



MEMORIA VALORADA PER LA RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL POLIGONS DE VILANOVA I LA GELTRU



CONTINGUT DEL DOCUMENT

1. OBJECTIU DEL DOCUMENT.....	3
2. INVENTARI ACTUAL: PUNTS DE LLUM.....	3
3. INVENTARI DE QUADRES	5
4. CATALEG DE LLUMENERES	6
4.1 LLUMENERES A SUBSTITUÏR	6
5. PROPOSTA DE NOVES LLUMENERES	8
5.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE SUSBTITUCIO DE LLUMENERA.....	9
6. ESTUDIS LUMÍNICS	10
7. CRITERIS DE LA PROPOSTA	11
8. PROPOSTA FUTURA DE LLUMENERES	12
9. PRESSUPOST.....	13
10. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	14
11. VARLORACIÓ DEL ESTUDI	14
Annex - Proposta Futura De Llumeneres.....	15
Annex: Plànol dels quadres per poligon	16
Annex: Plànols dels quadres	17
Annex: Inventari de punts de llum.....	18
Annex: Estudis Lumínics	19

1. OBJECTIU DEL DOCUMENT

El present document es exclusiu en inversions en la millora de l'enllumenat públic vial del municipi de Vilanova i la Geltrú. En termes generals el municipi disposa de 11.934 punts de llum i 131 quadres elèctrics dels quals s'actuaran sobre 335 punts de llum que formen part de 8 quadres dels polígons. No s'actuarà a la totalitat de les instal·lacions de cada quadre restant així 11.610 punts de llum que es mantindran en l'estat actual.

Objectiu de les actuacions previstes

L'objectiu de la present memòria és exposar els criteris i les actuacions previstes amb les que es renovarà l'enllumenat Vial dels polígons de Vilanova i la Geltrú.

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.

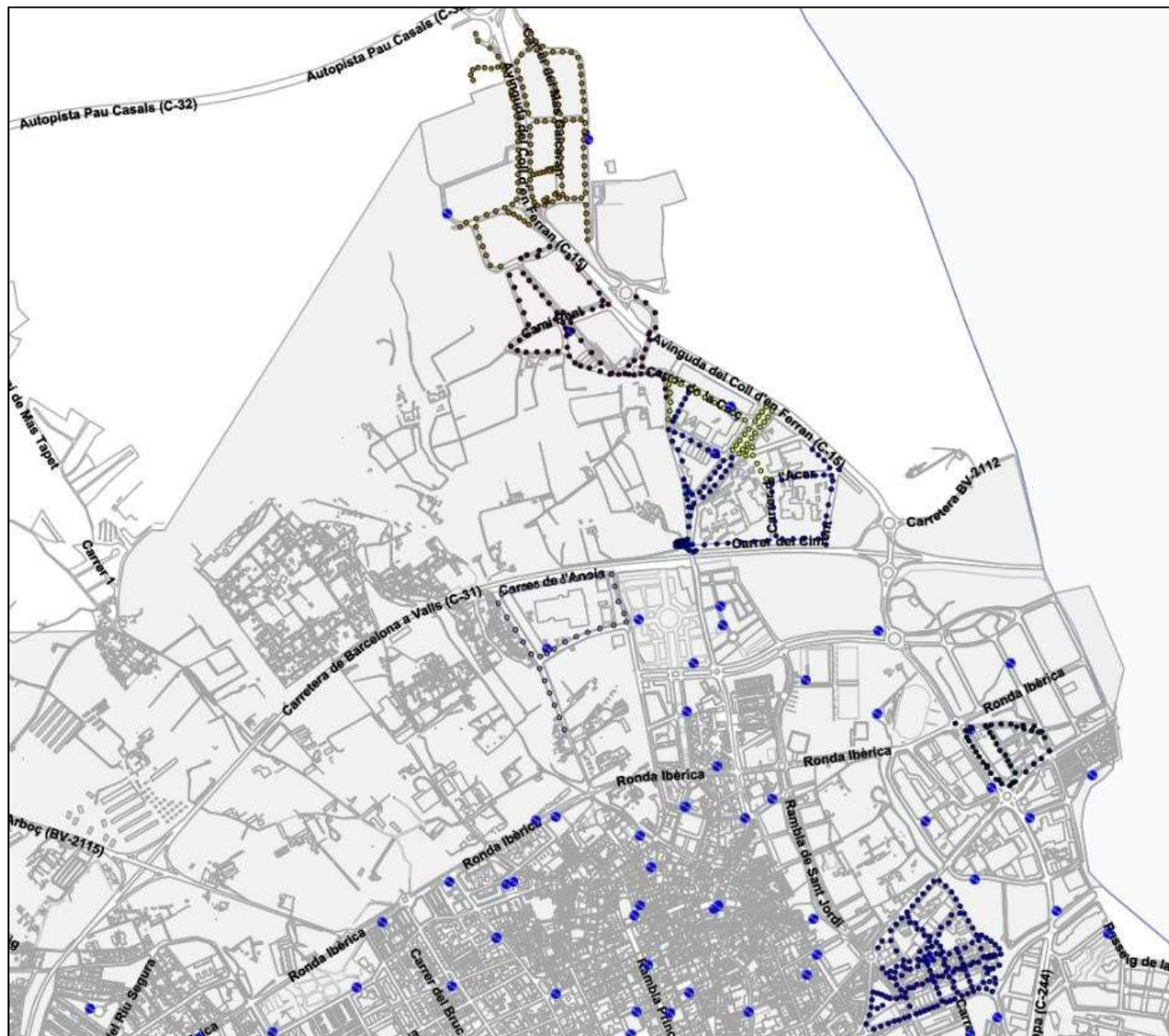
2. INVENTARI ACTUAL: PUNTS DE LLUM

Per valorar adequadament la situació actual de l'enllumenat de Vilanova i la Geltrú es detalla a continuació la composició de l'enllumenat a substituir en la present proposta. També es detallen característiques que influeixen de forma més crucial en el consum d'aquestes.

Làmpada tipus	Lluminària Marca / Model		Potència individual (W)	FHS (%)		Recompte de làmpades	Sumatori de potència (W)
Vapor de sodi d'alta pressió	*Genérica	Projector	150		-	14	2.100
	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	0,02	FHS ≤ 1%	17	1.190
	Carandini	PRA-104/D	100	-	-	18	1.800
	Carandini	PRI-404/SS	100	-	-	5	500
	Carandini	PRQ-104	100	-	-	47	4.700
	Carandini	QS-10	150	0.08	FHS ≤ 1%	163	24.450
	Carandini	QS-2L	150	0.18	FHS ≤ 2%	65	9.750
	Carandini	QSA-5	150	0.10	FHS ≤ 1%	36	5.400
	Carandini	STR-154/CC	150	0.01	FHS ≤ 5%	18	2.700
	Indalux	IMR	150	0.50	FHS ≤ 1%	33	4.950
	Simon Lighting	BL-2	150	50.0	FHS ≥ 50%	6	900
	Simon Lighting	BL-7	150	20.2	FHS ≥ 20%	14	2.100
	Simon Lighting	PR-30	150	-	-	12	1.800
Total						448	62.340

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

més, a continuació es mostra una plànol d'influència dels subministraments afectats per la reforma



3. INVENTARI DE QUADRES

Els quadres de les llumeneres a substituir, son els següents:

Quadre	Adreça	Element Govern	Element Govern Marca	Regulació actual
014	Plaça Polígon 42 97	Célula	Rodman	Sin regulación
024	Carrer industria	Reloj astronómico	Astronomic	Sin regulación
053	Carrer de la calç	Célula	Rodman	Sin regulación
054	Carrer del guix	Célula	Rodman	Sin regulación
063	Ronda d'Europa	Telecontrol	Clever Lighting	Equipos Autónomos de Doble Nivel
128	Carrer de la masia	Célula + Reloj	-	Regulador de flujo en cabecera
136	Camí del corral de	Reloj astronómico	Arelsa	Sin regulación
137	Carrer de les oliveres 1	Reloj astronómico	Orbis	Sin regulación

La següent taula mostra un resum del numero de punts de llum que s'actuaran classificat per polígon, potencia, consum, impacte mediambiental i quadre.

Barri	QM	PLL Actuació	Total Punts de Llum	Potencia Proposta (W)	Consum Proposta (kWh)	Estalvi energètic (kWh)	Kg CO ²	Estalvi energètic que comporta la intervenció (€)*
Industrial Roquetes	063	12	84	455	1.910	5.650	919	1.376
La Bobila	024	32	183	1.272	5.341	14.819	2.569	3.609
La Pastera Pol. 1	014	33	33	1.714	7.197	13.593	3.462	3.311
Masia del Notari	137	96	96	5.404	15.753	34.002	10.918	8.282
Masia del Notari Pirelli	136	54	54	3.161	10.160	19.694	6.386	4.797
Masia en Frederic	128	97	99	4.178	17.547	33.693	8.440	8.207
Pol. Ind. Massia Barreres	053	30	41	1.365	5.733	13.167	2.758	3.207
	054	94	103	3.979	16.712	36.796	8.038	8.963
Total general		448	693	21.527	80.352	171.415	43.489	41.757

* 0,2436 preu mig de €/ kWh any 2024

4. CATALEG DE LLUMENERES

4.1 LLUMENERES A SUBSTITUÏR

La taula següent mostra la lluminària actual i la lluminària proposada per la seva substitució juntament amb el sumatori de potencia individual i total de la actuació de la present memòria.

Lluminària actual			Unitats	Lluminària proposta		
Lluminària marca	Lluminària model	Sumatori de potència (W)		Lluminària marca	Lluminària model	Sumatori de potència (W)
*Genérica	Projector	2.100	14	Mikos	Projector	637
Carandini	Junior JNR-H/CC	1.190	17	Junior	Ambiental	522
Carandini	PRA-104/D	1.800	18	Veka	Lira	202
Carandini	PRI-404/SS	500	5	Veka	Lira	190
Carandini	PRQ-104	4.700	47	Veka	Lira	1.505
Carandini	QS-10	24.450	163	Veka	Vial	10.210
Carandini	QS-2L	9.750	65	Veka	Vial	3.000
Carandini	QSA-5	5.400	36	Veka	Vial	1.638
Carandini	STR-154/CC	2.700	18	Veka	Vial	842
Indalux	IMR	4.950	33	Veka	Vial	1.714
Simon Lighting	BL-2	900	6	Junior	Ambiental	184
Simon Lighting	BL-7	2.100	14	Junior	Ambiental	430
Simon Lighting	PR-30	1.800	12	Veka	Lira	455
		62.340	448			21.527

			Potencia Total			Consum Total			Pressupost
Barri	QM	PM	Potencia Actual	Potencia Proposta	Estalvi	Consum Actual	Consum Proposta	Estalvi	
Industrial Roquetes	063	12	1.800	455	1.345	7.560	1.910	5.650	5.474 €
La Bòbila	024	32	4.800	1.272	3.528	20.160	5.341	14.819	15.957 €
La Pastera Pol. 1	014	33	4.950	1.714	3.237	20.790	7.197	13.593	15.814 €
Masia del Notari	137	96	13.500	5.404	8.096	56.700	22.698	34.002	45.589 €
Masia del Notari Pirelli	136	54	7.850	3.161	4.689	32.970	13.276	19.694	28.406 €
Masia en Frederic	128	97	12.200	4.178	8.022	51.240	17.547	33.693	44.868 €
Pol. Ind. Masia Barreres	053	30	4.500	1.365	3.135	18.900	5.733	13.167	14.376 €
	054	94	12.740	3.979	8.761	53.508	16.712	36.796	46.069 €
Subtotal Pol. Ind. Masia Barreres		124	17.240	5.344	11.896	72.408	22.445	49.963	60.445 €
Total general		448	62.340	21.527	40.813	261.828	90.413	171.415	216.552 €

Es mostren imatges de les llumeneres indicades a continuació:



Simon Lighting BL-2



Simon Lighting BL-7



Indalux IMR



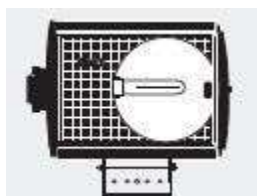
Carandini Junior JNR-H/CC



Simon Lighting PR-30



Carandini PRA-104/D



Carandini PRI-404/SS



Projector Genèrica



Carandini PRQ-104



Carandini QS-10



Carandini QS-2L



Carandini QSA-5



Carandini STR-154/CC

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.

