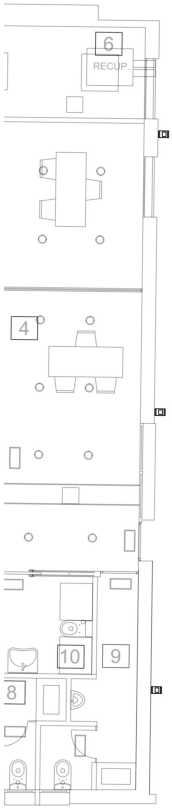
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Bajo marquesina Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	54.0 lx	24.4 lx	118 lx	0.45	0.21	CG2
Zona exterior descubierta Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	11.9 lx	5.93 lx	21.4 lx	0.50	0.28	CG1

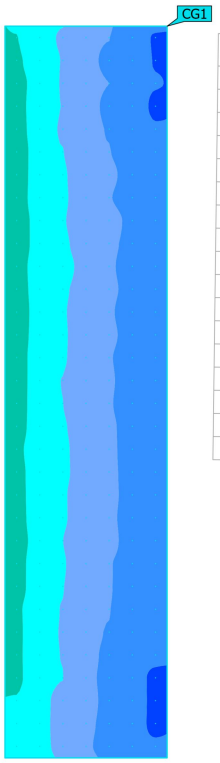
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

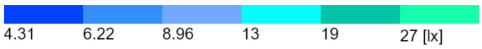
Zona exterior descubierta







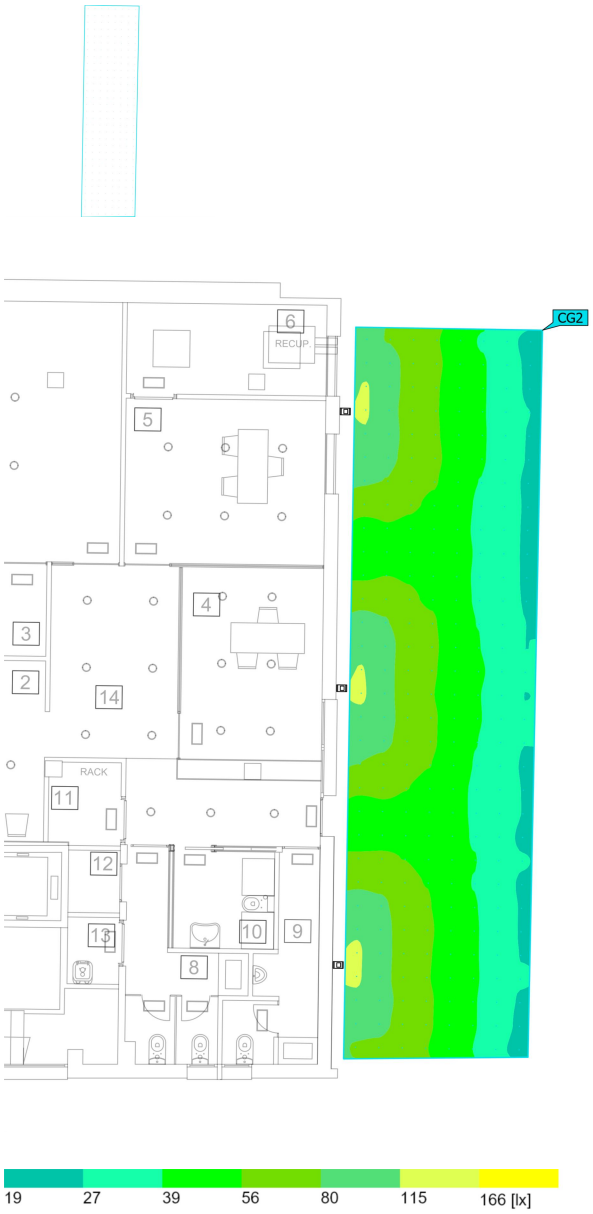
PLANTA BAIXA		
Dependència	Superficie útil	Sup. co
1. Vestíbul entrada	10,60 m2	
2. Sala d'espera	18,45 m2	
3. Recepció	11,00 m2	
4. Despatx OAC	12,80 m2	
5. Despatx Cap de Policia	15,40 m2	
6. Arxiu	8,40 m2	
7. Zona de Guardes	39,95 m2	
8. Aseo dones	7,50 m2	
9. Aseo homes	6,25 m2	
10. Aseo adaptat	4,55 m2	
11. Rack	2,15 m2	
12. Quart ACS	1,51m2	
13. Quart Neteja	1,62 m2	
14. Vestíbul pas	18,00 m2	
15. Vestíbul pas a P1	11,60 m2	
TOTAL	169,78 m2	205,9(



Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Zona exterior descubierta Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	11.9 lx	5.93 lx	21.4 lx	0.50	0.28	CG1

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Bajo marquesina

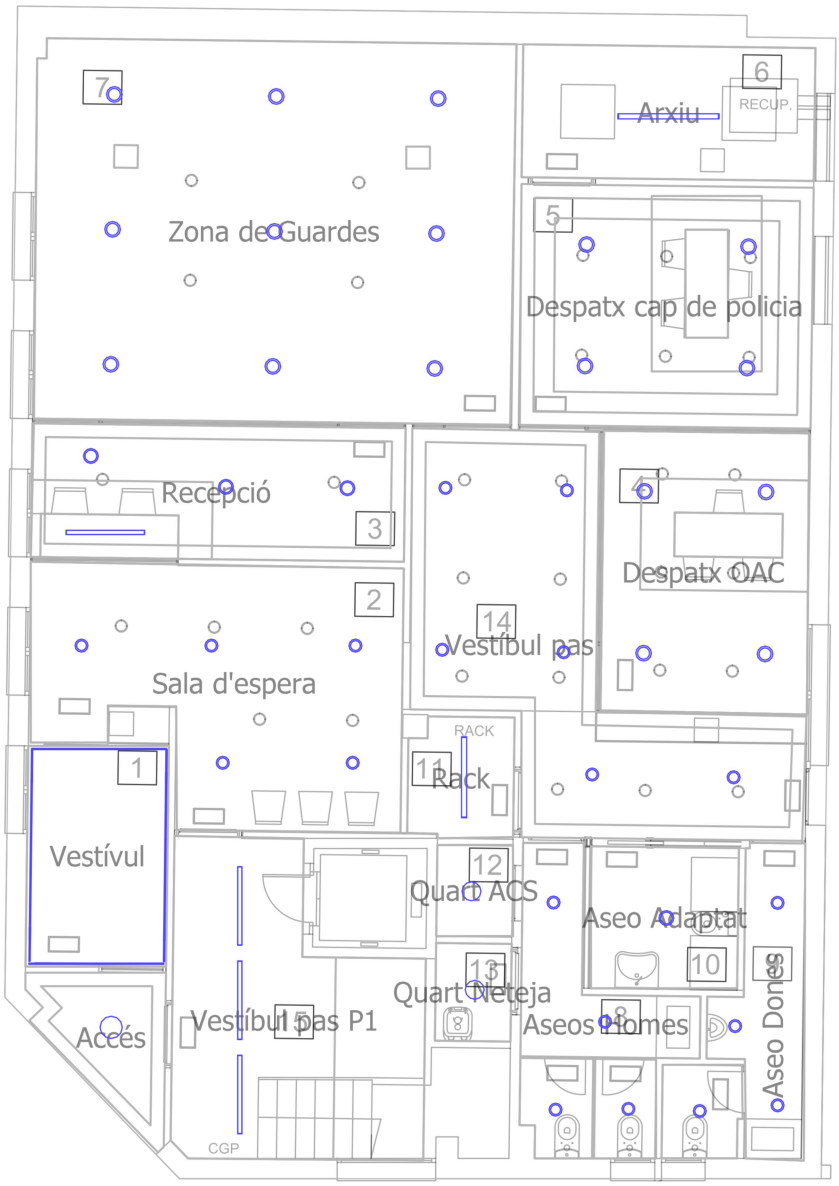


Dependència
1. Vestíbul entrada
2. Sala d'espera
3. Recepció
4. Despatx OAC
5. Despatx Cap de P
6. Arxiu
7. Zona de Guardes
8. Aseo dones
9. Aseo homes
10. Aseo adaptat
11. Rack
12. Quart ACS
13. Quart Neteja
14. Vestíbul pas
15. Vestíbul pas a P1
TOTAL

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Bajo marquesina Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	54.0 lx	24.4 lx	118 lx	0.45	0.21	CG2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Accés

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
24.0 W	3.46 m²	6.94 W/m² = 4.51 W/m²/100 lx (Área) 12.36 W/m² = 8.03 W/m²/100 lx (Plano útil)	154 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042515-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco	24.0 W	2473 lm

Arxiu

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
25.0 W	8.53 m²	2.93 W/m² = 1.34 W/m²/100 lx (Área)	219 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Disano Illuminazione S.p.A	22178272-00	1782 Roda - mono 4000K CRI 80 25W CLD Gris	25.0 W	4000 lm

Aseo Adaptat

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
20.0 W	4.56 m²	4.39 W/m² = 1.60 W/m²/100 lx (Área)	274 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Disano Illuminazione S.p.A	22172916-00	Eco Lex 3 DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco	20.0 W	2450 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Aseo Dones

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
48.0 W	6.29 m²	7.63 W/m² = 2.65 W/m²/100 lx (Área)	288 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	12.0 W	1450 lm

Aseos Homes

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
48.0 W	7.39 m²	6.50 W/m² = 2.74 W/m²/100 lx (Área)	237 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	12.0 W	1450 lm

Despatx cap de policia

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
104.0 W	15.42 m²	6.74 W/m² = 1.08 W/m²/100 lx (Área) 8.37 W/m² = 1.35 W/m²/100 lx (Plano útil)	622 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	26.0 W	2937 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Despatx OAC

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
104.0 W	12.68 m²	8.20 W/m² = 1.27 W/m²/100 lx (Área)	645 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	26.0 W	2937 lm

Quart ACS

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
18.0 W	1.52 m²	11.80 W/m² = 4.95 W/m²/100 lx (Área)	239 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042513-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco	18.0 W	1796 lm

Quart Neteja

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
18.0 W	1.62 m²	11.10 W/m² = 4.76 W/m²/100 lx (Área)	233 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042513-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco	18.0 W	1796 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Rack

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
18.0 W	2.69 m²	6.69 W/m² = 2.21 W/m²/100 lx (Área)	302 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Disano Illuminazione S.p.A	22178271-00	1782 Roda - mono 4000K CRI 80 18W CLD Gris	18.0 W	2885 lm

Recepció

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
84.0 W	10.95 m²	7.67 W/m² = 1.40 W/m²/100 lx (Área) 10.36 W/m² = 1.90 W/m²/100 lx (Plano útil)	547 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	Disano Illuminazione S.p.A	22172916-00	Eco Lex 3 DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco	20.0 W	2450 lm
1	Disano Illuminazione S.p.A	133099-00002266	6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco	24.0 W	2760 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Sala d'espera

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
60.0 W	18.32 m²	3.27 W/m² = 1.33 W/m²/100 lx (Área)	246 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
5	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	12.0 W	1450 lm

Vestíbul pas

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
72.0 W	19.28 m²	3.73 W/m² = 1.82 W/m²/100 lx (Área) 4.90 W/m² = 2.39 W/m²/100 lx (Plano útil)	205 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
6	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	12.0 W	1450 lm

Vestíbul pas P1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
72.0 W	14.58 m²	4.94 W/m² = 1.49 W/m²/100 lx (Área) 6.80 W/m² = 2.05 W/m²/100 lx (Plano útil)	332 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	Disano Illuminazione S.p.A	133099-00002266	6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco	24.0 W	2760 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Vestívul

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
110.0 W	6.81 m^2	16.15 W/m^2 = 6.55 W/m^2/100 lx (Área)	247 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
22	Disano Illuminazione S.p.A	22485115-00 + 22012212-00	Perfil + Strip LED IP20 - CRI80 10W/m 1000lm/m - 0.5 metros	5.0 W	298 lm

Zona de Guardes

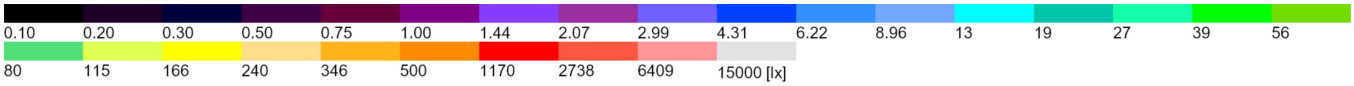
P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
234.0 W	39.89 m^2	5.87 W/m^2 = 1.09 W/m^2/100 lx (Área)	536 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	26.0 W	2937 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo





Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Plano útil (Accés) Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	154 lx	107 lx	172 lx	0.69	0.62	WP1
Plano útil (Arxiu) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	219 lx	90.3 lx	405 lx	0.41	0.22	WP7
Plano útil (Aseo Adaptat) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	274 lx	152 lx	451 lx	0.55	0.34	WP13
Plano útil (Aseo Dones) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	288 lx	176 lx	395 lx	0.61	0.45	WP15
Plano útil (Aseos Homes) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	237 lx	122 lx	298 lx	0.51	0.41	WP14
Plano útil (Despatx cap de policia) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	622 lx	350 lx	885 lx	0.56	0.40	WP8
Plano útil (Despatx OAC) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	645 lx	410 lx	914 lx	0.64	0.45	WP10
Plano útil (Quart ACS) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	239 lx	205 lx	272 lx	0.86	0.75	WP12
Plano útil (Quart Neteja) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	233 lx	193 lx	270 lx	0.83	0.71	WP16
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	302 lx	232 lx	369 lx	0.77	0.63	WP11
Plano útil (Recepció) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	547 lx	288 lx	872 lx	0.53	0.33	WP5

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (Sala d'espera) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	246 lx	115 lx	337 lx	0.47	0.34	WP4
Plano útil (Vestíbul pas P1) Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	332 lx	183 lx	464 lx	0.55	0.39	WP2
Plano útil (Vestíbul pas) Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	205 lx	142 lx	251 lx	0.69	0.57	WP9
Plano útil (Vestívul) Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	247 lx	216 lx	271 lx	0.87	0.80	WP3
Plano útil (Zona de Guardes) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	536 lx	334 lx	881 lx	0.62	0.38	WP6

Áreas de la tarea visual

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Área de la tarea visual 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Área circundante: 0.500 m	699 lx	477 lx	873 lx	0.68	0.55	ET1
Área circundante 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m	618 lx	387 lx	836 lx	0.63	0.46	ES1
Área de fondo 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	354 lx	203 lx	503 lx	0.57	0.40	EB1
Área de la tarea visual 2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Área circundante: 0.500 m	587 lx	409 lx	785 lx	0.70	0.52	ET2
Área circundante 2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m	582 lx	269 lx	895 lx	0.46	0.30	ES2
Área de fondo 2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	546 lx	496 lx	618 lx	0.91	0.80	EB2

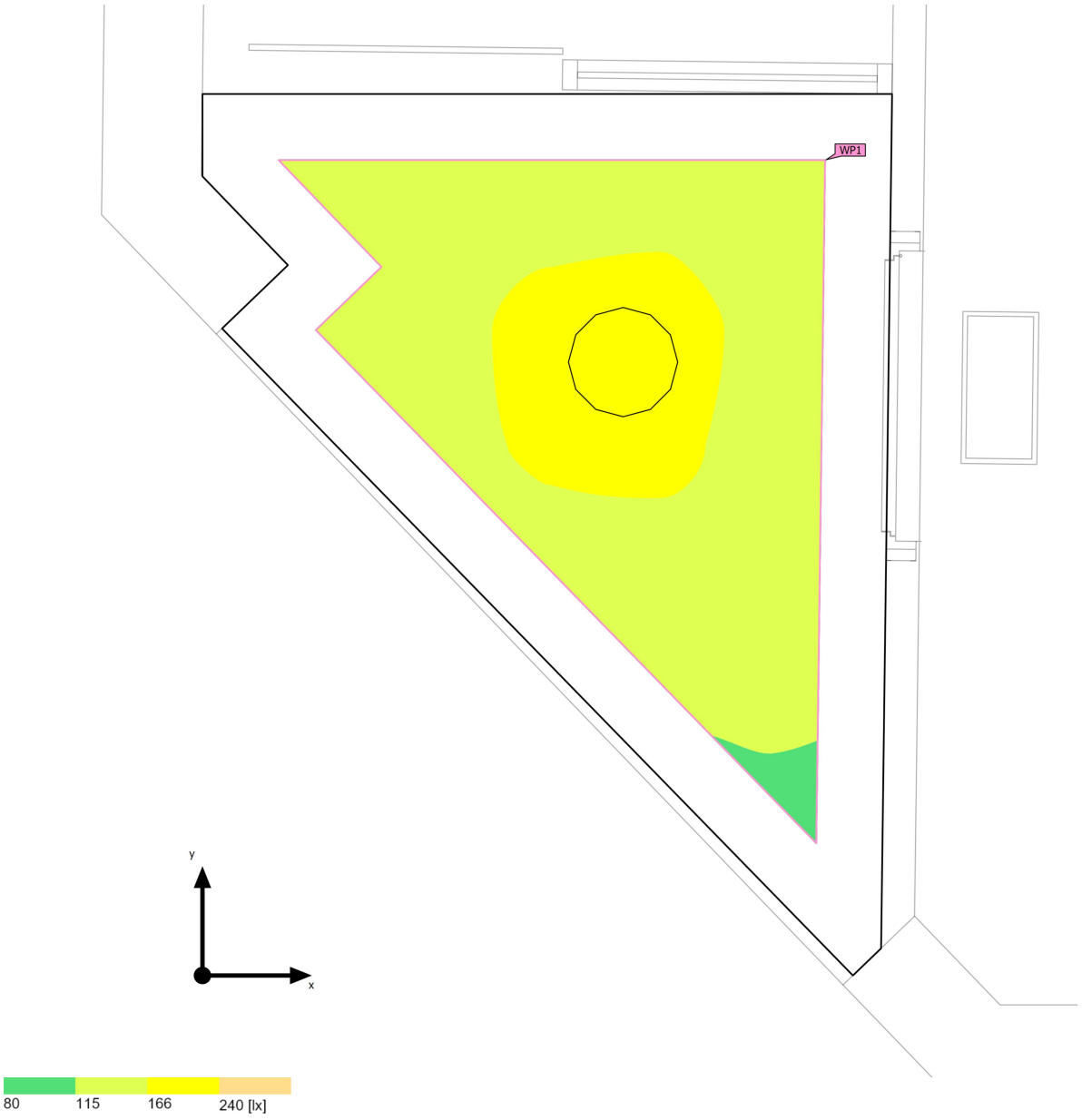
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Área de la tarea visual 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Área circundante: 0.500 m	592 lx	414 lx	796 lx	0.70	0.52	ET3
Área circundante 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m	612 lx	332 lx	920 lx	0.54	0.36	ES3
Área de fondo 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	517 lx	412 lx	631 lx	0.80	0.65	EB3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Accés (Escena de luz 1)

