



Ajuntament
de Pineda de Mar

Document electrònic

Còpia electrònica autèntica

Codi de verificació segura

Empremta signatura digital



4H0F552Q4L2X0S720SI8

Dades del document

Descripció

Còpia electrònica autèntica memòria enllumenat públic_fase 1.

Interessat

P0816200J AJUNTAMENT DE PINEDA DE MAR<-->PL CATALUNYA 1 PINEDA DE MAR (BARCELONA)

Representant

Dependència de la captura

SECRETARIA GENERAL

Usuari de la captura/compulsa

C016

Codi del document

ES_L01081635_2023_70920/2023

Data de captura

20230505 T 15:41:11

Pàgines(excloent aquesta portada)

142

Estat d'elaboració

Copia electrónica auténtica de documento en papel (Ley 39/2015, Art.27).

Avís legal

Aquest document electrònic ha estat generat mitjançant captura i compulsa electrònica per l'autoritat competent, resultant una còpia electrònica autèntica de document en paper conforme els articles 16.5 i 27 de la Llei 39/2015, l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat i les Normes Tècniques de Interoperabilitat, per les que es regula el desenvolupament de l'administració electrònica, essent custodiat en el sistema d'informació corporatiu de conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat.

Es pot verificar el contingut d'aquest document a la següent direcció:
<https://seu.pinedademar.cat/seu/validacio>



Ajuntament
de Pineda de Mar

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)

Pere Catalán
Escribano -
DNI
776052125
(TCAT)

Firmado
digitalmente por
Pere Catalán
Escribano - DNI
776052125 (TCAT)
Fecha: 2023.05.02
16:09:13 +02'00'

Enginyer Municipal

CONTINGUT DEL DOCUMENT

1.OBJECTIU DEL DOCUMENT	3
2.INVENTARI ACTUAL: PUNTS DE LLUM	4
3.INVENTARI DE QUADRES.....	6
4.CATÀLEG DE LLUMENERES	8
4.1 LLUMENERES A SUBSTITUIR	8
4.2 LLUMENERES A MANTENIR.....	9
5.PROPOSTA DE NOVES LLUMENERES.....	11
5.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE SUSBTITUCIO DE LLUMENERA.....	12
5.2 INVENTARI FOTOGRÀFIC DE SUSBTITUCIÓ DE LLUMENERA	14
6.PLÀNOL DE CLASSIFICACIÓ DE VIES	17
7.ESTUDIS LUMÍNICS	18
8.CRITERIS DE LA PROPOSTA	20
9.PROPOSTA FUTURA DE LLUMENERES.....	21
10. CALENDARI D'EXECUCIÓ I PERIODIFICACIÓ DE COST	23
10.1 CALENDARI D'EXECUCIÓ	23
10.2 PERIODIFICACIÓ DE COST SEGONS CALENDARI D'EXECUCIÓ	24
11. PRESSUPOST.....	26
12. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.....	27
12.1 Consideracions generals sobre les fonts de llum tipus LED.....	28
13. VALORACIÓ DEL ESTUDI	30
Annex: Inventari de punts de llum.....	31
Annex - Proposta Futura De Llumeneres	60
Annex: Estudis Lumínics	73
Annex: Fitxes tècniques de les llumeneres	134

1. OBJECTIU DEL DOCUMENT

L'objectiu del present document és exposar els criteris i les actuacions de renovació de l'enllumenat públic de Pineda de Mar per a la sol·licitud de la subvenció de la Diputació de Barcelona en el marc del Programa Sectorial Renovables 2030, de suport a inversions locals pel clima.

Dels tres tipus de línies d'actuacions subvencionables als que fa referència el Programa Sectorial Renovables 2030:

- a. Instal·lació de plantes fotovoltaïques.
- b. Instal·lació de calderes de biomassa.
- c. Inversions en la millora de l'enllumenat públic.

El present document és exclusiu en inversions en la millora de l'enllumenat públic vial del municipi de Pineda de Mar. En termes generals el municipi disposa de 4.991 punts de llum i 74 quadres elèctrics dels quals s'actuarà sobre 607 punts de llum que formen part de 22 quadres. No s'actuarà a la totalitat de les instal·lacions de cada quadre mantenint així 4.384 punts de llum en el seu estat actual.

Objectiu de les actuacions previstes

L'objectiu de les actuacions previstes al present document és establir les condicions i característiques amb les que es renovarà l'enllumenat de Pineda de Mar en el programa d'inversions per realitzar obres d'alt impacte en la lluita dels municipis de la província contra el canvi climàtic.

Els objectius principals de les actuacions descrites en la present memòria són:

- Reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle dels equipaments i infraestructures locals.
- Millorar l'eficiència energètica i la reducció de consum de l'enllumenat públic

2. INVENTARI ACTUAL: PUNTS DE LLUM

Per valorar adequadament la situació actual de l'enllumenat de Pineda de Mar es detalla a continuació la composició dels punts a **substituir** a la present proposta, així com es detallen les característiques més rellevants que influeixen de forma més crucial en el seu consum.

Làmpada tipus	Lluminària model	Potència individual (W)	FHS (%)		Recompte de làmpades	Sumatori de potència (W)
Compactes - PL (PIN)	HF-265	36	11%	FHS > 5%	1	36
Halogenurs	Projector	150	*_	*_	1	150
	Tango TNG-400	150	*_	*_	9	1.350
		250	*_	*_	13	3.250
Vapor Sodi Alta Pressió	QS-2L	250	0%	FHS < 5%	1	250
	JCH-250/CC	100	0%	FHS < 5%	1	100
	Quebec IQV	70	0%	FHS < 5%	23	1.610
		100	0%	FHS < 5%	21	2.100
	-	250	*_	*_	6	1.500
	Kuma 21 FO-8	70	22%	FHS > 5%	80	5.600
		100	22%	FHS > 5%	84	8.400
		150	22%	FHS > 5%	2	300
	Basic Top	50	0%	FHS < 5%	2	100
	Basic LAT	70	0%	FHS < 5%	1	70
		100	0%	FHS < 5%	133	13.300
		150	0%	FHS < 5%	193	28.950
	AP-10	150	2%	FHS < 5%	2	300
	PR-17	100	*_	*_	11	1.100
	Quios IQD	150	0%	FHS < 5%	23	3.450
					607	71.916

* Les llumeneres sense valor FHS son indicatiu de projectors als quals no se'ls hi assigna cap valor.

Als annexos del document es detalla punt per punt la situació actual dels punts de llum, indicant el codi del punt de llum, quadre, suport, alçada, zona lumínica, numero de làmpades per llumenera, llumeneres múltiples si/no, llumenera, font, potència, equip i reducció de flux.

A més, a continuació es mostra una plànol d'influència dels subministraments afectats per la renovació i la zonificació segons el grau de protecció del medi nocturn:



3. INVENTARI DE QUADRES

A continuació s'analitza la situació actual de l'inventari de quadres que subministren corrent a les llumeneres a substituir:

Quadre	Element Govern	E.G. Marca	Regulació actual	Regulació proposta
AA	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
AC	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
AE	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
AI	Telecontrol	Panasonic	Doble Nivell amb línia de comandament	-
AN	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
AT	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
BC	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
BF	Telecontrol	NBS	Doble Nivell amb línia de comandament	-
BK	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
BL	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
BN	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
BO	Telecontrol	Panasonic	Sense regulació	-
BV	Telecontrol	Panasonic	Sense regulació	-
BX	Telecontrol	NBS	Doble Nivell amb línia de comandament	-
CB	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
CC	Telecontrol	Panasonic	Doble Nivell amb línia de comandament	-
CE	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
CJ	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
CM	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
CQ	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
CZ	Altres	-	Doble Nivell amb línia de comandament	-
DD	Telecontrol	Panasonic	Doble Nivell amb línia de comandament	

A més, s'adjunta la relació de CUPS i adreces on es troben els quadres per facilitar la identificació de cadascun dels subministraments que formen part de l'àmbit de la reforma.

Quadre	CUPS	Adreça
AA	ES0031408084315001VK0F	Carrer de Tarragona
AC	ES0031405151217001RK0F	Carrer de Goya
AD	ES0031408024807001YJ0F	Passeig de la Costa Brava
AE	ES0031408024264001HC0F	Carrer de Santiago Rusiñol
AI	ES0031405166222001KM0F	Carrer de Huguet
AN	ES0031405151459001NS0F	Carrer de la Riera
AT	ES0031405151218001ED0F	Carrer Àngel Guimerà
BC	ES0031405151066001ZQ0F	Passeig Marítim
BF	ES0031405164074001DK0F	Passeig Diputació
BK	ES0031405151142001FR0F	Carrer Garbí
BL	ES0031408095622002RS0F	Carrer de Montecarlo
BN	ES0031405163388001ZL0F	Rierany dels Frares
BO	ES0031405163955001BT0F	Avinguda mare de Déu de Montserrat
BV	ES0031405168297001DZ0F	Passeig de la Marina
BX	Desconegut	Avinguda del Mediterrani
CB	ES0031405151056001QK0F	Carrer d'Anselm Calvé
CC	ES0031408104247001DZ0F	Carrer de Colom
CE	ES0031405151214001DB0F	Carrer d'Elisenda de Montcada
CJ	ES0031408216320001ZV0F	Sense nom
CM	ES0031405166152001JV0F	Sense nom
CQ	ES0031405151054001KE0F	Carrer de Pompeu Fabra
CZ	ES0031405151412001QG0F	Passeig de la Costa Brava
DD		

4. CATÀLEG DE LLUMENERES

4.1 LLUMENERES A SUBSTITUIR

Lluminària model	Lluminera tipus	Unitats	Potència unitària	Potència total
Projector	Projector	1	150	150
QS-2L	Vial	1	250	250
Tango TNG-400	Projector	9	150	1.350
		13	250	3.250
JCH-250/CC	Vial	1	100	100
HF-265	Aplic	1	36	36
Quebec IQV	Ambiental	23	70	1.610
		21	100	2.100
Kuma 21 FO-8	Ambiental	80	70	5.600
		84	100	8.400
		2	150	300
Basic Top	Ambiental	2	50	100
Basic LAT	Vial	1	70	70
		133	100	13.300
		193	150	28.950
		6	250	1.500
AP-10	Vial	2	150	300
PR-17	Projector	11	100	1.100
Quios IQD	Vial	23	150	3.450

Es mostren imatges de les llumeneres indicades a continuació:



AP-10



Basic LAT



Basic Top



HF-265



JCH-250/CC



Tango TNG-400



PR-17



Projector



Kuma 21-FO-8



QS-2L



Quebec IQV



Quios IQD

4.2 LLUMENERES A MANTENIR

Es mantindran les següents llumeneres dels quadres objectes d'estudi:

Llumenera Model	FHS %	FHS<>	Làmpara Potencia	Ut
-	*_	*_	250	1
AP-10	2	FHS < 5%	150	3
Aplic Antivandàl	*_	*_	40	8
Atik RC/RF FO-5	4,37	FHS < 5%	125	2
Basic LAT	0,1	FHS < 5%	70	75
			100	147
			150	22
Basic Top	0,1	FHS < 5%	50	79
			70	50
DQR-500	45,92	FHS > 5%	70	3
			100	2
			150	4
HF-265	10,74	FHS > 5%	10	13
			36	35
Iberia Premium	1	FHS < 5%	1	2
			90	57
IVA1-VS	0,2	FHS < 5%	100	4
JCH-250/CC	0,01	FHS < 5%	70	83
			100	47
			150	6
Mario	*_	*_	150	3
Pantalla Estanca	*_	*_	70	35
PR-17	*_	*_	100	12
Projector	*_	*_	10	16
			70	5
			100	8
			150	4
			400	26
			500	3
QS-10	0,8	FHS < 5%	150	2
QS-2L	0,18	FHS < 5%	250	4
QSA-10	0,08	FHS < 5%	100	3
Quebec IQV	0,2	FHS < 5%	70	13
			100	16
Quios IQD	0,2	FHS < 5%	150	6
SM-500 RT	04,56	FHS < 5%	100	4
STR-154/C	11	FHS < 5%	100	3
STR-154/CC	0,01	FHS < 5%	70	1
Tango TNG-400	*_	*_	100	2
			250	12
Vial	1	FHS < 5%	100	3
Vial Econòmica	1	FHS < 5%	125	3
Vuitcentista	31,5	FHS > 5%	70	12

* Les llumeneres sense valor FHS son indicatiu de projectors als quals no se'ls hi assigna valor.

A continuació es mostren imatges de les llumeneres indicades:



AP-10



APLIC ANTIVANDÀL



ATIK RC/RF FO-5



Basic LAT



Basic Top



DQR-500



HF-265



IBERIA PREMIUM



IVA 1-VS



JCH-250/CC



MARIO



**PANTALLA ESTANC
A**



PROJECTOR



PR-17



QS-10



QS-2L



QSA-10



QUEBEC IQV



QUIOS IQD



SM-500 RT



STR-154/CC



TANGO TNG-400



VIAL



VIAL ECONÒMICA



VUITCENTISTA

5. PROPOSTA DE NOVES LLUMENERES

La proposta de renovació d'enllumenat públic contempla les següents accions a realitzar a les llumeneres exposades en els punts anteriors:

Mesura	Actuació	Actuació	Uts
Canvi llumenera	De 100W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura NIX-S (*)	30
Canvi llumenera	De 100W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti (*)	84
Canvi llumenera	De 100W Vapor Sodi Alta a 40W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 40W Roura Kiro Street (*)	21
Canvi llumenera	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S (*)	114
Canvi llumenera	De 150W Hal·logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna (*)	9
Canvi llumenera	De 150W Hal·logenurs a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S (*)	1
Canvi llumenera	De 150W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti (*)	2
Canvi llumenera	De 150W Vapor Sodi Alta a 40W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 40W Roura Kiro Street (*)	13
Canvi llumenera	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura Kiro Street (*)	10
Canvi llumenera	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S (*)	195
Canvi llumenera	De 250W Hal·logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna (*)	13
Canvi llumenera	De 250W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S (*)	8
Canvi llumenera	De 36W Compactos - PL (PIN)a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S (*)	1
Canvi llumenera	De 50W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S (*)	2
Canvi llumenera	De 70W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti (*)	80
Canvi llumenera	De 70W Vapor Sodi Alta a 40W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 40W Roura Kiro Street (*)	23
Canvi llumenera	De 70W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S (*)	1
TOTAL PREVISTA			607

(*) O similar d'una altra marca amb les mateixes característiques/prestacions.

La renovació de l'enllumenat es concentra principalment en actuacions a **canvi llumenera tipus LED** pels avantatges que suposa el seu ús de cara a la millora d'eficiència energètica de les instal·lacions, la reducció del consum energètic i les emissions de CO_2 . Tenen una vida útil elevada i produeixen una

baixa contaminació lumínica. Les actuacions inclouen la inclusió d'un sistema de regulació específic ja que amb la substitució de llumeneres LED se li afegeix un **equip driver regulable al 30%**.

5.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE SUBSTITUCIO DE LLUMENERA

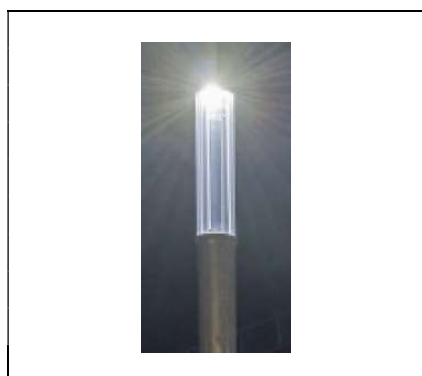
Les característiques de la llumenera que substituirà les llumeneres objecte del present estudi (s'admetrà equip similar d'una altra marca amb les mateixes característiques i prestacions).



Lluminària	Roura
Model:	Nix S
Temperatura de color:	3000 k
FHS:	<0.1%
Consum Potència:	20 W
Eficiència:	153 lm/W
Vida útil:	100,000h
Flux Iluminós:	3.052 lm
Protocol de control:	DALI 1-10V
Grau protecció:	IP66 / IK09



Lluminària	Roura
Model:	Nix S
Temperatura de color:	3000 k
FHS:	<0.1%
Consum Potència:	69 W
Eficiència:	122 lm/W
Vida útil:	100,000h
Flux Iluminós :	8.405 lm
Protocol de control:	DALI 1-10V
Grau protecció:	IP66 / IK09



Lluminària	Roura
Model:	Piti
Temperatura de color:	3000 k
FHS:	<0.1%
Consum Potència:	20W
Eficiència:	141 lm/W
Vida útil:	100,000h
Flux Iluminós :	2.820lm
Protocol de control:	DALI 1-10V
Grau protecció:	IP66 / IK04



Lluminària	Roura
Model:	Luna Led
Temperatura de color:	3000 k
FHS:	<0.1%
Consum Potència:	30W
Eficiència:	154 lm/W
Vida útil:	100,000h
Flux Iluminós :	4.620 lm

Protocol de control: DALI 1-10V
Grau protecció: IP66 / IK08



Lluminària Roura
Model: Kiro Street
Temperatura de color: 3000 k
FHS: <0.1%
Consum Potència: 40W
Eficiència: 137 lm/W
Vida útil: 100,000h
Flux Iluminós : 5.480 lm
Protocol de control: DALI 1-10V
Grau protecció: IP66 / IK09



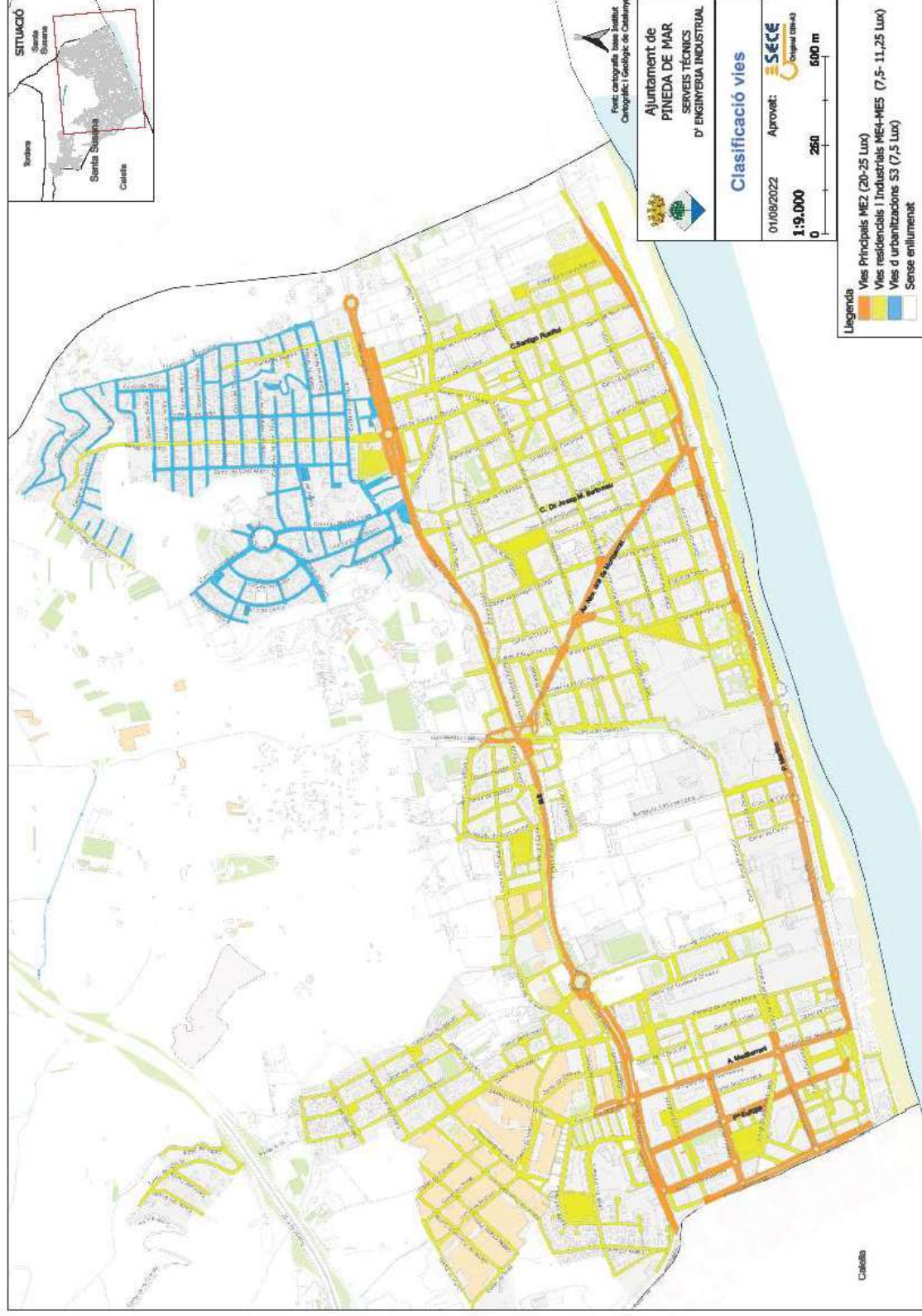
Lluminària Roura
Model: Kiro Street
Temperatura de color: 3000 k
FHS: <0.1%
Consum Potència: 69 W
Eficiència: 124 lm/W
Vida útil: 100,000h
Flux Iluminós : 8.556 lm
Protocol de control: DALI 1-10V
Grau protecció: IP66 / IK09

PROPOSTA					ACTUAL	TOT	UTS
MARCA	MODEL	POTENCIA (W)	ZONA /CLASS.	FOTO	MARCA/MODEL		
ROURA	NIX S	20	ME4b /E3		SALVI BASIC LAT		30
ROURA	PITI	20	ME4b /E3		SIMON LIGHTING KUMA 21 FO-8		166
ROURA	KIRO STREET	40	ME4b /E3		INDALUX QUIOS IQD		13
		PHILIPS INDAL QUEBEC IQV				44	

ROURA	KIRO STREET	69	ME4b /E3		INDALUX QUIOS IQD		10
ROURA	LUNA	30	ME4b /E3		CARANDINI TANGO TNG- 400		22
					*GENÉRICA PROJECTOR		1
ROURA	NIX S	69	ME4b /E3		CARANDINI - HF-265		1
					CARANDINI - JCH-250/CC		1
ROURA	NIX S	69	ME4b /E3		CARANDINI - QS-2L		1

											SALVI BASIC LAT		303
											SALVI BASIC TOP		2
											SIMON LIGHTING AP-10		2
											SIMON LIGHTING PR-17		11
TOTAL													607

6. PLÀNOL DE CLASSIFICACIÓ DE VIES



7. ESTUDIS LUMÍNICS

Resum dels estudis lumínics de les zones més representatives objecte d'estudi d'aquest document:

Canvi llumenera tipus vials(inclou canvi de caixa connexions i baixant)	Llumenera				VIA		E.L.	
	Potencia Proposada	Alçada	Disposició	Classificació	Amplada	Inter distancia	Uo (%)	Em (lx)
Secció 01.01	69 W	8 m	Unilateral	ME4b	6 m	30 m	57	16
Secció 01.02	22 W	8 m	Al portell	ME4b	8,5 m	15 m	89	15
Secció 01.03	69 W	10 m	Unilateral	ME4b	11,5 m	20 m	58	15,1
Secció 01.04	31,5 W	10 m	Al portell	ME4b	8 m	24 m	84	15,4
Secció 01.05	22 W	8 m	Al portell	ME4b	7,5 m	15 m	88	22,3

S'exposa a continuació un resum en més detall dels estudis lumínics de les zones més representatives objecte d'estudi del present document; a l'annex s'adjunten els estudis lumínics complets de les zones més representatives objecte d'estudi.