			Uts	Potencia
Canvi llumenera tipus Vials	Veka	VKA.1.S.CC.004.3.024E.AMM1	5	228
Canvi llumenera tipus Vials	Veka	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	10	455
Canvi llumenera tipus Vials	Veka	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	98	4.459
Canvi llumenera tipus Vials	Veka	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	14	637
Canvi llumenera tipus Vials	Veka	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM3	3	159
Canvi llumenera tipus Vials	Veka	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	20	1.122
Canvi llumenera tipus Vials	Veka	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	29	1.934
Canvi llumenera tipus Vials	Veka	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	10	307
Canvi llumenera tipus Vials	Veka	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	17	522
Canvi llumenera tipus Ambiental	Junior	JNR.4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	10	307
Canvi llumenera tipus Ambiental	Junior	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	18	202
Canvi llumenera tipus Ambiental	Junior	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	23	596
Canvi llumenera tipus Lira	Veka	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	5	190
Canvi llumenera tipus Lira	Veka	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	36	1.364
Canvi llumenera tipus Lira	Veka	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	23	872
Canvi llumenera tipus Lira	Veka	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	113	7.537
Canvi llumenera tipus Lira	Veka	MKS.1.S.CC.006.3.024I.AMA1	14	637
		TOTAL	448	21.527

La renovació de l'enllumenat es concentra principalment en actuacions de **canvi llumenera tipus vials LED** per els avantatges que suposa el seu us de cara a la millora de eficiència energètica de les instal·lacions, la reducció del consum energètic i les emissions de CO².

Tenen una vida útil elevada i produeixen una baixa contaminació lumínica.

Les **accions de canvi de equip, làmpada i portalàmpades a llumeneres vials funcionals** es degut les condicions de la instal·lació existent en aquestes i la voluntat de respectar la homogeneïtat amb la resta de les instal·lació que envolten els punts de llum sobre els que s'actua.

5.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE SUSBTITUCIO DE LLUMENERA

Les característiques de la llumenera que substituirà les llumeneres objecte del present estudi.

CARANDINI VEKA S – Vial

Làmpada: 24 Leds

Protector: Vidre pla

Flux Il·luminària: 13.958 lm

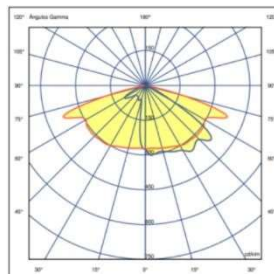
Classe: IP66 / IK10

Vida útil: L90B10 100.000h

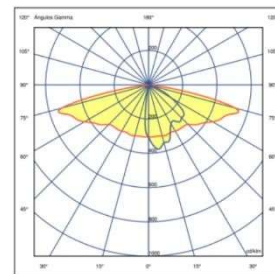
Eficiència: 155 lm/W



Fotometries proposades:



AMM1



AMM3

CARANDINI VEKA N – Lira

Làmpada: 24 Leds

Protector: Vidre pla

Flux Il·luminària: 10.232 lm

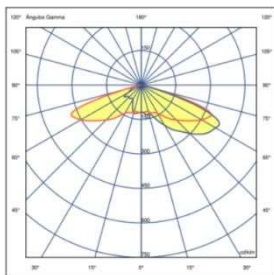
Classe: IP66 / IK10

Vida útil: L90B10 100.000h

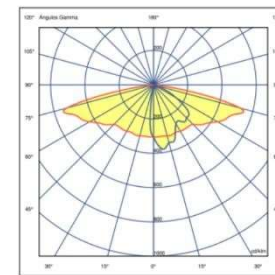
Eficiència: 150 lm/W



Fotometria proposades:



AMA1



AMM3

CARANDINI JUNIOR – Ambiental

Làmpada: 24 Leds

Protector: Vidre pla

Flux Il·luminària: 10.220 lm

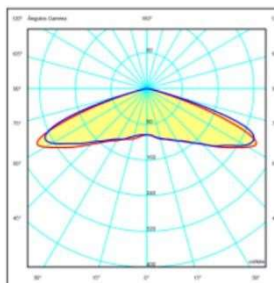
Classe: IP66 / IK10

Vida útil: L90B10 100.000h

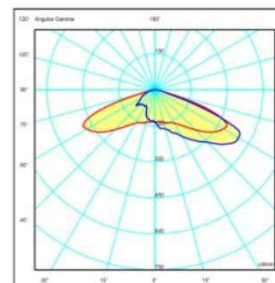
Eficiència: 150 lm/W



Fotometria proposades:



SMA1



AMA1

6. ESTUDIS LUMÍNICS

Resum dels estudis lumínics de les zones més representatives objecte d'estudi d'aquesta memòria.

Canvi llumenera tipus vials	Model llumenera	Classe enllumenat	Em min (cd/m ²)	Uo min	Em (cd/m ²)	Uo
Carandini Veka – Carrer 1	Veka	M4	0,75	0,40	0,75	0,40
Carandini Veka – Carrer 2	Veka	M4	0,75	0,40	0,76	0,50
Carandini Junior	Junior	ME4a	0,75	0,40	0,76	0,65

S'esposen a continuació un resum en més detall dels estudis lumínics de les zones més representatives objecte d'estudi d'aquesta memòria i en l'annex els estudis lumínics complets de les zones més representatives objecte d'estudi d'aquesta memòria.

Canvi llumenera tipus vials

Carandini Veka – Carrer 1

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 2 (P4)	E _m	6.34 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.92 lx	≥ 1.00 lx	✓
Calzada 1 (M4)	L _m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.77	≥ 0.40	✓
	U _l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R _{gl}	0.86	≥ 0.30	✓
Camino peatonal 1 (P4)	E _m	6.33 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.83 lx	≥ 1.00 lx	✓

Carandini Veka – Carrer 2

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 1 (P4)	E _m	7.13 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.32 lx	≥ 1.00 lx	✓
Calzada 1 (M4)	L _m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.50	≥ 0.40	✓
	R _{gl}	0.50	≥ 0.30	✓
	U _l ⁽¹⁾	0.57	-	-
	TI ⁽¹⁾	13 %	-	-

Carandini Junior

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 4 (CE5)	E _m	9.74 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U _o	0.65	≥ 0.40	✓
Calzada 1 (ME4a)	L _m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.65	≥ 0.40	✓
	U _l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	SR	0.91	≥ 0.50	✓
Camino peatonal 3 (CE5)	E _m	9.74 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U _o	0.65	≥ 0.40	✓

7. CRITERIS DE LA PROPOSTA

S'ha estudiat les necessitats de l'àmbit d'actuació, l'estat actuals de l'enllumenat públic i contrastat aquestes dades amb els requisits mínims. Extraient així un requisits globals a complir:

- Reducció de costos energètics
- Reducció de les emissions de gasos amb efecte hivernacle
- Millora de l'eficiència energètica

Les actuacions descrites en el present document contempen la intervenció i renovació en mes de 300 punts del municipi de Vilanova i la Geltrú.

A continuació, s'exposen els requisits mínims a complir en la proposta tenint en compte les disposicions anteriors. La proposta principal a substituir el present enllumenat públic que s'estableix en aquest estudi ha de complir amb els següents requisits mínims:

Tecnologia empleada: Led

Tipus vies: Vial

Reducció de potència: < 80 W

Eficiència mínima: 80 lm/W

Reducció de costos energètics

Reducció de les emissions de gasos amb efecte hivernacle

8. PROPOSTA FUTURA DE LLUMENERES

A continuació es mostra un resum de la proposta de llumeneres que s'adjunta en més detall en els annexos al final d'aquesta memòria.

Actuació per quadre	Nº	Potencia
014		
VEKA		
De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	13	591,5
De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	20	1122
024		
JUNIOR		
De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	14	429,8
VEKA		
De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	15	682,5
De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 53,1 W LED	3	159,3
053		
VEKA		
De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	30	1365
054		
JUNIOR		
De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	17	521,9
De Simon Lighting BL-2 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	6	184,2
VEKA		
De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	33	1501,5
De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	2	133,4
De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	36	1638
063		
VEKA		
De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	12	454,8
128		
VEKA		
De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	23	595,7
De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	24	909,6
De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	23	871,7
De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	27	1800,9
136		
Mikos		
De *Genérica Projector 150W VSAP a Mikos Projector 45,5 W LED	14	637
VEKA		
De Carandini PRI-404/SS 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	5	189,5
De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	35	2334,5
137		
VEKA		
De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	18	201,6
De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	78	5202,6
Total general	448	21.527,00

9. PRESSUPOST

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

	Actuació	Preus ut	Uts	Cost
Canvi llumenera tipus Vials	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21	27	12.939
	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21	63	30.190
	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21	2	958
	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21	36	17.252
	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21	15	7.188
	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 53,1 W LED	479,21	3	1.438
	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21	13	6.230
	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21	20	9.584
Canvi llumenera tipus Ambiental	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68	17	8.903
	De Simon Lighting BL-2 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68	6	3.142
	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68	14	7.332
Canvi llumenera tipus Lira	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13	18	8.210
	De Carandini PRI-404/SS 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13	5	2.281
	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13	23	10.491
	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13	24	10.947
	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13	23	10.491
	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21	113	54.151
	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13	12	5.474
Canvi llumenera tipus Projector	De *Genérica Projector 150W VSAP a Mikos Projector 45,5 W LED	668,05	14	9.353
Total Inversió Prevista			448	216.552

* Els preus de individual de cada llumenera inclouen la ma d'obra per el canvi de llumenera, els gestos generals i el benefici industrial.

Descripció	Cost
Pressupost de Execució Material (PEM) +(G.G.)+ (B.I.)	216.552€

10. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

S'hauran de complir les prescripcions establertes en les ordenances municipals, els requisits i condicions de la llicència d'obra perquè les llumeneres proposades siguin específiques i dissenyades per entorns vials i urbans.

Atenent a les condicions d'entorn urbà i la diversitat de suports, aquests hauran de tenir fixacions universals y adaptables per diferents tipus de muntatge (Braç, columna, etc...), la inclinació permetrà una desviació de fins a 15º per adaptar-se a les diferents necessitats de cada zona.