Resumen



Base	3.46 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	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Accés (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	154 lx	WP1
	U_o (g_1)	0.69	WP1
	Potencia específica de conexión	12.36 W/m²	
		8.03 W/m²/100 lx	
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	19	
Valores de consumo(2)	Consumo	26.4 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	6.94 W/m²	
		4.51 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.083 m x 2.664 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

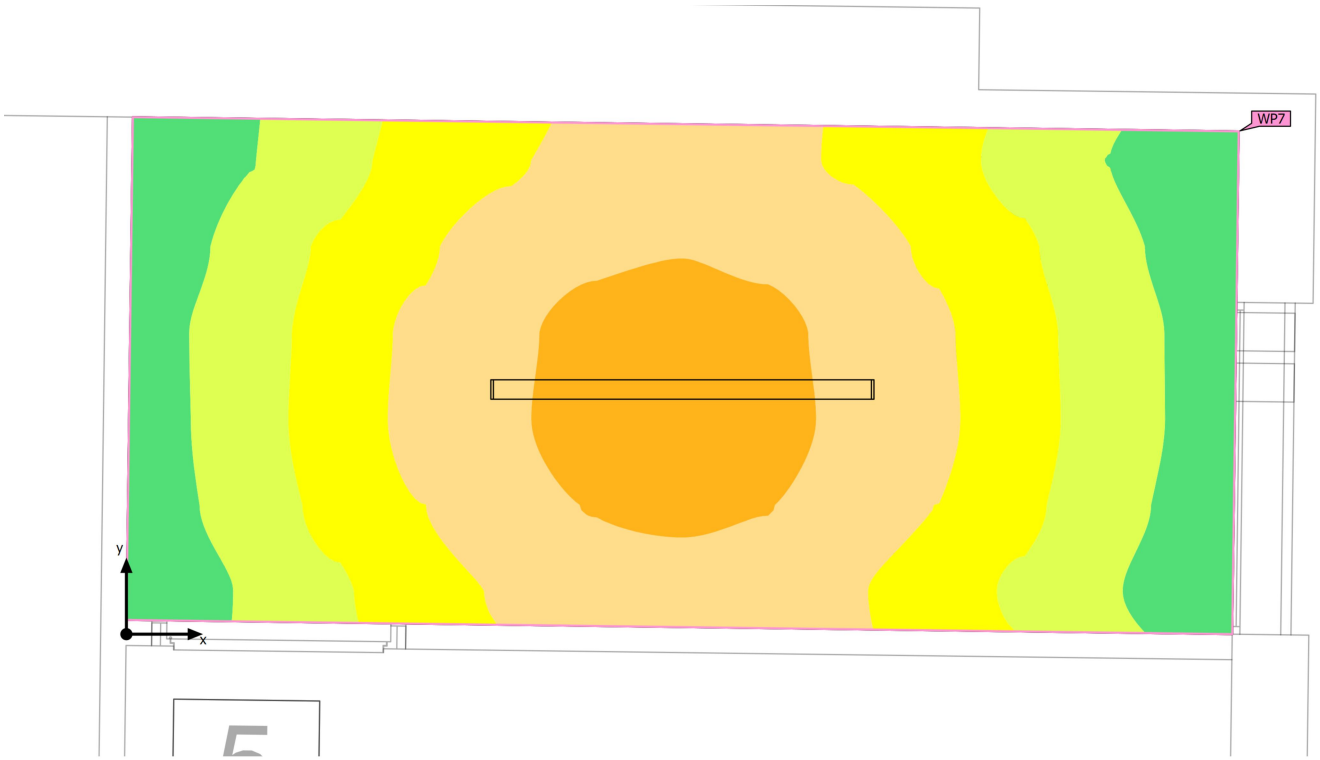
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

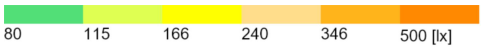
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042515-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco	19	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Arxiu (Escena de luz 1)

Resumen





Base	8.53 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	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Arxiu (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	219 lx	WP7
	U_o (g_1)	0.41	WP7
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	22	
Valores de consumo(2)	Consumo	4.13 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	2.93 W/m²	
		1.34 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.330 m x 1.970 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

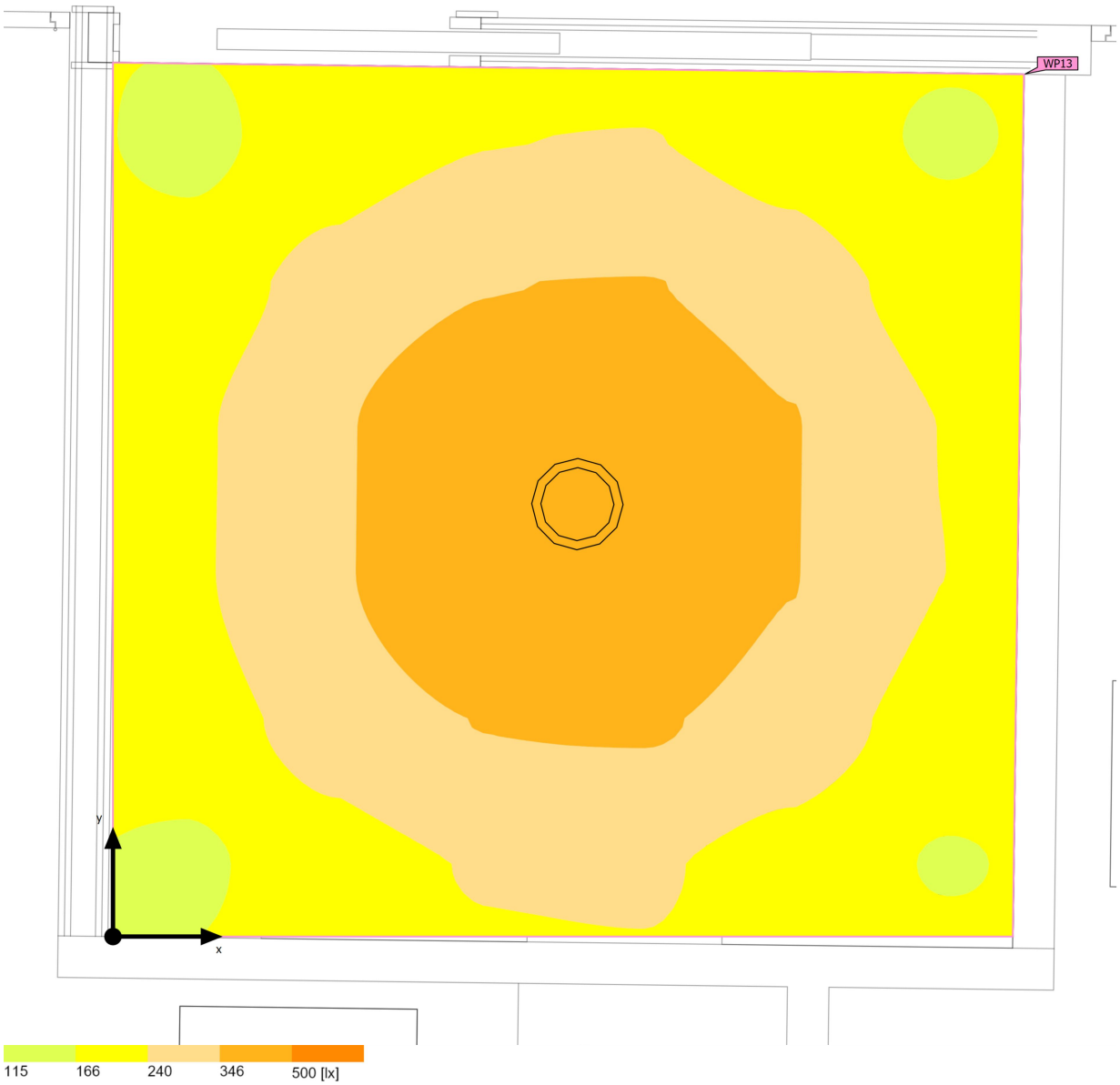
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (5.4.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Disano Illuminazione S.p.A	22178272-00	1782 Roda - mono 4000K CRI 80 25W CLD Gris	22	25.0 W	4000 lm	160.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseo Adaptat (Escena de luz 1)

Resumen



Base	4.56 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	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseo Adaptat (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	274 lx	WP13
	U_o (g_1)	0.55	WP13
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	23	
Valores de consumo(2)	Consumo	16.5 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	4.39 W/m²	
		1.60 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.106 m x 2.193 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

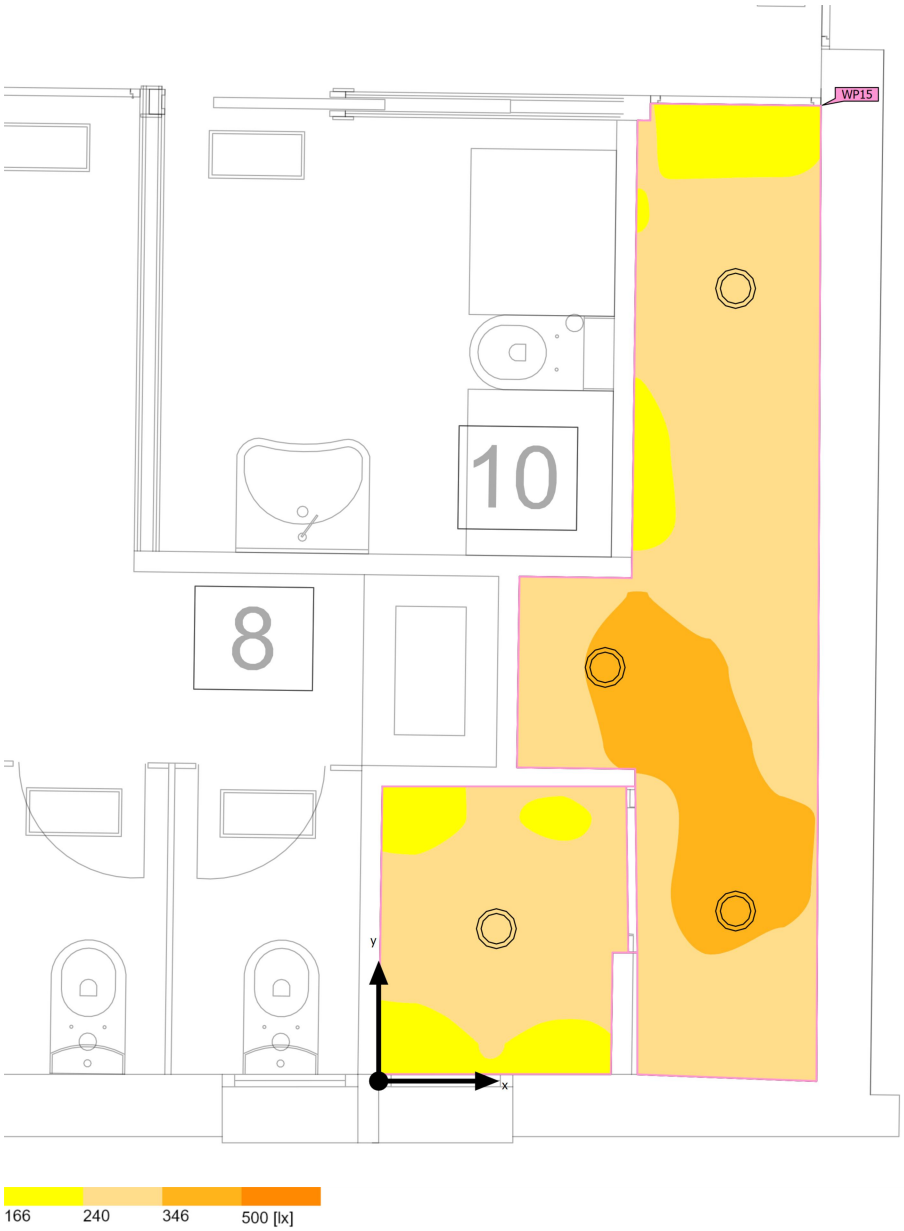
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Disano Illuminazione S.p.A	22172916-00	Eco Lex 3 DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco	23	20.0 W	2450 lm	122.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseo Dones (Escena de luz 1)

Resumen



Base	6.29 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	2.550 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseo Dones (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	288 lx	WP15
	U_o (g_1)	0.61	WP15
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	24	
Valores de consumo(2)	Consumo	39.6 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	7.63 W/m²	
		2.65 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.700 m x 2.109 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	24	12.0 W	1450 lm	120.8 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseos Homes (Escena de luz 1)

Resumen



Base	7.39 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	2.550 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseos Homes (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	237 lx	WP14
	U_o (g_1)	0.51	WP14
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	24	
Valores de consumo[2]	Consumo	39.6 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	6.50 W/m²	
		2.74 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.658 m x 4.684 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

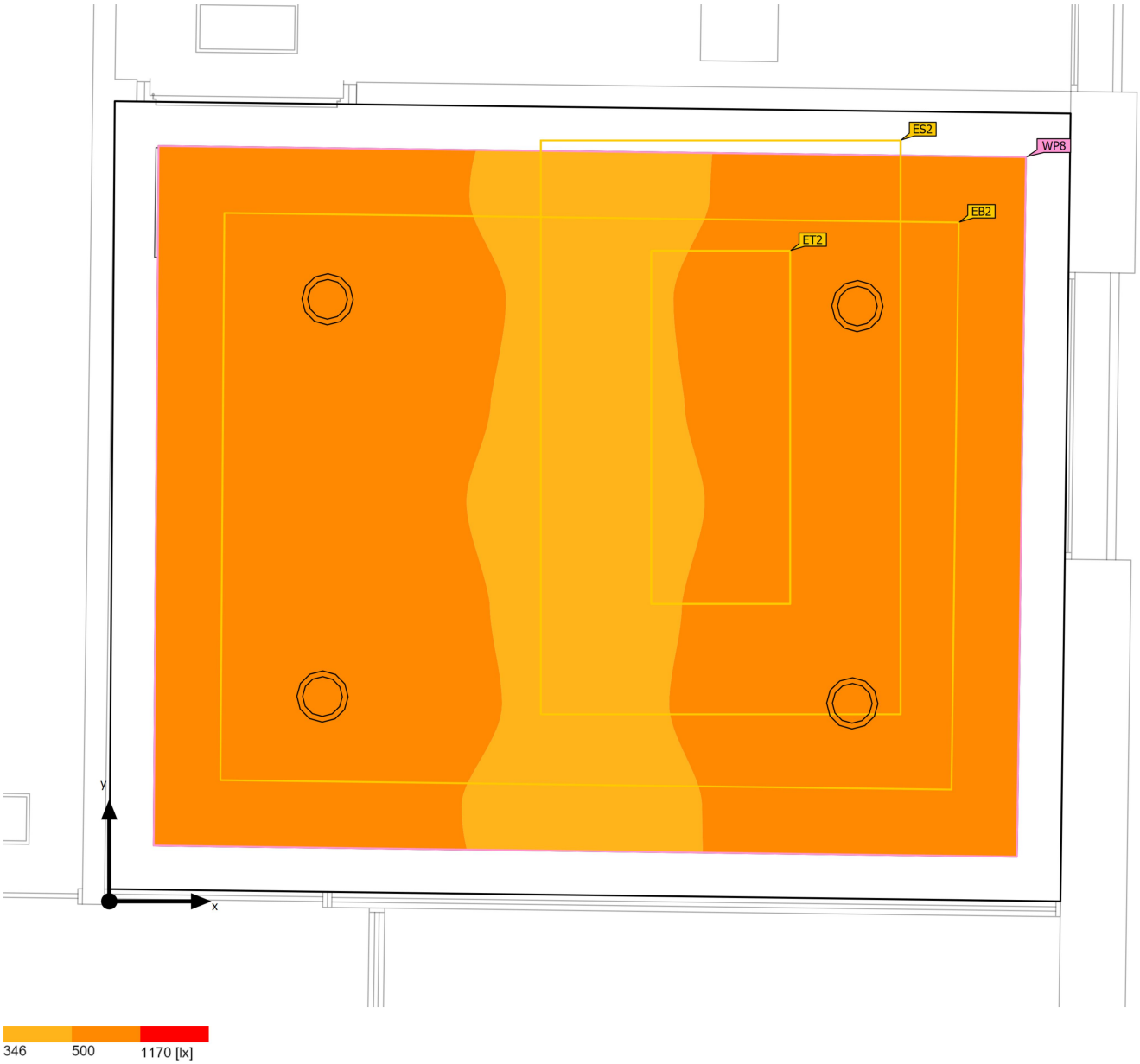
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	24	12.0 W	1450 lm	120.8 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Despatx cap de policia (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.42 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	2.609 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Despatx cap de policia (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	622 lx	WP8
	U_o (g_1)	0.56	WP8
	Potencia específica de conexión	8.37 W/m²	
		1.35 W/m²/100 lx	
Áreas de la tarea visual	$\bar{E}$ Área de tarea	587 lx	ET2
	U_o (g_1) Área de tarea	0.70	ET2
	$\bar{E}$ Área circundante	582 lx	ES2
	U_o (g_1) Área circundante	0.46	ES2
	$\bar{E}$ Área de fondo	546 lx	EB2
	U_o (g_1) Área de fondo	0.91	EB2
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	18	
Valores de consumo[2]	Consumo	257 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	6.74 W/m²	
		1.08 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.330 m x 3.570 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Despatx cap de policia (Escena de luz 1)