Secció 01.01

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 6.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.02	0.57	0.81	12	0.62
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Secció 01.02

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 15.000 m, Anchura: 8.500 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.30	0.89	0.95	7	0.52
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Secció 01.03

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 11.500 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.00	0.58	0.93	9	0.63
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Secció 01.04

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 24.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.08	0.84	0.95	6	0.57
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Secció 01.05

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 15.000 m, Anchura: 7.500 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.47	0.88	0.95	7	0.51
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

8. CRITERIS DE LA PROPOSTA

Havent estudiat tant les necessitats del municipi com l'estat actual de l'enllumenat públic i contrastant aquestes amb els requisits mínims que exigeix el programa sectorial renovables 2030, a saber:

- Reducció de costos energètics.
- Reducció de les emissions de gasos amb efecte hivernacle.
- Millora de l'eficiència energètica.
- Actuació en més de 300 punts de llum.
- Incloure actuacions addicionals d'eficiència com poden ser rellotges astronòmics, dobles nivells, etc.

Es pot comprova que les actuacions descrites al present document contempen la intervenció i renovació de més de 600 punts del municipi de Pineda de Mar, concretament 607 punts, amb els següents valors/requisits mínims a complir, suficients per justificar els criteris del programa sectorial renovables 2030:

- **Tecnologia emprada:** Led
- **Reducció de potència:** <80 W
- **Eficiència mínima:** 100 lm/W
- **Reducció de costos energètics**
- **Reducció de les emissions de gasos amb efecte hivernacle**

9. PROPOSTA FUTURA DE LLUMENERES

A continuació es mostra un resum de la proposta de llumeneres (la qual s'adjunta amb més detall als annexos al final d'aquesta memòria):

Quadre	"Proposta canvi"	UTS	Proposta potència total (W)
De 70W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%			
AA	Canvi a 20W Roura Piti	72	1.440,0
CZ	Canvi a 20W Roura Piti	8	160,0
De 50W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%			
AC	Canvi a 69W Roura NIX-S	2	138,0
De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%			
AC	Canvi a 69W Roura NIX-S	7	483,0
AE	Canvi a 69W Roura NIX-S	3	207,0
AN	Canvi a 69W Roura NIX-S	7	483,0
AT	Canvi a 69W Roura NIX-S	36	2.484,0
BC	Canvi a 69W Roura NIX-S	42	2.898,0
BF	Canvi a 69W Roura NIX-S	40	2.760,0
BL	Canvi a 69W Roura NIX-S	22	1.518,0
CJ	Canvi a 69W Roura NIX-S	7	483,0
CZ	Canvi a 69W Roura NIX-S	9	621,0
DD	Canvi a 69W Roura NIX-S	22	1.518,0
De 100W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%			
AI	Canvi a 20W Roura Piti	84	1.680,0
De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%			
AI	Canvi a 69W Roura NIX-S	11	759,0
AN	Canvi a 69W Roura NIX-S	4	276,0
BC	Canvi a 69W Roura NIX-S	10	690,0
BK	Canvi a 69W Roura NIX-S	22	1.518,0
BN	Canvi a 69W Roura NIX-S	27	1.863,0
BV	Canvi a 69W Roura NIX-S	10	690,0
CC	Canvi a 69W Roura NIX-S	10	690,0
CE	Canvi a 69W Roura NIX-S	15	1.035,0
CM	Canvi a 69W Roura NIX-S	3	207,0
CZ	Canvi a 69W Roura NIX-S	2	138,0
De 150W Vapor Sodi Alta a 69,1W Driver Led Regulable 30%			
AN	Canvi a 69W Roura Kiro Street	5	345,5
AT	Canvi a 69W Roura Kiro Street	1	69,1
BO	Canvi a 69W Roura Kiro Street	4	276,4
De 150W Hal·logenurs a 69W Driver Led Regulable 30%			
AT	Canvi a 69W Roura NIX-S	1	69,0
De 250W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%			
BC	Canvi a 69W Roura NIX-S	2	138,0
BF	Canvi a 69W Roura NIX-S	4	276,0
CQ	Canvi a 69W Roura NIX-S	2	138,0
De 36W Compactos - PL (PIN)a 69W Driver Led Regulable 30%			
BO	Canvi a 69W Roura NIX-S	1	69,0
De 100W Vapor Sodi Alta a 20,1W Driver Led Regulable 30%			
BV	Canvi a 20W Roura NIX-S	30	603,0

De 150W Vapor Sodi Alta a 40W Driver Led Regulable 30%			
BX	Canvi a 40W Roura Kiro Street	13	520,0
De 100W Vapor Sodi Alta a 40W Driver Led Regulable 30%			
CB	Canvi a 40W Roura Kiro Street	21	840,0
De 70W Vapor Sodi Alta a 40W Driver Led Regulable 30%			
CB	Canvi a 40W Roura Kiro Street	23	920,0
De 70W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%			
CC	Canvi a 69W Roura NIX-S	1	69,0
De 150W Hal·logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%			
CC	Canvi a 30W Roura Luna	9	270,0
De 150W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%			
CZ	Canvi a 20W Roura Piti	2	40,0
De 250W Hal·logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%			
CZ	Canvi a 30W Roura Luna	13	390,0
Total general		607	29.772,0

(*) Sempre que es parla de models concrets d'una marca concreta, s'ha d'entendre admissible per a una altra marca i models amb característiques i prestacions similars.

10. CALENDARI D'EXECUCIÓ I PERIODIFICACIÓ DE COST

10.1 CALENDARI D'EXECUCIÓ

Dia	Mes 1	Mes 2	Total
1	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
2	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
3	15 llumeneres		15 llumeneres
4	15 llumeneres		15 llumeneres
5	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
6		15 llumeneres	15 llumeneres
7		15 llumeneres	15 llumeneres
8	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
9	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
10	15 llumeneres		15 llumeneres
11	15 llumeneres		15 llumeneres
12	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
13		15 llumeneres	15 llumeneres
14		15 llumeneres	15 llumeneres
15	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
16	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
17	15 llumeneres		15 llumeneres
18	15 llumeneres		15 llumeneres
19	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
20		15 llumeneres	15 llumeneres
21		15 llumeneres	15 llumeneres
22	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
23	15 llumeneres	15 llumeneres	30 llumeneres
24	15 llumeneres		15 llumeneres
25	15 llumeneres		15 llumeneres
26	15 llumeneres	7 llumeneres	22 llumeneres
27			0 llumeneres
28			0 llumeneres
29	15 llumeneres		15 llumeneres
30	15 llumeneres		15 llumeneres
31	15 llumeneres		15 llumeneres
Total	345 llumeneres	262 llumeneres	607 llumeneres

10.2 PERIODIFICACIÓ DE COST SEGONS CALENDARI D'EXECUCIÓ

MES 1				
Dia	Partida	Unitat	Cost Unitari	Cost diari
1	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
2	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
3	Canvi a 69 W Roura NixS	3	594,67 €	1.784,01 €
	Canvi a 40 W Roura Kiro Street	12	594,67 €	7.136,04 €
4	Canvi a 40 W Roura Kiro Street	15	594,67 €	8.920,05 €
5	Canvi a 40 W Roura Kiro Street	15	594,67 €	8.920,05 €
6			- €	- €
7			- €	- €
8	Canvi a 40 W Roura Kiro Street	15	594,67 €	8.920,05 €
9	Canvi a 69 W Roura Kiro Street	10	594,67 €	5.946,70 €
	Canvi a 20 W Roura Piti	5	909,67 €	4.548,35 €
10	Canvi a 20 W Roura Piti	15	909,67 €	13.645,05 €
11	Canvi a 20 W Roura Piti	15	909,67 €	13.645,05 €
12	Canvi a 20 W Roura Piti	15	909,67 €	13.645,05 €
13			- €	- €
14			- €	- €
15	Canvi a 20 W Roura Piti	15	909,67 €	13.645,05 €
16	Canvi a 20 W Roura Piti	15	909,67 €	13.645,05 €
17	Canvi a 20 W Roura Piti	15	909,67 €	13.645,05 €
18	Canvi a 20 W Roura Piti	15	909,67 €	13.645,05 €
19	Canvi a 20 W Roura Piti	15	909,67 €	13.645,05 €
20			- €	- €
21			- €	- €
22	Canvi a 20 W Roura Piti	15	909,67 €	13.645,05 €
23	Canvi a 20 W Roura Piti	15	909,67 €	13.645,05 €
24	Canvi a 20 W Roura Piti	11	909,67 €	10.006,37 €
	Canvi a 69W Roura NIX S	1	658,67 €	658,67 €
	Canvi a 30 W Roura Luna	3	713,67 €	2.141,01 €
25	Canvi a 30 W Roura Luna	15	713,67 €	10.705,05 €
26	Canvi a 30 W Roura Luna	4	713,67 €	2.854,68 €
	Canvi a 69W Roura NIX S	11	658,67 €	7.245,37 €
27			- €	- €
28			- €	- €
29	Canvi a 69W Roura NIX S	15	658,67 €	9.880,05 €
30	Canvi a 69W Roura NIX S	15	658,67 €	9.880,05 €
31	Canvi a 69W Roura NIX S	15	658,67 €	9.880,05 €
Total		345		263.717,15 €

MES 2				
Dia	Partida	Unitat	Cost Unitari	Cost diari
1	Canvi a 69W Roura NIX S	15	658,67 €	9.880,05 €
2	Canvi a 69W Roura NIX S	15	658,67 €	9.880,05 €
3			- €	- €
4			- €	- €
5	Canvi a 69W Roura NIX S	15	658,67 €	9.880,05 €
6	Canvi a 69W Roura NIX S	15	658,67 €	9.880,05 €
7	Canvi a 69W Roura NIX S	15	658,67 €	9.880,05 €
8	Canvi a 69W Roura NIX S	15	658,67 €	9.880,05 €
9	Canvi a 20 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
10			- €	- €
11			- €	- €
12	Canvi a 20 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
13	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
14	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
15	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
16	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
17				
18				
19	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
20	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
21	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
22	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
23	Canvi a 69 W Roura NixS	15	594,67 €	8.920,05 €
24				
25				
26	Canvi a 69 W Roura NixS	7	594,67 €	4.162,69 €
Total		262		161.563,54 €

11. PRESSUPOST

El cost total previst per la realització de les actuacions descrites al present estudi correspon a l'indicat a la taula següent:

Partida	Uts	Cost	Preus Ut (sense IVA)
Canvi a 6g W Roura NIX-S	175	104.067,25 €	594,67 €
Canvi a 20 W Roura NIX-S	30	17.840,10 €	594,67 €
Canvi a 6gW Roura Kiro Street	10	5.946,70 €	594,67 €
Canvi a 40W Roura Kiro Street	57	33.896,19 €	594,67 €
Canvi a 6g W Roura NIX-S	147	96.824,49 €	658,67 €
Canvi a 30 W Roura Luna	22	15.700,74 €	713,67 €
Canvi a 20 W Roura Piti	166	151.005,22 €	909,67 €
Total Inversió Prevista	607	425.280,69 €	SENSE IVA
Taxa ECCORAE		424,90 €	
Pressupost d'Execució per Contracte (PEC)	607	515.014,53 €	AMB IVA I ECCORAE

12. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Les llumeneres a instal·lar hauran de complir les prescripcions establertes a les ordenances municipals, si s'escau, i normativa supramunicipal, i han de ser específiques i dissenyades per entorns vials i urbans, així mateix hauran de tenir unes característiques que permetin donar compliment a tot el que s'ha descrit en els apartats anteriors, però també caldrà que donin compliment a tot un seguit d'altres característiques constructives que es detallen a continuació:

- Inclouran al seu interior el corresponent Driver amb les característiques descrites, una protecció contra sobretensions de classe 2 - 10kV o superior i el corresponent dissipador de calor. El factor de potència serà igual o superior a 0,9 i l'eficiència electrònica igual o superior a 90%. Els mòduls LED hauran d'assegurar una vida útil mínima L80B10 de 80.000 hores.
- Les llumeneres hauràn de tenir una garantia mínima de 5 anys. Aquest termini de garantia haurà d'incloure el conjunt de la llumenera amb tots els seus elements: Grup òptic LED, Driver, Protector contra sobretensions, etc.
- Les llumeneres seran de classe I conforme a la norma UNE-EN 60.598-2-5, i tindran un grau d'estanqueïtat IP-66 pel conjunt de la llumenera (segons UNE 20324) o superior.

Tot i que per necessitat dels programes, les simulacions s'han efectuat amb models i marques concretes, es perfectament possible satisfer els requeriments establerts a l'estudi amb lluminàries d'altres fabricants i/o models ubicades en els mateixos punts, sempre que disposin d'òptiques de potència i rendiment similar, amb una distribució lumínica equivalent.

Si en el decurs de la instal·lació, en la fase de replanteig, es presenten alternatives, caldrà verificar que els càlculs justificatius de la nova proposta s'ajusten a les previsions de nivells i que els supòsits emprats permeten la comparació entre la nova proposta i la continguda en el present projecte. Particularment caldrà emprar en qualsevol càlcul justificatiu un $f_m=0.8$.

En aquest sentit s'estableixen uns requeriments mínims a nivell de projecte:

Característiques exigibles a les Il·luminàries LED	Valors
Accessibilitat components	Accessible i reemplaçable in situ.
Vida útil de la Il·luminària	L80B10_80.000 h
Garantia mínima	5 anys tot el conjunt
Rang mínim de temperatura de funcionament	De -15 a +35°C.
Grau de protecció (IP) bloc òptic i compartiments auxiliars	≥ 66
Grau de protecció IK global de Il·luminària mínim	09
Font de llum	LED de xip únic (single die) d'alta eficiència
Òptiques	- Lents de PMMA en PCBA multi led plana sobre la base del principi d'addició fotomètrica. - Diverses òptiques diferents (com a mínim 5 diferents).
Temperatura de color	Opcions disponible: - Blanc Càlid: 3.000K (±5%)
Índex de reproducció cromàtica CRI	≥ 70
Eficàcia de la Il·luminària útil LED NW @350mA (lm/w)	> 115lm/w
Contaminació lumínica	FHS < 1%.
Sensor de temperatura integrat a PCBA de Il·luminària	Si.
Possibilitat d'integrar Controlador per Telegestió	Si.
Possibles configuracions de control	1-10 V, Dali, regulació del temps 5-pas, doble nivell, fil de comandament, flux de llum constant, integració de sensors de detecció de presència, integració amb sistema de telegestió per controlador de Il·luminària.
Classe	Disponible Classe I i Classe II.
Protecció contra sobretensions	Protecció contra sobretensions fins 10 kV.
Sensor	PIR integrat
Connector Extern	Tipus NEMA 7 Pins
Certificació Il·luminària	Certificat ENEC+. Marcat CE, Weee.
Procés de Fabricació	ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001

12.1 Consideracions generals sobre les fonts de llum tipus LED.

Tal i com ja s'ha indicat, la font de llum que s'utilitzarà per a tots els punts en que calgui actuar serà de tecnologia led. Es tria aquesta tecnologia en ser una nova font de llum amb gran projecció de millora i a la vegada sembla que es tracta d'una tecnologia ja consolidada, oferint, a més diferents variants que millora l'oferta en comparació a la resta de fonts lumíniques a data d'avui.

- Alta Reproducció Cromàtica.
- Màxima Capacitat de Regulació, de 0 a 100%.
- Baixes pèrdues energètiques als equips auxiliars.
- Alt factor d'aprofitament lumínic, Alt Rendiment.
- Encesa instantània.
- Llarga vida útil de la font de llum.

A continuació s'adjunta una taula amb les principals característiques de la font de llum tipus LED:

Paràmetres	LED
Vida Útil	>80.000h
Temperatura de Color	3.000K
Índex Reproducció Cromàtica (IRC)	+80
Rendiment	>90%
Eficiència energètica	Fins a 155 lm/W

L'alta eficiència lumínica de la tecnologia LED dona compliment als valors de la ITC-EA-01 del RD1890/2008.

Les llumeneres tipus LED seran tancades, formades per una carcassa en tres parts (carcassa, porta i braç), de fosa injectada d'alumini a alta pressió, pintades amb pintura de polièster en pols, i de fàcil obertura per facilitar-ne el manteniment.

- Grau de Protecció IP-66. Amb aïllament Classe I
- Color de la pintura, la indicada pels serveis tècnics municipals
- Protecció contra sobretensions transitòries 10kV

Les actuacions de substitució de llumenera inclou el desmuntatge de l'equip existent i el muntatge i connexió de la nova llumenera completa, tot amb el compliment del REBT 2002. Les actuacions inclouran sistemes de regulació de potència als punts de llum mitjançant sistemes autònoms programables per tal de garantir i incrementar la millora de l'eficiència energètica i la reducció de consum de l'enllumenat públic.

13. VALORACIÓ DEL ESTUDI

S'exposa en detall el càlcul dels criteris d'intensitat climàtica a partir de totes les dades exposades en la present memòria.

Característiques prèvies a considerar de la instal·lació:

	Pèrdues Potència
Electromagnètic	15%
Atroè	15%
Electrònic DN	5%
Electrònic ON/OFF	5%
Driver	3%

Reduccions		Hores Anuals	4.200
LED	30%	Hores en Red.	3.000
		Hores en 100% Func.	1.200

Pressupost d'Execució per Contracte (PEC)	515.014,53 €
Factor emissió (kgCO2/kWh)	0,481 kgCO2/kWh

	Potència Nominal	Potència Instalada	Consum	kg CO2
Consum Actual	71.916 W	82.703 W	347.354kWh	167.077
Consum Proposta	29.772 W	31.260 W	101.195kWh	48.675

Estalvi kg CO2	Pressupost d'Execució per Contracte (PEC)	Intensitat climàtica de la inversió
118.403	515.014,53€	4,35 €/kgCO2

Annex: Inventari de punts de llum

Detall dels punts de llum, incloent el codi del punt de llum, quadre, suport, alçada, zona lumínica, número de làmpades per llumenera, llumeneres múltiples si/no, llumenera, font, potència, equip, reducció de flux:

Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Lumínica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
AA001A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA001B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA002A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA002B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA003A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA003B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA004A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA004B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA005A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA005B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA006A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA006B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA007A	Carrer Dr. Josep M.	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA007B	Carrer Dr. Josep M.	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA008A	Avinguda mare de	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA008B	Avinguda mare de	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA008C	Avinguda mare de	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA009A	Avinguda mare de	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA009B	Avinguda mare de	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA009C	Avinguda mare de	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA009D	Avinguda mare de	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA010A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA010B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA011A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA011B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA012A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA012B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA013A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA013B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA014A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA014B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA015A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA015B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA016A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA016B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA017A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA017B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA018A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA018B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA019A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA019B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA020A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA020B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
AA021	Carrer de la Justícia	1	Braç	STR-154/C	0,01	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AA022	Carrer de la Justícia	1	Braç	STR-154/C	0,01	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AA023	Carrer de la Justícia	1	Braç	STR-154/C	0,01	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AA024A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA024B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA025A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA025B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA026A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA026B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA027A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA027B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA028A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA028B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA029A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA029B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA030A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA030B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA031A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA031B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA032A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA032B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA033A	Carrer Dr. Josep M.	6	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA033B	Carrer Dr. Josep M.	6	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AA034A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA034B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA035A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA035B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA036A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA036B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA037A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA037B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA038A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA038B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA039A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA039B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA040A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA040B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA041A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA041B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA042A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA042B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA043A	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AA043B	Carrer Dr. Josep M.	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
Ac001B	Carrer de Goya	8	Columna	Projector	*-	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC00A	Carrer de Goya	8	Columna	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC002	Carrer de Goya	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC003	Carrer de Goya	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC004	Carrer de Goya	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC005	Carrer de Goya	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC006	Carrer de l'Onze de	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC007	Carrer de l'Onze de	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
AC008	Carrer de l'Onze de	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC009	Carrer de l'Onze de	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC010	Carrer de l'Onze de	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC011	Carrer de l'Onze de	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC012	Carrer de l'Onze de	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC013	Carrer d'Albéniz	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC014	Carrer d'Albéniz	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC015	Carrer d'Albéniz	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC016	Carrer d'Albéniz	7,5	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC017	Carrer d'Albéniz	7,5	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC018	Carrer d'Albéniz	7,5	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC019	Carrer d'Albéniz	7,5	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC020	Carrer d'Albéniz	7,5	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC021	Carrer de Fleming	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC022	Carrer de Fleming	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC023	Carrer de Fleming	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC024	Carrer de Fleming	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC025	Carrer de Fleming	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC026	Carrer de Fleming	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC027	Carrer de Fleming	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC028	Carrer de Fleming	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC029	Carrer de Fleming	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC030	Carrer de Fleming	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC031	Carrer de Rius i	10	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC032	Carrer de Rius i	10	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC033	Carrer de Rius i	10	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC034	Carrer de Rius i	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC035	Carrer de Rius i	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC036	Carrer de Rius i	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC037	Carrer de Rius i	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC038	Carrer de Rius i	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC039	Carrer d'Albéniz	8	Columna	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC040	Carrer d'Albéniz	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC041	Carrer d'Albéniz	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC042	Carrer d'Albéniz	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC043	Passeig Europa	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC044	Passeig Europa	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC045	Passeig Europa	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC046	Passeig Europa	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC047	Carrer d'Albéniz	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC048	Carrer d'Albéniz	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC049	Carrer d'Albéniz	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC050	Carrer d'Albéniz	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC051	Carrer d'Albéniz	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC052	Carrer d'Albéniz	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC053	Carrer d'Albéniz	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC054	Carrer d'Albéniz	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC055	Carrer d'Albéniz	5	Braç	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC056	Carrer d'Albéniz	5	Braç	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC057	-	5	Braç	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC058	Passeig Marítim	5	Braç	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
AC059	Passeig Marítim	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC060	Passeig Marítim	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC061	Passeig Marítim	0	Altres	Aplic Antivandàl	*-	E3	Altres	40	Incandescència	No	preexistent
AC062	-	0	Altres	Aplic Antivandàl	*-	E3	Altres	40	Incandescència	No	preexistent
AC063	-	5	Braç	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	30%
AC064	Carrer de l'Onze de	5	Braç	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	30%
AC065	Passeig Marítim	12	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AC066	Passeig Marítim	12	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AC067	Passeig Marítim	12	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AC068	Passeig Marítim	12	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AC069	Passeig Marítim	12	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AC070	Passeig Marítim	12	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AC071	Passeig Marítim	12	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AC072	Sense nom	1	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC073	Carrer de Fleming	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC074	Carrer de Fleming	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC075	-	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC076	-	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC077	Avinguda de	5	Braç	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC078	-	1	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC079	Passeig Europa	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC080	-	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC081	Passeig Europa	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC082	-	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC083	Carrer de Goya	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC084	Carrer de Goya	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC085	Carrer de Fleming	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC086	Carrer de Fleming	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC087	Carrer de Goya	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC088	Carrer de Fleming	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC089	Carrer de Fleming	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AC090	Carrer Onze de	1	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE001	Passeig de la Costa	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE002	Passeig de la Costa	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE003	Passeig de la Costa	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE004	Passeig de la Costa	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE005	Passeig de la Costa	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE006	Passeig de la Costa	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE007	Passeig de la Costa	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE008	Passeig de la Costa	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE009	Passeig de la Costa	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE010	Passeig de la Costa	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE011	Passeig de la Costa	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE012	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE013	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE014	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE015	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE016	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE017	Passatge Santa	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE018	Passatge Santa	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE019	Passatge Santa	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
AE020	Passatge Santa	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE021	Carrer Narcís	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE022	Carrer Narcís	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE023	Carrer Narcís	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE024	Carrer Narcís	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
AE025	Carrer Ponent	1	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE026	Carrer Ponent	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE027	Carrer Ponent	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE028	Carrer Ponent	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE029	Carrer Ponent	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE030	Carrer Ponent	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE031	Carrer Ponent	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE032	Carrer Ponent	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE033	Carrer Ponent	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE034	Carrer Ponent	3,5	Braç	DQR-500	0,4592	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE035	Carrer Ponent	3,5	Columna	DQR-500	0,459	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE036	-	1	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE037	-	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE038	Avinguda del	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE039	Carrer de Monturiol	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE040	Carrer de Monturiol	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE041	Carrer de Monturiol	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE042	Carrer de Monturiol	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE043	Carrer de Monturiol	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE044	Carrer de Monturiol	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE045	Carrer de Monturiol	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE046	Carrer de l'Assumpci	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE047	Plaça de l'Assumpci	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE048	Plaça de l'Assumpci	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE049	Sense nom	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE050	Sense nom	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE051	Sense nom	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE052	Sense nom	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE053	Sense nom	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE054	Passatge Santa	3,5	Columna	DQR-500	0,4592	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE055	Passatge Santa	3,5	Columna	DQR-500	0,459	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE056	-	0,5	Braç	DQR-500	0,459	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE057	-	0,5	Braç	DQR-500	0,459	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE058A	Passeig Marítim	0,5	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE059B	Passeig Marítim	0,5	Braç	DQR-500	0,4592	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE059	Passeig Marítim	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AE060	Passeig Marítim	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AE061	Passeig Marítim	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AE062	Carrer Narcís	1	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE063	Carrer Ponent 71	4	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE064	Avinguda del	4	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE065	Carrer Assumpció	3,5	Braç	DQR-500	0,4592	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AE066	Carrer Assumpció	3,5	Braç	DQR-500	0,459	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AI001A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
AI001B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI002A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
AI002B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI003A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI003B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI004A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI004B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI005A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI005B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI006A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI006B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI007A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI007B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI008A	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI008B	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI008C	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI009A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI009B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI010A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI010B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI011A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI011B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI012A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI012B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI013A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI013B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI014A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI014B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI015A	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI015B	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI015C	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI016A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI016B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI017A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI017B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI018A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI018B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI019A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI019B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI020A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI020B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI021A	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI021B	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI021C	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI022A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI022B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI023A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI023B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI024A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI024B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI025A	Carrer Prat de la Riba	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI025B	Carrer Prat de la Riba	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI026A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
AI026B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI027A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI027B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI028A	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI028B	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI028C	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AI029A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI029B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI030A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI030B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI031A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI031B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI032A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI032B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI033A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI033B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI034A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI034B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI035A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI035B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI036A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI036B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI037A	Avinguda del Carme	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI037B	Avinguda del Carme	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI037C	Avinguda del Carme	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI037D	Avinguda del Carme	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI038A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI038B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI039A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI039B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI040A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI040B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI041A	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI041B	Carrer Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI042A	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI042B	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI042C	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI043A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI043B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI044A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI044B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI045A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI045B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI046A	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI046B	Carrer de Santiago	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI047A	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI047B	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI047C	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI047D	Carrer de Santiago	10	Columna	PR-17	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI048A	Carrer Girona	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI048B	Carrer Girona	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
AI049A	Carrer Girona	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI049B	Carrer Girona	4	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AI050	-	3,5	Columna	Atik RC/RF FO-5	0,0437	E3	Altres	125	Vapor Mercurio	No	preexistent
AI051	-	3,5	Columna	Atik RC/RF FO-5	0,044	E3	Altres	125	Vapor Mercurio	No	preexistent
AI052	Plaça Prat de la Riba	5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AI053	Plaça Prat de la Riba	5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AI054	Carrer de Sant Jordi	7	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AN001	Carrer de Huguet	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AN002	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AN003	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AN004	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AN005	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AN006A	-	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AN006B	-	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AN006C	-	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AN006D	-	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
AN007	Carrer de Sant Joan	10	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN008	Carrer de Sant Joan	10	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN009	Carrer de Huguet	10	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN010	Carrer de Sant Joan	10	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN011	Carrer de Sant Joan	10	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN012	Carrer de Sant Joan	10	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN013	Carrer de Sant Joan	10	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN014	Carrer de Sant Joan	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN015	Carrer de Sant Joan	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN016	Carrer de Sant Joan	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN017	Carrer de Sant Joan	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN018	Carrer de Sant Joan	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AN019A	Carrer de Sant Joan	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AN019B	Carrer de Sant Joan	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AN020A	Carrer de Sant Joan	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AN020B	Carrer de Sant Joan	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
AT001	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT002	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Projector	*-	E3	Altres	150	Hal-logenurs	No	30%
AT003	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT004	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT005	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT006	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT007	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT008	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT009	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT010	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT011	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT012	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT013	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT014	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT015	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT016	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT017	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT018	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT019	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
AT020	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT021	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT022	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT023	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT024	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT025	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT026	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT027	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT028	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT029	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT030	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT031	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT032	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT033	Carrer de Ramon	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT034	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT035	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT036	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT037	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT038	Carrer de la Riera	0	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
AT039	Carrer de la Riera	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT040	Carrer de la Riera	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT041	Carrer de la Riera	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT042	Carrer de Tordera	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT043	Carrer de Tordera	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT044	Carrer de Tordera	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT045	Carrer de la Riera	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT046	Carrer de la Riera	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT047	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT048	Carrer de la Riera	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT049	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT050	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT051	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT052	Carrer de la Riera	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT053	-	0	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT054	-	0	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT055	Carrer de la Vall	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT056	Carrer de la Vall	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT057	Carrer de la Vall	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT058	Carrer de la Vall	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT059	Carrer de la Vall	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT060	Carrer de la Vall	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT061	Carrer de la Vall	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT062	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT063	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT064	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT065	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT066	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT067	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT068	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT069	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT070	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumineres múltiples	Reducció
AT071	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT072	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT073	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT074	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT075	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT076	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT077	-	0	Columna	Projector	*-	E3	Altres	10	LED Estàndar	No	preexistent
AT078	Carrer Sant Joan	2,5	Altres	Projector	*-	E3	Electrònic ON/OFF	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT079	Carrer Sant Joan	2,5	Altres	Projector	*-	E3	Electrònic ON/OFF	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT080	Carrer Sant Joan	2,5	Altres	Projector	*-	E3	Electrònic ON/OFF	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT081	Carrer de la Riera 2	2,5	Altres	Projector	*-	E3	Electrònic ON/OFF	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT082	Carrer de la Riera 2	2,5	Altres	Projector	*-	E3	Electrònic ON/OFF	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT083	Carrer de la Riera 2			HF-265	0,1074	E3	Electrònic ON/OFF	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
AT084	Carrer de la Riera 2			HF-265	0,107	E3	Electrònic ON/OFF	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
AT085	Carrer de la Riera 2			HF-265	0,107	E3	Electrònic ON/OFF	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
AT086	Carrer de la Riera 2			HF-265	0,107	E3	Electrònic ON/OFF	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
AT087	Carrer de la Riera 2			HF-265	0,107	E3	Electrònic ON/OFF	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
AT088	Carrer de la Riera 2			HF-265	0,107	E3	Electrònic ON/OFF	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
AT089	Carrer de la Riera 2			HF-265	0,107	E3	Electrònic ON/OFF	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
AT090	Carrer de la Riera 96	4	Columna	SM-500 RT	0,0456	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT091	Carrer de la Riera	4	Columna	SM-500 RT	0,046	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT092	Carrer Arenys de	4	Columna	SM-500 RT	0,046	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
AT093	Carrer Arenys de	4	Columna	SM-500 RT	0,046	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BC001A	Rbla de Catalunya	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC001B	Rbla de Catalunya	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC002A	Rbla de Catalunya	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC002B	Rbla de Catalunya	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC003A	Rbla de Catalunya	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC003B	Rbla de Catalunya	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC004A	Carrer Misser 3	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC004B	Carrer Misser 3	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC005A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC005B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC006A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC006B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC007A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC007B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC008A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC008B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC009A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC009B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC010A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC010B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC011A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC011B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC012A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC012B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC013A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC013B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC014A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BC014B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%

Ajuntament
de Pineda de Mar

[illegible]

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
BF013A	Carrer Calella 2	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF013B	Carrer Calella 2	8	Columna	Basic LAT	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF013C	Carrer Calella 2	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electronico DN	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF014A	Passeig Marítim	8	Columna	-	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BF014B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF015A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF015B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF015C	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	*-	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF016A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF016B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF017A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF017B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF018A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF018B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF019A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF019B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF020A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF020B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF021A	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BF021B	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK001A	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK001B	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK001C	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK002A	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK002B	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK002C	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK002D	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK003A	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK003B	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK004A	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK004B	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK005A	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK005B	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK006A	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK006B	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK007A	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK007B	Passeig Diputació	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK008A	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK008B	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK009A	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK009B	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK010A	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK010B	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK011A	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK011B	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK012A	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK012B	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK013A	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK013B	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK014A	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BK014B	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
BK015	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK016	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK017	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK018	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK019	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK020	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK021	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK022	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK023	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK024	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK025	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK026	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK027	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK028	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK029	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK030	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK031	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK032	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK033	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK034	Carrer Vaticà	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK035	Carrer Vaticà	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK036	Carrer Vaticà	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK037	Carrer Vaticà	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK038	Carrer Vaticà	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK039	Carrer Vaticà	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BK040A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK040B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK041A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK041B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK042A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK042B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK043A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK043B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK044A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK044B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK045A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK045B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK046A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK046B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK047A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK047B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK048A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK048B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK049A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK049B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK050A	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK050B	Passeig Europa	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BK051	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK052	-	3,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK053	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK054	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
BK055	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK056	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK057	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK058	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK059	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK060	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK061	-	3,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK062	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK063	-	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK064	Carrer Andorra	4	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BK065	Carrer Montecarl	3,5	Altres	HF-265	0,1074	E3	Electromagnètic	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
BK066	Carrer Montecarl	3,5	Altres	HF-265	0,107	E3	Electromagnètic	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
BK067	Carrer Montecarl	3,5	Altres	HF-265	0,107	E3	Electromagnètic	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
BK068	Carrer Montecarl	3,5	Altres	HF-265	0,107	E3	Electromagnètic	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
BK069	Carrer Montecarl	3,5	Altres	HF-265	0,107	E3	Electromagnètic	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
BK070	Carrer Montecarl	3,5	Altres	HF-265	0,107	E3	Electromagnètic	10	Fluorescent - T8	No	preexistent
BL001	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL002	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL003	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL004	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL005	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL006	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL007	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL008	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL009	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL010	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL011	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL012	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL013	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL014	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL015	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL016	Carrer de la Noguera	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL017	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL018	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL019	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL020	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL021	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL022	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL023	Carrer Garbí	10	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BL024	Carrer de Benavente	10	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL025	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL026	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL027	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL028	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL029	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL030	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL031	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL032	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL033	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL034	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL035	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
BL036	Carrer Garbí	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL037	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL038	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL039	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL040	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL041	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL042	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL043	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL044	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL045	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL046	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL047	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL048	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BL049	Carrer Garbí 238	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN001	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN002	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN003	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN004	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN005	Carrer de Montecarl	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN006	Avinguda de Puerto	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN007	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN008	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN009	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN010	Avinguda de Puerto	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN011	Avinguda de Puerto	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN012	Avinguda de Puerto	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN013	Avinguda de Puerto	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN014	Avinguda de Puerto	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN015	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN016	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN017	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN018	-	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN019	-	9	Columna	Projector	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN020	-	9	Columna	Projector	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN021	-	9	Columna	Projector	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN022	-	9	Columna	Projector	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN023	-	9	Columna	Projector	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN024	-	9	Columna	Projector	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN025	-	9	Columna	Projector	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN026	-	9	Columna	Projector	*-	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BN027A	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN027B	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN028A	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN028B	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN029A	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN029B	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN029C	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN030A	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN030B	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN030C	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN031A	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
BN031B	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN031C	Avinguda de Puerto	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN032A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN032B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN033A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN033B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN034A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN034B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN035A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN035B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN036A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN036B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN036C	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN037A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN037B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN037C	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN038A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN038B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN038C	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN039A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN039B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN040A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN040B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN041A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN041B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN042A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN042B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN043A	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN043B	Passeig Europa	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
BN044A	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN044B	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN044C	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN045A	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN045B	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN046A	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN046B	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN047A	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN047B	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN048A	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN048B	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN049A	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN049B	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN050A	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN050B	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN051A	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN051B	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN052A	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BN052B	Avinguda de	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO001A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO001B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO001C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	30%

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
BO002A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO002B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO002C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO003A	Carrer Fleming	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO003B	Carrer Fleming	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO003C	Carrer Fleming	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO004A	Carrer Fleming	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO004B	Carrer Fleming	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO004C	Carrer Fleming	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO005A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO005B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO005C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO006A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO006B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO006C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO007A	Avinguda de	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO007B	Avinguda de	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO007C	Avinguda de	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO008A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO008B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO008C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO009A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO009B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO009C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO010A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO010B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO010C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO011A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO011B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO011C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO012A	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO012B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO012C	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO013A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO013B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO013C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO014A	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO014B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO015A	Rierany dels	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO015B	Rierany dels	0	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO015C	Rierany dels	0	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO016A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO016B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO016C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO017A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO017B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO017C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO018A	Rierany dels	3	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO018B	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,1074	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO018C	Rierany dels	3	Columna	HF-265	0,107	E3	Altres	36	Compact-PL (PIN)	Si	preexistent
BO019	Rierany dels	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumineres múltiples	Reducció
BO020	Rierany dels	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO021	-	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO022	-	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO023	-	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO024	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO025	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO026	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO027	Carrer de Montecarl	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO028	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO029	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO030	Carrer Andorra	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO031	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO032	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO033	Avinguda de Puerto	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO034	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO035	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO036	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO037	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO038	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO039	Carrer de Venèçuela	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO040	Carrer de Venèçuela	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO041	Carrer de Venèçuela	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BO042	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BO043	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BO044	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BO045	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BO046A	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO046B	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
BO047	Rierany dels	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV001	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV002	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV003	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV004	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV005	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV006	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV007	Carrer de la Justícia	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV008	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV009	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV010	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV011	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV012	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV013	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV014	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV015	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV016	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV017	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV018	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV019	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV020	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV021	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV022	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
BV023	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV024	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV025	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV026	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV027	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV028	Carrer Mossen	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV029	Carrer Mossen	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV030	Carrer Àngel	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV031	Carrer Àngel	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV032	Carrer Jaume	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV033	Carrer Jaume	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV034	Carrer Tribala	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV035	Carrer Tribala	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV036	Carrer Tribala	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV037	Carrer Tribala	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV038	Carrer de Moragas i	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV039	Carrer de Moragas i	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV040	Carrer Àngel	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV041	Carrer Àngel	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV042	Carrer Jaume	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV043	-	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV044	-	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV045	Carrer Jaume	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV046	-	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV047	Carrer Jaume	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV048	Carrer de Moragas i	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV049	Carrer de Moragas i	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV050	Carrer de Moragas i	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV051	-	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV052	Carrer de Moragas i	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV053	Carrer de la Justícia	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV054	Carrer de la Justícia	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV055	Carrer de la Justícia	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV056	Carrer de la Justícia	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV057	Avinguda mare de	0	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
BV058	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV059	Avinguda mare de	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
BV060	Carrer de Moragas i	7	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV061	Carrer de Moragas i	7	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV062	Carrer de Moragas i	7	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV063	Carrer de Moragas i	7	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV064	Carrer de Moragas i	1	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV065	Carrer de Moragas i	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV066	Carrer Jaume	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV067	Carrer Jaume	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV068	Carrer Jaume	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV069	Carrer Jaume	1	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV070	Carrer Jaume	1	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV071	Carrer Tribala	7	Bàcul	JCH-250/CC	0,0001	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BV072	Carrer Tribala	7	Bàcul	JCH-250/CC	1E-04	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX001	-	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
BX002	-	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX003	-	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX004	-	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX005	-	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX006	-	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX007	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX008	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX009	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX010	Carrer Garbí	8	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX011	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX012	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX013	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX014	Carrer Garbí	0	Altres	Vial	0,01	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX015	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX016	-	0	Altres	Vial	0,01	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX017	-	8	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX018	-	0	Columna	Vial	0,01	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX019	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX020	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX021	Carrer Garbí	8	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX022	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX023	Carrer Garbí	8	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX024	Carrer Garbí	10	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX025	Carrer Garbí	0	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX026	Carrer Garbí	0	Columna	Quios IQD	0,002	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
BX027	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX028	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX029	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX030	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX031	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX032	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX033	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX034	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX035	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
BX036	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CB001A	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB001B	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB002A	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB002B	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB003A	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB003B	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB004A	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB004B	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB005A	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB005B	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB006A	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB006B	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB007A	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB007B	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB008A	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB008B	Avinguda del	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent

[illegible]

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
CB035	Avinguda Mediterrà	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	30%
CB036A	Avinguda Mediterrà	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CB036B	Avinguda Mediterrà	0	Columna	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CB037	Carrer Andorra	0	Braç	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CB038	Carrer Andorra	0	Braç	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CB039	Carrer Andorra	0	Braç	Quebec IQV	0,002	E3	Altres	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CB040A	Carrer Pirineus	0	Columna	Mario	*-	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB040B	Carrer Pirineus	0	Columna	Mario	*-	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CB040C	Carrer Pirineus	0	Columna	Mario	*-	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CC001	Passeig Marítim	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC002	Passeig Marítim	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC003	Passeig Marítim	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC004	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC005	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC006	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC007	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC008	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC009	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC010	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC011	Carrer De L'Església	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CC012	Passeig Marítim	0	Altres	Vial Econòmica	0,01	E3	Altres	125	Vapor Mercurio	No	preexistent
CC013	Passeig Marítim	0	Altres	Vial Econòmica	0,01	E3	Altres	125	Vapor Mercurio	No	preexistent
CC014	Passeig Marítim	0	Altres	Vial Econòmica	0,01	E3	Altres	125	Vapor Mercurio	No	preexistent
CC015	-	0	Altres	Aplic Antivandàl	*-	E3	Altres	40	Incandescència	No	preexistent
CC016	-	0	Altres	Aplic Antivandàl	*-	E3	Altres	40	Incandescència	No	preexistent
CC017	Passeig Marítim	0	Altres	Aplic Antivandàl	*-	E3	Altres	40	Incandescència	No	preexistent
CC018A	-	7	Columna	IVA1-VS	0,002	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CC018B	-	7	Columna	IVA1-VS	0,002	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CC018C	-	7	Columna	IVA1-VS	0,002	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CC018D	-	7	Columna	IVA1-VS	0,002	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CC019A	Carrer De L'Església	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Electromagnètic	150	Hal-logenurs	Si	30%
CC019B	Carrer De L'Església	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Electromagnètic	150	Hal-logenurs	Si	30%
CC019C	Carrer De L'Església	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Electromagnètic	150	Hal-logenurs	Si	30%
CC020A	Plaça de l'Estació	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Electromagnètic	150	Hal-logenurs	Si	30%
CC020B	Plaça de l'Estació	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Electromagnètic	150	Hal-logenurs	Si	30%
CC020C	Plaça de l'Estació	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Electromagnètic	150	Hal-logenurs	Si	30%
CC021A	Plaça de l'Estació	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Electromagnètic	150	Hal-logenurs	Si	30%
CC021B	Plaça de l'Estació	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Electromagnètic	150	Hal-logenurs	Si	30%
CC021C	Plaça de l'Estació	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Electromagnètic	150	Hal-logenurs	Si	30%
CC022	Carrer Roger De	1	Braç	STR-154/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CC023	Carrer Roger De	1	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CC024	Carrer Anselm	3	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CC025	Carrer Anselm	3	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE001	Carrer Colon 51	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE002	Carrer Cristòfor	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE003	Carrer Colon 63	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE004	Carrer de Colom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE005	Carrer de Colom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE006	Carrer de Colom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE007	Carrer de Colom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE008	Carrer de Colom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumineres múltiples	Reducció
CE009	Carrer de Colom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE010	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE011	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE012	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE013	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE014	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE015	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE016	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE017	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE018	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE019	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE020	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE021	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE022	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE023	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE024	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE025	Carrer Progrés	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE026	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE027	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE029	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE030	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE031	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE032	-	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE033	Carrer Progrés	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE034	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE035	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE036	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE037	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE038	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE039	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE040	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE041	Carrer de les Illes	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE042	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE043	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE044	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE045	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE046	Passeig Marítim	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CE047	Carrer Progrés	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE048	Carrer Progrés	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE049	Carrer Progrés	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE050	Carrer Progrés	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE051	Carrer Progrés	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE052	Carrer Progrés	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE053	-	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE054	-	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE055	-	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE056	-	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE057	Carrer de les Illes	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE058	Carrer de les Illes	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE059	Carrer de les Illes	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE060	Carrer de les Illes	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
CE061	-	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE062	-	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE063	-	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CE064	-	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CI001	Passeig de la Marina	9	Columna	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CI002	Passeig de la Marina	9	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CI003	Passeig de la Marina	9	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CI004	Passeig de la Marina	9	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CI005	Passeig de la Marina	9	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ001	Carrer d'Elisenda	10	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ002	Carrer d'Elisenda	10	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ003	Carrer d'Elisenda	10	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ004	Carrer d'Elisenda	10	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ005	Carrer d'Elisenda	10	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ006	-	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ007	-	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ008	Carrer de Lepant	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ009	Carrer de Lepant	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ010	Carrer de Lepant	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ011	Carrer de Lepant	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ012	Carrer de la Torre	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ013	Carrer de la Torre	1,5	Braç	QSA-10	0,0008	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ014	Carrer de la Torre	1,5	Braç	QSA-10	8E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ015	Carrer de la Torre	1,5	Braç	QSA-10	8E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ019	Carrer del Montseny	1,5	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ020	Carrer del Montseny	7	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ021	Carrer del Montseny	7	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ022	Carrer del Montseny	7	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ023	Carrer del Montseny	1	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ024	Carrer del Montseny	1	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ025	Carrer del Montseny	7	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ026	Avinguda Sant	1	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ027	Avinguda Sant	1	Braç	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ028	Avinguda Sant	1	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ029	Avinguda Sant	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ030	Avinguda Sant	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ031	Avinguda Sant	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ032	Avinguda Sant	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ033	Sense nom	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ034	Sense nom	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ035	Sense nom	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ036	Sense nom	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ037	Sense nom	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ038	Sense nom	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ039	Sense nom	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ040	Sense nom	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ041	-	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ042	Sense nom	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ043	Sense nom	8	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ044	Sense nom	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ045	Sense nom	1	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
CJ046	Sense nom	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ047	Sense nom	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ048	Sense nom	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ049	Sense nom	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ050	Sense nom	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ051	Sense nom	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ052	Sense nom	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ053	Sense nom	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ054	Sense nom	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ055	-	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ056	-	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ057	-	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ058	-	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ059	-	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ060	-	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ061	-	3,5	Columna	Vuitcentista	0,315	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ062	Avinguda Sant	8	Columna	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ063	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ064	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ065	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ066	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ067	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ068	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ069	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ070	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ071	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ072	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ073	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ074	Carrer del Garbí	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ075	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
CJ076	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
CJ077	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
CJ078	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
CJ079	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
CJ080	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
CJ081	Carrer Garbí	9	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
CJ082	-	9	Columna	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ083	Carrer de Lepant	9	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ084	Carrer de Lepant	9	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ085	Carrer de la Torre	9	Columna	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CJ086A	Carrer Garbí 92	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CJ086B	Carrer Garbí 92	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CJ087A	Carrer Garbí 92	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CJ087B	Carrer Garbí 92	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CJ088A	Carrer Garbí 100	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CJ088B	Carrer Garbí 100	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CJ089A	Carrer Garbí 100	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CJ089B	Carrer Garbí 100	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CJ090A	Carrer Garbí 100	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CJ090B	Carrer Garbí 100	9	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CM001	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
CM002	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM003	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM004	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM005	Carrer de Mèxic	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM006	Carrer de Mèxic	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM007	Carrer de Mèxic	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM008	Carrer de Mèxic	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM009	Carrer de Mèxic	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM010	Sense nom	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM011	Sense nom	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM012	Sense nom	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM013	Sense nom	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM014	Sense nom	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM015	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM016	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM017	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM018	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM019	-	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM020	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM021	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM022	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM023	Carrer del Montseny	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM024	-	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM025	Carrer del Montseny	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM026	Carrer del Montseny	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM027	Carrer del Montseny	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM028	-	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM029	Carrer del Montseny	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM030	Carrer del Montseny	4	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM031	Carrer Garbí	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CM032	Carrer Garbí	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CM033	Carrer Garbí	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CM034	Carrer de Carles I	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM035	Carrer de Carles I	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM036	Carrer de Carles I	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM037	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM038	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM039	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM040	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM041	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM042	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM043	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM044	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM045	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM046	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM047	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM048	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM049	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM050	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM051	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM052	-	0	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
CM053	Carrer de Montagut	4	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM054	Carrer de Montagut	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM055	Carrer Montseny	0	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CM056	Carrer de la Torre	1,5	Braç	JCH-250/CC	0,0001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ001	Carrer de Santiago	1,5	Braç	JCH-250/CC	1E-04	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	30%
CQ002	Carrer de Santiago	8	Columna	QS-2L	0,0018	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	No	30%
CQ003	-	8	Columna	QS-2L	0,002	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ004	-	8	Columna	QS-2L	0,002	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ005	-	8	Columna	QS-2L	0,002	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ006	-	8	Columna	QS-2L	0,002	E3	Altres	250	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ007	-	5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ008	-	5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ009	-	5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ010	Carrer de la Vall	5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ011	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ012	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ013	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ014	Sense nom	8	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ015	Carrer de la Riera	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ016	Carrer de la Riera	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ017	Carrer de la Riera	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ018	Carrer de la Riera	12	Columna	Projector	*-	E3	Altres	400	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ019	Carrer de la Riera	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ020	Carrer de la Riera	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ021	Carrer de la Riera	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ022	Carrer de la Riera	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ023	Carrer de la Riera	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ024	Carrer de la Riera	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CQ025	Carrer de la Riera	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CZ001A	-	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CZ001B	-	8	Bàcul	AP-10	0,02	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CZ002A	Passeig d'Horsavin	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CZ002B	Passeig d'Horsavin	8	Bàcul	AP-10	0,02	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CZ003A	Carrer Garbí	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ003B	Carrer Garbí	8	Bàcul	AP-10	0,02	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ004A	Carrer Garbí	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ004B	Carrer Garbí	8	Bàcul	AP-10	0,02	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ005A	Passeig d'Horsavin	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CZ005B	Passeig d'Horsavin	8	Bàcul	AP-10	0,02	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CZ006A	Passeig d'Horsavin	8	Bàcul	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ006B	Passeig d'Horsavin	8	Bàcul	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ007A	Carrer Extremadu	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	100	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CZ007B	Carrer Extremadu	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CZ007C	Carrer Extremadu	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CZ007D	Carrer Extremadu	10	Columna	Projector	*-	E3	Altres	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
CZ008	Carrer Extremadu	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CZ009	Carrer Extremadu	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CZ010	Carrer Extremadu	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CZ011	Carrer Extremadu	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CZ012	Carrer Extremadu	3,5	Columna	Basic Top	0,001	E3	Electromagnètic	50	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
CZ013	Carrer de la Riera	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
CZ014	Carrer de la Riera	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ015	Carrer de la Riera	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ017	Carrer de la Riera	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ016	Carrer Garbí	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ018	Carrer Garbí	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ019	Carrer de Pompeu	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ020	Carrer de Pompeu	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ021	Carrer de Pompeu	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ022	Carrer de Pompeu	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ023	-	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	preexistent
CZ024	-	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	preexistent
CZ025	-	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	preexistent
CZ026	-	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ027	-	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ028	-	10	Columna	Tango TNG-400	*-	E3	Altres	250	Hal-logenurs	No	30%
CZ029	-	3,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
CZ030	-	3,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
CZ031	-	3,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
CZ032	-	3,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
CZ033	-	3,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
CZ034	Carrer de Joan	3,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
CZ035	Carrer de Joan	4,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	1	Altres	No	preexistent
CZ036	Carrer de Joan	3,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
CZ037	Carrer de Joan	4,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	1	Altres	No	preexistent
CZ038	-	3,5	Columna	Iberia Premium	0,01	E3	Altres	90	Power LED	No	preexistent
CZ039A	Plaça del Rei 59	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,2227	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ039B	Plaça del Rei 59	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ040A	Carrer Maragall	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ040B	Carrer Maragall	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ041A	Carrer Maragall	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ041B	Carrer Maragall	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ042A	Carrer Maragall	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ042B	Carrer Maragall	3	Columna	Kuma 21 FO-8	0,223	E3	Altres	70	Vapor Sodi Alta	Si	30%
CZ043	Passeig d'Horsavin	0	Altres	Projector	*-	E3	Altres	500	Hal-log. Estàndar	No	preexistent
CZ044	Passeig d'Horsavin	0	Altres	Projector	*-	E3	Altres	500	Hal-log. Estàndar	No	preexistent
CZ045	Passeig d'Horsavin	0	Altres	Projector	*-	E3	Altres	500	Hal-log. Estàndar	No	preexistent
CZ046	Carrer Garbí	0	Altres	Aplic Antivandál	*-	E3	Altres	40	Incandescència	No	preexistent
CZ047	Carrer Garbí	0	Altres	Aplic Antivandál	*-	E3	Altres	40	Incandescència	No	preexistent
CZ048	Carrer Garbí	0	Altres	Aplic Antivandál	*-	E3	Altres	40	Incandescència	No	preexistent
DA001	Carrer Garbí	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
DA002	Carrer Garbí	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
DA003	Carrer Garbí	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
DA004	Carrer del Garbí	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
DA005	Carrer del Garbí	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
DA006	Carrer del Garbí	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
DA007	Carrer Garbí	8	Bàcul	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
DA008	Carrer del Garbí	0	Altres	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	No	30%
DA009	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
DA010	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
DA011	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
DA012	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent

ESTUDI DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DE PINEDA DE MAR (Fase 1)



Núm. del punt	Adreça	Suport Alçada	Suport Tipus	Llumenera Model	%	Zona Luminica	Equip Tipus	Làmpada Potència	Làmpada Tipus	Llumeneres múltiples	Reducció
DA013	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
DA014	Carrer Garbí	0	Altres	Pantalla Estanca	*-	E3	Electromagnètic	70	Vapor Sodi Alta	No	preexistent
DD001A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD001B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD002A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD002B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD003A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD003B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD004A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD004B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD005A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD005B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD006A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD006B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD007A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD007B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD008A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD008B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD009A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD009B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD010A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD010B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD011A	Passeig Marítim	10	Columna	QS-10	0,0008	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
DD011B	Passeig Marítim	10	Columna	QS-10	8E-04	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	preexistent
DD012A	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%
DD012B	Passeig Marítim	10	Columna	Basic LAT	0,001	E3	Electromagnètic	150	Vapor Sodi Alta	Si	30%

[illegible]

Ajuntament
de Pineda de Mar

[illegible]

Ajuntament
de Pineda de Mar

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ajuntament
de Pineda de Mar

[illegible]

Ajuntament
de Pineda de Mar

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ajuntament
de Pineda de Mar

[illegible]

Nom del Punt Llum	Adreça	Quadre	Tipus proposta	Temp.	Potència proposta (W)	Nº	Llumeneres múltiples	Equip proposta	Reducció proposta	Actuac. canvi	Partida	Import unitari €
CC010	Passeig Marítim	CC	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CC011	Carrer De L'Església	CC	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CC019A	Carrer De L'Església	CC	Led	3000°k	30	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CC019B	Carrer De L'Església	CC	Led	3000°k	30	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CC019C	Carrer De L'Església	CC	Led	3000°k	30	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CC020A	Plaça de l'Estació	CC	Led	3000°k	30	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CC020B	Plaça de l'Estació	CC	Led	3000°k	30	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CC020C	Plaça de l'Estació	CC	Led	3000°k	30	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CC021A	Plaça de l'Estació	CC	Led	3000°k	30	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CC021B	Plaça de l'Estació	CC	Led	3000°k	30	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CC021C	Plaça de l'Estació	CC	Led	3000°k	30	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CE032	-	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE033	Carrer Progrés	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE034	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE035	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE036	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE037	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE038	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE039	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE040	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE041	Carrer de les Illes	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE042	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE043	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE044	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE045	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CE046	Passeig Marítim	CE	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CJ075	Carrer Garbí	CJ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CJ076	Carrer Garbí	CJ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CJ077	Carrer Garbí	CJ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CJ078	Carrer Garbí	CJ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CJ079	Carrer Garbí	CJ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CJ080	Carrer Garbí	CJ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CJ081	Carrer Garbí	CJ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CM031	Carrer Garbí	CM	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CM032	Carrer Garbí	CM	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CM033	Carrer Garbí	CM	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CQ001	Carrer de Santiago	CQ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CQ002	Carrer de Santiago	CQ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CZ003A	Carrer Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CZ003B	Carrer Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CZ004A	Carrer Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 100W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
CZ004B	Carrer Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
CZ006A	Passeig d'Horsavin	CZ	Led	3000°k	20	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti	848
CZ006B	Passeig d'Horsavin	CZ	Led	3000°k	20	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti	848
CZ013	Carrer de la Riera	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ014	Carrer de la Riera	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ015	Carrer de la Riera	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652

Nom del Punt Llum	Adreça	Quadre	Tipus proposta	Temp.	Potència proposta (W)	Nº	Llumeneres múltiples	Equip proposta	Reducció proposta	Actuac. canvi	Partida	Import unitari €
CZ017	Carrer de la Riera	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ016	Carrer Garbí	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ018	Carrer Garbí	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ019	Carrer de Pompeu	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ020	Carrer de Pompeu	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ021	Carrer de Pompeu	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ022	Carrer de Pompeu	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ026	-	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ027	-	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ028	-	CZ	Led	3000°k	30	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 250W Hal-logenurs a 30W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 30W Roura Luna	652
CZ039A	Plaça del Rei 59	CZ	Led	3000°k	20	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 70W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti	848
CZ039B	Plaça del Rei 59	CZ	Led	3000°k	20	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 70W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti	848
CZ040A	Carrer Maragall	CZ	Led	3000°k	20	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 70W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti	848
CZ040B	Carrer Maragall	CZ	Led	3000°k	20	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 70W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti	848
CZ041A	Carrer Maragall	CZ	Led	3000°k	20	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 70W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti	848
CZ041B	Carrer Maragall	CZ	Led	3000°k	20	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 70W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti	848
CZ042A	Carrer Maragall	CZ	Led	3000°k	20	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 70W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti	848
CZ042B	Carrer Maragall	CZ	Led	3000°k	20	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 70W Vapor Sodi Alta a 20W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 20W Roura Piti	848
DA002	Carrer Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
DA003	Carrer Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
DA004	Carrer del Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
DA005	Carrer del Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
DA006	Carrer del Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
DA007	Carrer Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
DA008	Carrer del Garbí	CZ	Led	3000°k	69	1	No	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	597
DD001A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD001B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD002A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD002B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD003A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD003B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD004A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD004B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD005A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD005B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD006A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD006B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD007A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD007B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD008A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD008B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD009A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD009B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD010A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD010B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD012A	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533
DD012B	Passeig Maritim	DD	Led	3000°k	69	1	Si	Driver LED Tridonic	Reducció al 30%	De 150W Vapor Sodi Alta a 69W Driver Led Regulable 30%	Canvi a 69W Roura NIX-S	533

Annex: Estudis Lumínics

PINEDA DE MAR

PROJECTE
D'ESTUDI LUMINUTECNIC DE CARRERS EMBLEMATICS DE PINEDA DE MAR

01.01 Passieg de Mar cuadro BF
01.02 Santiago Rusiñol cuadro CQ
01.03 C. de Sant Joan cuadro AN
01.04 Plaça del Rei
cuadre CŽ,CC
01.05 Avinguda del Mediterrani cuadro CB

Projecte: PINEDA DE MAR
Nº d'estudi: 00044
Revisió:

Fecha: 12.04.2023
Proyecto elaborado por: Joaquim Gros Mellado

PINEDA DE MAR



ROURA

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637585801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

Índice

PINEDA DE MAR	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Lista de luminarias	4
ROURA [24.19] LUMINARIA NIX	
Hoja de datos de luminarias	5
ROURA [16.02] LUMINARIA NIX	
Hoja de datos de luminarias	6
01.01 PASSEIG DE MAR	
Datos de planificación	7
Lista de luminarias	8
Resultados luminotécnicos	9
Rendering (procesado) en 3D	11
Rendering (procesado) de colores falsos	12
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Sumario de los resultados	13
Isolíneas (E)	14
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Sumario de los resultados	15
Isolíneas (E)	16
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Sumario de los resultados	17
Isolíneas (E)	18
01.02 CARRER SANTIAGO ROSIÑOL	
Datos de planificación	19
Lista de luminarias	20
Resultados luminotécnicos	21
Rendering (procesado) en 3D	23
Rendering (procesado) de colores falsos	24
01.03 CARRER DE SANT JOAN	
Datos de planificación	25
Lista de luminarias	26
Resultados luminotécnicos	27
Rendering (procesado) en 3D	29
Rendering (procesado) de colores falsos	30
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Sumario de los resultados	31
Isolíneas (E)	32
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Sumario de los resultados	33
Isolíneas (E)	34
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Sumario de los resultados	35
Isolíneas (E)	36
01.04 PLAÇA DEL REY	
Datos de planificación	37
Lista de luminarias	38
Resultados luminotécnicos	39
Rendering (procesado) en 3D	41
Rendering (procesado) de colores falsos	42
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	

PINEDA DE MAR

ROURA⁴

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

Índice

Sumario de los resultados	43
Isolíneas (E)	44
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Sumario de los resultados	45
Isolíneas (E)	46
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Sumario de los resultados	47
Isolíneas (E)	48
01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI	
Datos de planificación	49
Lista de luminarias	50
Resultados luminotécnicos	51
Rendering (procesado) en 3D	53
Rendering (procesado) de colores falsos	54
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Sumario de los resultados	55
Isolíneas (E)	56
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Sumario de los resultados	57
Isolíneas (E)	58
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Sumario de los resultados	59
Isolíneas (E)	60

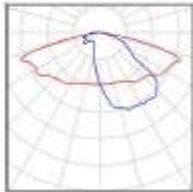
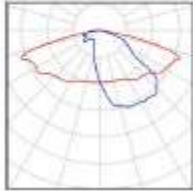
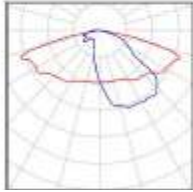
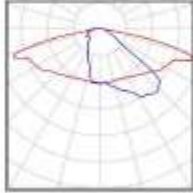
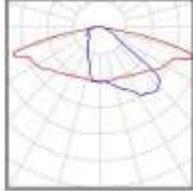
PINEDA DE MAR

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@luminacionroura.es

ROURA
12.04.2023

PINEDA DE MAR / Lista de luminarias

6 Peça	ROURA [16.02] LUMINARIA NIX (Tipo 1) Nº de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 8405 lm Flujo luminoso (Lámparas): 8960 lm Potencia de las luminarias: 69.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 33 64 92 100 94 Lámpara: 1 x 24L 3000K 1A (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
40 Peça	ROURA [16.02] LUMINARIA NIX Nº de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 3052 lm Flujo luminoso (Lámparas): 3253 lm Potencia de las luminarias: 22.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 33 64 92 100 94 Lámpara: 1 x 16L 0.50A 3000K 22W (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
16 Peça	ROURA [16.02] LUMINARIA NIX (Tipo 2) Nº de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 4083 lm Flujo luminoso (Lámparas): 4352 lm Potencia de las luminarias: 31.5 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 33 64 92 100 94 Lámpara: 1 x 16L 0.70A 3000K 31.5W (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
3 Peça	ROURA [24.19] LUMINARIA NIX (Tipo 1) Nº de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 8130 lm Flujo luminoso (Lámparas): 8690 lm Potencia de las luminarias: 69.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 32 64 91 100 94 Lámpara: 1 x 24L 3000K 1A (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
6 Peça	ROURA [24.19] LUMINARIA NIX (Tipo 2) Nº de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 8130 lm Flujo luminoso (Lámparas): 8690 lm Potencia de las luminarias: 69.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 32 64 91 100 94 Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	

PINEDA DE MAR



ROURA⁴

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

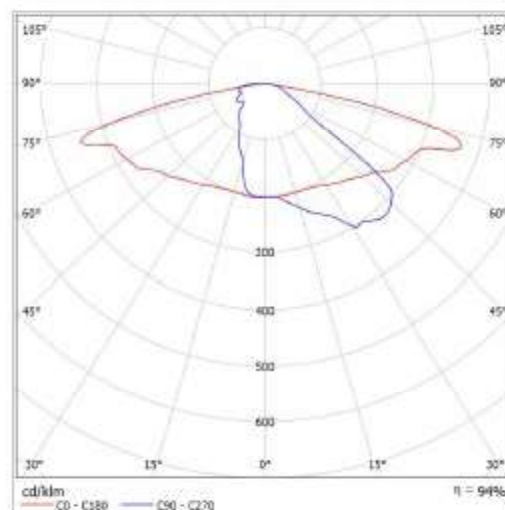
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

ROURA [24.19] LUMINARIA NIX / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 32 64 91 100 94

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

PINEDA DE MAR

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

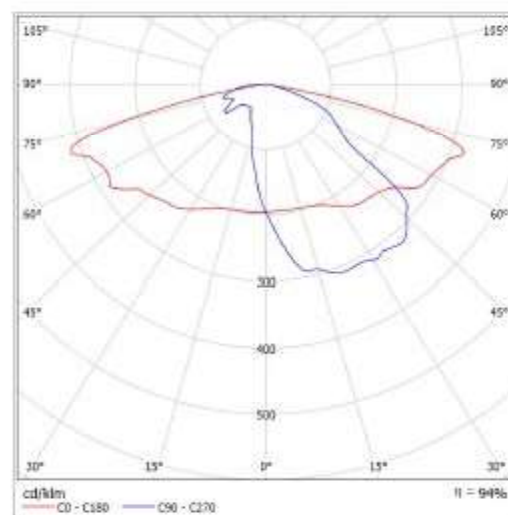
Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

ROURA¹
12.04.2023

ROURA [16.02] LUMINARIA NIX / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro
catálogo de luminarias.



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 64 92 100 94

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna
tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

PINEDA DE MAR



ROURA⁴

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
 c/ Mar Mediterrani, 10
 08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 637585801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Datos de planificación

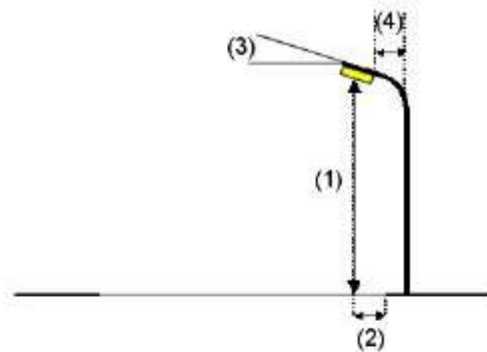
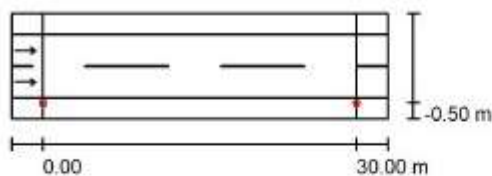
QUADRE BF

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 2.000 m)
 Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ROURA [16.02] LUMINARIA NIX	
Flujo luminoso (Luminaria):	8405 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Lámparas):	8960 lm	con 70°: 590 cd/klm
Potencia de las luminarias:	69.0 W	con 80°: 139 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°: 31 cd/klm
Distancia entre mástiles:	30.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Altura de montaje (1):	8.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
Altura del punto de luz:	7.999 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
Saliente sobre la calzada (2):	-0.500 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

0

PINEDA DE MAR



ROURA⁴

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

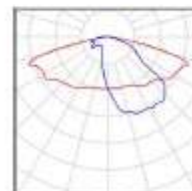
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@luminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Lista de luminarias

ROURA [16.02] LUMINARIA NIX (Tipo 1)
Nº de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 8405 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8960 lm
Potencia de las luminarias: 69.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 64 92 100 94
Lámpara: 1 x 24L 3000K 1A (Factor de
corrección 1.000).

Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



PINEDA DE MAR



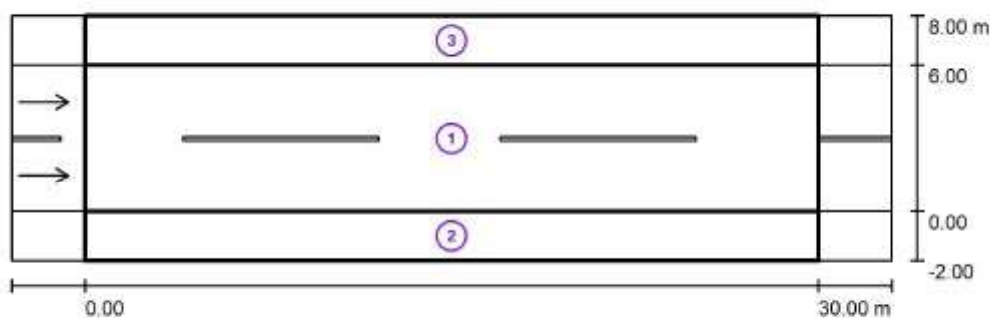
ROURA⁺

12.04.2023

Indústria de Il·luminació Roura S.A.
 c/ Mar Mediterrani, 10
 08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 637595801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.02	0.57	0.81	12	0.62
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA⁺

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637585801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- 2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)
- | | E_m [lx] | U0 |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Valores reales según cálculo: | 11.49 | 0.49 |
| Valores de consigna según clase: | ≥ 10.00 | ≥ 0.40 |
| Cumplido/No cumplido: | ☒ | ☒ |
- 3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)
- | | E_m [lx] | U0 |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Valores reales según cálculo: | 10.73 | 0.61 |
| Valores de consigna según clase: | ≥ 10.00 | ≥ 0.40 |
| Cumplido/No cumplido: | ☒ | ☒ |

PINEDA DE MAR



ROURA⁺

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

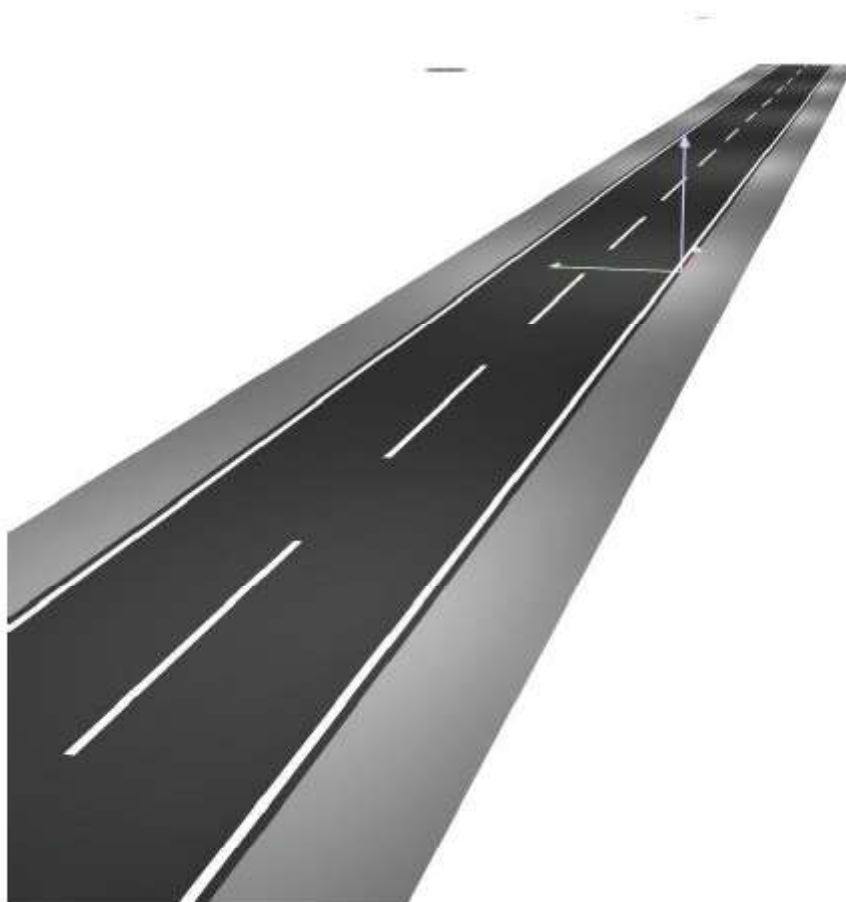
Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado

Teléfono 637595801

Fax

e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Rendering (procesado) en 3D



PINEDA DE MAR



ROURA⁺

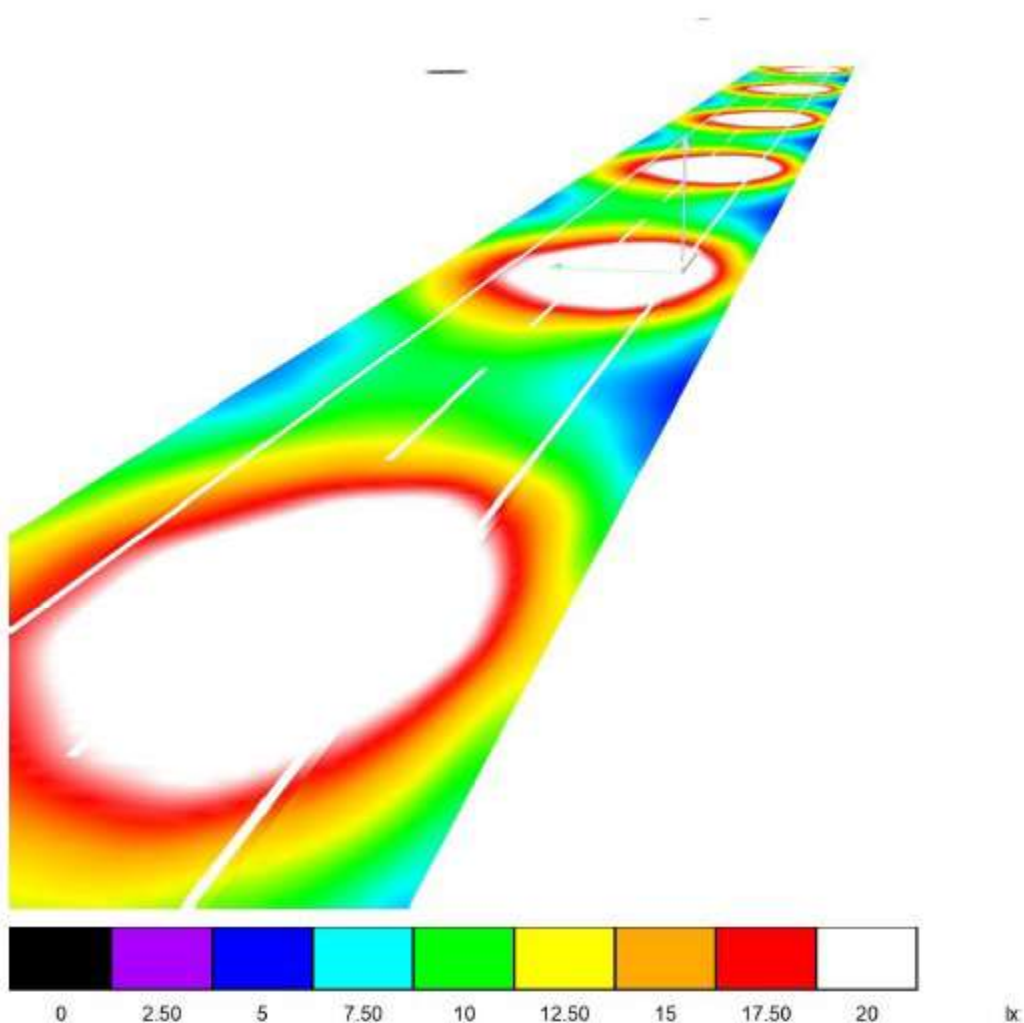
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Rendering (procesado) de colores falsos



PINEDA DE MAR



ROURA

12.04.2023

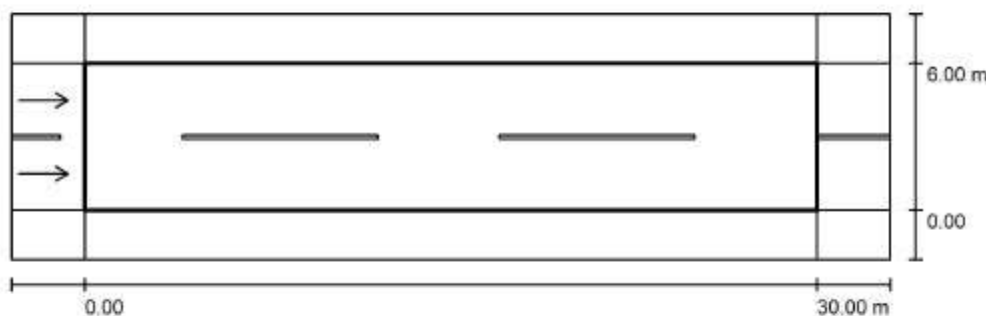
Indústria de Il·luminació Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637585801

Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:258

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.02	0.57	0.81	12	0.62
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	☒	☒	☒	☒	☒

Observador respectivo (2 Pieza):

Nº	Observador	Posición [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Observador 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	1.02	0.59	0.81	12
2	Observador 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	1.13	0.57	0.82	10

PINEDA DE MAR



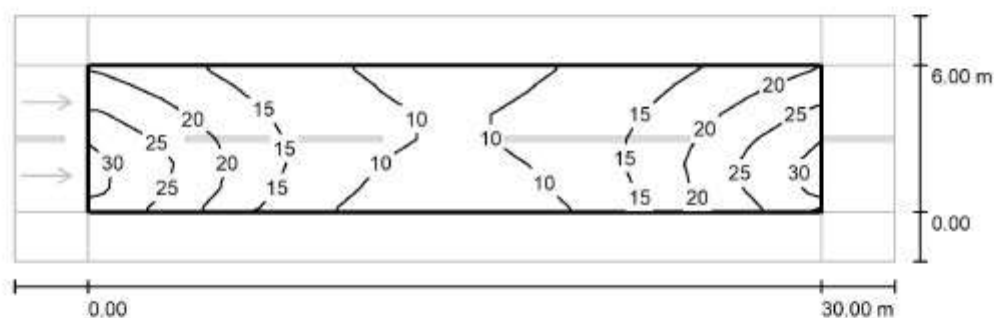
ROURA

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	7.61	30	0.475	0.256

PINEDA DE MAR



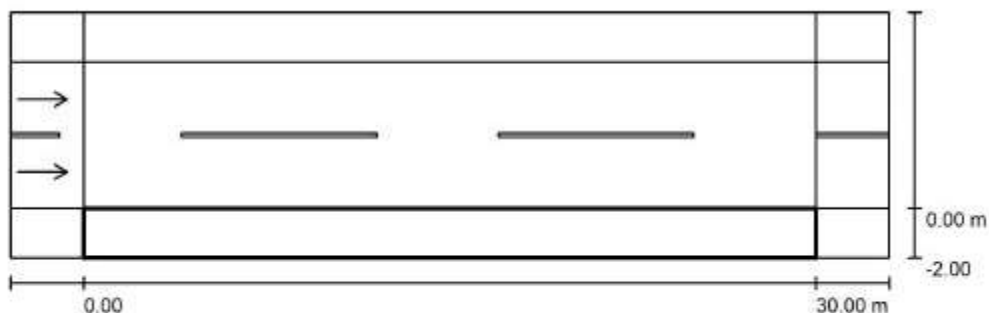
ROURA¹
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 637595801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:258

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	U0
11.49	0.49
≥ 10.00	≥ 0.40
✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA¹

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

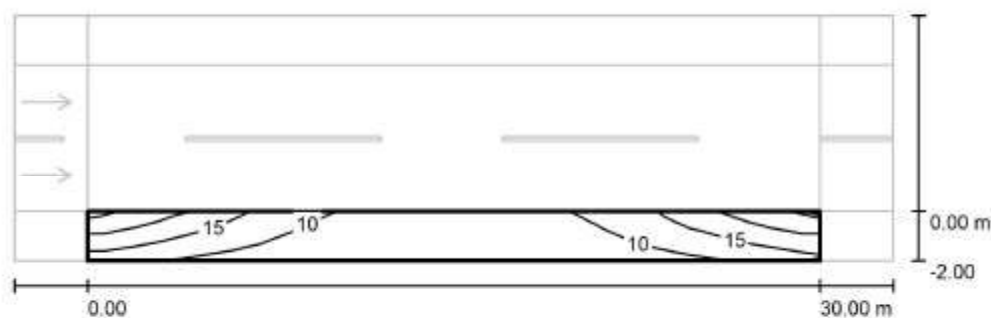
Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado

Teléfono 637525801

Fax

e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.68

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.495

E_{min} / E_{max}
0.251

PINEDA DE MAR



ROURA

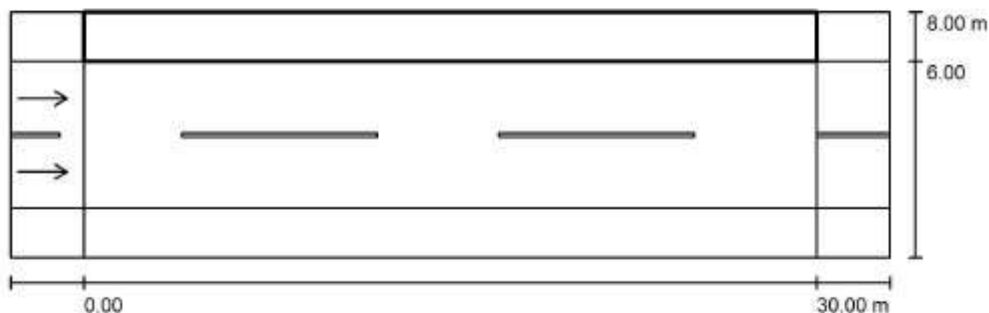
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637585801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:258

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	U0
10.73	0.61
≥ 10.00	≥ 0.40
✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA

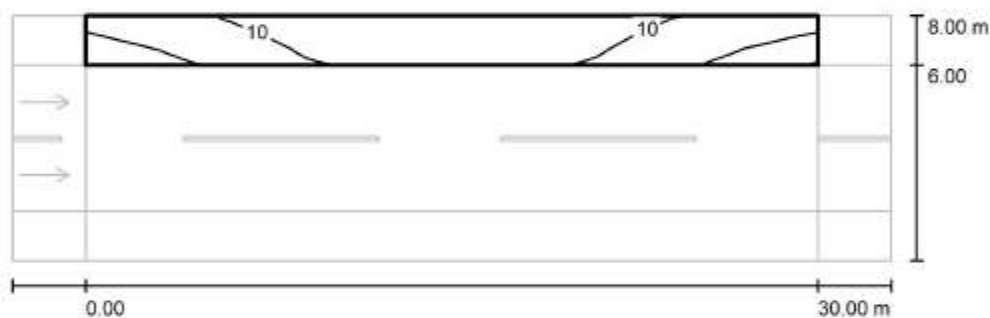
12.04.2023

Indústria de Il·luminació Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.01 PASSEIG DE MAR / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	6.55	17	0.610	0.379

PINEDA DE MAR


 12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
 08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 637595801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@luminacionroura.es

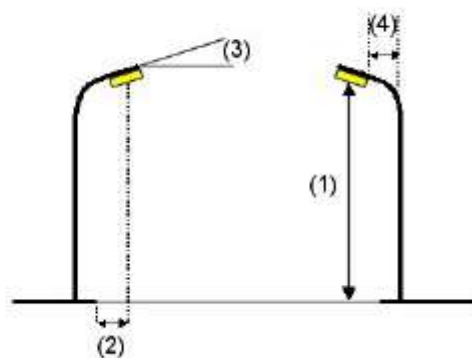
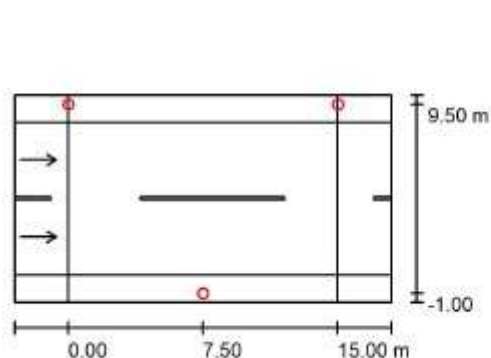
01.02 CARRER SANTIAGO ROSIÑOL / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)
 Calzada 1 (Anchura: 8.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:
 Flujo luminoso (Luminaria): 3052 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 3253 lm
 Potencia de las luminarias: 22.0 W
 Organización: bilateral desplazado
 Distancia entre mástiles: 15.000 m
 Altura de montaje (1): 8.000 m
 Altura del punto de luz: 7.999 m
 Saliente sobre la calzada (2): -1.000 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

ROURA [16.02] LUMINARIA NIX

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 590 cd/klm
 con 80°: 139 cd/klm
 con 90°: 31 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

PINEDA DE MAR



ROURA¹
12.04.2023

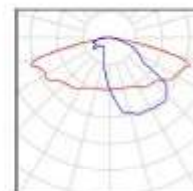
Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637565601
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.02 CARRER SANTIAGO ROSIÑOL / Lista de luminarias

ROURA [16.02] LUMINARIA NIX
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3052 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3253 lm
Potencia de las luminarias: 22.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 64 92 100 94
Lámpara: 1 x 16L 0.50A 3000K 22W (Factor de
corrección 1.000).

Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



PINEDA DE MAR



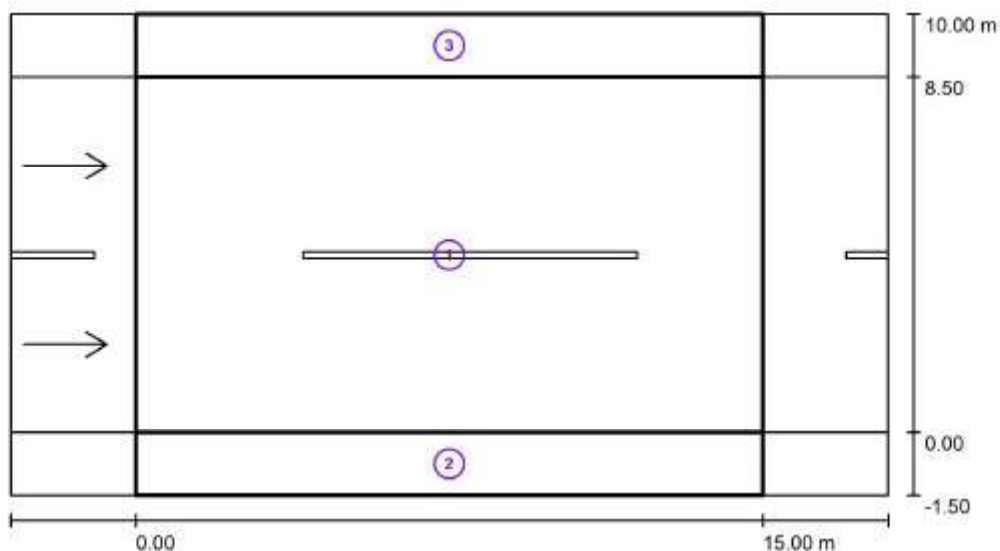
ROURA

12.04.2023

Indústria de Il·luminació Roura S.A.
 c/ Mar Mediterrani, 10
 08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 637595801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.02 CARRER SANTIAGO ROSIÑOL / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:151

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 15.000 m, Anchura: 8.500 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.30	0.89	0.95	7	0.52
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.02 CARRER SANTIAGO ROSIÑOL / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- 2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 15.000 m, Anchura: 1.500 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	14.79	0.82
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	☒	☒

- 3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 15.000 m, Anchura: 1.500 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	14.79	0.82
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	☒	☒

PINEDA DE MAR



ROURA¹
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.02 CARRER SANTIAGO ROSIÑOL / Rendering (procesado) en 3D



PINEDA DE MAR

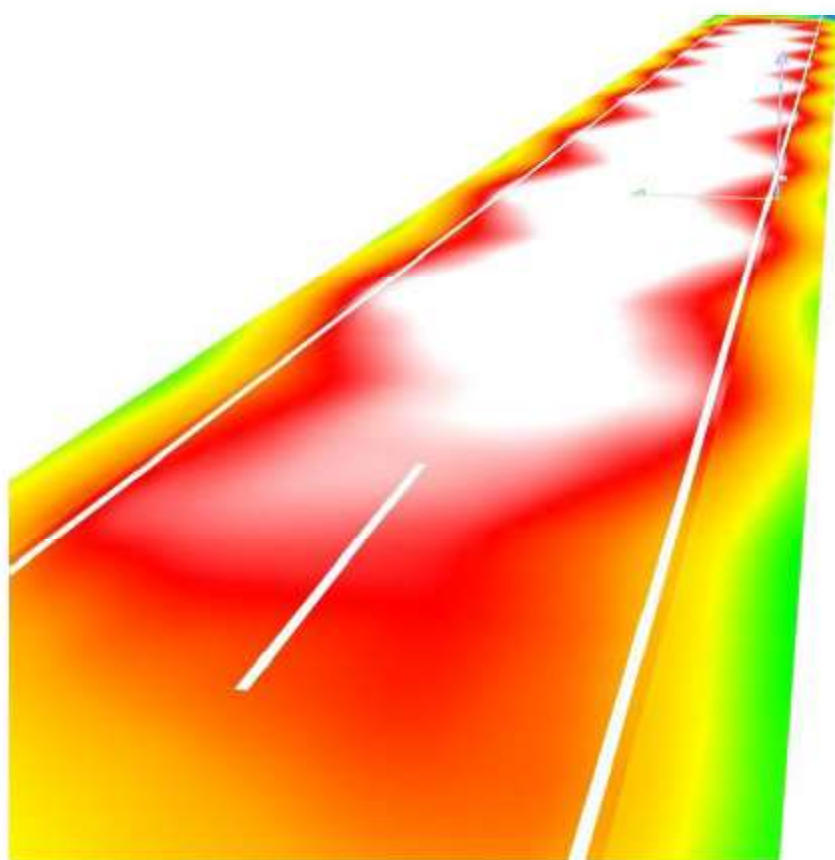


ROURA¹
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637585801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.02 CARRER SANTIAGO ROSIÑOL / Rendering (procesado) de colores falsos



0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 17.50 20

lx

PINEDA DE MAR



ROURA

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

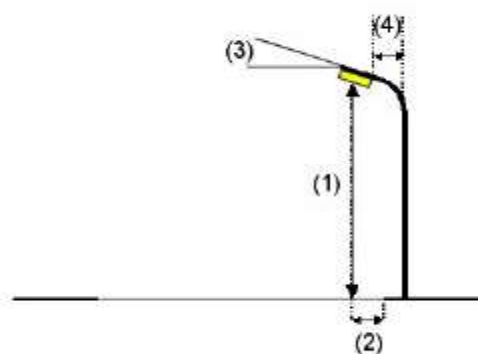
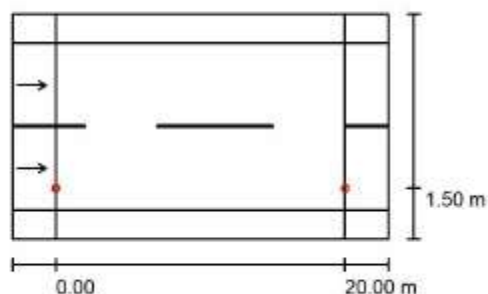
01.03 CARRER DE SANT JOAN / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 2.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 11.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:
Flujo luminoso (Luminaria): 8130 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8690 lm
Potencia de las luminarias: 69.0 W
Organización: unilateral abajo
Distancia entre mástiles: 20.000 m
Altura de montaje (1): 10.000 m
Altura del punto de luz: 9.999 m
Saliente sobre la calzada (2): 1.500 m
Inclinación del brazo (3): 0.0 °
Longitud del brazo (4): 2.000 m

ROURA [24.19] LUMINARIA NIX

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 571 cd/klm
con 80°: 193 cd/klm
con 90°: 34 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.

PINEDA DE MAR



ROURA¹

12.04.2023

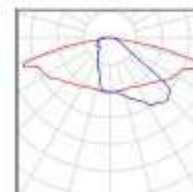
Indústria de Il·luminació Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Lista de luminarias

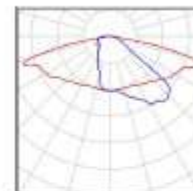
ROURA [24.19] LUMINARIA NIX (Tipo 1)
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 8130 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8690 lm
Potencia de las luminarias: 69.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 32 64 91 100 94
Lámpara: 1 x 24L 3000K 1A (Factor de
corrección 1.000).

Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



ROURA [24.19] LUMINARIA NIX (Tipo 2)
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 8130 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8690 lm
Potencia de las luminarias: 69.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 32 64 91 100 94
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de
corrección 1.000).

Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



PINEDA DE MAR

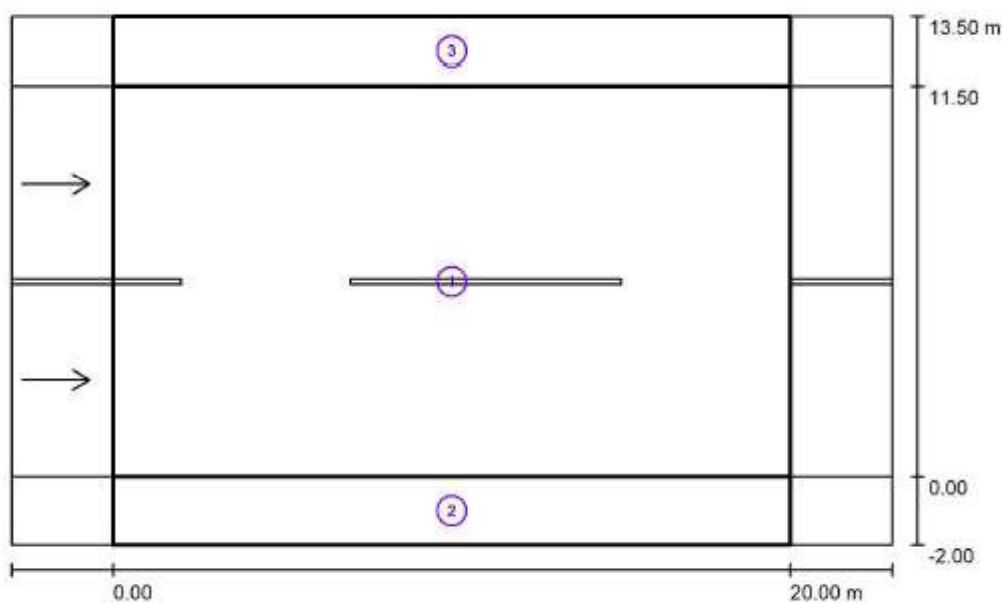
ROURA⁴

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
 c/ Mar Mediterrani, 10
 08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 837595801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1**
 Longitud: 20.000 m, Anchura: 11.500 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.00	0.58	0.93	9	0.63
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637585801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- 2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	$E_m [lx]$	$U0$
Valores reales según cálculo:	12.80	0.81
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

- 3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 20.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	$E_m [lx]$	$U0$
Valores reales según cálculo:	11.09	0.89
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:		

PINEDA DE MAR



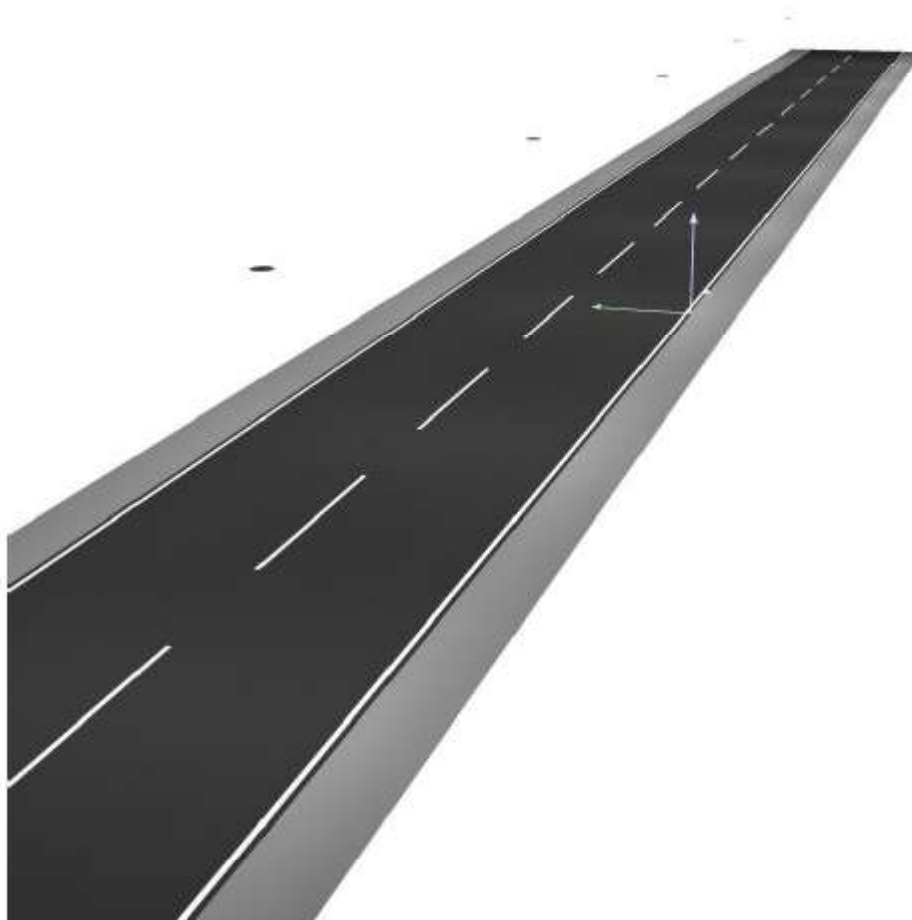
ROURA¹
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Rendering (procesado) en 3D



PINEDA DE MAR



ROURA⁴

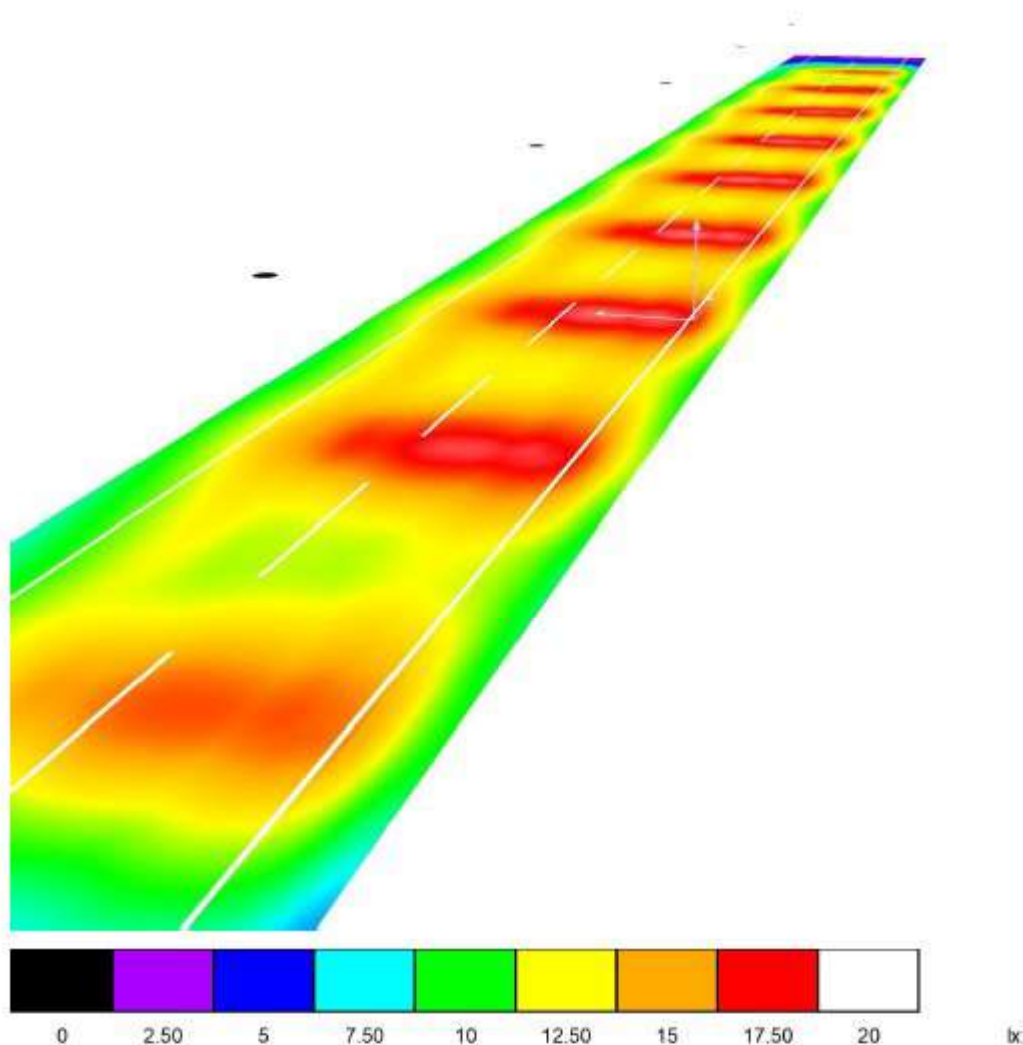
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637565801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Rendering (procesado) de colores falsos



PINEDA DE MAR



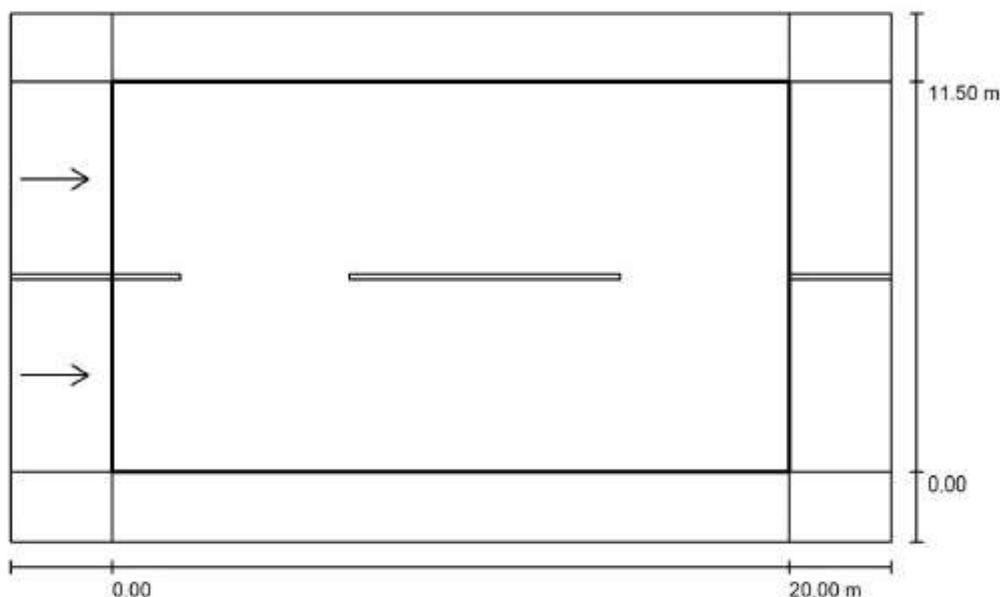
ROURA
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:186

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.00	0.58	0.93	9	0.63
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Observador respectivo (2 Pieza):

Nº	Observador	Posición [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Observador 1	(-60.000, 2.875, 1.500)	1.00	0.58	0.94	9
2	Observador 2	(-60.000, 8.625, 1.500)	1.07	0.58	0.93	7

PINEDA DE MAR



ROURA¹

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

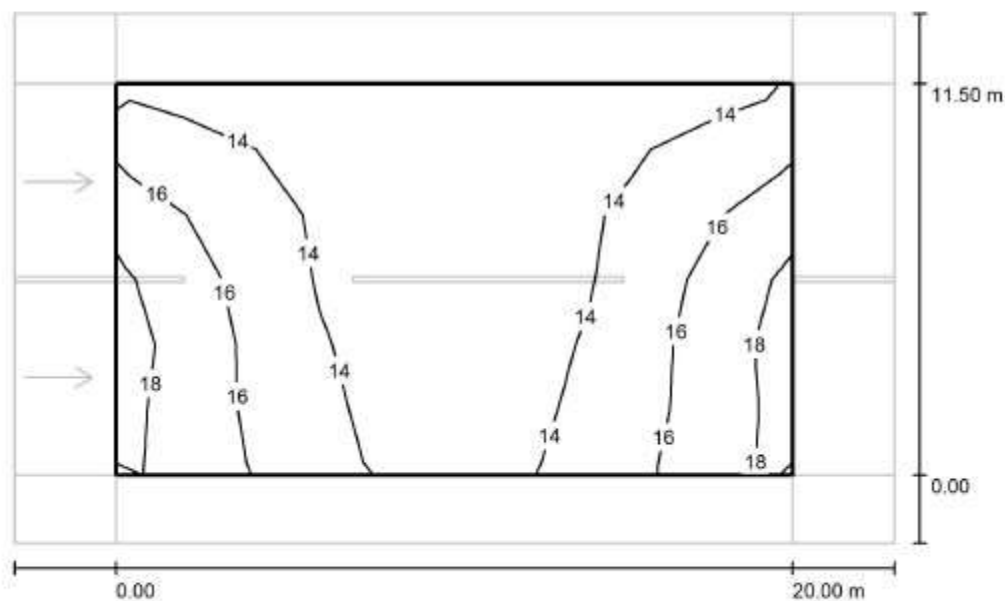
Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado

Teléfono 637525801

Fax

e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.860

E_{min} / E_{max}
0.694

PINEDA DE MAR

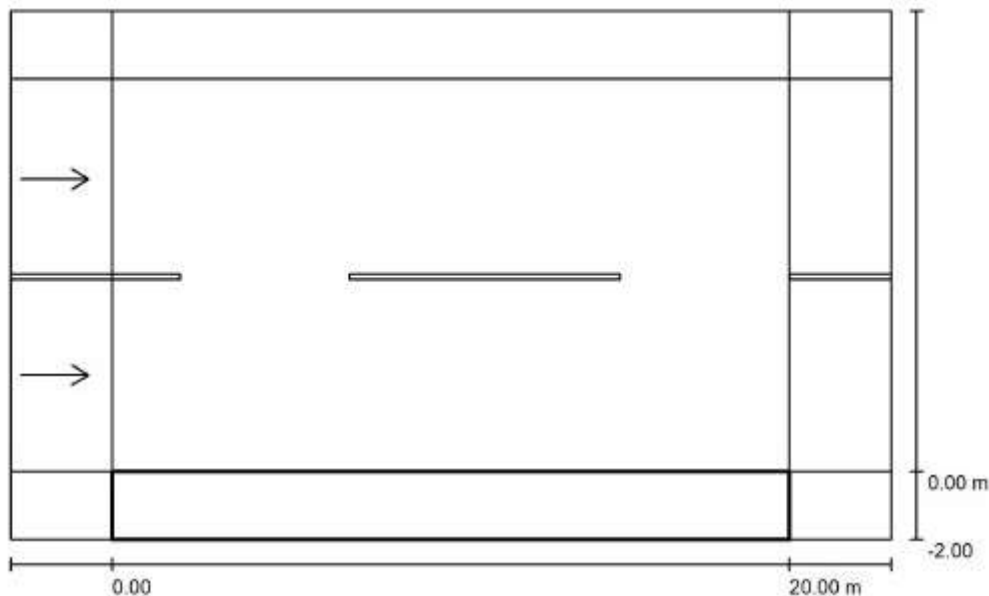


ROURA¹
12.04.2023

Indústria de Il·luminació Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:186

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	U0
12.80	0.81
≥ 10.00	≥ 0.40
✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA⁴

12.04.2023

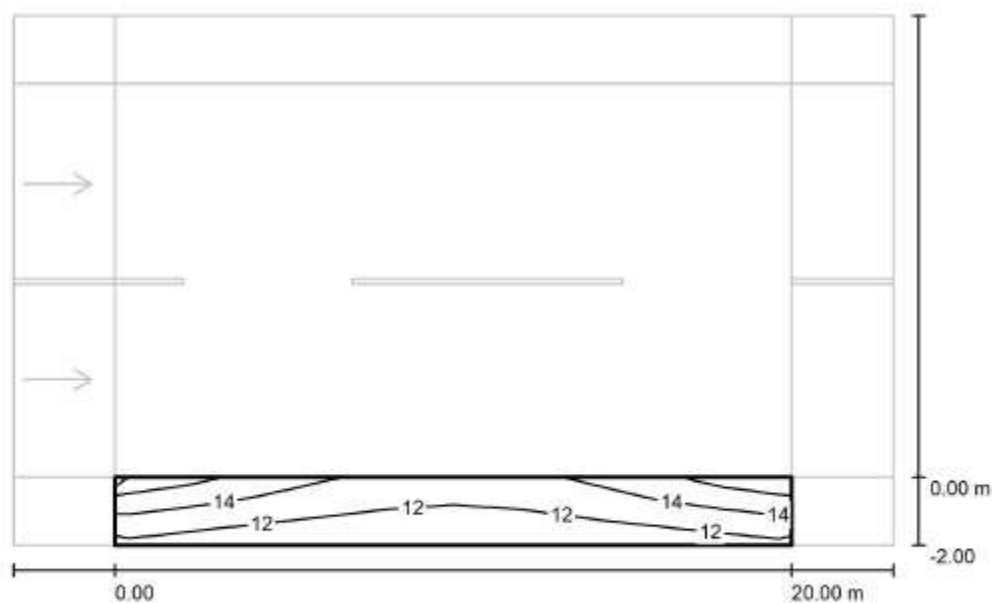
Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637585801

Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.815

E_{min} / E_{max}
0.636

PINEDA DE MAR



ROURA⁴

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
 c/ Mar Mediterrani, 10
 08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 637595801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:186

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	U0
11.09	0.89
≥ 10.00	≥ 0.40
✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA⁴

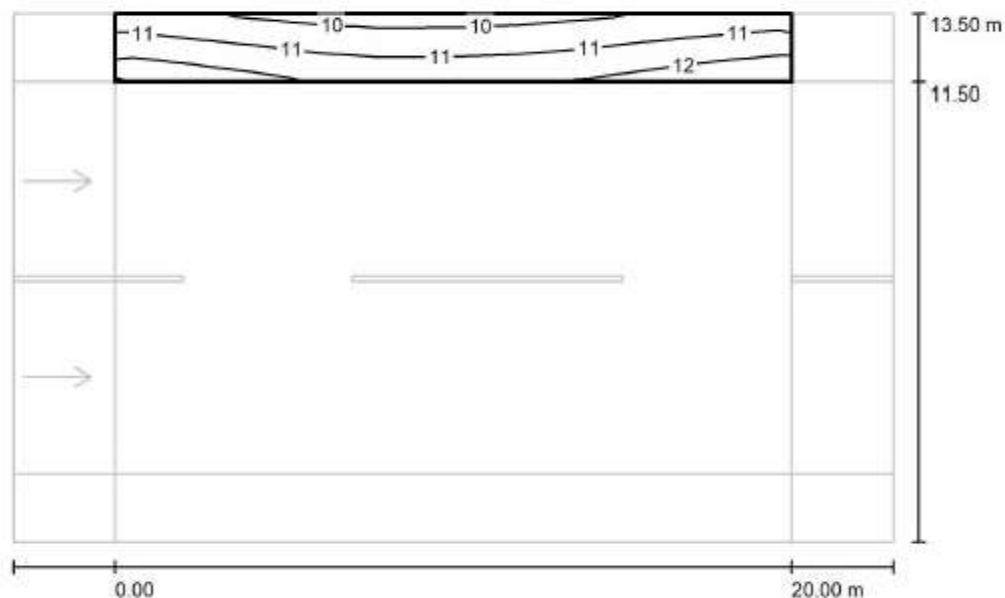
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637565801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.03 CARRER DE SANT JOAN / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	9.88	13	0.891	0.787

PINEDA DE MAR

ROURA¹

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637585801

Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

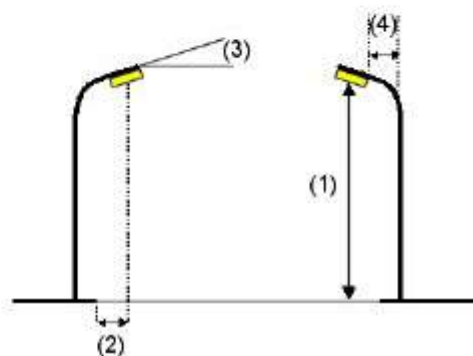
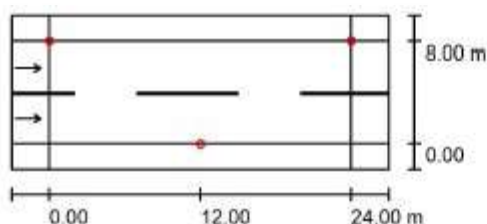
Camino peatonal 2 (Anchura: 2.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	ROURA [16.02] LUMINARIA NIX
Flujo luminoso (Luminaria):	4083 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	4352 lm
Potencia de las luminarias:	31.5 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	24.000 m
Altura de montaje (1):	10.000 m
Altura del punto de luz:	9.999 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad luminica	
con 70°:	590 cd/klm
con 80°:	139 cd/klm
con 90°:	31 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad luminica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G1.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

PINEDA DE MAR



ROURA
12.04.2023

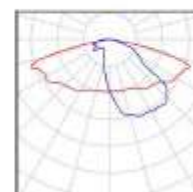
Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Lista de luminarias

ROURA [16.02] LUMINARIA NIX (Tipo 1)
Nº de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 4083 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4352 lm
Potencia de las luminarias: 31.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 64 92 100 94
Lámpara: 1 x 16L 0.70A 3000K 31.5W (Factor de
corrección 1.000).

Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



PINEDA DE MAR

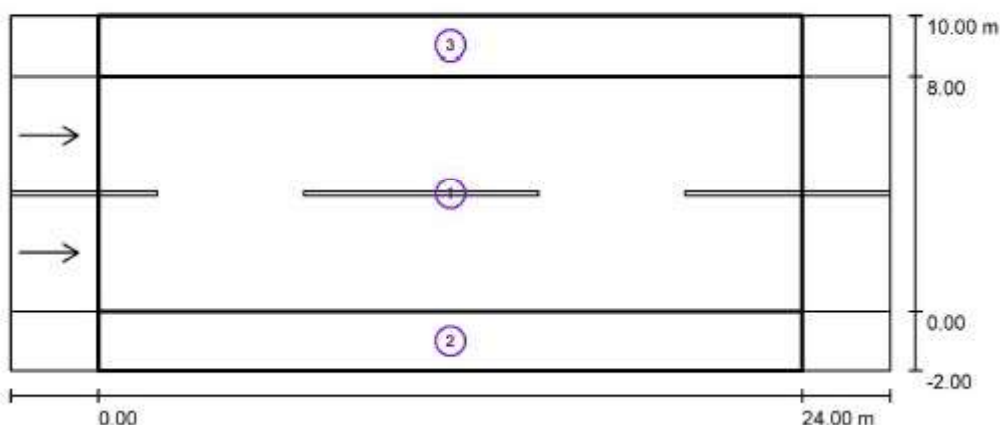
ROURA

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
 c/ Mar Mediterrani, 10
 08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 637595801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:215

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1**
 Longitud: 24.000 m, Anchura: 8.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:
 Valores de consigna según clase:
 Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.06	0.84	0.95	6	0.57
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637505801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- 2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 24.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.58	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

- 3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 24.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.58	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA¹

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Rendering (procesado) en 3D



PINEDA DE MAR



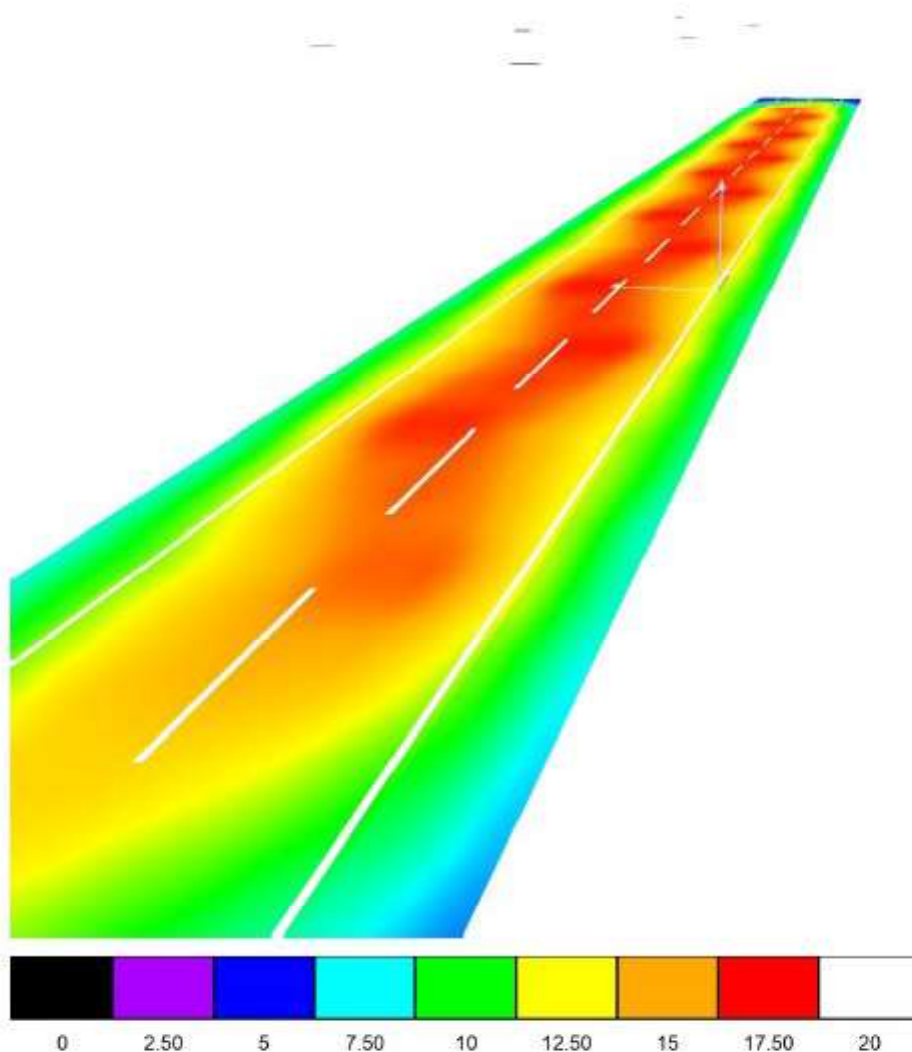
ROURA⁴

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Rendering (procesado) de colores falsos



lx

PINEDA DE MAR


 12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
 c/ Mar Mediterrani, 10
 08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 637595801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:215