La temperatura de color de la font de llum no podrà superar els 4000 °K i una potencia inferior a 80W. Les llumeneres hauran de tenir grau d'hermeticitat IP66 i grau de resistència a l'impacte IK10 per garantir la protecció de la mateixa. La llumenera proposada també ha de ser apta per climes càlids per arribar a suportar temperatures de fins a 50 °C/122 °F i una vida útil de fins 100.000h.

11. VARLORACIÓ DEL ESTUDI

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

Característiques prèvies a considerar de la instal·lació:

Hores Anuals	4.200 h
Factor emissió (kgCO ₂ /kWh)	0,481 kgCO ₂ /kWh

Nom del Quadre	Actual		Proposta		Pressupost
	Consumo (kWh)	kg CO ₂	Consumo (kWh)	kg CO ₂	
014	20.790	10.000	7.197	3.462	15.814
024	20.160	9.697	5.341	2.569	15.957
053	18.900	9.091	5.733	2.758	14.376
054	53.508	25.737	16.712	8.038	46.069
063	7.560	3.636	1.910	919	5.474
128	51.240	24.646	17.547	8.440	44.868
136	32.970	15.859	13.276	6.386	28.406
137	56.700	27.273	22.698	10.918	45.589
Total general	261.828	125.939	90.413	43.489	216.552

	Potencia	Consum	kg CO ₂	Estalvi (€)
Consum Actual	62.340 W	261.828 kWh	125.939 kg CO ₂	63.781 €
Consum Proposta	21.527 W	90.413 kWh	43.489 kg CO ₂	22.025 €
Estalvi	40.813 W	171.415 kWh	82.450 kg CO ₂	41.757 €

Estalvi kg CO ₂	Pressupost	Intensitat climàtica de la inversió
82.450 kg CO ₂	216.552 €	2,63 €/kgCO ₂

Annex: Inventari de punts de llum

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

QM	PM	LL	Direcció	Llumineres Marca	Llumineres Model	Làmpara Potència	Làmpara Tipus	Llumineres FHS	Support Altura	Support Tipus	Equip Tipus	Múltiples	Actuació
014	01304	01304	diseminado poligon 8 18a	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014101	014101	carrer de la masia cabanyes	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014102	014102	carrer de la masia cabanyes	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014103	014103	carrer de la masia cabanyes	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014104	014104	carrer de la masia cabanyes	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014105	014105	carrer de la masia cabanyes	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014106	014106	carrer de la masia cabanyes	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014107	014107	carrer de la masia cabanyes	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014108	014108	carrer de la masia cabanyes	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014109	014109	plaça poligon 42 97	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014110	014110	camí de la masia d'en cabanyes 4	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014111	014111	camí de la masia d'en cabanyes 4	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014301	014301	carrer del bages	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014302	014302	diseminado poligon 8 18a	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014303	014303	diseminado poligon 8 18a	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014305	014305	n/a	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014306	014306	rambla de pep ventura 13	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014307	014307	rambla de pep ventura 13	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014308	014308	carrer de les gralles 740	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014309	014309	carrer de les gralles 740	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014310	014310	carrer de les gralles 740	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014311	014311	carrer de les gralles 740	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014401	014401	camí de la masia d'en cabanyes 4	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014402	014402	camí de la masia d'en cabanyes 4	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014403	014403	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014404	014404	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014405	014405	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014406	014406	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014407	014407	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014408	014408	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014409	014409	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014410	014410	carrer de les gralles 740	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
014	014411	014411	carrer de les gralles 740	Indalux	IMR	150	Vapor Sodio Alta	0.5	800	Bàcul	Otros	No	Si
024	024101	024101	fort i vilasco	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024102	024102	fort i vilasco	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024103	024103	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024104	024104	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024105	024105	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024106	024106	ventosa i roig	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	No
024	024107	024107	ventosa i roig	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	No
024	024108	024108	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024109	024109	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024110	024110	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024111	024111	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024112	024112	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024113	024113	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024114	024114	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024115	024115	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024116	024116	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024117	024117	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024118	024118	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024119	024119	francisco puig ifigueres	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024120	024120	francisco puig ifigueres	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024121	024121	francisco puig ifigueres	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024122	024122	francisco puig ifigueres	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024123	024123	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024124	024124	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024125	024125	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024126	024126	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024127	024127	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024128	024128	rambla de l'exposició	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024129	024129	rambla de l'exposició	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024130	024130	rambla de l'exposició	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024131	024131	fort i vilasco	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024132	024132	fort i vilasco	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024133	024133	solicrup	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024134	024134	solicrup	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024135	024135	solicrup	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024136	024136	solicrup	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024137	024137	avinguda d'eduard toldrà (c-246a)	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024138B	024138A	eduard taladra	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024138B	024634B	eduard taladra	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024139B	024139A	eduard taladra	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024139B	024635B	eduard taladra	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024140	024140	joan ricart	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024141	024141	plaça de neòpolis	Carandini	Medea MDA-15/Q-	150	Vapor Sodio Alta	0.1	400	Columna	Otros	No	No
024	024142	024142	pl. neòpolis	Carandini	Medea MDA-15/Q-	150	Vapor Sodio Alta	0.1	400	Columna	Otros	No	No
024	024143	024143	joan ricart	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024144	024144	joan ricart	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024145	024145	av. eduard toldrà	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024201	024201	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024202	024202	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024203	024203	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024204	024204	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024205	024205	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024206	024206	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024207	024207	de l'industria	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024208	024208	de l'industria	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024209	024209	de l'industria	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024210	024210	de l'industria	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024211	024211	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024212	024212	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024213	024213	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024214	024214	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024215	024215	avinguda d'eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Bàcul	Electrònic	No	No
024	024216	024216	avinguda d'eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Bàcul	Electrònic	No	No

QM	PM	LL	Direcció	Llumeneres	Llumeneres	Làmpara	Làmpara Tipus	Llumeneres	Support	Support	Equip Tipus	Múltiples	Actuació
				Marca	Model	Potència		FHS	Altura	Tipus			
024	024217B	024217A	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024217B	024423B	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024218B	024218A	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024218B	024424B	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024219B	024219A	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024219B	024425B	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024220B	024220A	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024220B	024426B	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024221B	024221A	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024221B	024508B	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024222B	024222A	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024222B	024509B	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024223B	024223A	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024223B	024510B	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024224B	024224A	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024224B	024511B	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024225B	024225A	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024225B	024512B	avinguda eduard taldra	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
024	024226	024226	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024227	024227	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024228	024228	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024229	024229	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024230	024230	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024231B	024231A	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024231B	024518B	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024232B	024232A	carrer de	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024232B	024519B	carrer de	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024233B	024233A	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024233B	024520B	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024234B	024234A	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024234B	024521B	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	Si	No
024	024236	024236	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024238	024238	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024240	024240	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024241	024241	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024242	024242	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024243	024243	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024244	024244	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024245	024245	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024301	024301	plaza entre	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024302	024302	plaza entre	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024303	024303	plaza entre	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024401	024401	plaza entre	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024402	024402	plaza entre	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024501	024501	de l'industria	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024502	024502	de l'industria	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024503	024503	de l'industria	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024504	024504	de l'industria	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024505	024505	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024506	024506	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024507	024507	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024513	024513	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024514	024514	solicrup	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024515	024515	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024516	024516	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024517	024517	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024522	024522	solicrup	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024523	024523	solicrup	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024524	024524	plaza entre	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	Si
024	024525	024525	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024526	024526	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024528	024528	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024529	024529	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024530	024530	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024531	024531	solicrup	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024601	024601	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024602	024602	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024603	024603	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024604	024604	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024605	024605	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024606	024606	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024607	024607	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024608	024608	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024609	024609	francisco puig ifigueres	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024610	024610	francisco puig ifigueres	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024611	024611	francisco puig ifigueres	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024612	024612	solicrup	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024613	024613	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024614	024614	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024615	024615	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024616	024616	bobillas figuras	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024617	024617	rambla de l'exposició	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024618	024618	carrer de font i vilaseca	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024619	024619	fort i vilasco	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024620	024620	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024621	024621	fort i vilasco	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024622	024622	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024623	024623	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024624	024624	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024625	024625	joan ricard	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024626	024626	ventosa i roig	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	No
024	024627	024627	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024628	024628	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024629	024629	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024630	024630	rambla de l'exposicio	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024631	024631	rbla. exposició	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No

QM	PM	LL	Direcció	Llumeneres	Llumeneres	Làmpara	Làmpara Tipus	Llumeneres	Support	Support	Equip Tipus	Múltiples	Actuació
				Marca	Model	Potència		FHS	Altura	Tipus			
024	024632	024632	rb.la. exposició	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024633	024633	rb.la. exposició	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	500	Columna	Electrònic	No	No
024	024636	024636	plaça neopolis	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024637	024637	plaça neopolis	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024638	024638	plaça neopolis	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024639	024639	plaça neopolis	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
024	024640	024640	ventosa i roig	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	No
024	024641	024641	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024642	024642	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024643	024643	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024644	024644	ventosa i roig	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	No
024	024645	024645	zona verda	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	No
024	024646	024646	de josep juliochs	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024647	024647	carrer de ventosa i roig 25	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	No
024	024701	024701	de l'industria	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024702	024702	de l'industria	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Sí
024	024703	024703	de josep juliochs	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024704	024704	de josep juliochs	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	Si
024	024705	024705	josep maria builo	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024706	024706	carrer de la indústria	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
024	024707	024707	ventosa i roig	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	No
024	024708	024708	carrer de ventosa i roig 27	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	No
024	024709	024709	zona verda	Carandini	STR-154/CC	150	Vapor Sodio Alta	0.01	800	Columna	Otros	No	No
024	024710	024710	industria	Simon Lighting	BL-7	150	Vapor Sodio Alta	20.2	500	Columna	Otros	No	No
053	053-101	053-101	carrer de la calç	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-102	053-102	carrer de la calç	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-103	053-103	carrer de la calç	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Sí
053	053-104	053-104	carrer de la calç	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-105	053-105	carrer de la calç 9	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Sí
053	053-106	053-106	carrer del guix 10	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-201	053-201	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-202	053-202	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-203	053-203	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-204B	053-204A	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
053	053-204B	053-204B	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
053	053-205B	053-205A	carrer del ciment 2	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
053	053-205B	053-205B	carrer del ciment 2	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
053	053-206	053-206	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-207	053-207	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
053	053-208	053-208	carrer del ciment 4	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	No	No
053	053-209	053-209	carrer del ciment 2	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	No	No
053	053-210	053-210	carrer del ciment 2	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	No	No
053	053-211	053-211	carrer del ciment 2	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	No	No
053	053-212	053-212	carrer del ciment 2	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	No	No
053	053-213	053-213	carrer de l'acer 11	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	No	No
053	053-214	053-214	carrer de l'acer 11	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	No	No
053	053-301	053-301	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-302	053-302	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-306	053-306	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-307	053-307	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-401	053-401	carrer de la calç	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-402	053-402	carrer de la calç	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Sí
053	053-403	053-403	carrer de la calç	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-404	053-404	carrer de la calç	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-405	053-405	carrer de la calç 9	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Sí
053	053-406	053-406	carrer del guix 10	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-407	053-407	carrer del guix 10	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	1000	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-501	053-501	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-502	053-502	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-503	053-503	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
053	053-504	053-504	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-505	053-505	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-506	053-506	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
053	053-507	053-507	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
053	053-508	053-508	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
054	054-101	054-101	carrer del guix	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-102	054-102	carrer del guix	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-103	054-103	carrer del guix	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
054	054-104	054-104	carrer del guix	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-105	054-105	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
054	054-106B	054-106A	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	Si	Si
054	054-106B	054-106B	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	Si	Si
054	054-107	054-107	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
054	054-108	054-108	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-109	054-109	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
054	054-110	054-110	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-111	054-111	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-201B	054-201A	rambla de la torre de l'onclet 5	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
054	054-201B	054-201B	rambla de la torre de l'onclet 5	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
054	054-202B	054-202A	rambla de la torre de l'onclet 5	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
054	054-202B	054-202B	rambla de la torre de l'onclet 5	Carandini	Veka	70	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
054	054-203	054-203	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-204	054-204	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
054	054-205	054-205	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-206	054-206	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-207	054-207	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
054	054-208	054-208	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-209B	054-209A	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	Si	Si
054	054-209B	054-209B	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	Si	Si
054	054-210	054-210	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Sí
054	054-211	054-211	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-212	054-212	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	No
054	054-213	054-213	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-214	054-214	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-215	054-215	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-216	054-216	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Sí