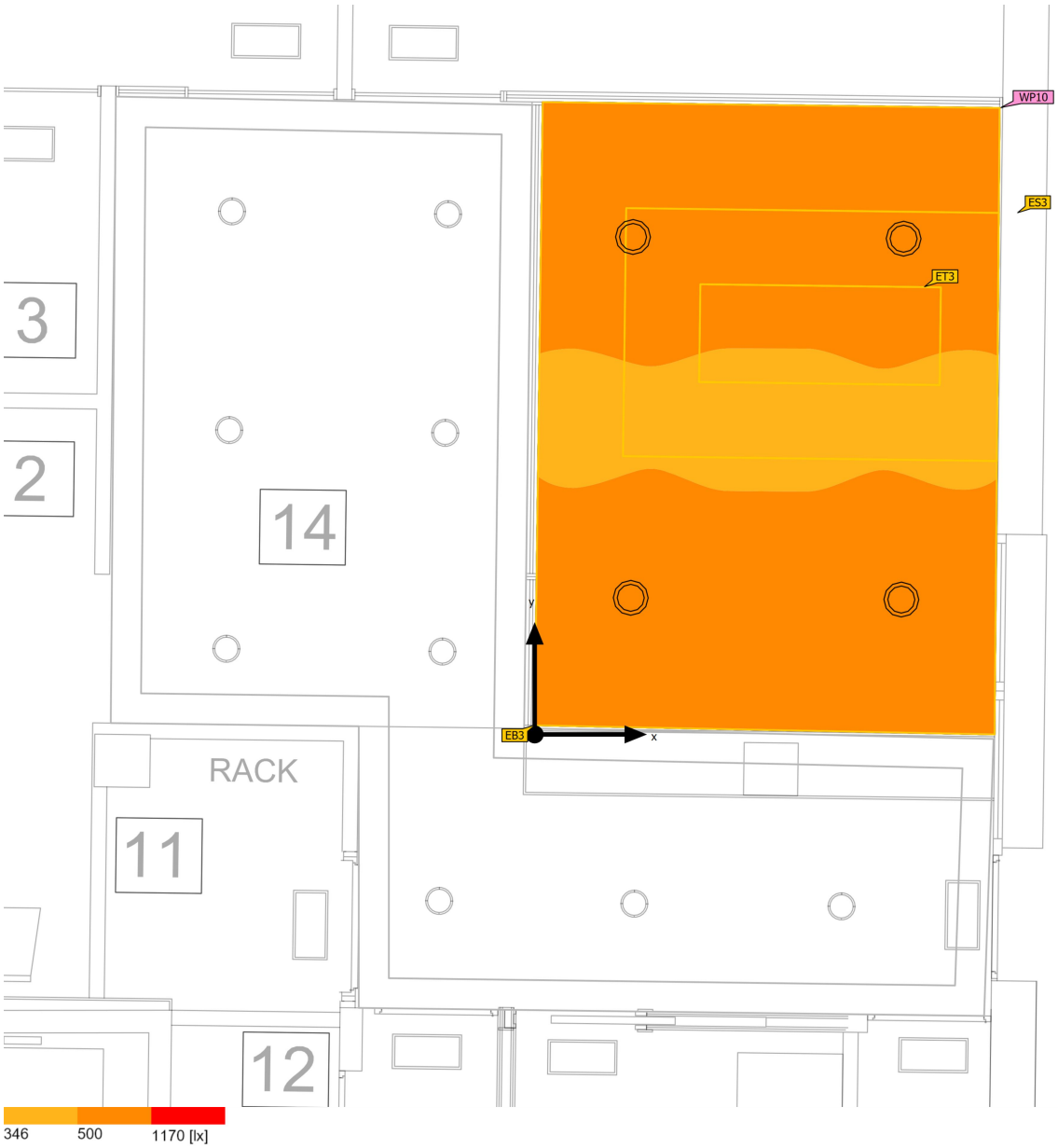
Resumen

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	18	26.0 W	2937 lm	113.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Despatx OAC (Escena de luz 1)

Resumen



Base	12.68 m²	Altura interior del local	2.500 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.609 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Despatx OAC (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	645 lx	WP10
	U_o (g_1)	0.64	WP10
Áreas de la tarea visual	$\bar{E}$ Área de tarea	592 lx	ET3
	U_o (g_1) Área de tarea	0.70	ET3
	$\bar{E}$ Área circundante	612 lx	ES3
	U_o (g_1) Área circundante	0.54	ES3
	$\bar{E}$ Área de fondo	517 lx	EB3
	U_o (g_1) Área de fondo	0.80	EB3
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	18	
Valores de consumo(2)	Consumo	257 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	8.20 W/m²	
		1.27 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.182 m x 3.060 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

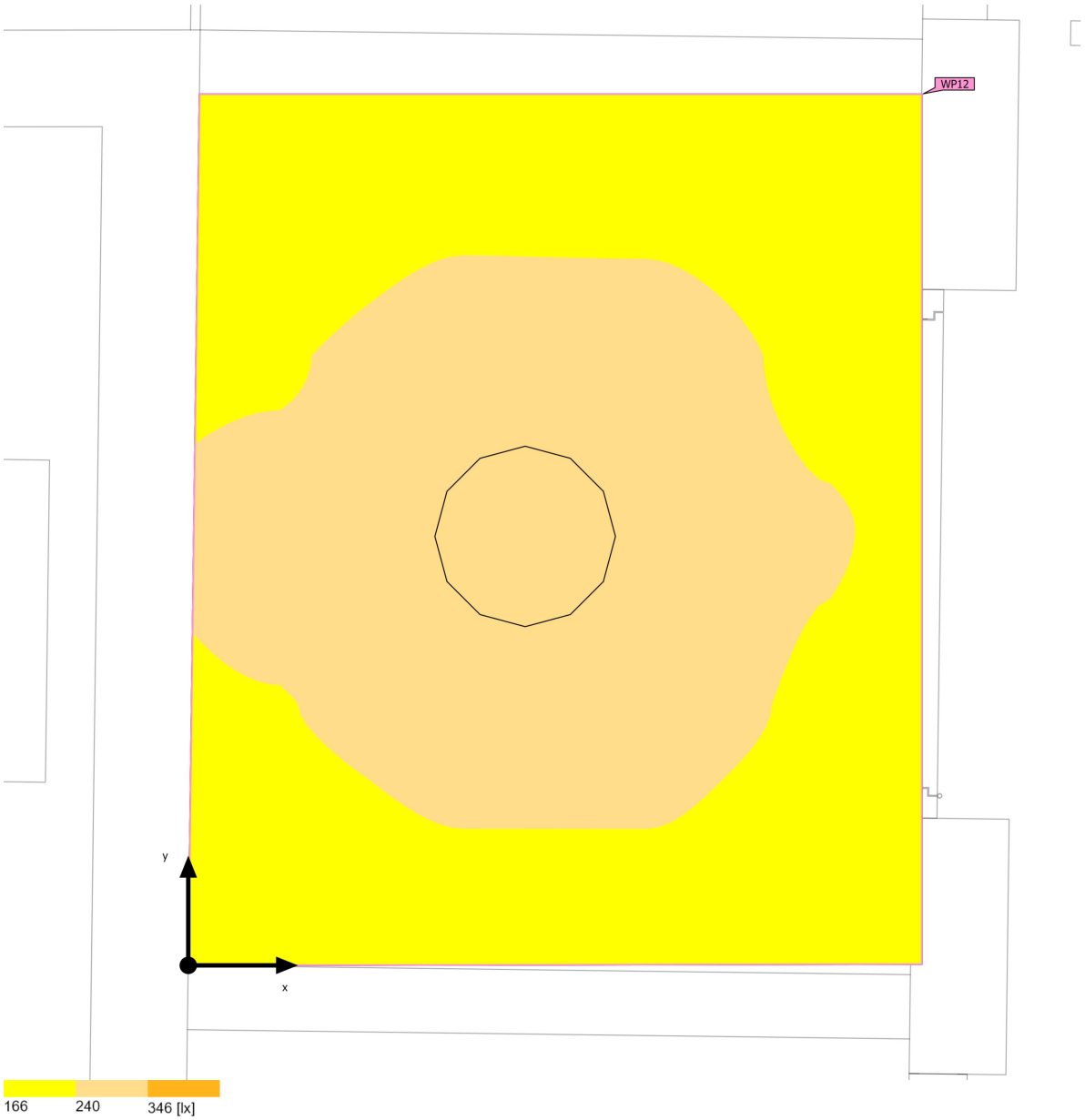
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	18	26.0 W	2937 lm	113.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Quart ACS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	1.52 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	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Quart ACS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	239 lx	WP12
	U_o (g_1)	0.86	WP12
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	19	
Valores de consumo(2)	Consumo	2.97 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	11.80 W/m²	
		4.95 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.352 m x 1.137 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

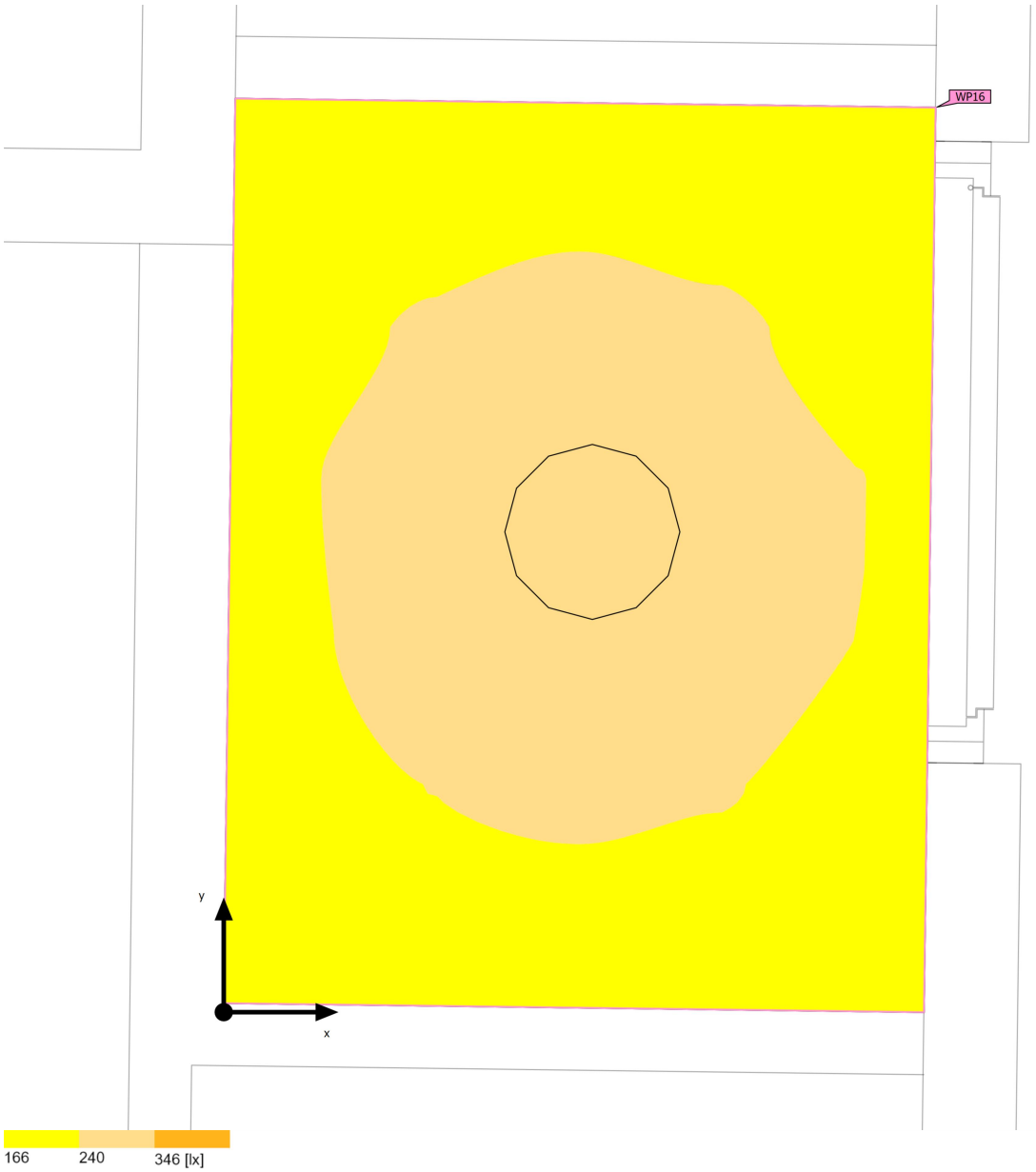
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (5.3.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042513-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco	19	18.0 W	1796 lm	99.8 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Quart Neteja (Escena de luz 1)

Resumen



Base	1.62 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	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Quart Neteja (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	233 lx	WP16
	U_o (g_1)	0.83	WP16
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	19	
Valores de consumo(2)	Consumo	2.97 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	11.10 W/m²	
		4.76 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.120 m x 1.448 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

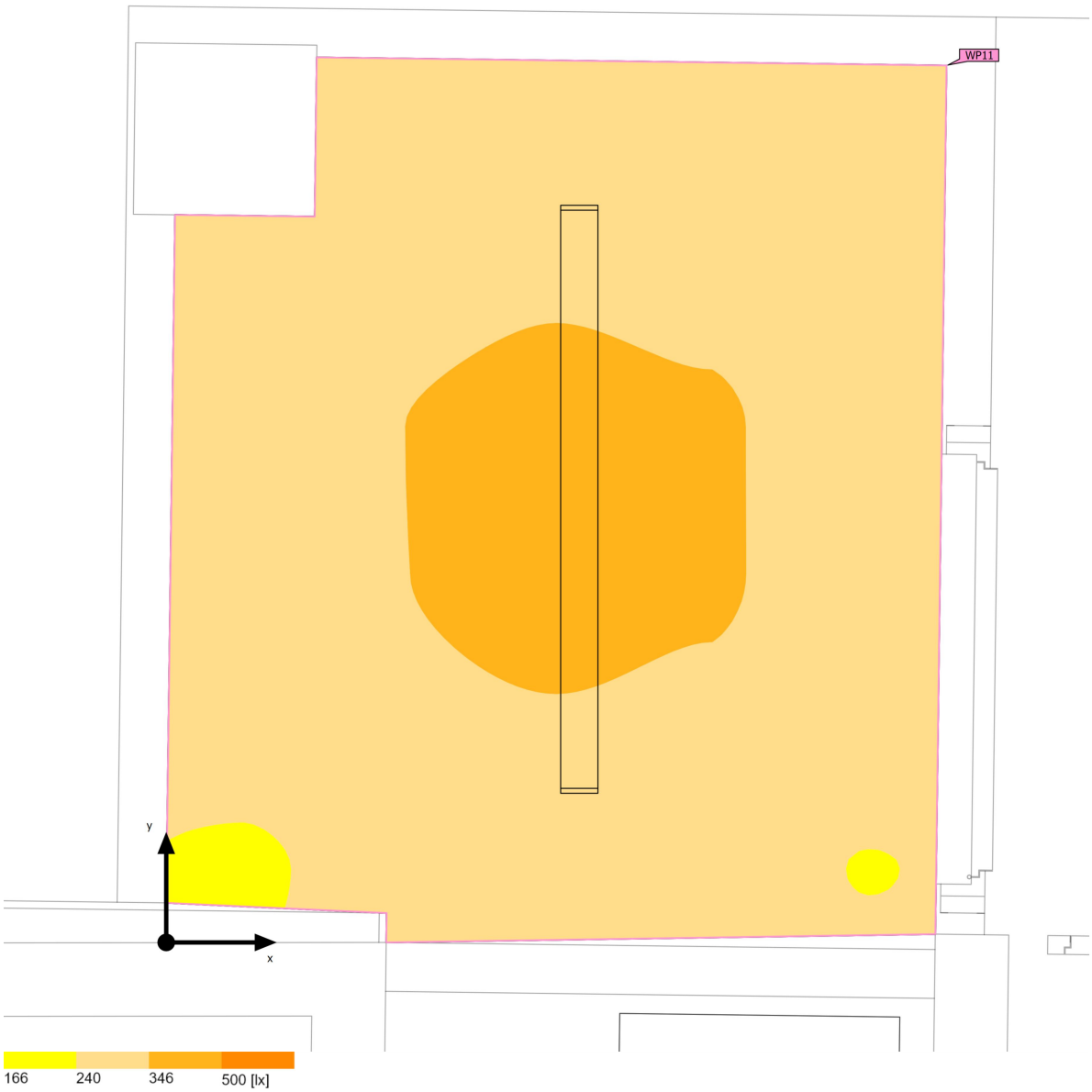
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (5.4.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042513-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco	19	18.0 W	1796 lm	99.8 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Rack (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.69 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	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Rack (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	302 lx	WP11
	U_o (g_1)	0.77	WP11
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	19	
Valores de consumo(2)	Consumo	2.97 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	6.69 W/m²	
		2.21 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.804 m x 1.570 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