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.06	0.84	0.95	6	0.57
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Observador respectivo (2 Pieza):

Nº	Observador	Posición [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Observador 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	1.06	0.84	0.95	6
2	Observador 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	1.06	0.84	0.97	6

PINEDA DE MAR

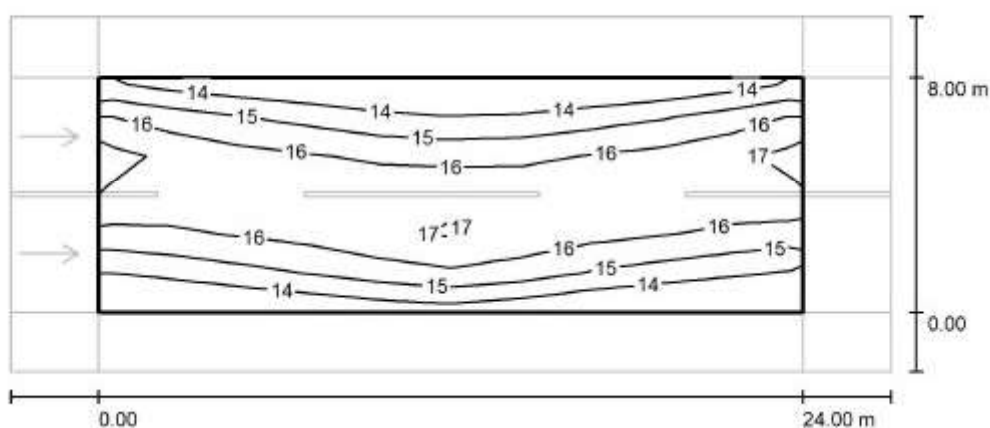


ROURA
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 215

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	13	17	0.845	0.757

PINEDA DE MAR



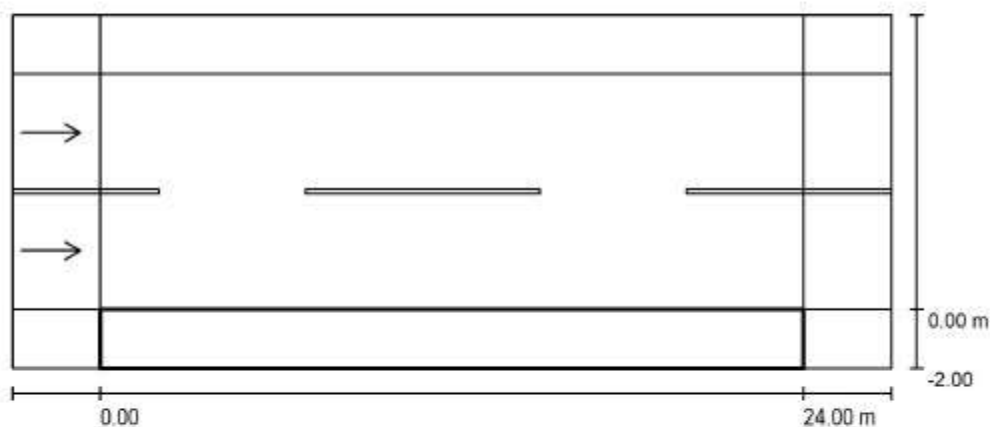
ROURA⁺

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:215

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	U0
10.58	0.84
≥ 10.00	≥ 0.40
✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA

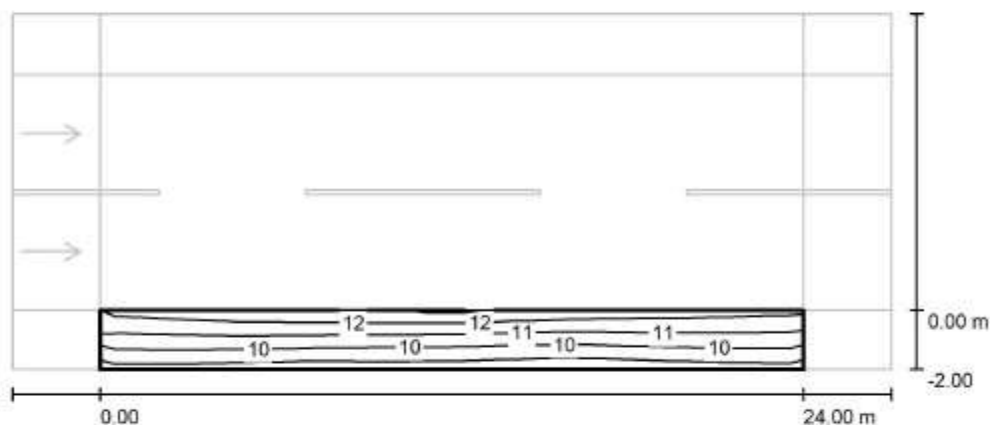
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637585801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 215

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	8.87	12	0.839	0.716

PINEDA DE MAR



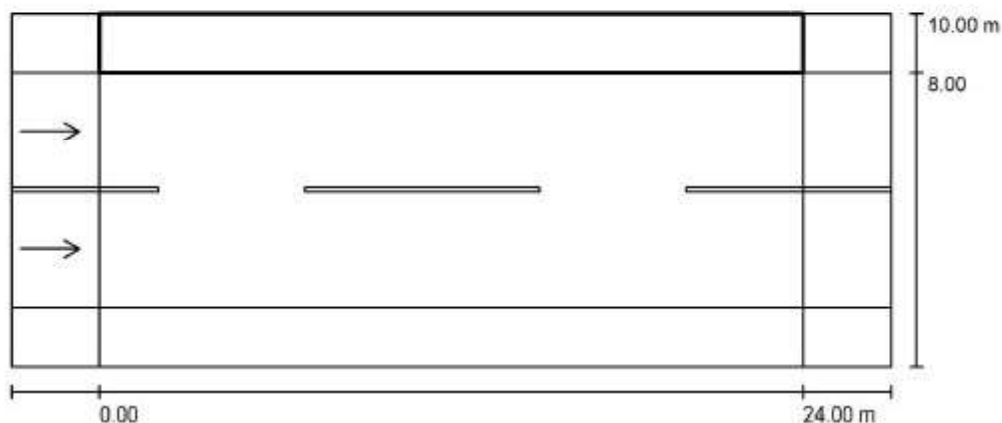
ROURA

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:215

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	U0
10.58	0.84
≥ 10.00	≥ 0.40
✓	✓

PINEDA DE MAR



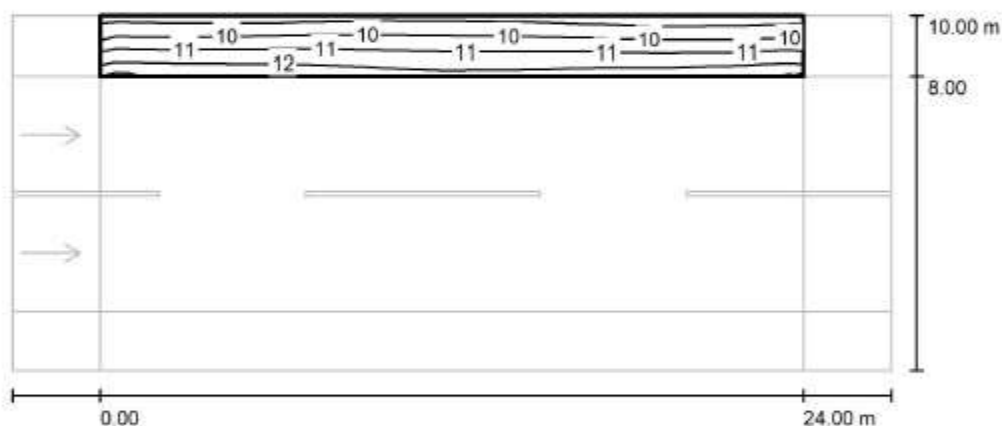
ROURA⁴

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.04 PLAÇA DEL REY / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 215

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
8.87

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.839

E_{min} / E_{max}
0.716

PINEDA DE MAR

ROURA⁴
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637565801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

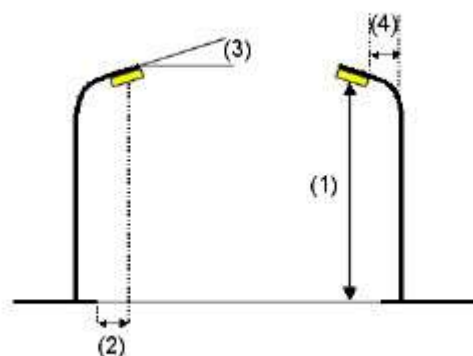
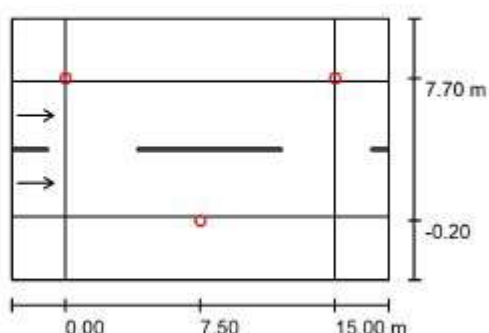
01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 3.500 m)
Calzada 1 (Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 3.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:
Flujo luminoso (Luminaria): 3052 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3253 lm
Potencia de las luminarias: 22.0 W
Organización: bilateral desplazado
Distancia entre mástiles: 15.000 m
Altura de montaje (1): 8.000 m
Altura del punto de luz: 7.999 m
Saliente sobre la calzada (2): -0.200 m
Inclinación del brazo (3): 0.0 °
Longitud del brazo (4): 0.000 m

ROURA [16.02] LUMINARIA NIX

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 590 cd/klm
con 80°: 139 cd/klm
con 90°: 31 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

PINEDA DE MAR



ROURA¹

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

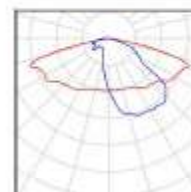
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Lista de luminarias

ROURA [16.02] LUMINARIA NIX
Nº de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3052 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3253 lm
Potencia de las luminarias: 22.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 64 92 100 94
Lámpara: 1 x 16L 0.50A 3000K 22W (Factor de
corrección 1.000).

Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



PINEDA DE MAR



ROURA

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

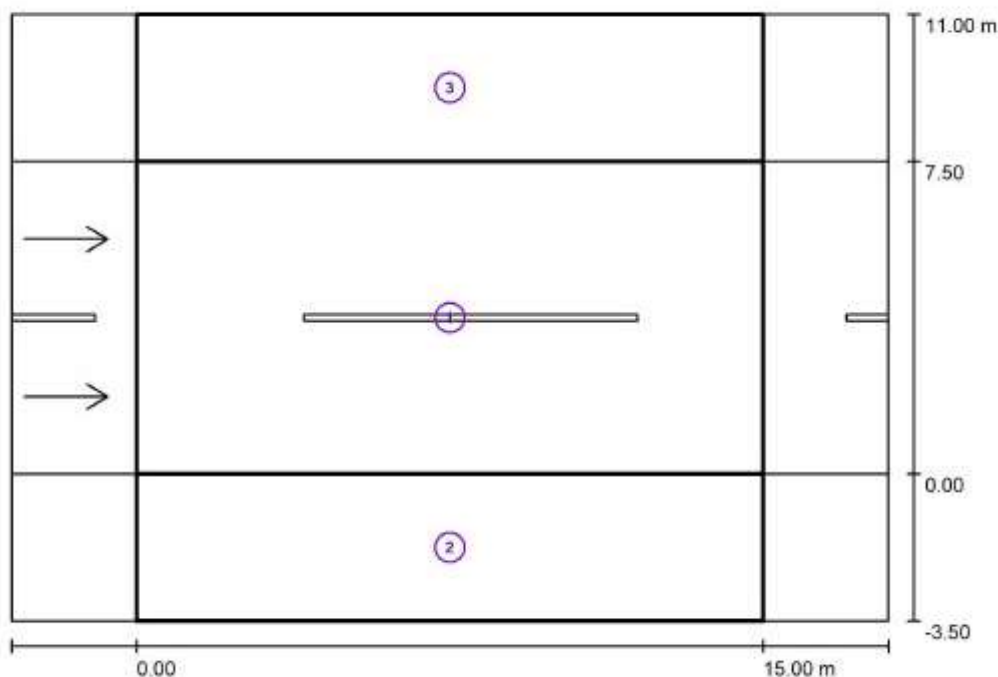
Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado

Teléfono 637595801

Fax

e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:151

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 15.000 m, Anchura: 7.500 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.47	0.88	0.95	7	0.51
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637585801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- 2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 15.000 m, Anchura: 3.500 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)
- | | E_m [lx] | U0 |
|----------------------------------|---|---|
| Valores reales según cálculo: | 11.62 | 0.65 |
| Valores de consigna según clase: | ≥ 10.00 | ≥ 0.40 |
| Cumplido/No cumplido: |  |  |
- 3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 15.000 m, Anchura: 3.500 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)
- | | E_m [lx] | U0 |
|----------------------------------|---|---|
| Valores reales según cálculo: | 11.62 | 0.65 |
| Valores de consigna según clase: | ≥ 10.00 | ≥ 0.40 |
| Cumplido/No cumplido: |  |  |

PINEDA DE MAR



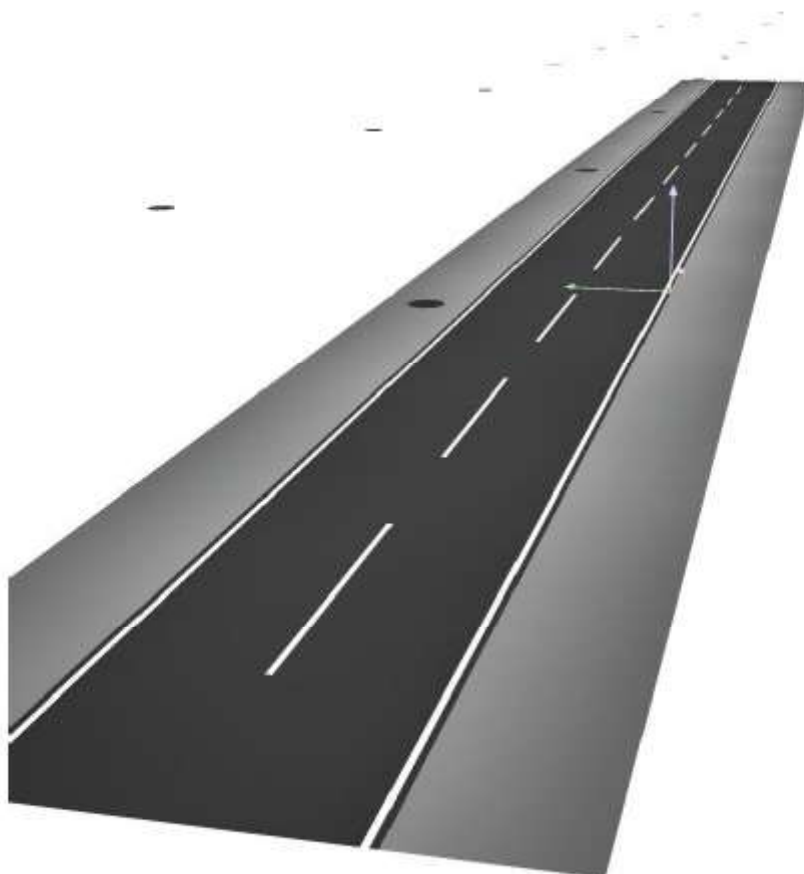
ROURA⁴
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Projecte elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Rendering (procesado) en 3D



PINEDA DE MAR



ROURA⁺

12.04.2023

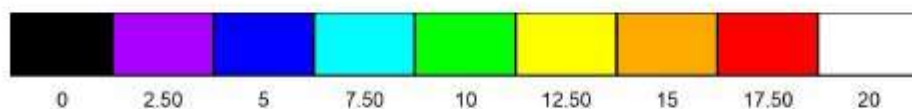
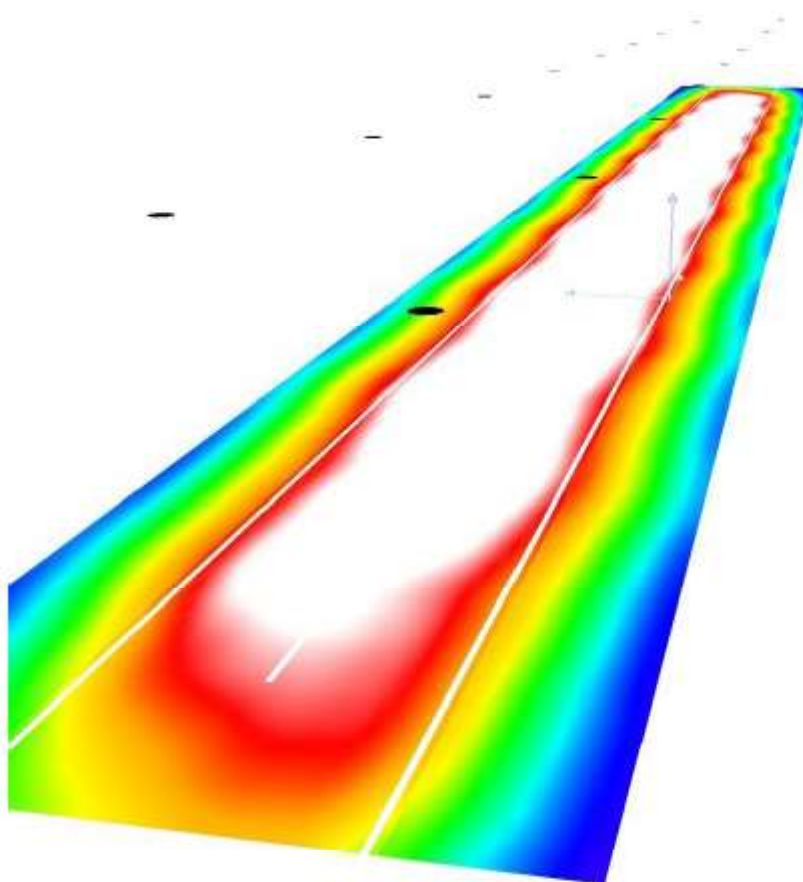
Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801

Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Rendering (procesado) de colores falsos



lx

PINEDA DE MAR



ROURA

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 637585801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:151

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.47	0.88	0.95	7	0.51
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Observador respectivo (2 Pieza):

Nº	Observador	Posición [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Observador 1	(-60.000, 1.875, 1.500)	1.47	0.90	0.96	6
2	Observador 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	1.47	0.88	0.95	7

PINEDA DE MAR

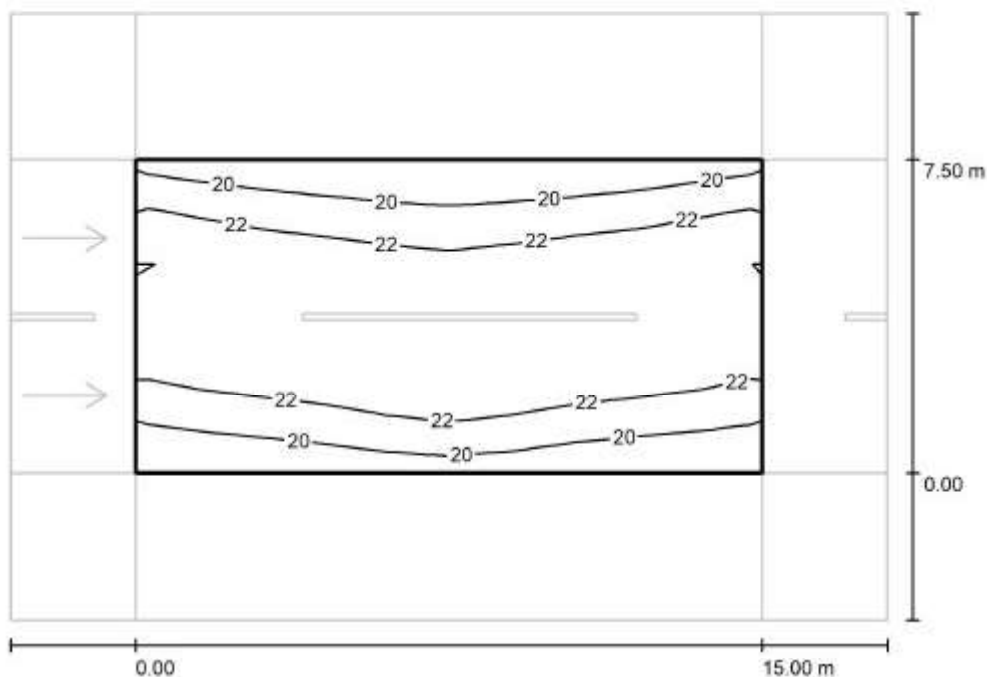


ROURA
12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 151

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
22

E_{min} [lx]
19

E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.853

E_{min} / E_{max}
0.775

PINEDA DE MAR



ROURA¹

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801
Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:151

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	U0
11.62	0.65
≥ 10.00	≥ 0.40
✓	✓

PINEDA DE MAR



ROURA

12.04.2023

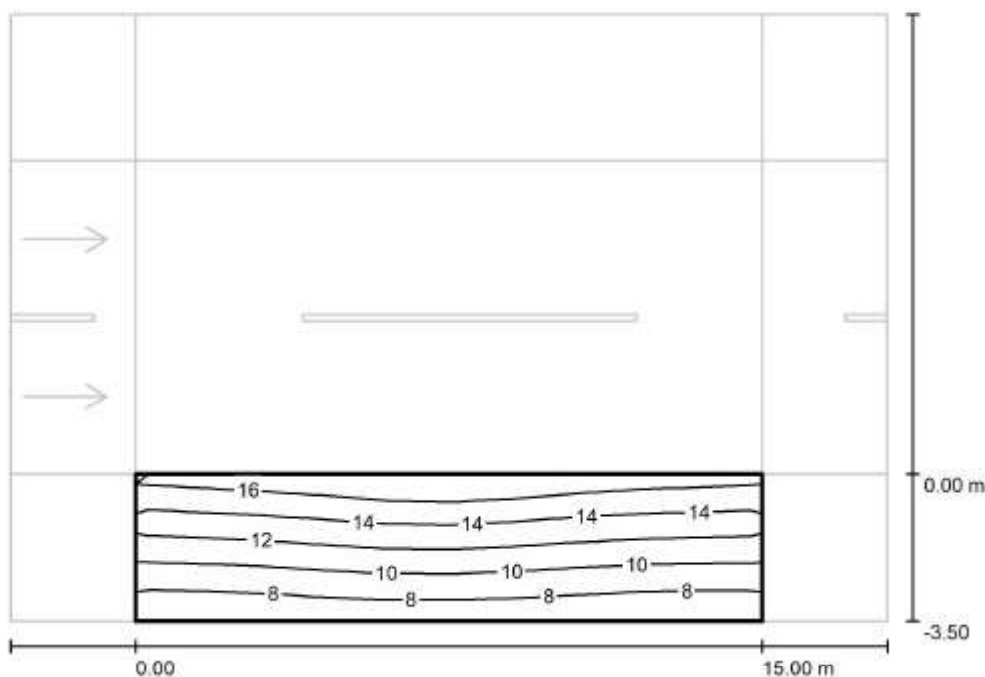
Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
Teléfono 637595801

Fax
e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 151

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
7.56

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.650

E_{min} / E_{max}
0.462

PINEDA DE MAR



ROURA⁴

12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.