Qm	PM	LL	Direcció	Llumeneres	Llumeneres	Lampara	Lámpara Tipus	Llumeneres	Suport	Suport	Equip Tipus	Múltiples	Actualció
				Marca	Model	Potència		FHS	Altura	Tipus			
054	054-217	054-217	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-218	054-218	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-219	054-219	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-220	054-220	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-221	054-221	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-222	054-222	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-223	054-223	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-224	054-224	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-225	054-225	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-226	054-226	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-227	054-227	carrer del ciment	Carandini	Junior JNR-H/CC	70	Vapor Sodio Alta	0.02	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-228	054-228	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-229	054-229	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-230	054-230	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-231	054-231	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-232	054-232	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-233	054-233	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-234	054-234	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-236	054-236	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-237	054-237	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-238	054-238	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-239	054-239	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-240	054-240	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-241	054-241	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-242	054-242	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-243	054-243	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-244	054-244	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-245	054-245	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-246	054-246	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-247	054-247	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-248	054-248	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-249	054-249	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-250	054-250	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-251	054-251	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-252	054-252	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-253	054-253	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-254	054-254	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-255	054-255	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-256	054-256	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-257	054-257	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-258	054-258	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-259	054-259	carrer de la ceràmica	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-260	054-260	carrer de la ceràmica	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-264	054-264	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-265	054-265	c-31	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-267	054-267	carrer del ciment	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-268	054-268	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QSA-5	150	Vapor Sodio Alta	0.1	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-269D	054-269A	rambla de la torre de l'onclet 7	Carandini	Veka	103	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
054	054-269D	054-269B	rambla de la torre de l'onclet 7	Carandini	Veka	103	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
054	054-269D	054-269C	rambla de la torre de l'onclet 7	Carandini	Veka	103	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
054	054-269D	054-269D	rambla de la torre de l'onclet 7	Carandini	Veka	103	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
054	054-301	054-301	carrer del guix	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-302	054-302	carrer del guix	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-303	054-303	carrer del guix	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-304	054-304	carrer del guix	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-305	054-305	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-306	054-306	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-307	054-307	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-403	054-403	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-404	054-404	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-405	054-405	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-406	054-406	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-407	054-407	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-408	054-408	rambla de la torre de l'onclet	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-409	054-409	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-410	054-410	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	QS-2L	150	Vapor Sodio Alta	0.18	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-501	054-501	carrer del guix	Simon Lighting	BL-2	150	Vapor Sodio Alta	50	300	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-502	054-502	carrer del guix	Simon Lighting	BL-2	150	Vapor Sodio Alta	50	300	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-503	054-503	carrer del guix	Simon Lighting	BL-2	150	Vapor Sodio Alta	50	300	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-504	054-504	avinguda de vilafranca del penedès	Simon Lighting	BL-2	150	Vapor Sodio Alta	50	300	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-505	054-505	carrer de la calç	Simon Lighting	BL-2	150	Vapor Sodio Alta	50	300	Columna	Electromagnetico	No	Si
054	054-506	054-506	carrer de la calç	Simon Lighting	BL-2	150	Vapor Sodio Alta	50	300	Columna	Electromagnetico	No	Si
063	063-101	063-101	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
063	063-102	063-102	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
063	063-103	063-103	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
063	063-105B	063-105A	passeig de la masia nova	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-105B	063-105B	passeig de la masia nova	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-106	063-106	carrer de vilanoveta	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-107	063-107	carrer de guillem rovirosa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
063	063-108	063-108	carrer de vilanoveta	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-111B	063-111B	avinguda d'eduard toldrà	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-111B	063-211B	avinguda d'eduard toldrà	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-112B	063-112B	avinguda d'eduard toldrà	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-112B	063-212A	avinguda d'eduard toldrà	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-113B	063-113B	avinguda d'eduard toldrà	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-113B	063-213A	avinguda d'eduard toldrà	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-201	063-201	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
063	063-202	063-202	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
063	063-203	063-203	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
063	063-204	063-204	carrer de vilanoveta	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-205	063-205	carrer de vilanoveta	Carandini	Junior JNX-V	31	LED Estàndar	0.1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-206	063-206	carrer de guillem rovirosa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	No	No
063	063-207B	063-207A	carrer de guillem rovirosa	Carandini	PHR-104/D	150	Halogenuros	n/a	800	Columna	Otros	Si	No
063	063-207B	063-207B	carrer de guillem rovirosa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-214B	063-214A	passeig de la masia nova	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-214B	063-214B	passeig de la masia nova	Carandini	Veka	45	LED Estàndar	1	800	Columna	Electrònic	Si	No

QM	PM	LL	Direcció	Llumeneres Marca	Llumeneres Model	Llampara Potència	Làmpara Tipus	Llumeneres FHS	Suport Altura	Suport Tipus	Equip Tipus	Múltiples	Actualció
063	063-301J	063-301A	ronda ibèrica	*Genèrica	Projector	100	LED Estàndar	n/a	2000	Columna	Electrònic	No	No
063	063-301J	063-301B	ronda ibèrica	*Genèrica	Projector	100	LED Estàndar	n/a	2000	Columna	Electrònic	No	No
063	063-301J	063-301C	ronda ibèrica	*Genèrica	Projector	100	LED Estàndar	n/a	2000	Columna	Electrònic	No	No
063	063-301J	063-301D	ronda ibèrica	*Genèrica	Projector	100	LED Estàndar	n/a	2000	Columna	Electrònic	No	No
063	063-301J	063-301E	ronda ibèrica	*Genèrica	Projector	100	LED Estàndar	n/a	2000	Columna	Electrònic	No	No
063	063-301J	063-301F	ronda ibèrica	*Genèrica	Projector	100	LED Estàndar	n/a	2000	Columna	Electrònic	No	No
063	063-301J	063-301G	ronda ibèrica	*Genèrica	Projector	100	LED Estàndar	n/a	2000	Columna	Electrònic	No	No
063	063-301J	063-301H	ronda ibèrica	*Genèrica	Projector	100	LED Estàndar	n/a	2000	Columna	Electrònic	No	No
063	063-301J	063-301I	ronda ibèrica	*Genèrica	Projector	100	LED Estàndar	n/a	2000	Columna	Electrònic	No	No
063	063-301J	063-301J	ronda ibèrica	*Genèrica	Projector	100	LED Estàndar	n/a	2000	Columna	Electrònic	No	No
063	063-501B	063-501B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-501B	063-601A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-502B	063-502B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-502B	063-602A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-503B	063-503B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-503B	063-603A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-504B	063-504B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-504B	063-604A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-505B	063-505B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-505B	063-605A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-506B	063-506B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-506B	063-606A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-507B	063-507B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-507B	063-607A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-508B	063-508B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-508B	063-608A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-509B	063-509B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-509B	063-609A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-510B	063-510B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-510B	063-610A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-511B	063-511B	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-511B	063-611A	ronda d'europa	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	Si	No
063	063-612	063-612	avinguda d'eduard toldrà	Carandini	Veka	53	LED Estàndar	1	900	Columna	Electrònic	No	No
063	063-701F	063-701A	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-701F	063-701B	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-701F	063-701C	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-701F	063-701D	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-701F	063-701E	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	No
063	063-701F	063-701F	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	No
063	063-702F	063-702A	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-702F	063-702B	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-702F	063-702C	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-702F	063-702D	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-702F	063-702E	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	No
063	063-702F	063-702F	c-244	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	No
063	063-703F	063-703A	avinguda d'eduard toldrà	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-703F	063-703B	avinguda d'eduard toldrà	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-703F	063-703C	avinguda d'eduard toldrà	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-703F	063-703D	avinguda d'eduard toldrà	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	Si
063	063-703F	063-703E	avinguda d'eduard toldrà	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	No
063	063-703F	063-703F	avinguda d'eduard toldrà	Simon Lighting	PR-30	150	Vapor Sodio Alta	n/a	1000	Columna	Electromagnetico	Si	No
063	063-801	063-801	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	31	LED Estàndar	1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-802	063-802	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	31	LED Estàndar	1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-803	063-803	passeig de la masia nova	Carandini	Veka	31	LED Estàndar	1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-804	063-804	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	31	LED Estàndar	1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-805	063-805	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	31	LED Estàndar	1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-806	063-806	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	31	LED Estàndar	1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-807	063-807	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	31	LED Estàndar	1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-808	063-808	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	31	LED Estàndar	1	400	Columna	Electrònic	No	No
063	063-809	063-809	carrer de vilanoveta	Carandini	Veka	31	LED Estàndar	1	400	Columna	Electrònic	No	No
128	128101	128101	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128102	128102	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128103	128103	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128104	128104	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128105	128105	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128106	128106	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128107	128107	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128108B	128108A	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128108B	128108B	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128109B	128109A	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128109B	128109B	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128110B	128110A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128110B	128110B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128111B	128111A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128111B	128111B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128112	128112	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128113	128113	avinguda de vilafranca del penedès	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128114B	128114A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128114B	128114B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128115B	128115A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128115B	128115B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128116B	128116A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128116B	128116B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128117B	128117A	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128117B	128117B	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128118B	128118A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128118B	128118B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128119B	128119A	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128119B	128119B	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128120B	128120A	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128120B	128120B	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128121B	128121A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128121B	128121B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128122	128122	avinguda del coll den ferran (c-15)	Carandini	Veka	60	LED Estàndar	1			Electrònic	No	No
128	128123	128123	avinguda del coll den ferran (c-15)	Carandini	Veka	60	LED Estàndar	1			Electrònic	No	No
128	128124B	128124A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si