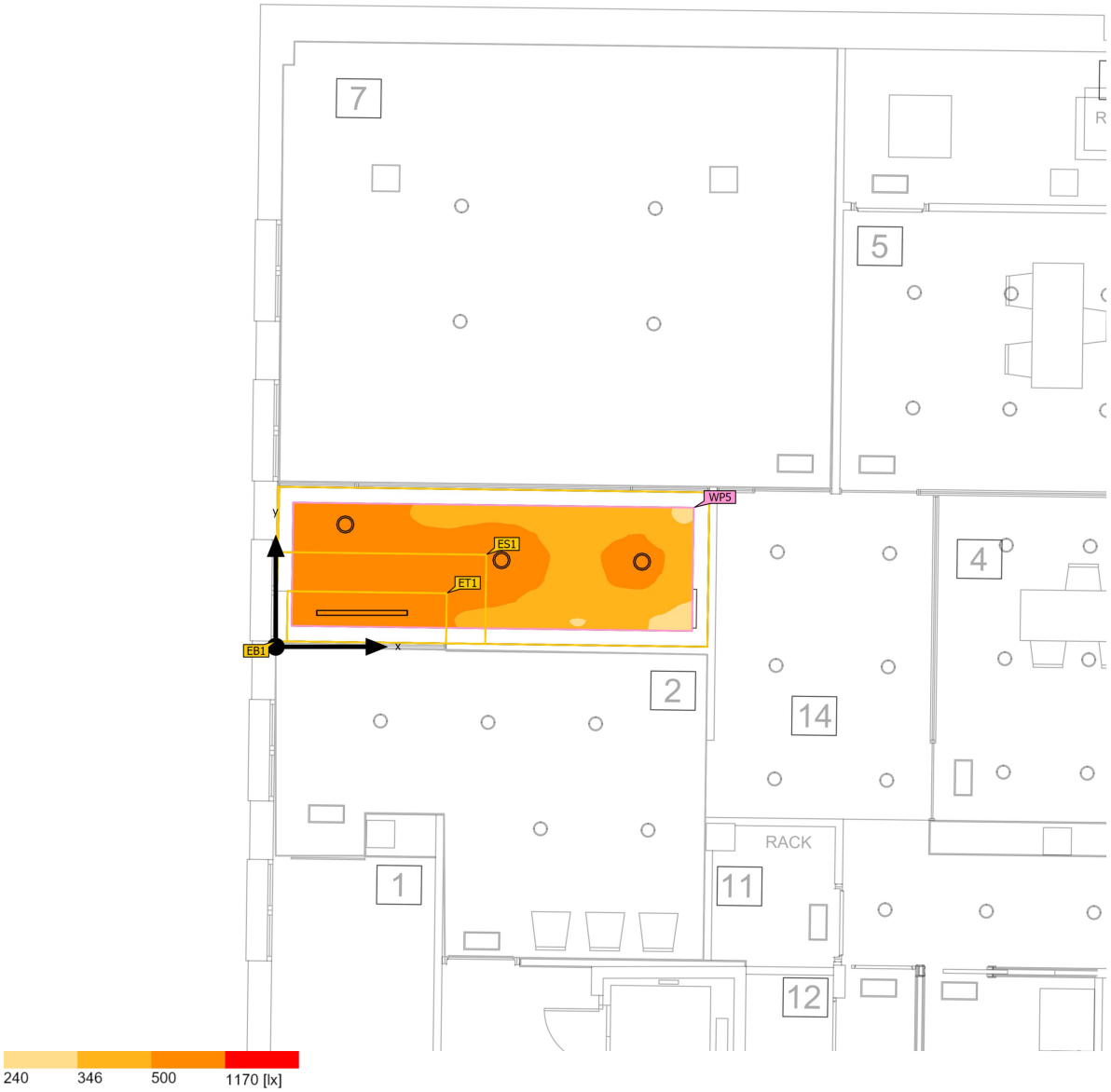
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (5.3.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Disano Illuminazione S.p.A	22178271-00	1782 Roda - mono 4000K CRI 80 18W CLD Gris	19	18.0 W	2885 lm	160.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Recepció (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.95 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura de montaje	2.200 m – 2.500 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Recepció (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	547 lx	WP5
	U_o (g_1)	0.53	WP5
	Potencia específica de conexión	10.36 W/m²	
		1.90 W/m²/100 lx	
Áreas de la tarea visual	$\bar{E}$ Área de tarea	699 lx	ET1
	U_o (g_1) Área de tarea	0.68	ET1
	$\bar{E}$ Área circundante	618 lx	ES1
	U_o (g_1) Área circundante	0.63	ES1
	$\bar{E}$ Área de fondo	354 lx	EB1
	U_o (g_1) Área de fondo	0.57	EB1
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	24	
Valores de consumo(2)	Consumo	231 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	7.67 W/m²	
		1.40 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.530 m x 1.980 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (5.26.6 Mostradores de recepción)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Recepció (Escena de luz 1)

Resumen

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Disano Illuminazione S.p.A	22172916-00	Eco Lex 3 DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco	24	20.0 W	2450 lm	122.5 lm/W
1	Disano Illuminazione S.p.A	133099-00002266	6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco	22	24.0 W	2760 lm	115.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Sala d'espera (Escena de luz 1)

Resumen



Base	18.32 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 – 2.532 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Sala d'espera (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	246 lx	WP4
	U_o (g_1)	0.47	WP4
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	24	
Valores de consumo(2)	Consumo	116 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	3.27 W/m²	
		1.33 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.946 m x 5.530 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales (5.28.3 Salas de espera)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	24	12.0 W	1450 lm	120.8 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestíbul pas (Escena de luz 1)

Resumen



Base	19.28 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	2.532 m – 2.550 m
Altura Plano útil	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestíbul pas (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	205 lx	WP9
	U_o (g_1)	0.69	WP9
	Potencia específica de conexión	4.90 W/m²	
		2.39 W/m²/100 lx	
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	24	
Valores de consumo(2)	Consumo	79.2 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	3.73 W/m²	
		1.82 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.893 m x 6.040 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

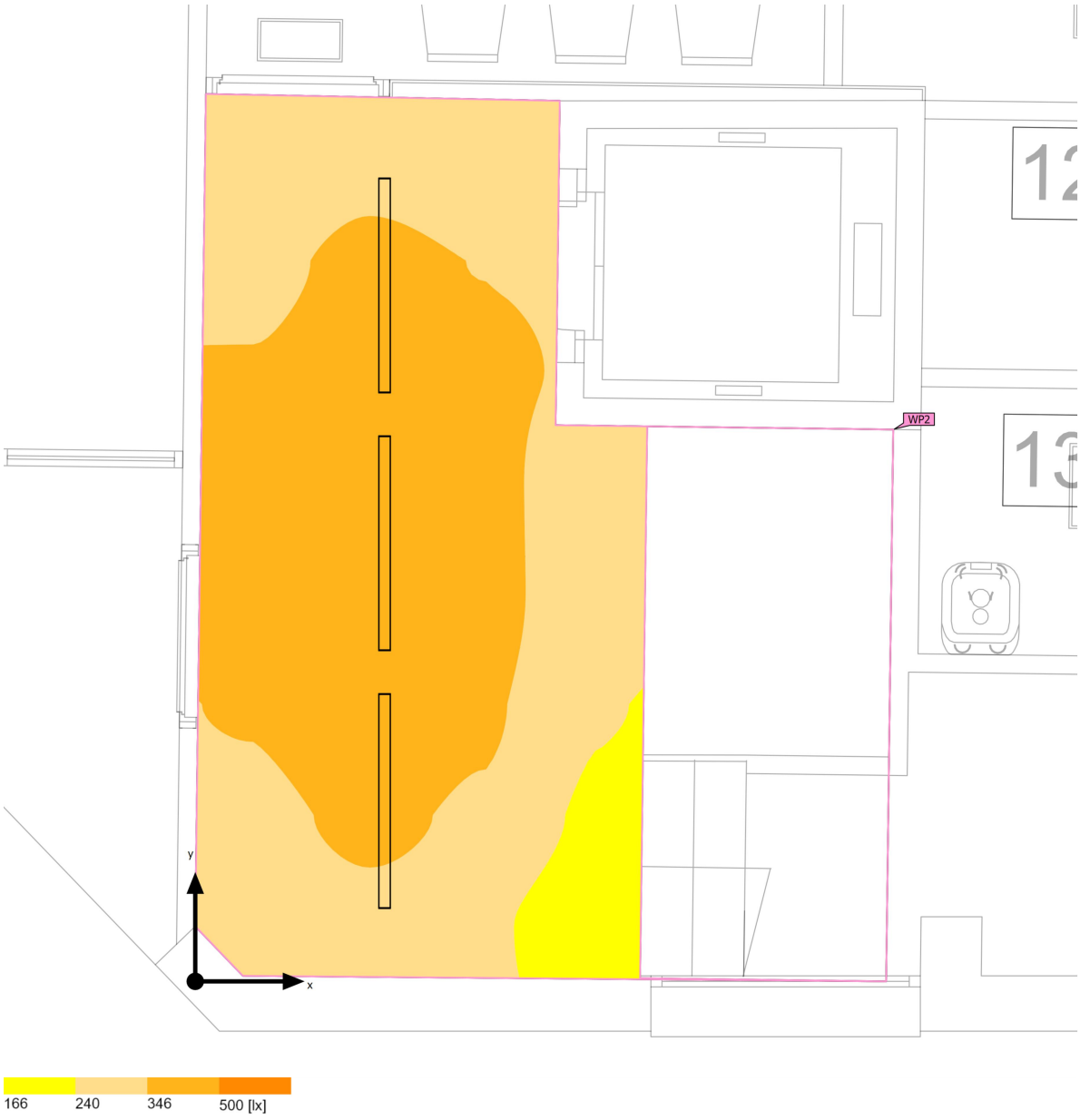
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	24	12.0 W	1450 lm	120.8 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestíbul pas P1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	14.58 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	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestíbul pas P1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	332 lx	WP2
	U_o (g_1)	0.55	WP2
	Potencia específica de conexión	6.80 W/m²	
		2.05 W/m²/100 lx	
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	22	
Valores de consumo(2)	Consumo	79.2 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	4.94 W/m²	
		1.49 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.747 m x 4.776 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

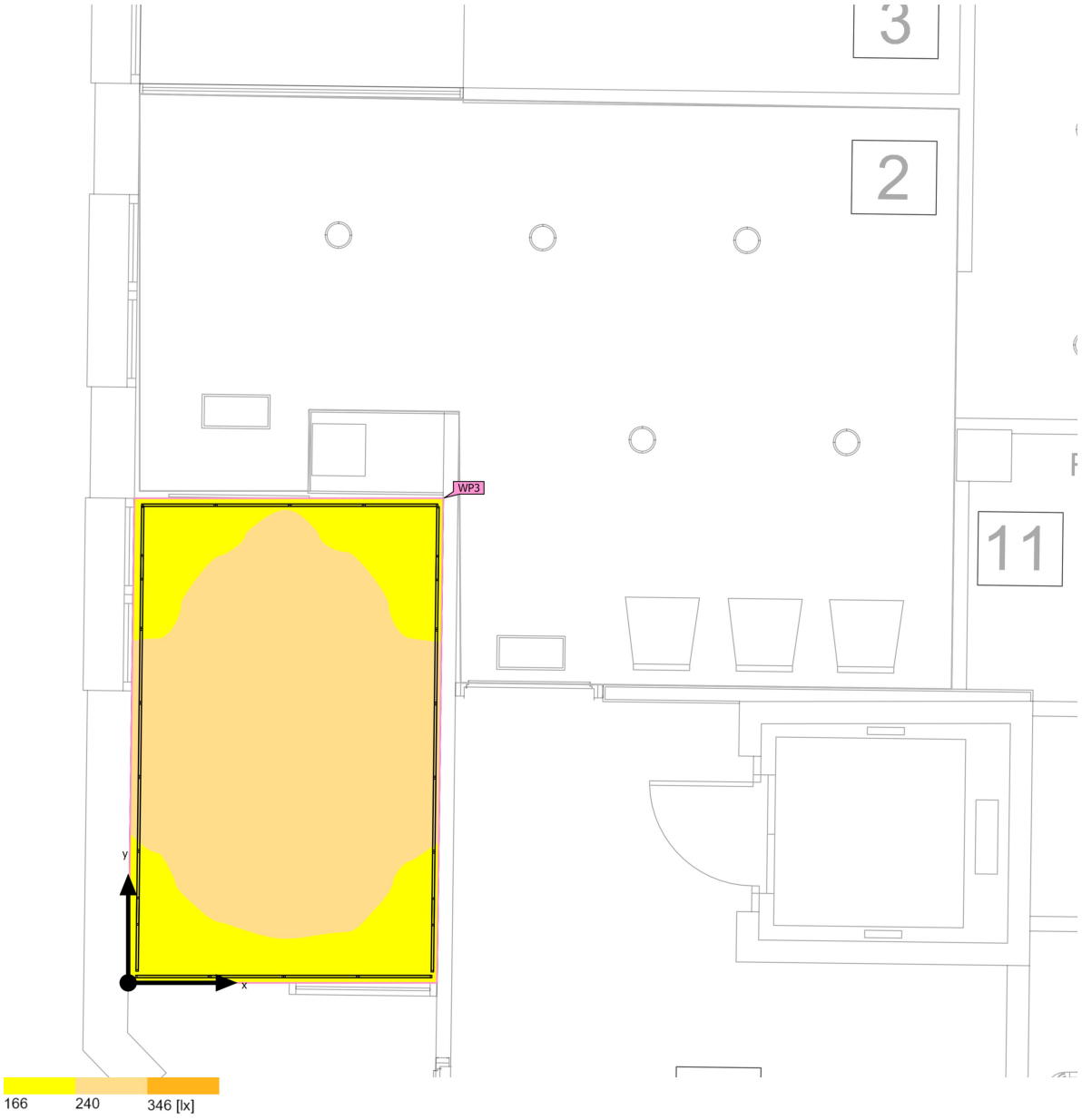
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Disano Illuminazione S.p.A	133099-00002266	6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco	22	24.0 W	2760 lm	115.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestíbul (Escena de luz 1)

Resumen



Base	6.81 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	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestíbulo (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	247 lx	WP3
	U_o (g_1)	0.87	WP3
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	22	
Valores de consumo[2]	Consumo	121 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	16.15 W/m²	
		6.55 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.297 m x 2.083 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

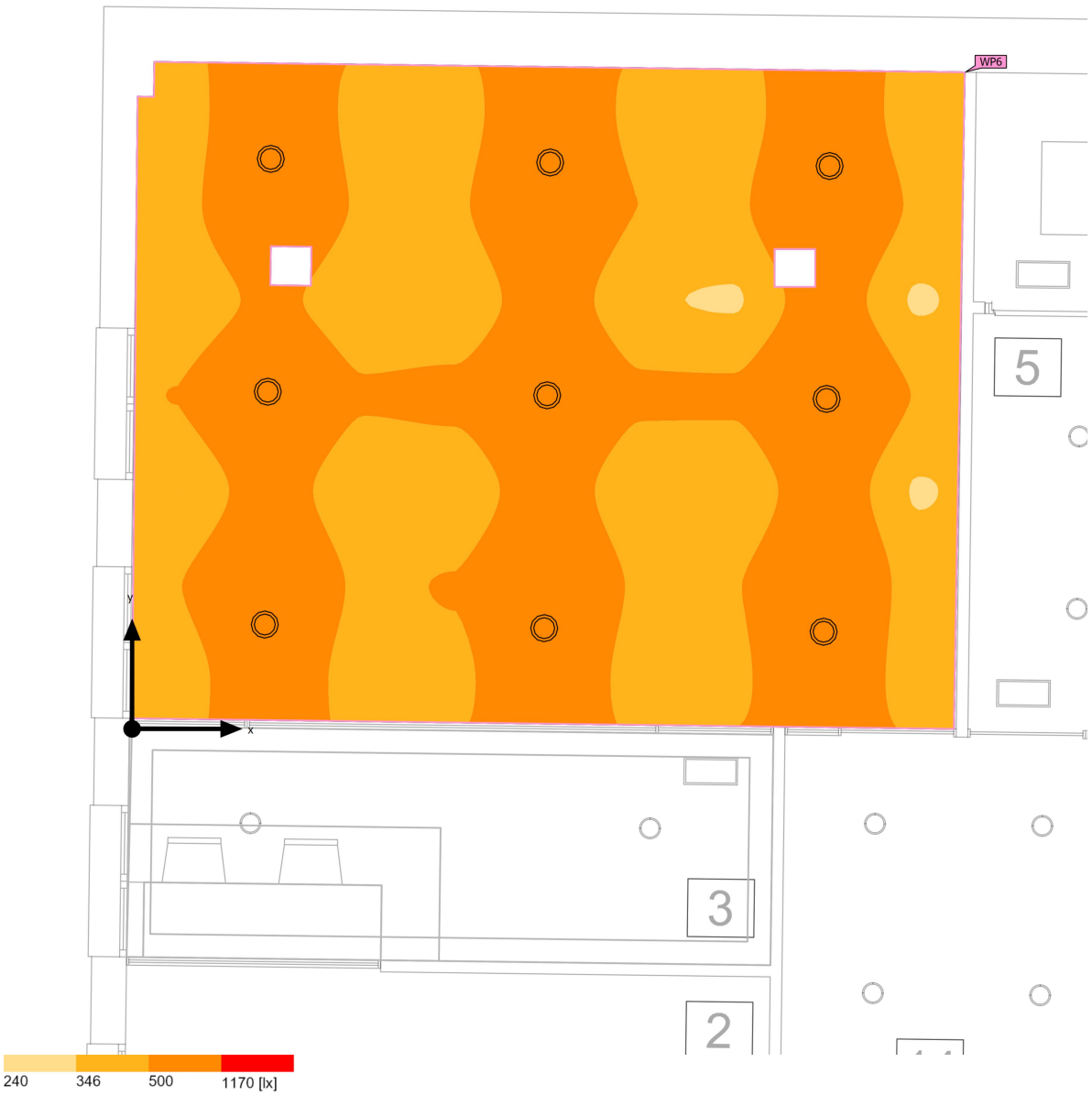
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
22	Disano Illuminazione S.p.A	22485115-00 + 22012212-00	Perfil + Strip LED IP20 - CRI80 10W/m 1000lm/m - 0.5 metros	22	5.0 W	298 lm	59.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Zona de Guardes (Escena de luz 1)

Resumen



Base	39.89 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	2.609 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Zona de Guardes (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	536 lx	WP6
	U_o (g_1)	0.62	WP6
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	18	
Valores de consumo[2]	Consumo	450 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	5.87 W/m²	
		1.09 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.100 m x 5.640 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.2 Salas de descanso)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	18	26.0 W	2937 lm	113.0 lm/W

Fecha 03/02/2026



25-13476 Iluminación comisaría Policía Local Vilanova_Planta primera

Los valores mostrados han sido calculados con algoritmos de cálculo precisos. Contemplando las premisas aportadas por el cliente. En la realidad, pueden existir diferencias entre los valores reales y calculados, debido a desviaciones en la tensión de alimentación, tolerancias de fabricación, reflectancias de las superficies, etc.