c/ Mar Mediterrani, 10
08130 Sta. Perpetua de Mogoda

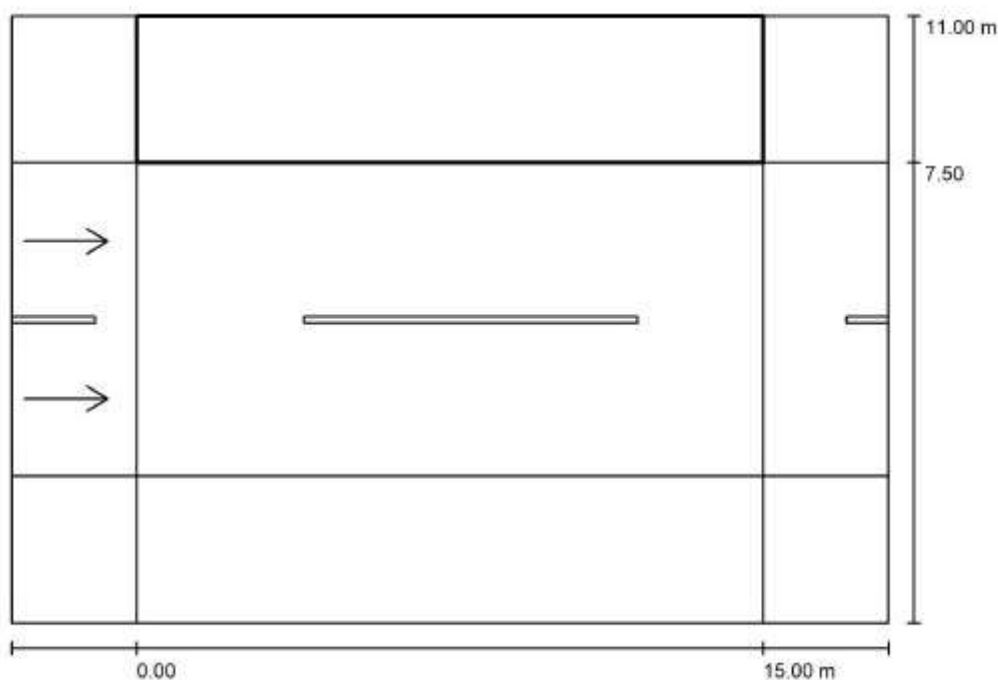
Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado

Teléfono 637585801

Fax

e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:151

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	U0
11.62	0.65
≥ 10.00	≥ 0.40
✓	✓

PINEDA DE MAR

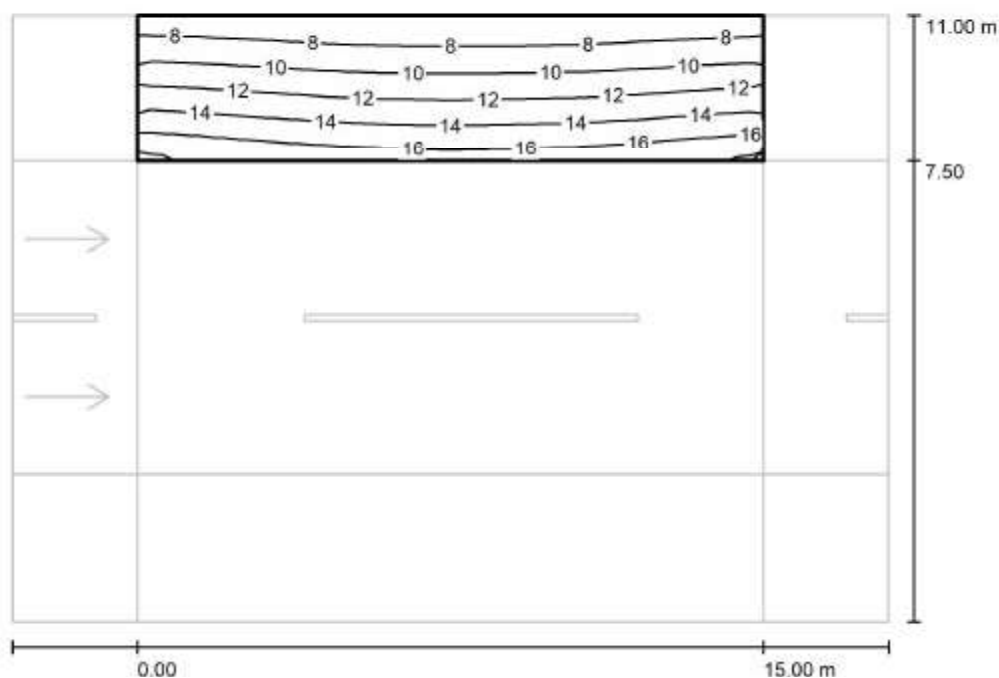


ROURA
 12.04.2023

Industria de Iluminación Roura S.A.
 c/ Mar Mediterrani, 10
 08130 Sta. Perpetua de Mogoda

Proyecto elaborado por Joaquim Gros Mellado
 Teléfono 637505801
 Fax
 e-Mail comercialgirona@iluminacionroura.es

01.05 AVINGUDA DEL MEDITERRANI / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



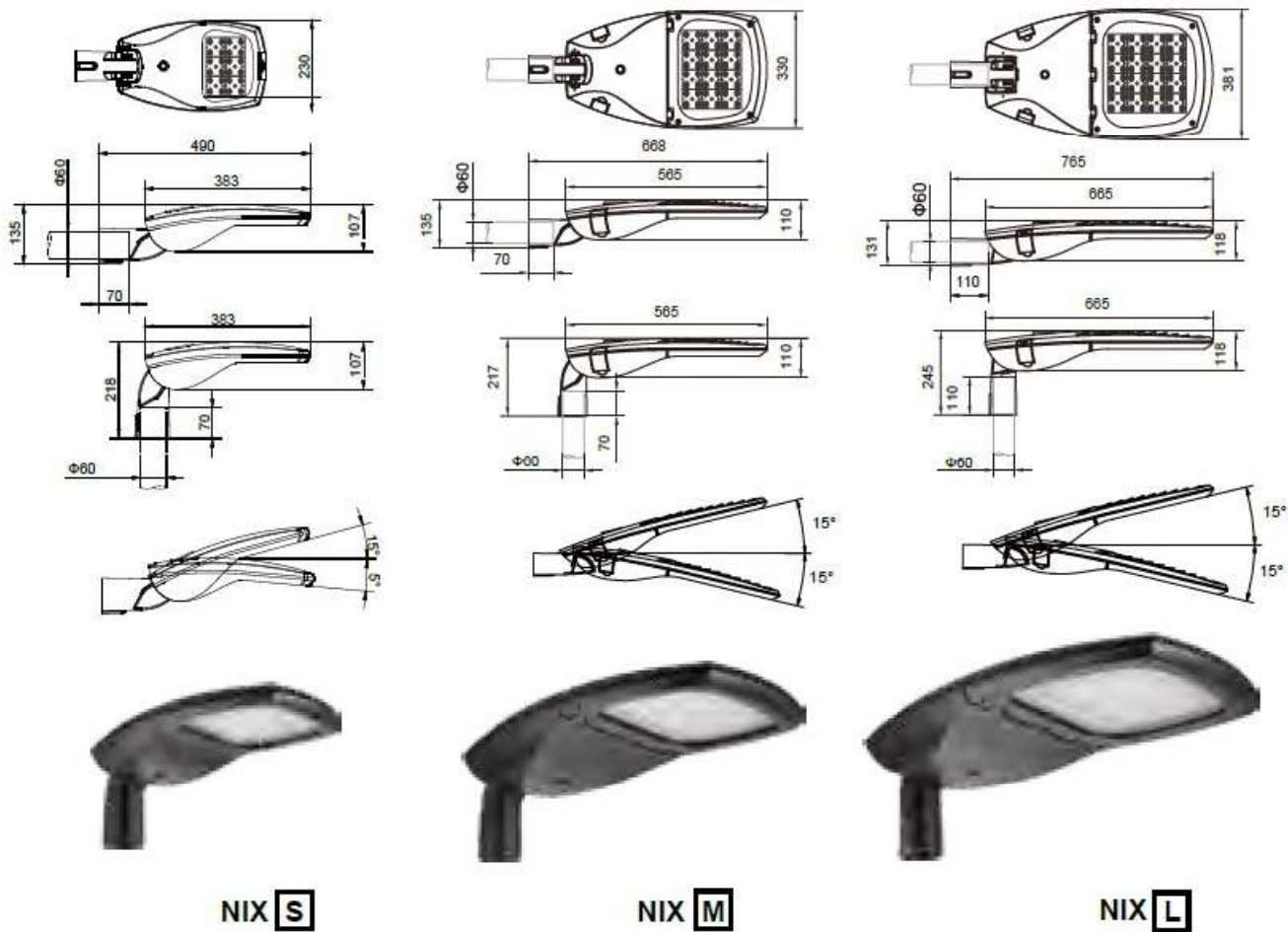
Valores en Lux, Escala 1 : 151

Trama: 10 x 3 Puntos

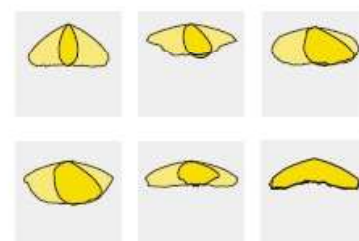
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	7.56	16	0.650	0.462

Annex: Fitxes tècniques de les llumeneres

NIX



FOTOMETRIES



FAMÍLIA NIX	
Marca	ROURA
Model	NIX
Garantia	10 anys
Carcassa	Alumini injectat EN-AC-46000, segons norma UNE-EN-1706.
Tancament grup lumínic	Vidre pla trempat transparent.
Fixació de la llumenera	Ø60 vertical o lateral amb ajust d'inclinació.
Obertura	Obertura superior sense eines. Tancament push-pull
Disseny llumenera per reposició i millora	Fàcil reposició del driver, circuit de leds i protector sobretensions. Juntes de silicona
Connectivitat	Driver amb entrada 1-10V
Grau d'estanquitat de la llumenera	IP 66
Grau de protecció a l'impacte	IK08
Factor de potència	A plena càrrega cos >0,90 Al 50 % de càrrega cos >0,8
Índex de reproducció cromàtica CRI	≥ 80
Temperatura de color	Ambre, 2700K, 3000K i 4000K.
Regulació del driver	Programable 5 nivells amb comunicació 1-10V.
Càrrega de treball del driver	20% superior a la càrrega de treball del grup lumínic.
Corrent alimentació	≤400 mA
Protecció contra sobretensions	Per sobretensions transitoris i permanents de 10 kV.
Distribució lumínica	Fins a 6 fotometries.
Material de la lent	PMMA orgànic
Vida útil segons fabricant	L90B10: 100.000 hores
Flux d'Hemisferi Superior (FSH)	<1%
Dissipació de calor del LED	Mitjançant grassa tèrmica
Rendiment òptic	90%
Rang de temperatura de funcionament	de -20C a 40C
Pes	NIX S - 3,6Kg NIX M - 7,1Kg NIX L - 9,7Kg
Color	Gris
Model de led	Format 5050
Referències	NIX S 16L: HYDD-LED10D-110102 – SFVB30W NIX S 24L: HYDD-LED10D-110106 – SFVB50W NIX M 36L: HYDD-LED10C-110301 – SFVB70W NIX M 48L: HYDD-LED10C-110302 – SFVB100W NIX L 72L: HYDD-LED10A-110405 – SFVB150W

		EFICÀCIA CONJUNT			
	POTÈNCIA	4000K	3000K	2700K	1850K AMBRE
NIX S 16L	de 10W a 41W	≥140 lm/W	≥135 lm/W	≥130 lm/W	≥90 lm/W
NIX S 24L	de 40W a 62W				
NIX M 36L	de 60W a 93W				
NIX M 48L	de 90W a 124W				
NIX L 72L	de 120W a 170W				

ROURA⁴ Piti



Sistema integrado de luminaria y columna, de marcada esbeltez vertical y avanzada tecnología. La distribución de luz se puede adaptar según las necesidades del entorno.

Integrated system with luminaire and column, with an upright enhanced slenderness and advanced technology. Light distribution can be adapted to the environment needs.

Características lumínicas Light characteristics

Fuente de luz Light source:	LED de alta eficacia High efficiency LED
Cantidad de LEDs Qty. of LEDs:	16 LEDs
Rendimiento de las lentes	
Lenses efficiency:	94%
Temperatura de color Color temperature:	PC-AMBER/2700K/3000K/4000K
Índice de reproducción cromática Color rendering index:	>70
Vida útil L70B10 Lifetime L70B10:	100.000 h Ta=25°C 350 mA 85.000 h Ta=25°C 700 mA
Rango de temperatura de funcionamiento: Operating temperature range:	de -20°C a 50°C from -20°C to 50°C
Flujo luminoso Luminous flux:	Configurable hasta 6345 lm Up to 6345 lm
Eficacia del LED LED efficiency:	Hasta 163 lm/W según configuración Up to 163 lm/W depending on configuration
Eficacia de la luminaria: Luminaire efficiency:	Hasta 141 lm/W según configuración. Up to 141 lm/W depends on configuration
Fuente de alimentación: Power supply:	Driver de corriente constante. Constant current driver
Regulación Regulation:	1-10V, DALI, regulador en cabecera, línea de mando, sensor de movimiento, regulación autónoma 5 niveles 1-10V, DALI, AC voltage dimmer, movement sensor, 5 steps dimming.
Ópticas Optical:	Combinación de lentes para clases de alumbrado CE y S, según RD1890/2008. Different lenses combination for CE and S class
Norma Norm:	EN60598-1 / IEC 55015



Características eléctricas Electrical characteristics

Consumo Power:	LED: Configurable hasta 50W LED: Configurable up to 50W
Tensión de funcionamiento Operating voltage:	220-240V 50-60 Hz
Protección eléctrica Surge protection:	10/10kV
Clase eléctrica: Isolation classification:	Clase I, Clase II según configuración Class I, Class II depending on configuration
Factor de potencia Power factor:	>=0,95



Características de columna Column characteristics

Materiales Materials: Acero estructural tubular EN10219 S235JRH
Structural tubular steel EN10219 S235JRH

Altura Height: Hasta 6400mm Up to 6400mm

Sección Section: Cónica o cilíndrica Conical or cylindrical

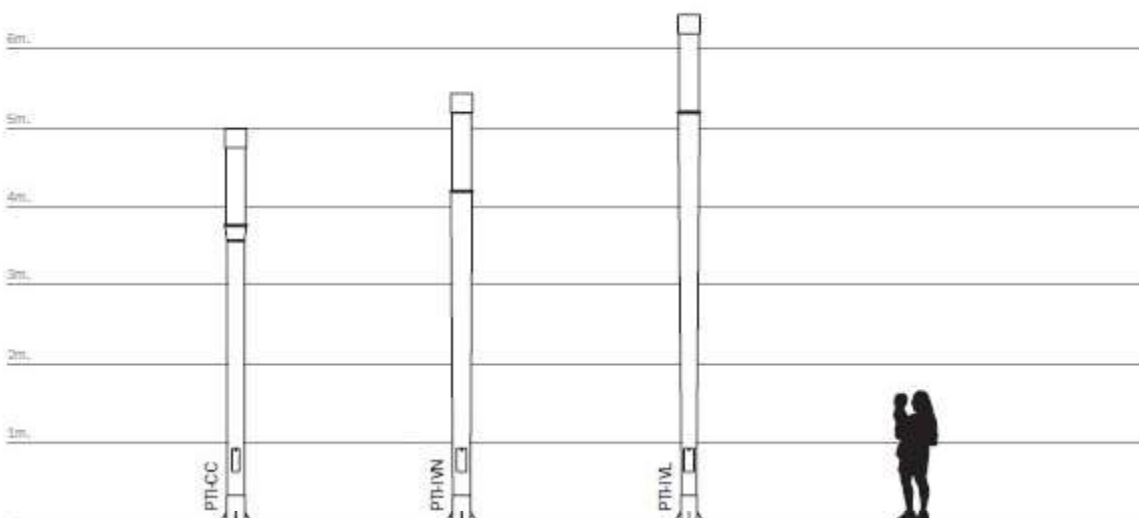
Anclaje Anchorage: Mediante placa de asiento con centros a 300x300mm 4 pernos M20x600mm
Flange plate with holes distance 300x300mm
4 anchor bolts M20x600mm

Puerta de registro: Enrasada de 300x105mm
Opening door: Flush 300x105mm

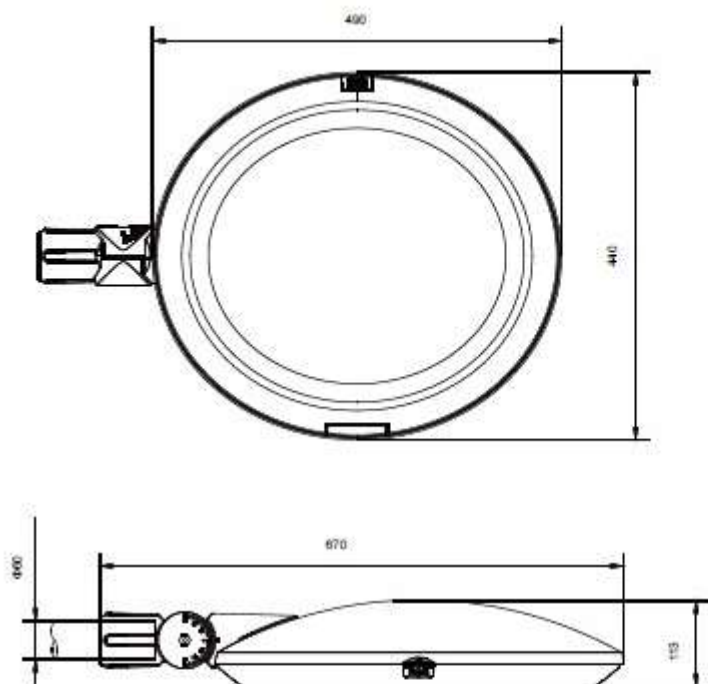
Acabado Finishing: Galvanizado por Inmersión en caliente según EN ISO 1461:1999 imprimación epoxi 2 componentes y pintura poliuretano
Hot galvanized EN ISO 1461:1999 2 components epoxy primer and polyurethane painting

Color Colour: Carta RAL o AKZO disponible bajo demanda
RAL or AKZO colors available under request

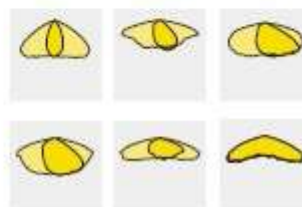
Norma Norm: EN 40-5



KIRO STREET



FOTOMETRIES



KIRO STREET	
Marca	ROURA
Model	KIRO STREET
Garantia	10 anys
Carcassa	Alumini injectat EN-AC-46000, segons norma UNE-EN-1706.
Tancament grup lumínic	Vidre pla trempat transparent.
Fixació de la llumenera	Ø60 vertical o lateral amb ajust d'inclinació.
Obertura	Obertura superior sense eines. Tancament push-pull.
Disseny llumenera per reposició i millora	Fàcil reposició del driver, circuit de leds i protector sobretensions. Junes de silicona
Connectivitat	Driver amb entrada 1-10V
Grau d'estanquitat de la llumenera	IP 66
Grau de protecció a l'impacte	IK08
Factor de potència	A plena càrrega cos >0,90 Al 50 % de càrrega cos >0,8
Índex de reproducció cromàtica CRI	≥ 80
Temperatura de color	Ambre, 2700K, 3000K i 4000K.
Regulació del driver	Programable 5 nivells amb comunicació 1-10V.
Carrega de treball del driver	20% superior a la càrrega de treball del grup lumínic.
Corrent alimentació	≤400 mA
Protecció contra sobretensions	Per sobretensions transitoris i permanents de 10 kV.
Distribució lumínica	Fins a 6 fotometries.
Material de la lent	PMMA
Vida útil segons fabricant	L90B10: 100.000 hores
Flux d'Hemisferi Superior (FSH)	<1%
Dissipació de calor del LED	Mitjançant grassa tèrmica
Rendiment òptic	90%
Rang de temperatura de funcionament	de -20C a 40C
Pes	9,3Kg
Color	Negre
Model de led	Format 5050
Referències	16 LEDS: RLKS1010Cyy -- SAJB30W 24 LEDS: RLKS1015Cyy -- SAJB50W 36 LEDS: RLKS1020Cvv -- SAJB70W

ROURA¹ Luna Led



Es un sistema que parte de una forma básica, buscando la mínima expresión de su alzado y un interesante efecto luminoso. Diseñada para integrarse en cualquier paisaje urbano, dispone de fijaciones laterales, verticales, catenarias, fijaciones de proyección y brazos a fachada. Su sistema multióptico permite configuraciones para iluminación de calzadas y aceras, hasta distintas ópticas de proyección para la iluminación de parques y espacios urbanos.

A system that comes from a basic shape, looking for the minimum expression on its height and an interesting lighting effect.

Designed to be integrated in any urban landscape, it has side fixings, upright, catenary, projection fixings and facade arms. Its multi optical system allows configurations for roads lighting, sidewalks, and also different projection opticals for parks lighting and urban spaces.



Características eléctricas Electrical characteristics

Consumo Power: LED: Configurable de 16 a 104W
LED: Configurable from 16 to 104W

Tensión de funcionamiento

Mains voltage: 220-240V 50-60 Hz

Protección eléctrica: 10/10kV

Surge protection: 10/10kV

Clase eléctrica

Isolation

classification: Clase I, Clase II

Factor de potencia

Power factor: 0,95 min.

Características lumínicas Light characteristics

Fuente de luz Light source: LED de alta eficacia
High efficiency LED

Cantidad de LEDs Qty. of LEDs: 17, 34 LEDs

Rendimiento de las lentes

Lenses efficacy: 94 %

Índice de reproducción cromática

Color rendering Index: >70

Vida útil L70B10

Lifetime L70B10: 100.000 h Ta=25°C 350 mA
85.000 h Ta=25°C 700 mA

Rango de temperatura de funcionamiento:

de -20°C a 50°C

Operating temperature range: from -20°C to 50°C

Fuente de alimentación: Driver de corriente constante

Power supply: Constant current driver

Regulación Dimming: 1-10V, DALI, regulador en cabecera, línea de mando, sensor de movimiento, regulación autónoma 5 niveles

1-10V, DALI, mains dimming, 5 step dimming, movement sensor

Ópticas Optic: Combinación de lentes para clases de alumbrado CE, ME y S, según RD1890/2008.

Lenses combination for CE, ME and S class.

Materiales Materials

Materiales Material: Fundición de aluminio anticorrosivo EN AC 51100
Cast aluminium EN AC 51100, non corrosive

Difusor Optical cover: PMMA de alto impacto con protección UV
UV protected high impact PMMA

Color Colour: Carta RAL o AKZO disponible bajo demanda
RAL or AKZO colors available under request

Características mecánicas Mechanical characteristics

Peso Weight: 13Kg

Superficie expuesta al viento

Max SCx: 0,08 m²

Instalación Installation: TOP Ø60x70 / SIDE Ø60x100

Norma Norm: EN60598-1 / IEC 55015

		Efficacy (lm/W)	17 LEDs		34 LEDs	
			Flux (lm)	Power (W)	Flux (lm)	Power (W)
PCAMBER	350mA	103	1773	17	3546	34
	550mA	90	2503	28	5006	55
	700mA	82	2950	36	5900	72
2700K	350mA	136	2198	16	4396	32
	550mA	126	3281	26	6563	52
	700mA	120	4095	34	8069	67
3000K	1050mA	109	5820	52	11240	104
	350mA	164	2503	16	5006	32
	550mA	143	3736	26	7471	52
4000K	700mA	137	4593	34	9186	67
	1050mA	124	6398	52	12797	104
	350mA	163	2638	16	5276	32
	550mA	151	3938	26	7875	52
	700mA	144	4541	34	9083	67
	1050mA	130	6744	52	13488	104

Normas de aplicación/Implementing rules: EN 60598-1 / EN 60598-2-3 /
UNE 61000-3-2/EN 50082-1 / EN 50081-1 / RD1890/2008