	PM	LL	Direcció	Llumeneres	Llumeneres	Làmpara	Làmpara Tipus	Llumeneres	Suport	Suport	Equip Tipus	Múltiples	Actuació
				Marca	Model	Potència		FHS	Altura	Tipus			
128	128124B	128124B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128125B	128125A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128125B	128125B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128201	128201	carrer de la masia en notari 15	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128202B	128202B	carrer de la masia en notari 15	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128202B	128506A	carrer de la masia en notari 15	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128203B	128203B	camí ral 12	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128203B	128507A	camí ral 12	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128204B	128204B	camí ral 12	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128204B	128508A	camí ral 12	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128205B	128205B	camí ral 14	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128205B	128509A	camí ral 14	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128301	128301	carrer de la masia en notari 15	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128302B	128302B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128302B	128501A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128303B	128303B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128303B	128502A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128304B	128304B	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128304B	128503A	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128305B	128305B	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128305B	128504A	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128306B	128306B	plaça de la masia den notari	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128306B	128505A	plaça de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	Si	Si
128	128307	128307	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128308	128308	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128309	128309	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128310	128310	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128311	128311	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128312	128312	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128313	128313	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128314	128314	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128315	128315	carrer de la masia en notari 31	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128316	128316	carrer de la masia en notari 29	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128317	128317	carrer de la masia en notari 29	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128318	128318	carrer de la masia en notari 31	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128319	128319	carrer de la masia en notari 25	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128401	128401	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128402	128402	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128403	128403	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128404	128404	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128405	128405	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128406	128406	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128407	128407	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128408	128408	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128409	128409	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128410	128410	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128411	128411	n/a	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128510	128510	camí ral 14	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128511	128511	avenida coll d'en ferran 23	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128512	128512	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128513	128513	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128514	128514	carrer de la masia den notari	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128515	128515	camí ral 8	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128516	128516	camí ral 8	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128517	128517	camí ral 8	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128518	128518	carrer de la masia en notari 13	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128519	128519	camí ral 4	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128520	128520	camí ral 6	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128521	128521	carrer de la masia en notari 12	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128522	128522	carrer de la masia en notari 21	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128523	128523	carrer de la masia en notari 25	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128524	128524	carrer de la masia en notari 25	Carandini	PRQ-104	100	Vapor Sodio Alta	n/a	600	Columna	Electromagnetico	No	Si
128	128525	128525	avenida coll d'en ferran 21	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136101	136101	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136102	136102	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136103	136103	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136104	136104	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136105	136105	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136106	136106	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136107	136107	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136108	136108	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136109	136109	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136110	136110	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136111	136111	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136112	136112	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136113	136113	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136114	136114	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136115	136115	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136116	136116	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136117	136117	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136118	136118	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136119	136119	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136120	136120	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136121	136121	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136122	136122	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136123	136123	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136124	136124	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136125	136125	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136126	136126	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136127	136127	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136128	136128	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136129	136129	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136130	136130	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136131	136131	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136132	136132	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si
136	136133	136133	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Si

QM	PM	LL	Direcció	Llumeneres	Llumeneres	Làmpara	Làmpara Tipus	Llumeneres	Suport	Suport	Equip Tipus	Múltiples	Actuació
				Marca	Model	Potència		FHS	Altura	Tipus			
136	136134	136134	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
136	136135	136135	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	900	Columna	Electromagnetico	No	Sí
136	136136B	136136A	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136136B	136136B	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136137B	136137A	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136137B	136137B	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136138B	136138A	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136138B	136138B	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136139B	136139A	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136139B	136139B	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136140B	136140A	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136140B	136140B	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136141B	136141A	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136141B	136141B	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136142B	136142A	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136142B	136142B	n/a	*Genérica	Projector	150	Vapor Sodio Alta	n/a	900	Columna	Otros	Si	Sí
136	136201	136201	n/a	Carandini	PRI-404/SS	100	Vapor Sodio Alta	n/a	400	Columna	Electromagnetico	No	Sí
136	136202	136202	n/a	Carandini	PRI-404/SS	100	Vapor Sodio Alta	n/a	400	Columna	Electromagnetico	No	Sí
136	136203	136203	n/a	Carandini	PRI-404/SS	100	Vapor Sodio Alta	n/a	400	Columna	Electromagnetico	No	Sí
136	136204	136204	n/a	Carandini	PRI-404/SS	100	Vapor Sodio Alta	n/a	400	Columna	Electromagnetico	No	Sí
136	136205	136205	n/a	Carandini	PRI-404/SS	100	Vapor Sodio Alta	n/a	400	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137101	137101	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137102	137102	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137103	137103	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137104	137104	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137105	137105	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137106	137106	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137107	137107	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137108	137108	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137109	137109	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137110	137110	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137111	137111	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137112	137112	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137113	137113	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137114	137114	carrer de la masia en notari 20	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137115	137115	carrer de la masia en notari 20	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137201	137201	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137202	137202	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137203	137203	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137204	137204	diseminado poligon 35 1935	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137205	137205	diseminado poligon 35 1935	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137206	137206	diseminado poligon 35 1935	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137207	137207	diseminado poligon 35 1935	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137208	137208	diseminado poligon 35 1935	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137209	137209	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137210	137210	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137211	137211	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137212	137212	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137213	137213	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137214	137214	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137215	137215	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137216	137216	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137217	137217	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137218	137218	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137219	137219	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137220	137220	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137221	137221	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137222	137222	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137301	137301	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137302	137302	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137303	137303	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137304	137304	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137305	137305	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137306	137306	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137307	137307	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137308	137308	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137401	137401	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137402	137402	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137403	137403	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137404	137404	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137405	137405	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137406	137406	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137407	137407	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137408	137408	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137409	137409	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137410	137410	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137411	137411	n/a	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137412	137412	n/a	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137501	137501	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137502	137502	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137503	137503	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137504	137504	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137505	137505	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137506	137506	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137507	137507	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137508	137508	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137509	137509	carrer de les oliveres 1	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137601	137601	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137602	137602	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137603	137603	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137604	137604	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137605	137605	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137606	137606	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137607	137607	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137608	137608	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137609	137609	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí

QM	PM	LL	Direcció	Llumeneres Marca	Llumeneres Model	Làmpara Potencia	Làmpara Tipus	Llumeneres FHS	Support Altura	Support Tipus	Equip Tipus	Múltiples	Actuació
137	137610	137610	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137611	137611	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137612	137612	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137613	137613	diseminado poligon 6 4	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137614	137614	n/a	Carandini	QS-10	150	Vapor Sodio Alta	0.08	800	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137615	137615	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137616	137616	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137617	137617	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137618	137618	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137619	137619	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137620	137620	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137621	137621	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137622	137622	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137623	137623	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137624	137624	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137625	137625	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137626	137626	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137628	137628	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137629	137629	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137630	137630	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí
137	137631	137631	diseminado poligon 6 4	Carandini	PRA-104/D	100	Vapor Sodio Alta	n/a	500	Columna	Electromagnetico	No	Sí

QM	PM	LL	Direcció	Support Tipus	Support Altura	Llumineres Proposta	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potencia	Tipus Làmpada	Model Lluminera	Descripció Actuació	Pressupost
014	01304	01304	diseminado poligon 8 18a	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014101	014101	carrer de la masia cabanyes	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014102	014102	carrer de la masia cabanyes	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014103	014103	carrer de la masia cabanyes	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014104	014104	carrer de la masia cabanyes	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014105	014105	carrer de la masia cabanyes	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014106	014106	carrer de la masia cabanyes	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014107	014107	carrer de la masia cabanyes	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014108	014108	carrer de la masia cabanyes	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014109	014109	plaça poligon 42 97	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014110	014110	camí de la masia d'en cabanyes 4	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014111	014111	camí de la masia d'en cabanyes 4	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014301	014301	carrer del bages	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014302	014302	diseminado poligon 8 18a	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014303	014303	diseminado poligon 8 18a	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014305	014305	n/a	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014306	014306	rambla de pep ventura 13	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014307	014307	rambla de pep ventura 13	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014308	014308	carrer de les gralles 740	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014309	014309	carrer de les gralles 740	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014310	014310	carrer de les gralles 740	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014311	014311	carrer de les gralles 740	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014401	014401	camí de la masia d'en cabanyes 4	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014402	014402	camí de la masia d'en cabanyes 4	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014403	014403	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	56,1	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 56,1 W LED	479,21 €
014	014404	014404	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014405	014405	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014406	014406	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014407	014407	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014408	014408	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014409	014409	camí de la masia d'en cabanyes s/n	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014410	014410	carrer de les gralles 740	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
014	014411	014411	carrer de les gralles 740	Bàcul	10x1,5	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Indalux IMR 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024101	024101	fort i vilasco	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024102	024102	fort i vilasco	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024103	024103	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024104	024104	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024105	024105	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024106	024106	ventosa i roig	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024107	024107	ventosa i roig	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024108	024108	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
024	024109	024109	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
024	024110	024110	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
024	024111	024111	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
024	024112	024112	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
024	024113	024113	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
024	024114	024114	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
024	024115	024115	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024116	024116	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024117	024117	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024118	024118	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024119	024119	francisco puig ifiguere	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024120	024120	francisco puig ifiguere	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024121	024121	francisco puig ifiguere	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024122	024122	francisco puig ifiguere	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024123	024123	bobillas figuras	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024124	024124	bobillas figuras	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024125	024125	bobillas figuras	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024126	024126	bobillas figuras	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024127	024127	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024128	024128	rambla de l'exposició	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
024	024129	024129	rambla de l'exposició	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
024	024130	024130	rambla de l'exposició	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
024	024131	024131	fort i vilasco	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024132	024132	fort i vilasco	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024133	024133	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A

QM	PM	LL	Direcció	Suport Tipus	Suport Altura	Llumineres Proposta	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potencia	Tipus Làmpada	Model Lluminera	Descripció Actuació	Pressupost
024	024134	024134	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024135	024135	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024136	024136	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024137	024137	avinguda d'eduard toldrà (c-246a)	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024138B	024138A	eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024138B	024634B	eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024139B	024139A	eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024139B	024635B	eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024140	024140	joan ricart	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024141	024141	plaça de neòpolis	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024142	024142	pl. neòpolis	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024143	024143	joan ricart	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024144	024144	joan ricart	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024145	024145	av. eduard toldrà	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024201	024201	Josep maria buïlo	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024202	024202	Josep maria buïlo	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024203	024203	Josep maria buïlo	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024204	024204	Josep maria buïlo	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024205	024205	bobillars figueras	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024206	024206	bobillars figueras	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024207	024207	de l'industria	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024208	024208	de l'industria	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024209	024209	de l'industria	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024210	024210	de l'industria	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024211	024211	bobillars figueras	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024212	024212	bobillars figueras	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024213	024213	bobillars figueras	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024214	024214	bobillars figueras	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024215	024215	avinguda d'eduard toldrà	Bàcul	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024216	024216	avinguda d'eduard toldrà	Bàcul	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024217B	024217A	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024217B	024423B	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024218B	024218A	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024218B	024424B	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024219B	024219A	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024219B	024425B	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024220B	024220A	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024220B	024426B	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024221B	024221A	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024221B	024508B	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024222B	024222A	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024222B	024509B	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024223B	024223A	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024223B	024510B	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024224B	024224A	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024224B	024511B	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024225B	024225A	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024225B	024512B	avinguda eduard taladra	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024226	024226	solicrup	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.004.3.024E.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024227	024227	solicrup	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.004.3.024E.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024228	024228	solicrup	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024229	024229	solicrup	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024230	024230	solicrup	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.004.3.024E.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024231B	024231A	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024231B	024518B	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024232B	024232A	carrer de solícup	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024232B	024519B	carrer de solícup	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024233B	024233A	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024233B	024520B	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024234B	024234A	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024234B	024521B	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024236	024236	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024238	024238	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024240	024240	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024241	024241	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024242	024242	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024243	024243	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024244	024244	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024245	024245	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024301	024301	plaza entre	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024302	024302	plaza entre	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024303	024303	plaza entre	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024401	024401	plaza entre	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024402	024402	plaza entre	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A