Editor
Dpto. Proyectos

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
Imágenes 6
Lista de luminarias 8

Fichas de producto

Disano Illuminazione S.p.A - 6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco (1x led_6635_1165mm) 9
Disano Illuminazione S.p.A - Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco (1x led_el2_4k) 10
Disano Illuminazione S.p.A - Eco Lex 3 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco (1x led_el3_ds600_4k) 11
Disano Illuminazione S.p.A - Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco (1x led_milanobig_switch_2326) 12
Disano Illuminazione S.p.A - New iSpot Comfort 2 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD Blanco (1x led_newispot_2) 13
Disano Illuminazione S.p.A - Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco (1x led_p_4k_18) 14
Disano Illuminazione S.p.A - Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco (1x led_p_4k_24) 15

P1 - Edificación 1

Sala polivalent

Lista de locales / Escena de luz 1 16
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 21

P1 - Edificación 1 - Sala polivalent

Espai Armer

Resumen / Escena de luz 1 24

P1 - Edificación 1 - Sala polivalent

Office

Resumen / Escena de luz 1 26

Contenido

P1 - Edificación 1 - Sala polivalent
Quart de Neteja
Resumen / Escena de luz 1 28

P1 - Edificación 1 - Sala polivalent
Sala de reunions
Resumen / Escena de luz 1 30

P1 - Edificación 1 - Sala polivalent
Sala Polivalent
Resumen / Escena de luz 1 33

P1 - Edificación 1 - Sala polivalent
Vestíbul P1
Resumen / Escena de luz 1 35

P1 - Edificación 1 - Sala polivalent
Vestíbul pas
Resumen / Escena de luz 1 37

P1 - Edificación 1 - Sala polivalent
Vestuari Adaptat
Resumen / Escena de luz 1 39

P1 - Edificación 1 - Sala polivalent
Vestuari dones
Resumen / Escena de luz 1 41

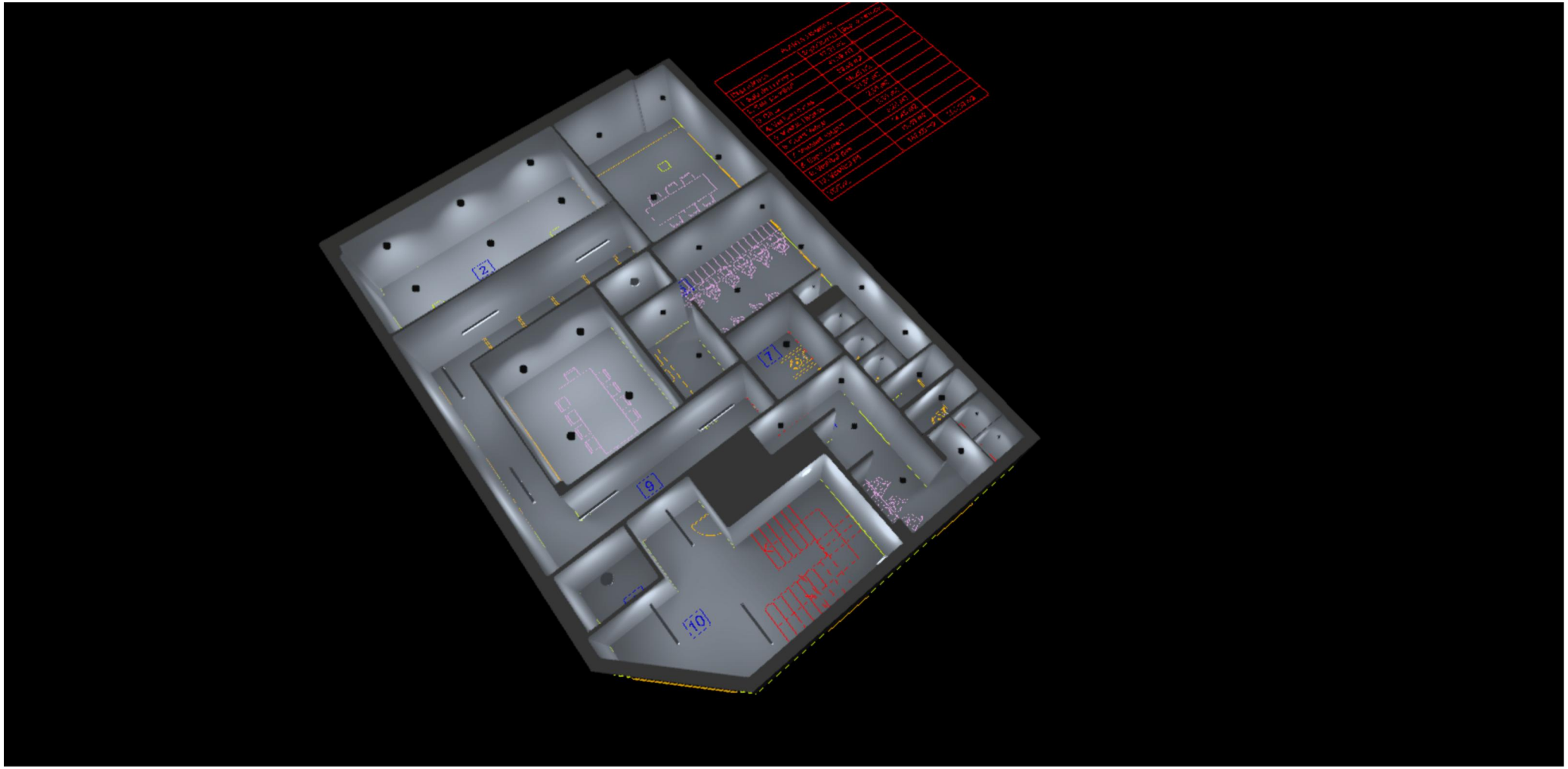
Contenido

P1 - Edificación 1 - Sala polivalent

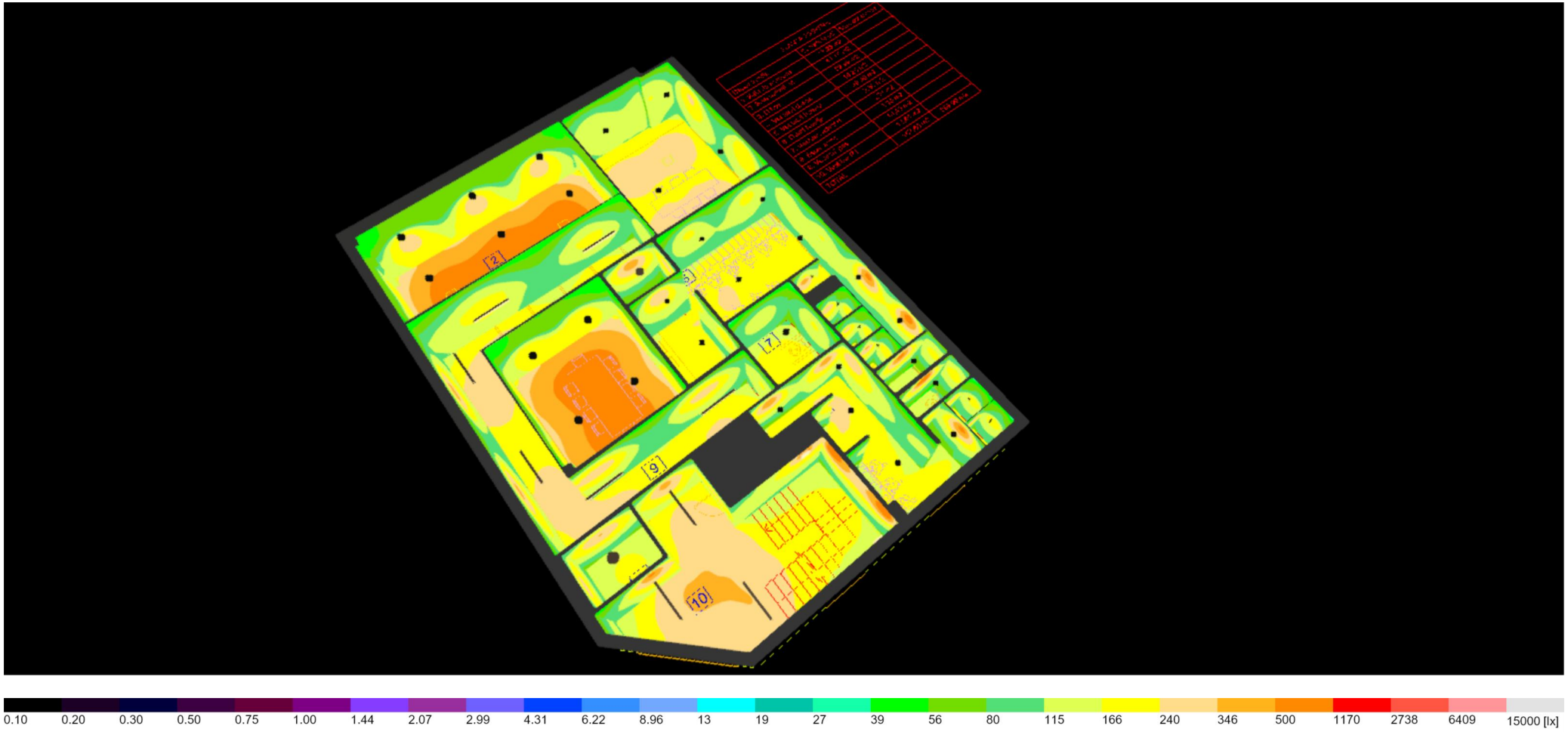
Vestuari homes

Resumen / Escena de luz 1 43

Imágenes



Imágenes


[2]
[3]
[7]
[9]
[10]
0.10 0.20 0.30 0.50 0.75 1.00 1.44 2.07 2.99 4.31 6.22 8.96 13 19 27 39 56 80 115 166 240 346 500 1170 2738 6409 15000 [lx]

Lista de luminarias

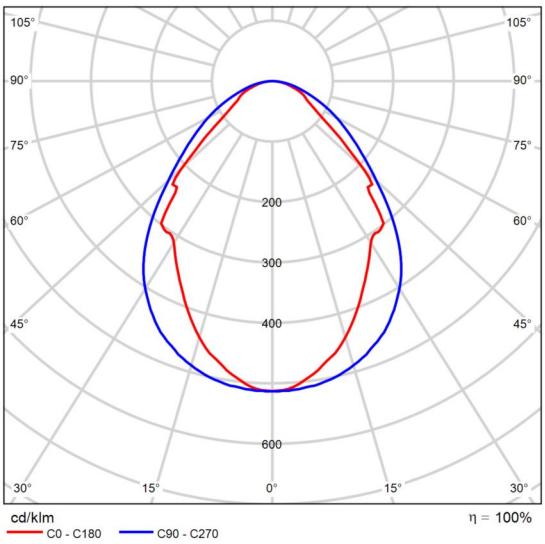
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
102825 lm	906.0 W	113.5 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042513-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco	18.0 W	1796 lm	99.8 lm/W
3	Disano Illuminazione S.p.A	22042515-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W
10	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	26.0 W	2937 lm	113.0 lm/W
6	Disano Illuminazione S.p.A	22168110-00	New iSpot Comfort 2 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD Blanco	10.0 W	900 lm	90.0 lm/W
15	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	12.0 W	1450 lm	120.8 lm/W
5	Disano Illuminazione S.p.A	22173713-00	Eco Lex 3 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco	20.0 W	2450 lm	122.5 lm/W
9	Disano Illuminazione S.p.A	133099-00002266	6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco	24.0 W	2760 lm	115.0 lm/W

Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - 6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco

N° de artículo	133099-00002266
P	24.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2760 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2760 lm
η	99.99 %
Rendimiento lumínico	115.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	15.9	17.1	16.2	17.4	17.6	20.1	21.3	20.4	21.6	21.8
	3H	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	21.2	22.3	21.5	22.5	22.8
	4H	16.5	17.6	16.9	17.8	18.1	21.5	22.6	21.9	22.8	23.1
	6H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	21.8	22.8	22.2	23.1	23.4
	8H	16.6	17.5	17.0	17.8	18.2	21.9	22.8	22.3	23.1	23.5
	12H	16.6	17.5	17.0	17.8	18.1	22.0	22.9	22.3	23.2	23.5
4H	2H	16.5	17.5	16.8	17.8	18.1	20.3	21.3	20.7	21.6	21.9
	3H	17.1	17.9	17.4	18.3	18.6	21.6	22.5	22.0	22.8	23.1
	4H	17.3	18.1	17.7	18.4	18.8	22.1	22.9	22.5	23.2	23.6
	6H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9
	8H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	22.6	23.2	23.0	23.6	24.0
	12H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1
8H	4H	17.5	18.2	18.0	18.6	19.0	22.1	22.8	22.6	23.2	23.6
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.2	22.6	23.2	23.1	23.6	24.0
	8H	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2	22.8	23.3	23.3	23.7	24.2
	12H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.2	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3
12H	4H	17.5	18.1	18.0	18.5	19.0	22.1	22.7	22.6	23.1	23.6
	6H	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2	22.6	23.1	23.1	23.6	24.0
	8H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	22.9	23.3	23.4	23.7	24.2
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.7 / -1.0					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H		+1.3 / -1.9					+0.5 / -0.5				
S = 2.0H		+2.1 / -2.5					+1.3 / -1.0				
Tabla estándar		BK03					BK04				
Sumando de corrección		0.2					5.3				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2760lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

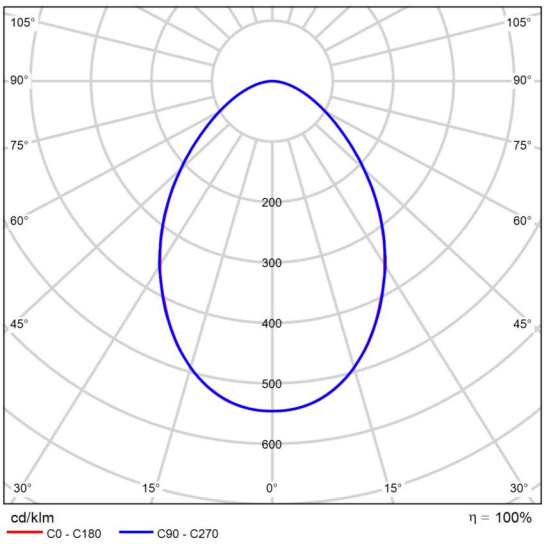
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco



N° de artículo	22172915-00
P	12.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	1450 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1450 lm
Rendimiento lumínico	120.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90
Categoría según DIN	A50
Categoría según UTE	1.00C
Categoría según CIE	100
Código CIE Flux	61 88 98 100 100

Cuerpo: de aluminio fundido a presión con muelles para empotrar.Difusor: lámina cortada con láser que actúa como una lente con efecto de círculo concéntrico.Barnizado: en polvo con barniz epoxi de poliéster resistente a los rayos UV.Disipador: integrado.Low flicker: luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.Equipamiento-Dotación: muelles de fijación al techo de alambre de acero galvanizado.Bajo pedido: versión DIMM-DALI.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	22.4	23.5	22.6	23.8	24.0	22.4	23.6	22.7	23.8	24.0
	3H	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9
	4H	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2
	6H	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4
	8H	24.0	24.9	24.3	25.2	25.5	24.0	24.9	24.3	25.2	25.5
	12H	24.0	24.9	24.4	25.2	25.5	24.0	24.9	24.4	25.2	25.5
4H	2H	22.8	23.8	23.1	24.1	24.3	22.8	23.8	23.1	24.1	24.3
	3H	23.9	24.7	24.2	25.0	25.4	23.9	24.7	24.2	25.0	25.4
	4H	24.3	25.1	24.7	25.5	25.8	24.3	25.1	24.7	25.5	25.8
	6H	24.7	25.4	25.1	25.8	26.2	24.7	25.4	25.1	25.8	26.2
	8H	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	12H	24.9	25.5	25.4	25.9	26.3	24.9	25.5	25.4	25.9	26.3
8H	4H	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9
	6H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4
	8H	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6
	12H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7
12H	4H	24.5	25.1	25.0	25.5	25.9	24.5	25.1	25.0	25.5	25.9
	6H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4
	8H	25.3	25.6	25.8	26.1	26.6	25.3	25.6	25.8	26.1	26.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.2 / -0.3 +0.4 / -0.8 +0.9 / -1.3					+0.2 / -0.3 +0.4 / -0.8 +0.9 / -1.3				
Tabla estándar		BK04					BK04				
Sumando de corrección		7.5					7.5				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1450lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

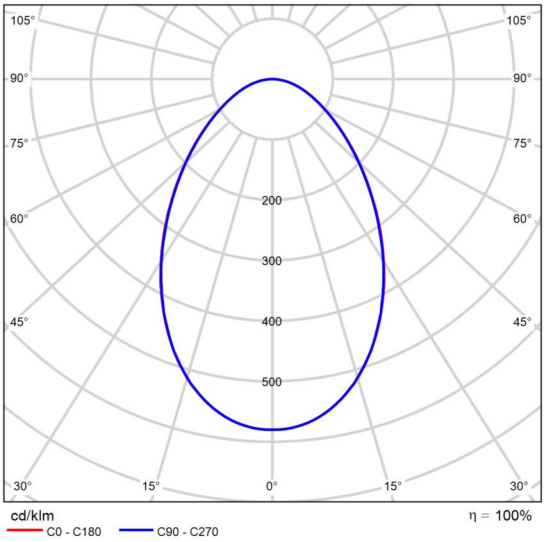
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Eco Lex 3 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco



N° de artículo	22173713-00
P	20.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2450 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2450 lm
η	99.99 %
Rendimiento lumínico	122.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

Cuerpo: de aluminio fundido a presión con muelles para empotrado.Difusor: lámina cortada con láser que actúa como una lente con efecto de círculo concéntrico.Barnizado: en polvo con barniz epoxi de poliéster resistente a los rayos UV.Disipador: integrado.Low flicker: luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.Equipamiento-Dotación: muelles de fijación al techo de alambre de acero galvanizado.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	22.7	23.9	23.0	24.1	24.4	22.7	23.9	23.0	24.1	24.3
	3H	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4	23.7	24.8	24.0	25.1	25.3
	4H	24.2	25.2	24.6	25.5	25.8	24.2	25.2	24.5	25.5	25.8
	6H	24.6	25.5	24.9	25.8	26.1	24.6	25.5	24.9	25.8	26.1
	8H	24.7	25.6	25.1	25.9	26.3	24.7	25.6	25.0	25.9	26.2
	12H	24.8	25.7	25.2	26.0	26.3	24.8	25.7	25.1	26.0	26.3
4H	2H	23.2	24.2	23.5	24.5	24.7	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7
	3H	24.4	25.3	24.8	25.6	25.9	24.4	25.3	24.8	25.6	25.9
	4H	25.0	25.8	25.4	26.1	26.5	25.0	25.8	25.4	26.1	26.5
	6H	25.5	26.2	25.9	26.6	27.0	25.5	26.2	25.9	26.6	26.9
	8H	25.7	26.4	26.2	26.7	27.2	25.7	26.3	26.1	26.7	27.1
	12H	25.8	26.4	26.3	26.8	27.3	25.8	26.4	26.3	26.8	27.2
8H	4H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	25.2	25.9	25.7	26.2	26.7
	6H	25.9	26.4	26.4	26.8	27.3	25.9	26.4	26.3	26.8	27.3
	8H	26.2	26.6	26.7	27.1	27.6	26.2	26.6	26.6	27.1	27.5
	12H	26.4	26.8	26.9	27.2	27.7	26.4	26.8	26.9	27.2	27.7
12H	4H	25.3	25.8	25.7	26.3	26.7	25.2	25.8	25.7	26.2	26.7
	6H	26.0	26.4	26.4	26.9	27.3	25.9	26.4	26.4	26.8	27.3
	8H	26.3	26.7	26.8	27.1	27.6	26.3	26.6	26.7	27.1	27.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.2 / -0.3 +0.3 / -0.6 +0.7 / -1.0					+0.2 / -0.3 +0.3 / -0.6 +0.7 / -1.0				
Tabla estándar		BK05					BK05				
Sumando de corrección		8.8					8.7				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2450lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

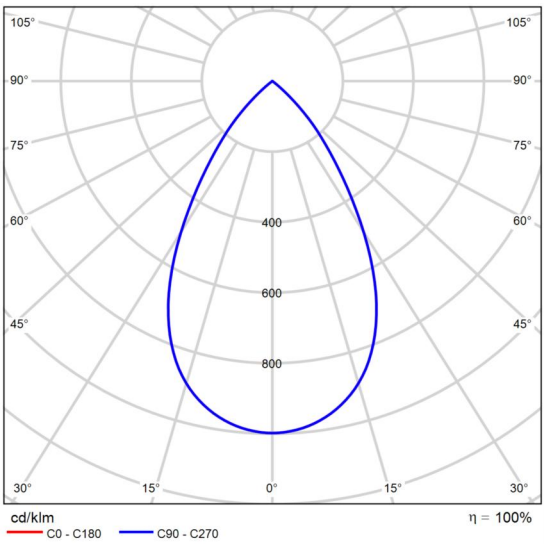
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco



N° de artículo	22083002-00
P	26.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2938 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2937 lm
Rendimiento lumínico	113.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
Categoría según DIN	A60
Categoría según UTE	1.00A
Categoría según CIE	100
Código CIE Flux	92 100 100 100 100

Cuerpo: de aluminio con muelles para empotrar.Óptica: de aluminio prismático y pulido.Low flicker: luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.



CDL polar

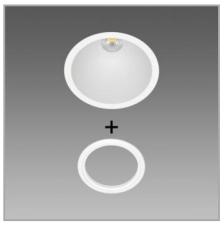
Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	18.4	19.2	18.6	19.4	19.6	18.4	19.2	18.6	19.4	19.6
	3H	18.2	19.0	18.5	19.2	19.5	18.2	19.0	18.5	19.2	19.5
	4H	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4
	6H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3
	8H	18.0	18.7	18.4	19.0	19.3	18.0	18.7	18.4	19.0	19.3
	12H	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2
4H	2H	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4
	3H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2
	4H	17.9	18.5	18.3	18.8	19.1	17.9	18.5	18.3	18.8	19.1
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1
	8H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
	12H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0
8H	4H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
	6H	17.7	18.1	18.2	18.5	18.9	17.7	18.1	18.2	18.5	18.9
	8H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	12H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0
	6H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	8H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+3.6 / -23.9 +6.3 / -27.3 +8.3 / -30.0					+3.6 / -23.9 +6.3 / -27.3 +8.3 / -30.0				
Tabla estándar		BK00					BK00				
Sumando de corrección		-0.3					-0.3				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2938lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

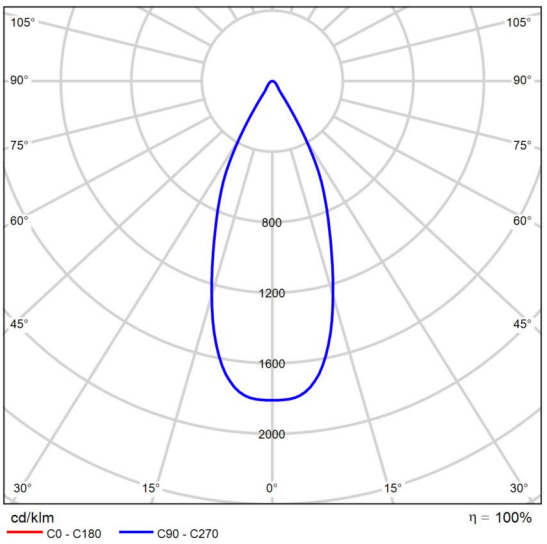
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - New iSpot Comfort 2 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD Blanco



N° de artículo	22168110-00
P	10.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	900 lm
$\Phi_{Luminaria}$	900 lm
Rendimiento lumínico	90.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90
Categoría según DIN	A60
Categoría según UTE	1.00A
Categoría según CIE	100
Código CIE Flux	93 97 99 100 100

Cuerpo: en aluminio fundido a presión completo con anillo de acabadoDifusor: en policarbonatoDisipador: integradoRiesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.Equipamiento-Dotación: muelles de fijación al falso techo en alambre de acero galvanizado.On request: DIMM DALI (-1241).



CDL polar

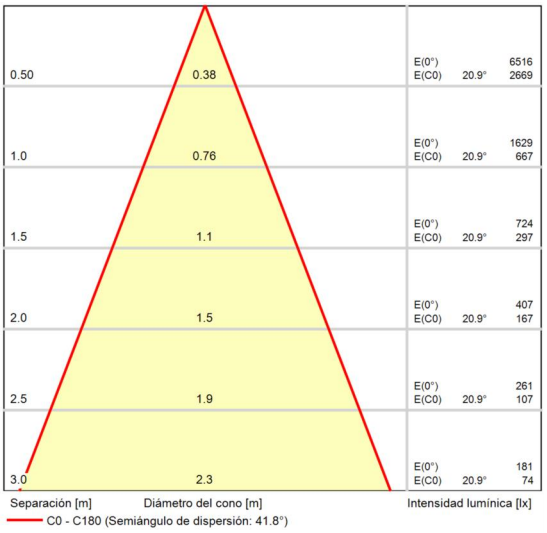


Diagrama conico

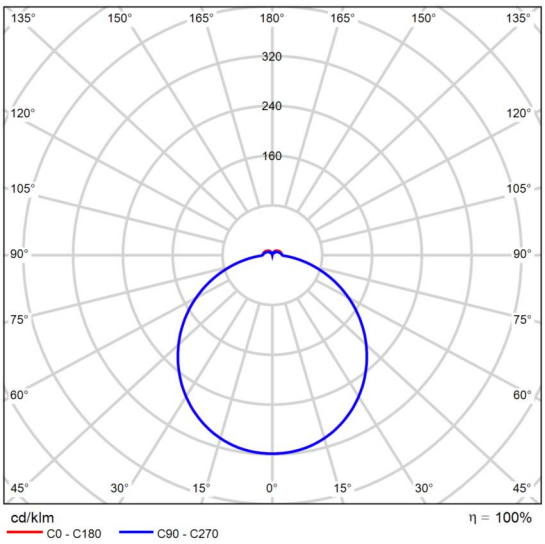
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco



N° de artículo	22042513-00
P	18.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	1796 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1796 lm
Rendimiento lumínico	99.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
Categoría según DIN	A41
Categoría según UTE	0.93E+0.07T
Categoría según CIE	93
Código CIE Flux	46 77 94 93 100

Cuerpo: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo.Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible, estabilizado a los rayos UV.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	19.1	20.4	19.5	20.8	21.1	19.1	20.4	19.5	20.7	21.1
	3H	20.6	21.8	21.1	22.2	22.6	20.6	21.8	21.0	22.2	22.6
	4H	21.2	22.4	21.7	22.8	23.2	21.2	22.3	21.7	22.7	23.2
	6H	21.7	22.7	22.2	23.2	23.6	21.7	22.7	22.1	23.1	23.6
	8H	21.9	22.9	22.3	23.3	23.8	21.8	22.8	22.3	23.3	23.7
	12H	22.0	22.9	22.4	23.4	23.8	21.9	22.9	22.4	23.3	23.8
4H	2H	19.7	20.9	20.2	21.3	21.7	19.7	20.8	20.2	21.2	21.7
	3H	21.5	22.4	21.9	22.8	23.3	21.5	22.4	21.9	22.8	23.3
	4H	22.2	23.1	22.7	23.5	24.0	22.2	23.0	22.7	23.5	24.0
	6H	22.8	23.5	23.3	24.0	24.6	22.8	23.5	23.3	24.0	24.6
	8H	23.0	23.7	23.5	24.2	24.8	23.0	23.7	23.5	24.2	24.7
	12H	23.2	23.8	23.7	24.3	24.9	23.1	23.8	23.7	24.3	24.9
8H	4H	22.5	23.2	23.0	23.7	24.2	22.5	23.2	23.0	23.7	24.2
	6H	23.2	23.8	23.8	24.3	24.9	23.2	23.8	23.8	24.3	24.9
	8H	23.5	24.0	24.1	24.6	25.2	23.5	24.0	24.1	24.6	25.2
	12H	23.8	24.2	24.4	24.8	25.4	23.7	24.2	24.3	24.8	25.4
12H	4H	22.5	23.1	23.0	23.7	24.2	22.5	23.1	23.0	23.6	24.2
	6H	23.3	23.8	23.9	24.3	25.0	23.3	23.8	23.8	24.3	24.9
	8H	23.6	24.1	24.2	24.6	25.3	23.6	24.0	24.2	24.6	25.3
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.4 / -0.7					+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.4 / -0.7				
Tabla estándar		BK06					BK06				
Sumando de corrección		6.7					6.7				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1796lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

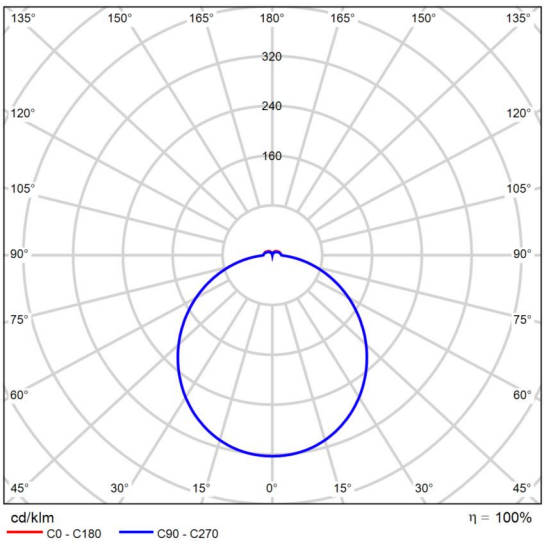
Ficha de producto

Disano Illuminazione S.p.A - Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco



N° de artículo	22042515-00
P	24.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2473 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2473 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	103.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Cuerpo: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo.Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible, estabilizado a los rayos UV.LED: 70%: 30.000h (L70B50)Low flicker: luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.Riesgo fotobiológico: grupo de riesgo exento, según la norma EN62471.: EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.Equipamiento-Dotación: junta de material ecológico. Pasacables de goma diám. 1/2 pulgada de gas (cable mín. diám. 9 máx. diám. 12).



CDL polar

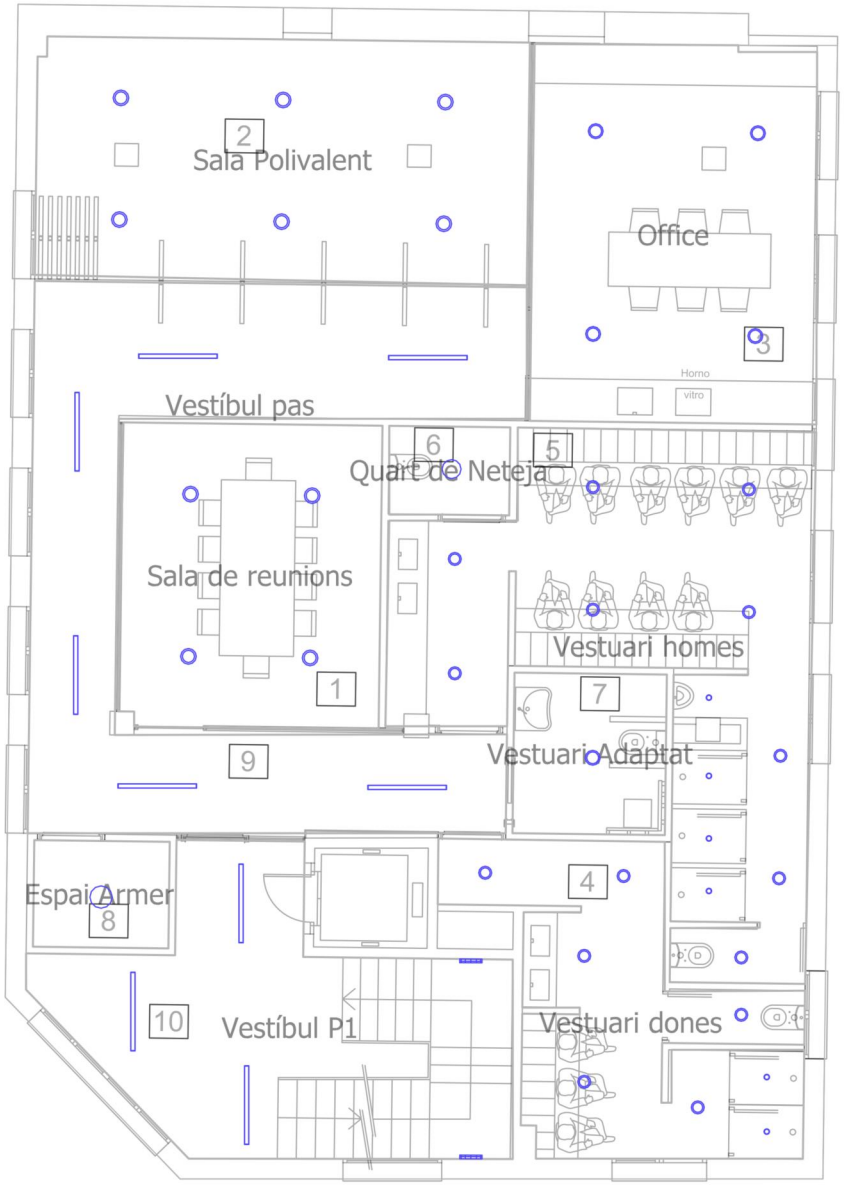
Evaluación del deslumbramiento según UGR

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	19.1	20.4	19.5	20.8	21.1	19.1	20.4	19.5	20.8	21.1
	3H	20.7	21.9	21.1	22.3	22.7	20.7	21.9	21.1	22.3	22.7
	4H	21.4	22.5	21.8	22.9	23.3	21.4	22.5	21.8	22.9	23.3
	6H	21.9	22.9	22.3	23.3	23.8	21.9	22.9	22.3	23.3	23.8
	8H	22.1	23.1	22.5	23.5	23.9	22.1	23.1	22.5	23.5	23.9
	12H	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1
4H	2H	19.8	20.9	20.2	21.3	21.7	19.8	20.9	20.2	21.3	21.7
	3H	21.6	22.5	22.0	23.0	23.4	21.6	22.5	22.0	23.0	23.4
	4H	22.4	23.2	22.8	23.7	24.2	22.4	23.2	22.8	23.7	24.2
	6H	23.0	23.8	23.5	24.2	24.8	23.0	23.8	23.5	24.2	24.8
	8H	23.2	23.9	23.8	24.4	25.0	23.2	23.9	23.8	24.4	25.0
	12H	23.4	24.1	24.0	24.6	25.2	23.4	24.1	24.0	24.6	25.2
8H	4H	22.7	23.4	23.2	23.9	24.4	22.7	23.4	23.2	23.9	24.4
	6H	23.5	24.0	24.0	24.6	25.2	23.5	24.1	24.0	24.6	25.2
	8H	23.8	24.3	24.4	24.9	25.5	23.8	24.3	24.4	24.9	25.5
	12H	24.1	24.5	24.7	25.1	25.7	24.1	24.5	24.7	25.1	25.7
12H	4H	22.7	23.3	23.2	23.8	24.4	22.7	23.3	23.2	23.8	24.4
	6H	23.5	24.1	24.1	24.6	25.2	23.5	24.1	24.1	24.6	25.2
	8H	23.9	24.4	24.5	24.9	25.6	23.9	24.4	24.5	24.9	25.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.3 / -0.6					+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.3 / -0.6				
Tabla estándar		BK06					BK06				
Sumando de corrección		6.8					6.8				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2473lm Flujo luminoso total											

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Edificación 1 · Sala polivalent (Escena de luz 1)

Lista de locales



Dependència
1. Sala de reun
2. Sala polivale
3. Office
4. Vestuari don
5. Vestuari hom
6. Quart Neteja
7. Vestuari ada
8. Espai armer
9. Vestíbul pas
10. Vestíbul P1
TOTAL

Edificación 1 · Sala polivalent (Escena de luz 1)

Lista de locales

Espai Armer

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
24.0 W	3.16 m²	7.60 W/m² = 3.07 W/m²/100 lx (Área)	248 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042515-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco	24.0 W	2473 lm

Office

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
80.0 W	23.41 m²	3.42 W/m² = 1.22 W/m²/100 lx (Área)	279 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	Disano Illuminazione S.p.A	22173713-00	Eco Lex 3 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco	20.0 W	2450 lm

Quart de Neteja

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
18.0 W	2.33 m²	7.74 W/m² = 3.82 W/m²/100 lx (Área)	203 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042513-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco	18.0 W	1796 lm

Edificación 1 · Sala polivalent (Escena de luz 1)

Lista de locales

Sala de reunions

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
104.0 W	17.23 m²	6.03 W/m² = 1.00 W/m²/100 lx (Área) 8.26 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Plano útil)	601 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	26.0 W	2937 lm

Sala Polivalent

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
156.0 W	25.87 m²	6.03 W/m² = 1.00 W/m²/100 lx (Área) 8.31 W/m² = 1.38 W/m²/100 lx (Plano útil)	601 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
6	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	26.0 W	2937 lm

Edificación 1 · Sala polivalent (Escena de luz 1)