QM	PM	LL	Direcció	Suport Tipus	Suport Altura	Llumeneres Proposta	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potencia	Tipus Làmpada	Model Llumenera	Descripció Actuació	Pressupost
024	024501	024501	de l'indústria	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024502	024502	de l'indústria	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024503	024503	de l'indústria	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024504	024504	de l'indústria	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024505	024505	bobillas figuras	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Sí	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024506	024506	bobillas figuras	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Sí	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024507	024507	bobillas figuras	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Sí	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024513	024513	solicrup	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.004.3.024E.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024514	024514	solicrup	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.004.3.024E.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024515	024515	solicrup	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Sí	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024516	024516	solicrup	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Sí	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024517	024517	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024522	024522	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024523	024523	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024524	024524	plaza entre	Columna	4	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Sí	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.002.3.024A.AMA1	De Simon Lighting BL-7 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
024	024525	024525	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024526	024526	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024528	024528	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024529	024529	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024530	024530	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024531	024531	solicrup	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024601	024601	josep maria bulto	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024602	024602	josep maria bulto	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024603	024603	josep maria bulto	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024604	024604	bobillas figuras	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024605	024605	bobillas figuras	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024606	024606	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024607	024607	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024608	024608	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024609	024609	francisco puig ifigueres	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024610	024610	francisco puig ifigueres	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024611	024611	francisco puig ifigueres	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024612	024612	solicrup	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024613	024613	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024614	024614	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024615	024615	bobillas figuras	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024616	024616	bobillas figuras	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024617	024617	rambla de l'exposició	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024618	024618	carrer de font i vilaseca	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024619	024619	fort i vilasco	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024620	024620	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024621	024621	fort i vilasco	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024622	024622	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024623	024623	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024624	024624	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024625	024625	joan ricard	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024626	024626	ventosa i roig	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024627	024627	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024628	024628	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024629	024629	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024630	024630	rambla de l'exposicio	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024631	024631	rbia. exposició	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024632	024632	rbia. exposició	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024633	024633	rbia. exposició	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024636	024636	plaça neopolis	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024637	024637	plaça neopolis	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024638	024638	plaça neopolis	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024639	024639	plaça neopolis	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024640	024640	ventosa i roig	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024641	024641	josep maria bulto	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024642	024642	josep maria bulto	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024643	024643	josep maria bulto	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024644	024644	ventosa i roig	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024645	024645	zona verda	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024646	024646	de josep juliochs	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	53,1	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM3	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 53,1 W LED	479,21 €
024	024647	024647	carrer de ventosa i roig 25	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024701	024701	de l'indústria	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024702	024702	de l'indústria	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.005.3.024G.AMM1	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
024	024703	024703	de josep juliochs	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	53,1	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM3	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 53,1 W LED	479,21 €
024	024704	024704	de josep juliochs	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Sí	53,1	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM3	De Carandini STR-154/CC 150W VSAP a VEKA VIAL 53,1 W LED	479,21 €

Q#	PM	LL	Direcció	Suport Tipus	Suport Altura	Llumeneres Proposta	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potència	Tipus Làmpada	Model Llumenera	Descripció Actuació	Pressupost
024	024705	024705	Josep maria bullo	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024706	024706	carrer de la indústria	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
024	024707	024707	ventosa i roig	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024708	024708	carrer de ventosa i roig 27	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024709	024709	zona verda	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
024	024710	024710	indústria	Columna	500	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
053	053-101	053-101	carrer de la calç	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-102	053-102	carrer de la calç	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-103	053-103	carrer de la calç	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-104	053-104	carrer de la calç	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-105	053-105	carrer de la calç 9	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-106	053-106	carrer del guix 10	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-201	053-201	rambla de la torre de l'onclet	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-202	053-202	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-203	053-203	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-204B	053-204A	rambla de la torre de l'onclet	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-204B	053-204B	rambla de la torre de l'onclet	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-205B	053-205A	carrer del ciment 2	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-205B	053-205B	carrer del ciment 2	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-206	053-206	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-207	053-207	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-208	053-208	carrer del ciment 4	Columna	900	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-209	053-209	carrer del ciment 2	Columna	900	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-210	053-210	carrer del ciment 2	Columna	900	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-211	053-211	carrer del ciment 2	Columna	900	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-212	053-212	carrer del ciment 2	Columna	900	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-213	053-213	carrer de l'acer 11	Columna	900	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-214	053-214	carrer de l'acer 11	Columna	900	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
053	053-301	053-301	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-302	053-302	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-306	053-306	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-307	053-307	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-401	053-401	carrer de la calç	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-402	053-402	carrer de la calç	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-403	053-403	carrer de la calç	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-404	053-404	carrer de la calç	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-405	053-405	carrer de la calç 9	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-406	053-406	carrer del guix 10	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-407	053-407	carrer del guix 10	Columna	10	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.007.3.024K.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-501	053-501	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-502	053-502	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-503	053-503	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-504	053-504	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-505	053-505	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-506	053-506	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-507	053-507	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
053	053-508	053-508	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-101	054-101	carrer del guix	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-102	054-102	carrer del guix	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-103	054-103	carrer del guix	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-104	054-104	carrer del guix	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-105	054-105	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
054	054-106B	054-106A	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	Si	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-106B	054-106B	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	Si	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-107	054-107	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-108	054-108	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-109	054-109	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-110	054-110	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-111	054-111	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-201B	054-201A	rambla de la torre de l'onclet 5	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
054	054-201B	054-201B	rambla de la torre de l'onclet 5	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
054	054-202B	054-202A	rambla de la torre de l'onclet 5	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
054	054-202B	054-202B	rambla de la torre de l'onclet 5	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estàndar	N/A	N/A	N/A
054	054-203	054-203	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-204	054-204	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-205	054-205	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-206	054-206	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-207	054-207	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-208	054-208	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €

QM	PM	LL	Direcció	Suport Tipus	Suport Altura	Llumineres Proposta	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potencia	Tipus Làmpada	Model Lluminera	Descripció Actuació	Pressupost
054	054-209B	054-209A	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	Si	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-209B	054-209B	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	Si	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-210	054-210	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-211	054-211	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-212	054-212	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	600	N/A	N/A	No	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
054	054-213	054-213	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-214	054-214	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-215	054-215	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-216	054-216	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-217	054-217	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-218	054-218	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-219	054-219	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-220	054-220	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-221	054-221	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-222	054-222	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-223	054-223	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-224	054-224	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-225	054-225	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-226	054-226	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-227	054-227	carrer del ciment	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estàndar	JNR.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1	De Carandini Junior JNR-H/CC 70W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-228	054-228	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-229	054-229	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-230	054-230	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-231	054-231	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-232	054-232	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-233	054-233	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-234	054-234	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-236	054-236	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-237	054-237	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-238	054-238	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-239	054-239	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-240	054-240	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-241	054-241	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-242	054-242	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-243	054-243	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-244	054-244	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-245	054-245	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-246	054-246	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-247	054-247	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-248	054-248	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-249	054-249	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-250	054-250	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-251	054-251	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-252	054-252	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-253	054-253	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-254	054-254	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-255	054-255	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-256	054-256	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-257	054-257	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-258	054-258	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-259	054-259	carrer de la ceràmica	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-260	054-260	carrer de la ceràmica	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45 5 W I.FD.	479,21 €

QM	PM	LL	Direcció	Support	Support	Llumineres	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potència	Tipus	Model Lluminera	Descripció Actuació	Pressupost
				Tipus	Altura	Proposta					Làmpada			
054	054-264	054-264	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini OSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-265	054-265	c-31	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini OSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-267	054-267	carrer del ciment	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini OSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-268	054-268	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini OSA-5 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-269D	054-269A	rambla de la torre de l'onclet 7	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
054	054-269D	054-269B	rambla de la torre de l'onclet 7	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
054	054-269D	054-269C	rambla de la torre de l'onclet 7	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
054	054-269D	054-269D	rambla de la torre de l'onclet 7	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
054	054-301	054-301	carrer del guix	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-302	054-302	carrer del guix	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-303	054-303	carrer del guix	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-304	054-304	carrer del guix	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-305	054-305	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA 1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
054	054-306	054-306	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-307	054-307	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-403	054-403	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-404	054-404	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-405	054-405	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-406	054-406	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-407	054-407	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-408	054-408	rambla de la torre de l'onclet	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-409	054-409	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-410	054-410	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	9	VEKA	VIAL	No	Si	45,5	LED Estándar	VKA 1.S.CC.006.3.024I.AMM1	De Carandini QS-2L 150W VSAP a VEKA VIAL 45,5 W LED	479,21 €
054	054-501	054-501	carrer del guix	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estándar	JNR 4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	De Simon Lighting BL-2 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-502	054-502	carrer del guix	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estándar	JNR 4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	De Simon Lighting BL-2 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-503	054-503	carrer del guix	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estándar	JNR 4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	De Simon Lighting BL-2 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-504	054-504	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estándar	JNR 4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	De Simon Lighting BL-2 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-505	054-505	carrer de la calç	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estándar	JNR 4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	De Simon Lighting BL-2 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
054	054-506	054-506	carrer de la calç	Columna	6	JUNIOR	AMBIENTAL	No	Si	30,7	LED Estándar	JNR 4.Z.CC.004.3.024E.AMA1	De Simon Lighting BL-2 150W VSAP a JUNIOR AMBIENTAL 30,7 W LED	523,68 €
063	063-101	063-101	carrer de vilanoveta	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-102	063-102	carrer de vilanoveta	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-103	063-103	carrer de vilanoveta	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-105B	063-105A	passeig de la masia nova	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-105B	063-105B	passeig de la masia nova	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-106	063-106	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-107	063-107	carrer de guillem rovirosa	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-108	063-108	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-111B	063-111B	avinguda d'eduard toldrà	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-111B	063-211B	avinguda d'eduard toldrà	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-112B	063-112B	avinguda d'eduard toldrà	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-112B	063-212A	avinguda d'eduard toldrà	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-113B	063-113B	avinguda d'eduard toldrà	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-113B	063-213A	avinguda d'eduard toldrà	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-201	063-201	carrer de vilanoveta	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-202	063-202	carrer de vilanoveta	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-203	063-203	carrer de vilanoveta	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-204	063-204	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-205	063-205	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-206	063-206	carrer de guillem rovirosa	Columna	800	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-207B	063-207A	carrer de guillem rovirosa	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Halogenuros	N/A	N/A	N/A
063	063-207B	063-207B	carrer de guillem rovirosa	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-214B	063-214A	passeig de la masia nova	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-214B	063-214B	passeig de la masia nova	Columna	800	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-301J	063-301A	ronda ibèrica	Columna	2000	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-301J	063-301B	ronda ibèrica	Columna	2000	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-301J	063-301C	ronda ibèrica	Columna	2000	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-301J	063-301D	ronda ibèrica	Columna	2000	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-301J	063-301E	ronda ibèrica	Columna	2000	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-301J	063-301F	ronda ibèrica	Columna	2000	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-301J	063-301G	ronda ibèrica	Columna	2000	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-301J	063-301H	ronda ibèrica	Columna	2000	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-301J	063-301I	ronda ibèrica	Columna	2000	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-301J	063-301J	ronda ibèrica	Columna	2000	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-501B	063-501B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-501B	063-601A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-502B	063-502B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-502B	063-602A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-503B	063-503B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-503B	063-603A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-504B	063-504B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-504B	063-604A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-505B	063-505B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-505B	063-605A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-506B	063-506B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-506B	063-606A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-507B	063-507B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-507B	063-607A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-508B	063-508B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-508B	063-608A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-509B	063-509B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-509B	063-609A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-510B	063-510B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-510B	063-610A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-511B	063-511B	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-511B	063-611A	ronda d'europa	Columna	900	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-612	063-612	avinguda d'eduard toldrà	Columna	900	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-701F	063-701A	c-244	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA 1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
063	063-701F	063-701B	c-244	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA 1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
063	063-701F	063-701C	c-244	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA 1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30	