Lista de locales

Vestíbul P1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
120.0 W	21.77 m²	5.51 W/m² = 2.24 W/m²/100 lx (Área)	246 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	Disano Illuminazione S.p.A	22042515-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco	24.0 W	2473 lm
3	Disano Illuminazione S.p.A	133099-00002266	6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco	24.0 W	2760 lm

Vestíbul pas

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
144.0 W	30.77 m²	4.68 W/m² = 2.11 W/m²/100 lx (Área)	222 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
6	Disano Illuminazione S.p.A	133099-00002266	6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco	24.0 W	2760 lm

Vestuari Adaptat

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
20.0 W	5.35 m²	3.74 W/m² = 1.55 W/m²/100 lx (Área)	240 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Disano Illuminazione S.p.A	22173713-00	Eco Lex 3 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco	20.0 W	2450 lm

Edificación 1 · Sala polivalent (Escena de luz 1)

Lista de locales

Vestuari dones

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
92.0 W	15.67 m²	5.87 W/m² = 2.12 W/m²/100 lx (Área)	277 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	Disano Illuminazione S.p.A	22168110-00	New iSpot Comfort 2 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD Blanco	10.0 W	900 lm
6	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	12.0 W	1450 lm

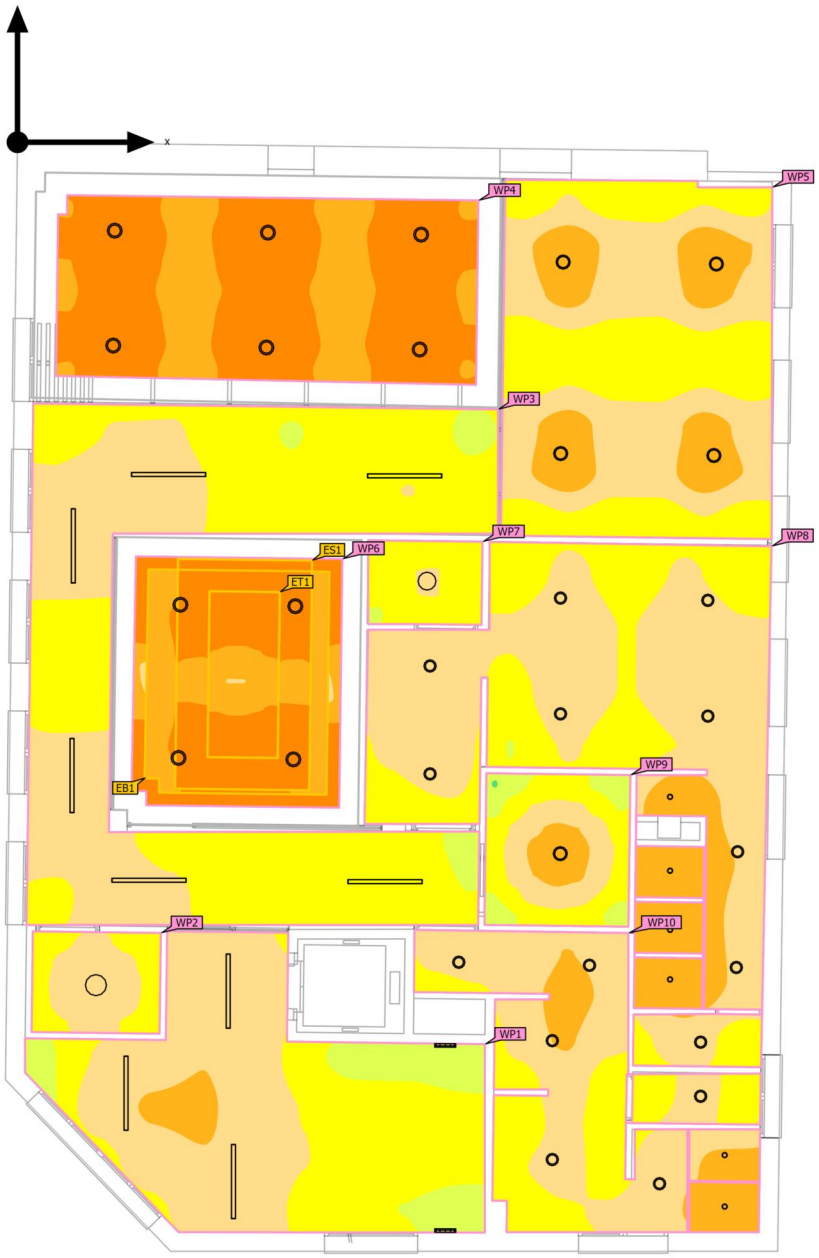
Vestuari homes

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
148.0 W	30.19 m²	4.90 W/m² = 1.77 W/m²/100 lx (Área)	277 lx

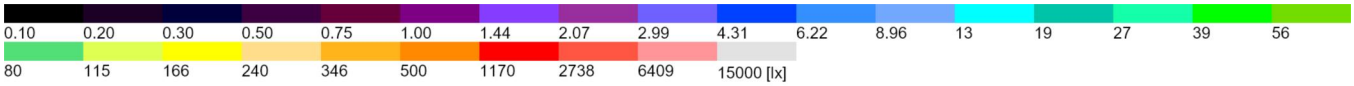
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	Disano Illuminazione S.p.A	22168110-00	New iSpot Comfort 2 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD Blanco	10.0 W	900 lm
9	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	12.0 W	1450 lm

Edificación 1 · Sala polivalent (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Dependència
1. Sala de reunions
2. Sala polivalent
3. Office
4. Vestuari dones
5. Vestuari homes
6. Quart Neteja
7. Vestuari adaptat
8. Espai armer
9. Vestíbul pas
10. Vestíbul P1
TOTAL



Edificación 1 · Sala polivalent (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Plano útil (Espai Armer) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	248 lx	183 lx	314 lx	0.74	0.58	WP2
Plano útil (Office) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	279 lx	191 lx	436 lx	0.68	0.44	WP5
Plano útil (Quart de Neteja) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	203 lx	160 lx	243 lx	0.79	0.66	WP7
Plano útil (Sala de reunions) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	601 lx	335 lx	851 lx	0.56	0.39	WP6
Plano útil (Sala Polivalent) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.350 m	601 lx	360 lx	855 lx	0.60	0.42	WP4
Plano útil (Vestíbul P1) Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	246 lx	134 lx	353 lx	0.54	0.38	WP1
Plano útil (Vestíbul pas) Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	222 lx	145 lx	325 lx	0.65	0.45	WP3
Plano útil (Vestuari Adaptat) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	240 lx	113 lx	421 lx	0.47	0.27	WP9
Plano útil (Vestuari dones) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	277 lx	169 lx	477 lx	0.61	0.35	WP10
Plano útil (Vestuari homes) Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	277 lx	165 lx	480 lx	0.60	0.34	WP8

Edificación 1 · Sala polivalent (Escena de luz 1)

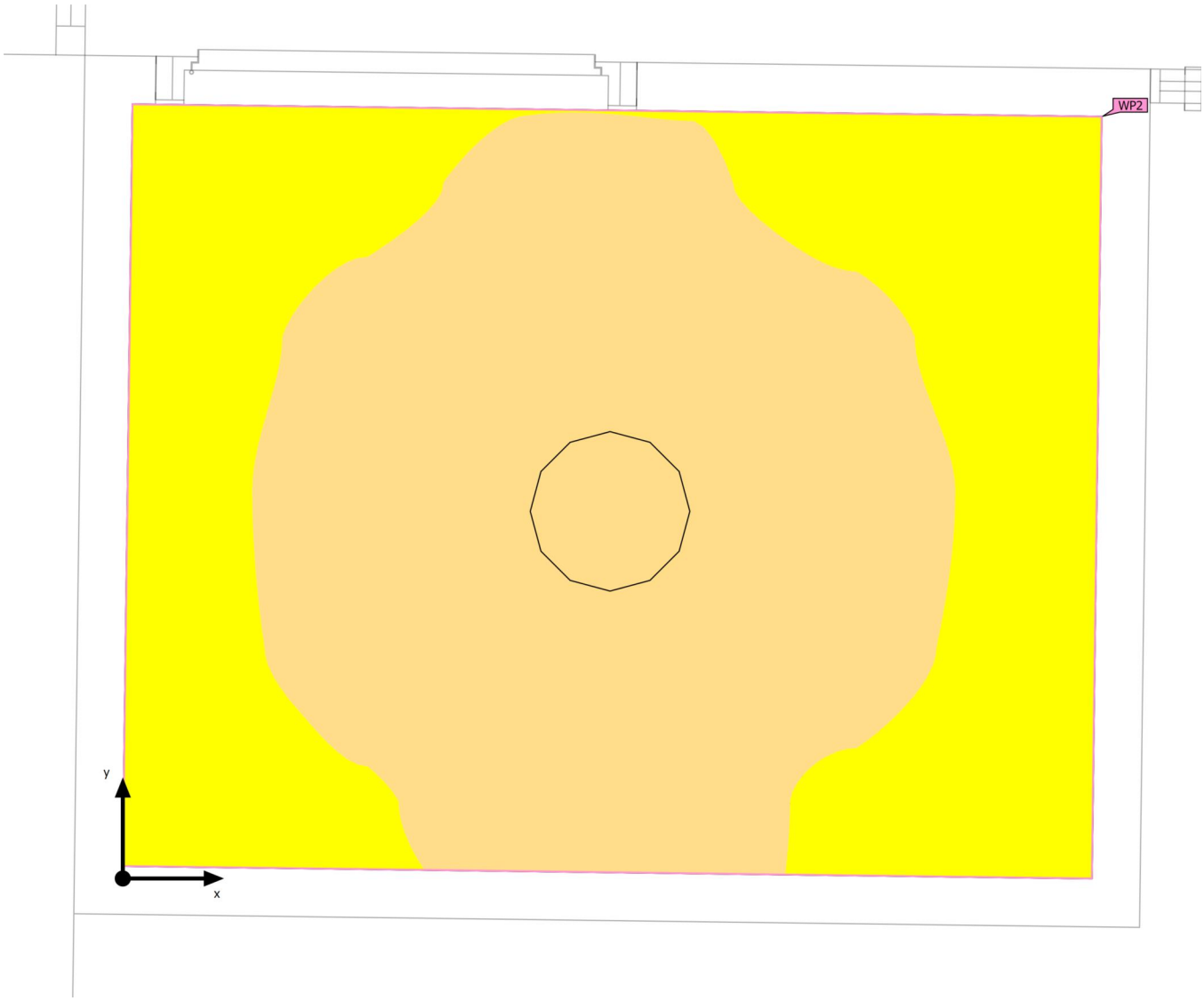
Objetos de cálculo

Áreas de la tarea visual

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Área de la tarea visual 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m, Área circundante: 0.500 m	577 lx	345 lx	818 lx	0.60	0.42	ET1
Área circundante 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.800 m	677 lx	377 lx	852 lx	0.56	0.44	ES1
Área de fondo 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	465 lx	448 lx	486 lx	0.96	0.92	EB1

Edificación 1 · Sala polivalent · Espai Armer (Escena de luz 1)

Resumen





Base	3.16 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.530 m
Altura de montaje	2.530 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Sala polivalent · Espai Armer (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	248 lx	WP2
	U_o (g_1)	0.74	WP2
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	19	
Valores de consumo(2)	Consumo	3.96 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	7.60 W/m²	
		3.07 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.004 m x 1.577 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

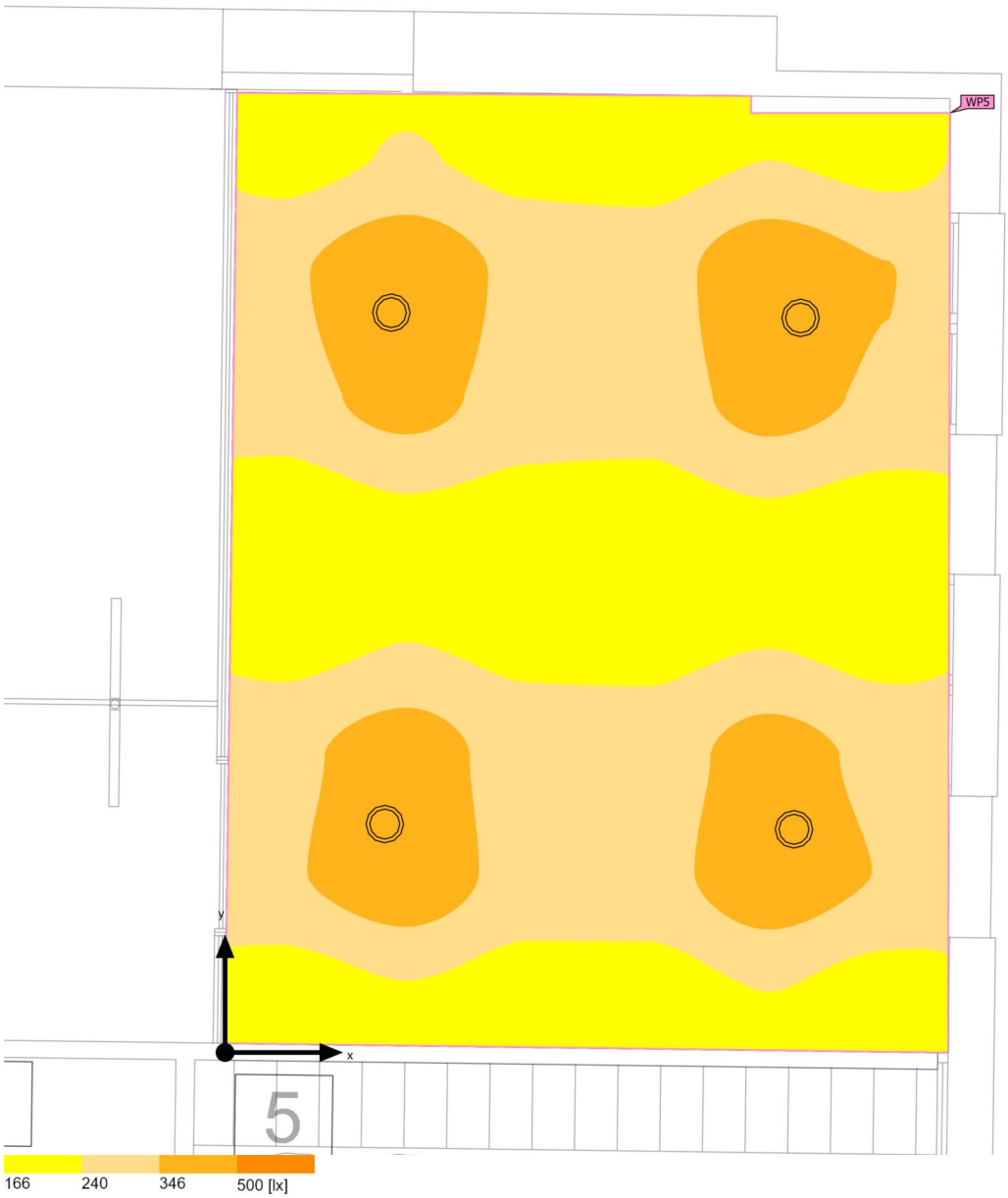
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (5.4.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042515-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco	19	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W

Edificación 1 · Sala polivalent · Office (Escena de luz 1)

Resumen



Base	23.41 m²	Altura interior del local	2.530 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.590 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Sala polivalent · Office (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	279 lx	WP5
	U_o (g_1)	0.68	WP5
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	25	
Valores de consumo(2)	Consumo	218 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	3.42 W/m²	
		1.22 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.240 m x 5.595 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

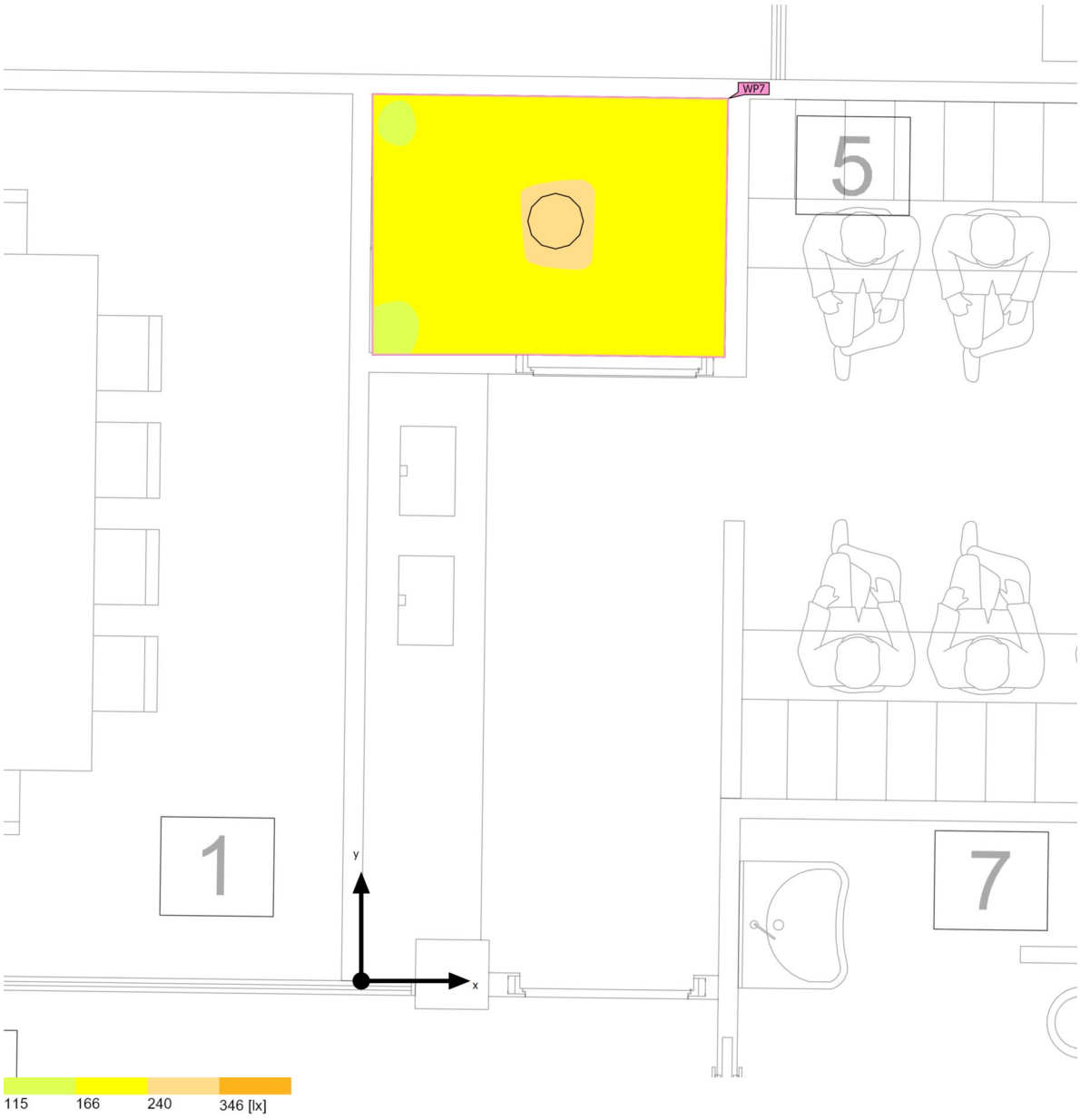
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.1 Cantinas, cocinas para preparar té/café)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Disano Illuminazione S.p.A	22173713-00	Eco Lex 3 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco	25	20.0 W	2450 lm	122.5 lm/W

Edificación 1 · Sala polivalent · Quart de Neteja (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.33 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.530 m
Altura de montaje	2.530 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Sala polivalent · Quart de Neteja (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	203 lx	WP7
	U_o (g_1)	0.79	WP7
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	19	
Valores de consumo(2)	Consumo	2.97 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	7.74 W/m²	
		3.82 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.791 m x 1.313 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

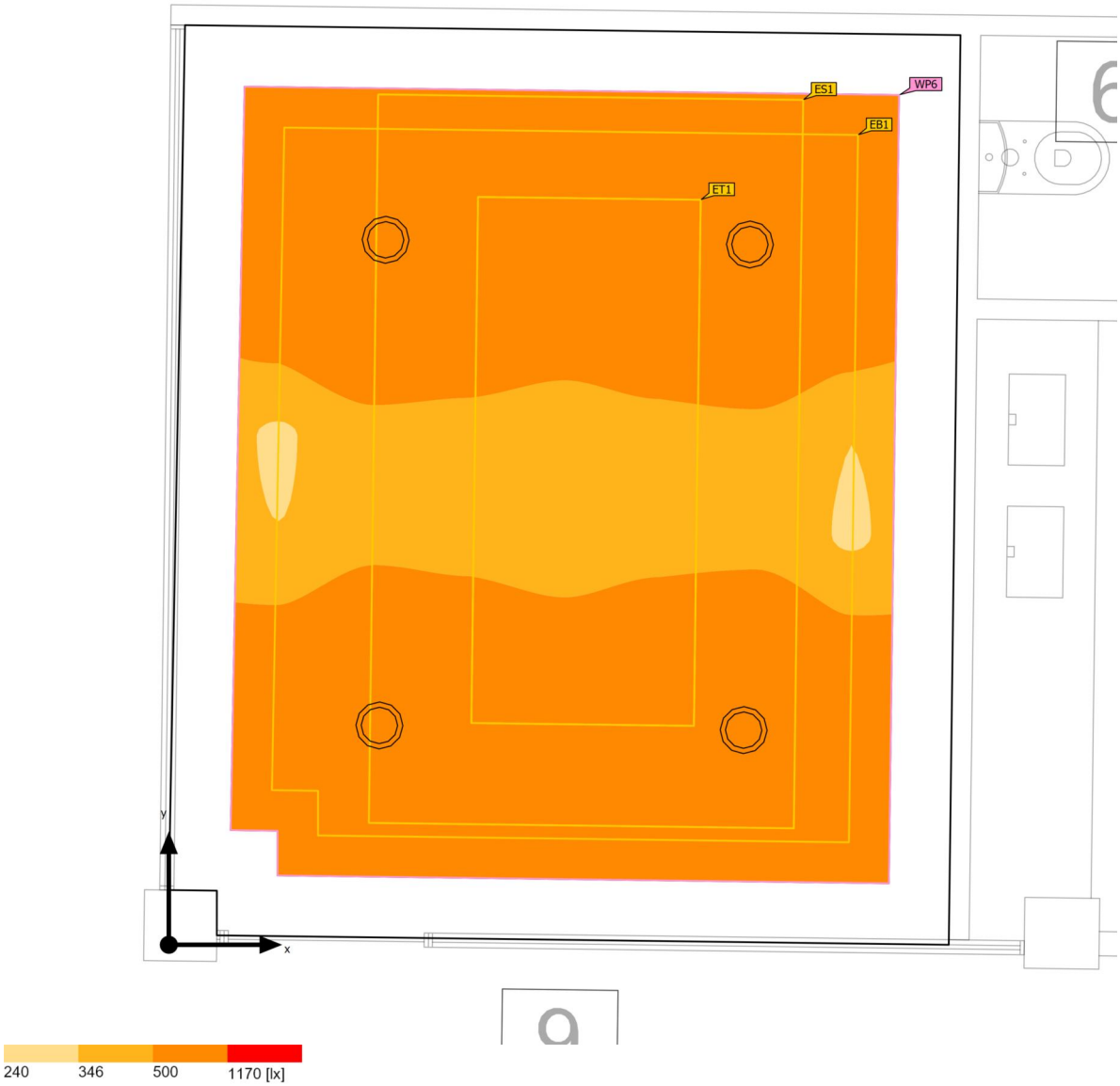
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (5.4.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Disano Illuminazione S.p.A	22042513-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 18W CLD Blanco	19	18.0 W	1796 lm	99.8 lm/W

Edificación 1 · Sala polivalent · Sala de reunions (Escena de luz 1)

Resumen



Base	17.23 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.530 m
Altura de montaje	2.639 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Sala polivalent · Sala de reunions (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	601 lx	WP6
	U_o (g_1)	0.56	WP6
	Potencia específica de conexión	8.26 W/m²	
		1.37 W/m²/100 lx	
Áreas de la tarea visual	$\bar{E}$ Área de tarea	577 lx	ET1
	U_o (g_1) Área de tarea	0.60	ET1
	$\bar{E}$ Área circundante	677 lx	ES1
	U_o (g_1) Área circundante	0.56	ES1
	$\bar{E}$ Área de fondo	465 lx	EB1
	U_o (g_1) Área de fondo	0.96	EB1
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	18	
Valores de consumo(2)	Consumo	200 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	6.03 W/m²	
		1.00 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.496 m x 3.857 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (5.26.5 Salas de conferencias y reuniones)

Edificación 1 · Sala polivalent · Sala de reunions (Escena de luz 1)

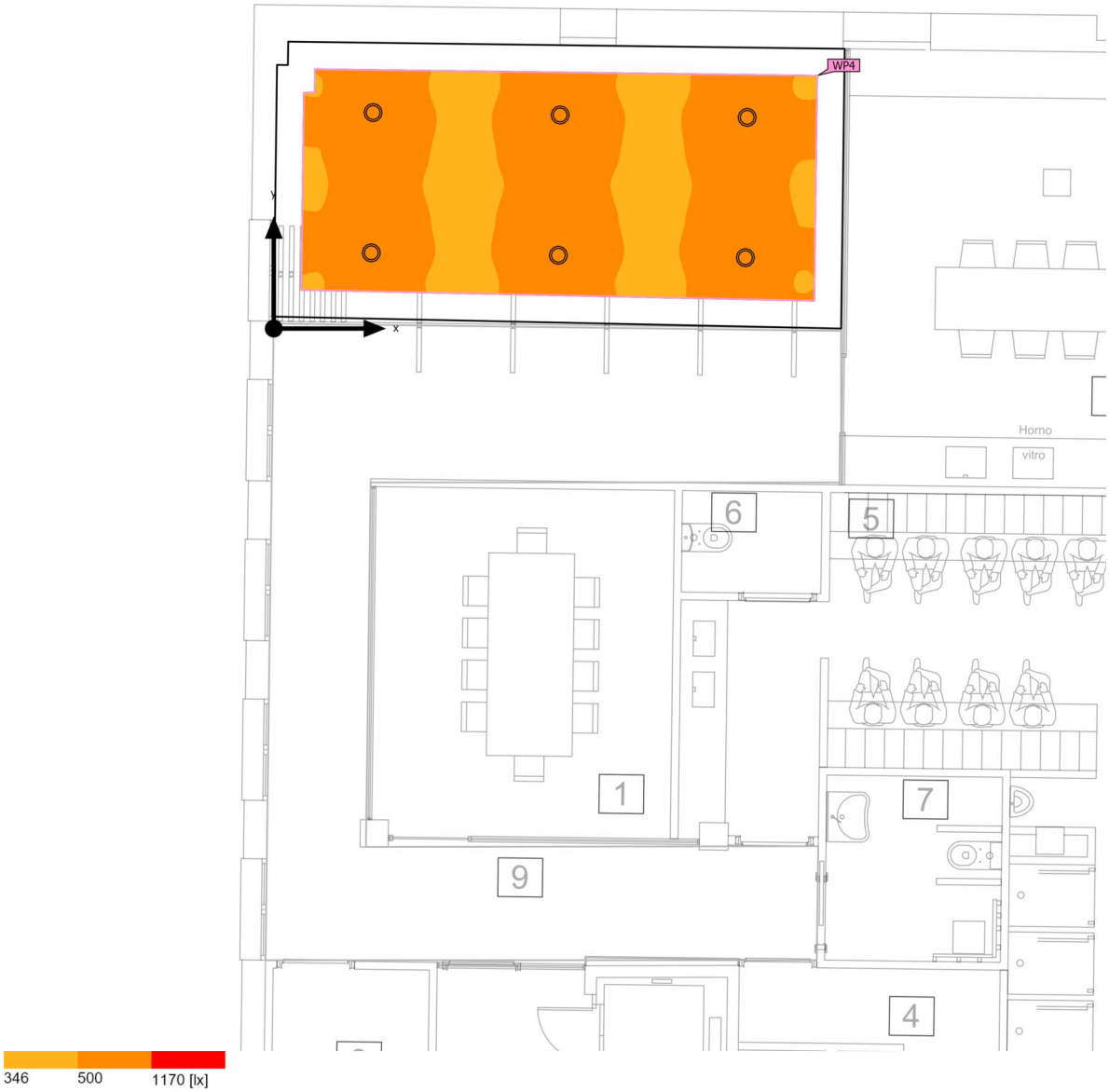
Resumen

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	18	26.0 W	2937 lm	113.0 lm/W

Edificación 1 · Sala polivalent · Sala Polivalent (Escena de luz 1)

Resumen



Base	25.87 m²	Altura interior del local	2.530 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.639 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.350 m

Edificación 1 · Sala polivalent · Sala Polivalent (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	601 lx	WP4
	U_o (g_1)	0.60	WP4
	Potencia específica de conexión	8.31 W/m²	
		1.38 W/m²/100 lx	
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	18	
Valores de consumo(2)	Consumo	386 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	6.03 W/m²	
		1.00 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.590 m x 7.280 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	Disano Illuminazione S.p.A	22083002-00	Milano big - UGR<lt/>19 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 80 26W CLD Blanco	18	26.0 W	2937 lm	113.0 lm/W

Edificación 1 · Sala polivalent · Vestíbul P1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	21.77 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.530 m
Altura de montaje	2.200 m – 2.530 m
Altura Plano útil	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Sala polivalent · Vestíbul P1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	246 lx	WP1
	U_o (g_1)	0.54	WP1
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	23	
Valores de consumo[2]	Consumo	132 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	5.51 W/m²	
		2.24 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.203 m x 4.715 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Disano Illuminazione S.p.A	22042515-00	Pastilla - 100/240 V 4000K CRI 80 24W CLD Blanco	23	24.0 W	2473 lm	103.0 lm/W
3	Disano Illuminazione S.p.A	133099-00002266	6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco	22	24.0 W	2760 lm	115.0 lm/W

Edificación 1 · Sala polivalent · Vestíbul pas (Escena de luz 1)

Resumen



Base	30.77 m²	Altura interior del local	2.530 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.530 m
		Altura Plano útil	0.000 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Sala polivalent · Vestíbul pas (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	222 lx	WP3
	U_o (g_1)	0.65	WP3
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	23	
Valores de consumo(2)	Consumo	158 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	4.68 W/m²	
		2.11 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.170 m x 7.305 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

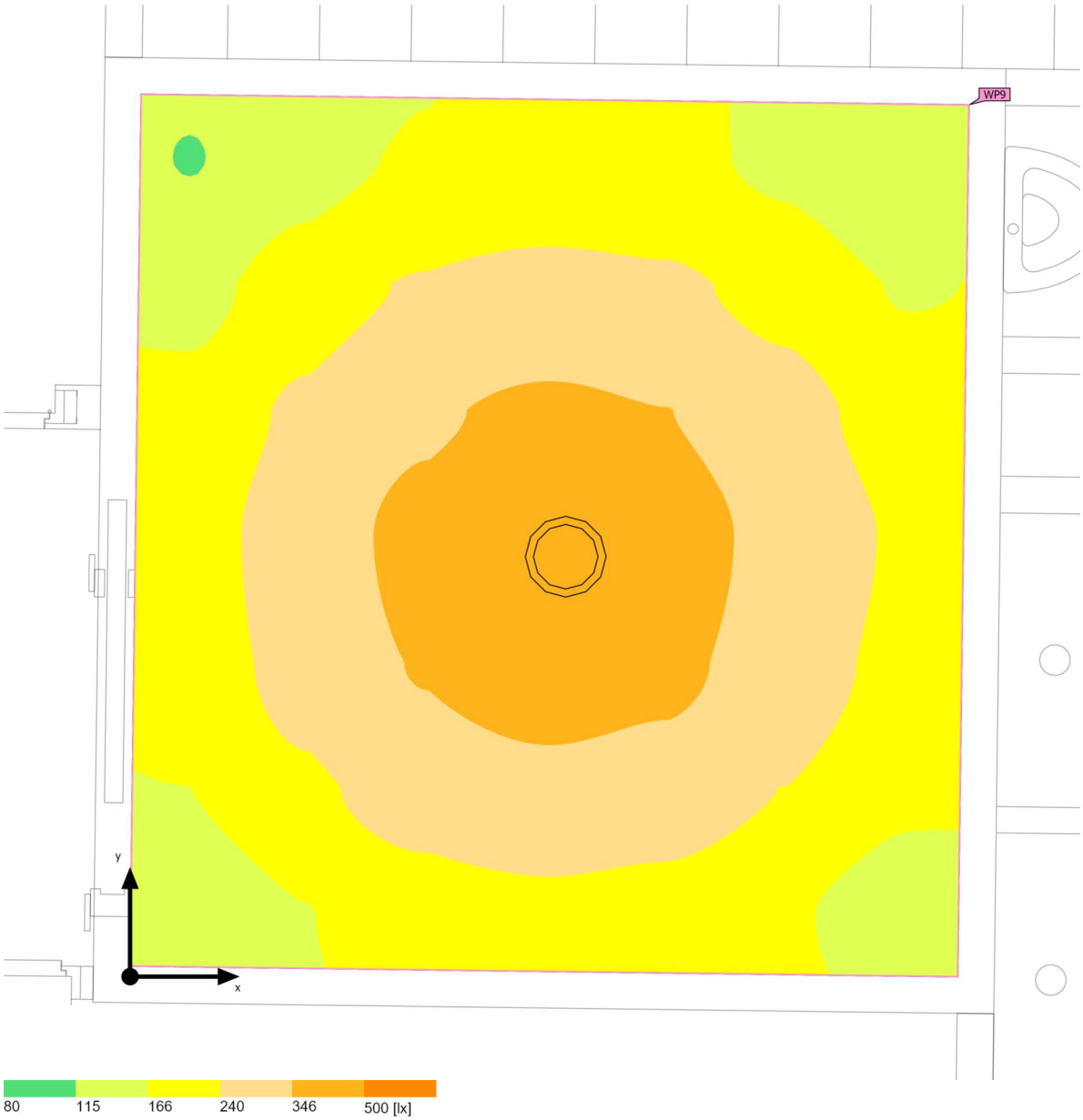
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	Disano Illuminazione S.p.A	133099-00002266	6635 Madrid S - susp/ plafon - dif.prism?tico 4000K CRI80 24W CLD Bianco	23	24.0 W	2760 lm	115.0 lm/W

Edificación 1 · Sala polivalent · Vestuari Adaptat (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.35 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.530 m
Altura de montaje	2.590 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Sala polivalent · Vestuari Adaptat (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	240 lx	WP9
	U_o (g_1)	0.47	WP9
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	23	
Valores de consumo(2)	Consumo	16.5 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	3.74 W/m²	
		1.55 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.375 m x 2.254 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Disano Illuminazione S.p.A	22173713-00	Eco Lex 3 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 20W CLD Blanco	23	20.0 W	2450 lm	122.5 lm/W

Edificación 1 · Sala polivalent · Vestuari dones (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.67 m²	Altura interior del local	2.530 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.562 m – 2.612 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Sala polivalent · Vestuari dones (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	277 lx	WP10
	U_o (g_1)	0.61	WP10
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG, max}$	24	
Valores de consumo(2)	Consumo	75.9 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	5.87 W/m²	
		2.12 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.452 m x 4.718 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Disano Illuminazione S.p.A	22168110-00	New iSpot Comfort 2 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD Blanco	17	10.0 W	900 lm	90.0 lm/W
6	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	24	12.0 W	1450 lm	120.8 lm/W

Edificación 1 · Sala polivalent · Vestuari homes (Escena de luz 1)

Resumen



Base	30.19 m²	Altura interior del local	2.530 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.562 m – 2.612 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Sala polivalent · Vestuari homes (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	277 lx	WP8
	U_o (g_1)	0.60	WP8
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	25	
Valores de consumo[2]	Consumo	122 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	4.90 W/m²	
		1.77 W/m²/100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.173 m x 6.292 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Disano Illuminazione S.p.A	22168110-00	New iSpot Comfort 2 - CCT DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD Blanco	18	10.0 W	900 lm	90.0 lm/W
9	Disano Illuminazione S.p.A	22172915-00	Eco Lex 2 DIP SWITCH 4000K CRI 90 12W CLD Blanco	25	12.0 W	1450 lm	120.8 lm/W