QM	PM	LL	Direcció	Support Tipus	Support Altura	Llumineres Proposta	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potència	Tipus Làmpada	Model Lluminera	Descripció Actuació	Pressupost
063	063-701F	063-701F	c-244	Columna	1000	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
063	063-702F	063-702A	c-244	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
063	063-702F	063-702B	c-244	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
063	063-702F	063-702C	c-244	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
063	063-702F	063-702D	c-244	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
063	063-702F	063-702E	c-244	Columna	1000	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
063	063-702F	063-702F	c-244	Columna	1000	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
063	063-703F	063-703A	avinguda d'eduard toldrà	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
063	063-703F	063-703B	avinguda d'eduard toldrà	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
063	063-703F	063-703C	avinguda d'eduard toldrà	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
063	063-703F	063-703D	avinguda d'eduard toldrà	Cilindrica	12	VEKA	Lira	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Simon Lighting PR-30 150W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
063	063-703F	063-703E	avinguda d'eduard toldrà	Columna	1000	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
063	063-703F	063-703F	avinguda d'eduard toldrà	Columna	1000	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	Vapor Sodio Alta	N/A	N/A	N/A
063	063-801	063-801	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-802	063-802	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-803	063-803	passseig de la masia nova	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-804	063-804	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-805	063-805	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-806	063-806	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-807	063-807	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-808	063-808	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
063	063-809	063-809	carrer de vilanoveta	Columna	400	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
128	128101	128101	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128102	128102	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128103	128103	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128104	128104	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128105	128105	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128106	128106	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128107	128107	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128108B	128108A	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128108B	128108B	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128109B	128109A	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128109B	128109B	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128110B	128110A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128110B	128110B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128111B	128111A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128111B	128111B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128112	128112	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128113	128113	avinguda de vilafranca del penedès	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128114B	128114A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128114B	128114B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128115B	128115A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128115B	128115B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128116B	128116A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128116B	128116B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128117B	128117A	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128117B	128117B	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128118B	128118A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128118B	128118B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128119B	128119A	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128119B	128119B	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128120B	128120A	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128120B	128120B	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128121B	128121A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128121B	128121B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128122	128122	avinguda del coll den ferran (c-15)	N/A	N/A	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
128	128123	128123	avinguda del coll den ferran (c-15)	N/A	N/A	N/A	N/A	No	N/A	N/A	LED Estándar	N/A	N/A	N/A
128	128124B	128124A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128124B	128124B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128125B	128125A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128125B	128125B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128201	128201	carrer de la masia en notari 15	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128202B	128202B	carrer de la masia en notari 15	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128202B	128506A	carrer de la masia en notari 15	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128203B	128203B	camí ral 12	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estándar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128203B	128507A	camí ral 12	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estándar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €

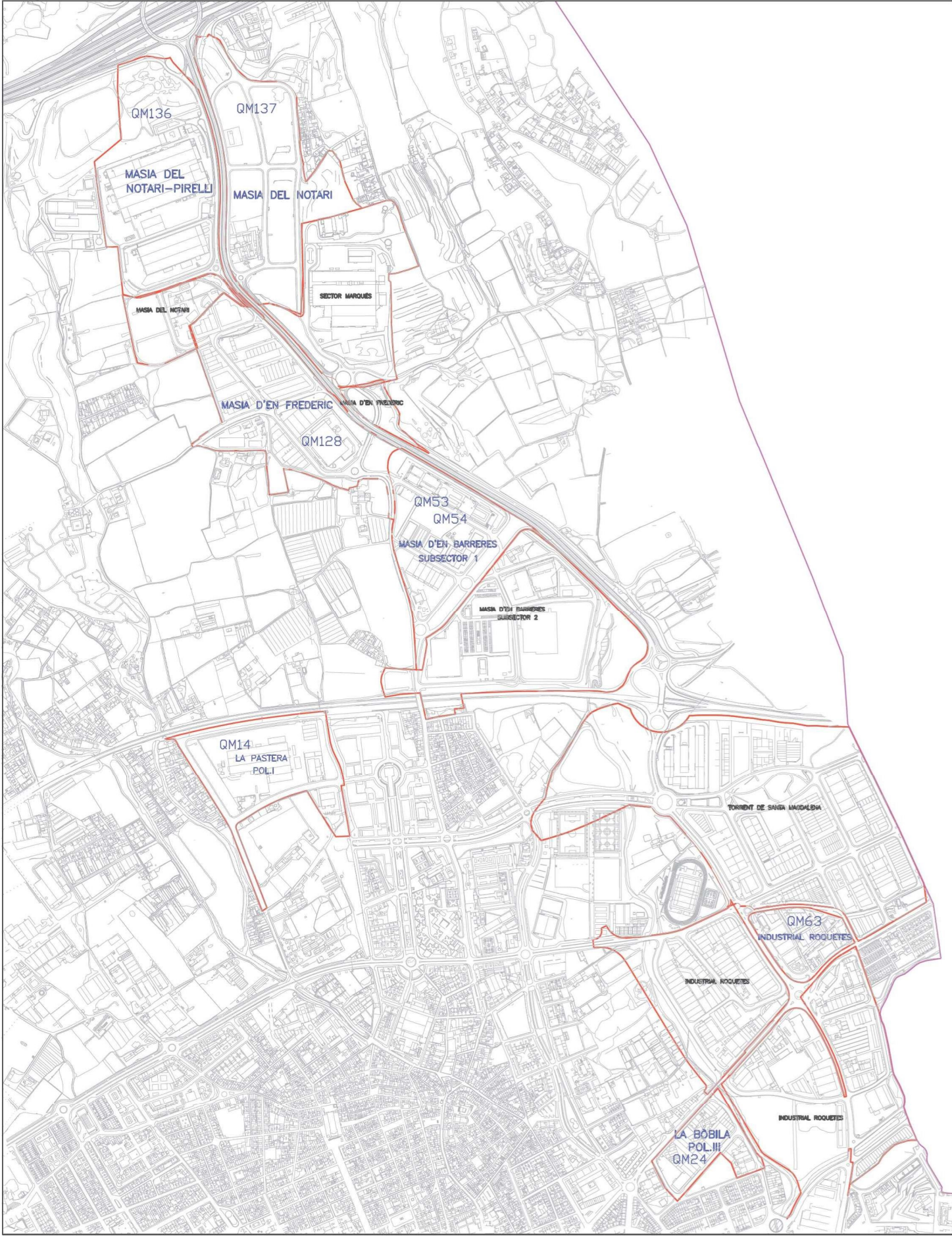
QM	PM	LL	Direcció	Support Tipus	Support Altura	Llumeneres Proposta	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potencia	Tipus Làmpada	Model Llumenera	Descripció Actuació	Pressupost
128	128204B	128204B	camí ral 12	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128204B	128508A	camí ral 12	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128205B	128205B	camí ral 14	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128205B	128509A	camí ral 14	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128301	128301	carrer de la masia en notari 15	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128302B	128302B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128302B	128501A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128303B	128303B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128303B	128502A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128304B	128304B	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128304B	128503A	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128305B	128305B	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128305B	128504A	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128306B	128306B	plaça de la masia den notari	Columna	5	VEKA	Lira	Si	Si	25,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 25,9 W LED	456,13 €
128	128306B	128505A	plaça de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	Si	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.008.3.036G.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 37,9 W LED	456,13 €
128	128307	128307	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128308	128308	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128309	128309	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128310	128310	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128311	128311	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128312	128312	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128313	128313	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128314	128314	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128315	128315	carrer de la masia en notari 31	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128316	128316	carrer de la masia en notari 29	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128317	128317	carrer de la masia en notari 29	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128318	128318	carrer de la masia en notari 31	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128319	128319	carrer de la masia en notari 25	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128401	128401	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128402	128402	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128403	128403	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128404	128404	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128405	128405	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128406	128406	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128407	128407	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128408	128408	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128409	128409	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128410	128410	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128411	128411	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128510	128510	camí ral 14	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128511	128511	avenida coll d'en ferran 23	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128512	128512	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128513	128513	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128514	128514	carrer de la masia den notari	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
128	128515	128515	camí ral 8	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128516	128516	camí ral 8	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128517	128517	camí ral 8	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128518	128518	carrer de la masia en notari 13	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128519	128519	camí ral 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128520	128520	camí ral 6	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128521	128521	carrer de la masia en notari 12	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128522	128522	carrer de la masia en notari 21	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128523	128523	carrer de la masia en notari 25	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128524	128524	carrer de la masia en notari 25	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	37,9	LED Estàndar	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1	De Carandini PRQ-104 100W VSAP a VEKA Lira 37,9 W LED	456,13 €
128	128525	128525	avenida coll d'en ferran 21	Columna	8	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136101	136101	n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136102	136102	n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136103	136103	n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136104	136104	n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136105	136105	n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estàndar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €

	QM	PM	LL	Direcció	Support	Support	Lumeneres	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potencia	Tipus	Model Lluminera	Descripció Actuació	Pressupost
					Tipus	Altura	Proposta					Làmpada			
136	136106	136106		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136107	136107		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136108	136108		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136109	136109		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136110	136110		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136111	136111		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136112	136112		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136113	136113		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136114	136114		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136115	136115		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136116	136116		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136117	136117		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136118	136118		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136119	136119		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136120	136120		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136121	136121		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136122	136122		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136123	136123		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136124	136124		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136125	136125		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136126	136126		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136127	136127		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
136	136128	136128		n/a	Columna	900	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €

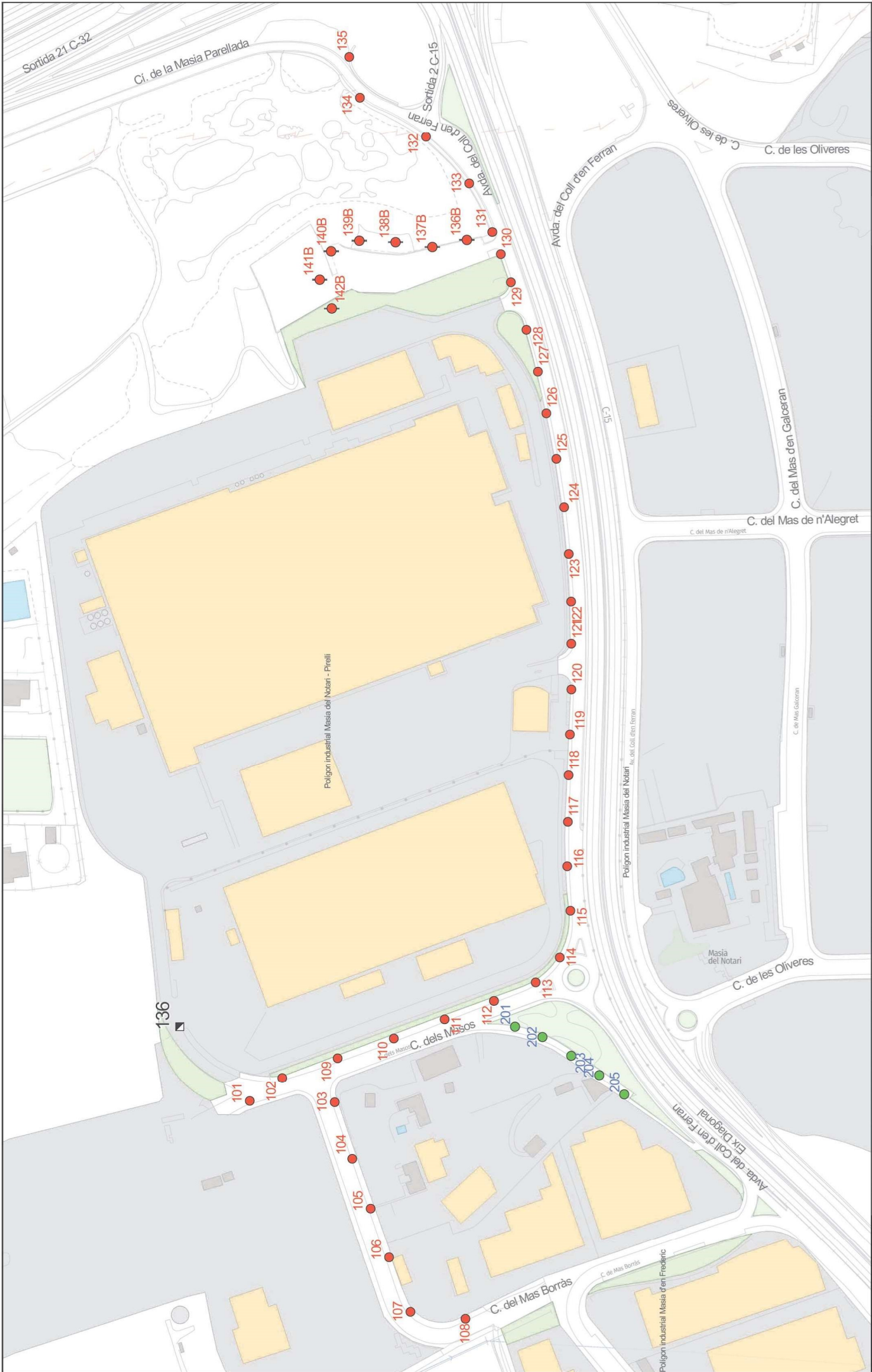
QM	PM	LL	Direcció	Support Tipus	Support Altura	Llumineres Proposta	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potencia	Tipus Làmpada	Model Lluminera	Descripció Actuació	Pressupost
137	137112	137112	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137113	137113	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137114	137114	carrer de la masia en notari 20	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137115	137115	carrer de la masia en notari 20	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137201	137201	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137202	137202	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137203	137203	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137204	137204	diseminado poligon 35 1935	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137205	137205	diseminado poligon 35 1935	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137206	137206	diseminado poligon 35 1935	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137207	137207	diseminado poligon 35 1935	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137208	137208	diseminado poligon 35 1935	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137209	137209	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137210	137210	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137211	137211	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137212	137212	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137213	137213	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137214	137214	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137215	137215	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137216	137216	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137217	137217	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137218	137218	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137219	137219	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137220	137220	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137221	137221	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137222	137222	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137301	137301	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137302	137302	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137303	137303	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137304	137304	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137305	137305	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137306	137306	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137307	137307	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137308	137308	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137401	137401	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137402	137402	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137403	137403	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137404	137404	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137405	137405	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137406	137406	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137407	137407	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137408	137408	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137409	137409	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137410	137410	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137411	137411	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137412	137412	n/a	Columna	6	VEKA	Lira	No	Si	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137501	137501	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137502	137502	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137503	137503	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137504	137504	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137505	137505	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137506	137506	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137507	137507	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137508	137508	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137509	137509	carrer de les oliveres 1	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137601	137601	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137602	137602	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137603	137603	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137604	137604	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137605	137605	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Si	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.0361.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €

QM	PM	LL	Direcció	Suport Tipus	Suport Altura	Llumeneres Proposta	Tipologia	Múltiples	Actuació	Potencia	Tipus Làmpada	Model Llumenera	Descripció Actuació	Pressupost
137	137606	137606	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Sí	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137607	137607	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Sí	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137608	137608	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Sí	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137609	137609	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Sí	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137610	137610	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Sí	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137611	137611	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Sí	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137612	137612	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Sí	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137613	137613	diseminado poligon 6 4	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Sí	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137614	137614	n/a	Columna	800	VEKA	VIAL	No	Sí	66,7	LED Estándar	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AMA1	De Carandini QS-10 150W VSAP a VEKA VIAL 66,7 W LED	479,21 €
137	137615	137615	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137616	137616	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137617	137617	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137618	137618	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137619	137619	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137620	137620	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137621	137621	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137622	137622	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137623	137623	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137624	137624	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137625	137625	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137626	137626	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137628	137628	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137629	137629	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137630	137630	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €
137	137631	137631	diseminado poligon 6 4	Columna	6	VEKA	Lira	No	Sí	11,2	LED Estándar	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3	De Carandini PRA-104/D 100W VSAP a VEKA Lira 11,2 W LED	456,13 €

Annex: Plànol dels quadres per poligon



		Ajuntament AJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRÚ		Escala S/E		REDUIT: 0 ESCALA GRÀFICA	
Projecte MEMÒRIA VALORADA PER LA RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DELS POLÍGONS DE VILANOVA I LA GELTRÚ		Plànol PLÀNOL DE DISTRIBUCIÓ		Data OCT. 2024	Modificació 0	NÚM 1	
		Referència CAD Mem.Polig.dwg				Full 1 de 1	



136

Original DIN-A3

Aprovat

12/06/2024

Data

12/06/2024

1:2.000

0 20 40 m

QM

1:200,000

Llegenda - Punts de manteniment

100 VSAP, Columna

150 VSAP, Columna

2 x 150 VSAP, Columna

CONSERVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC VILANOVA I LA GELTRÚ

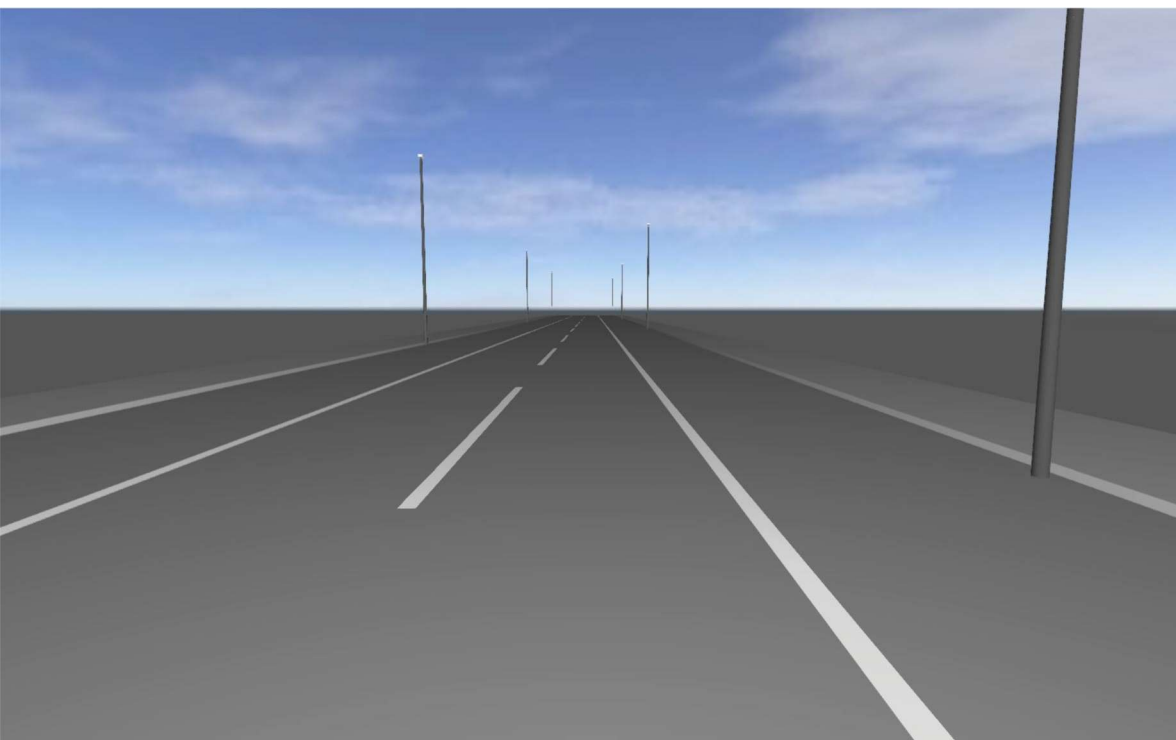
QM-136

Camí del Corral de l'Apotecari 5A

Relloige astronòmic

Ajuntament de Vilanova i la Geltrú

SERVEIS TÈCNICS



Llumenera Veka – Carandini

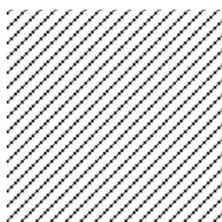
Lista de luminarias

Φ_{total} 49308 lm	P_{total} 371.7 W	Rendimiento lumínico 132.7 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

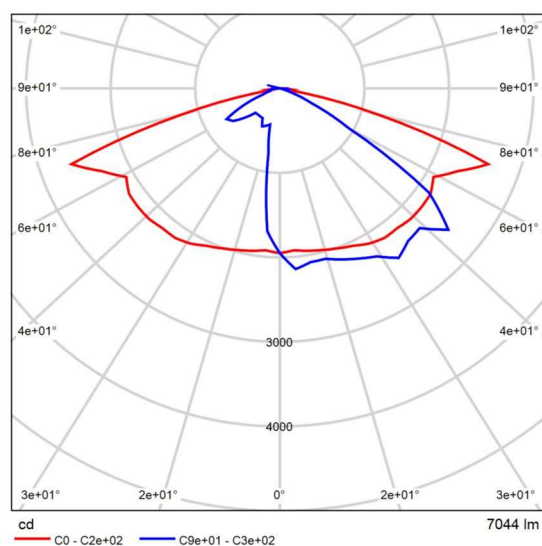
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
7	C.&G.CARA NDINI	VKA.1.S.CC.00 7.3.024K.AMM 1	VEKA Roadway luminaire	53.1 W	7044 lm	132.6 lm/W

Ficha de producto

C.&G.CARANDINI VEKA Roadway luminaire



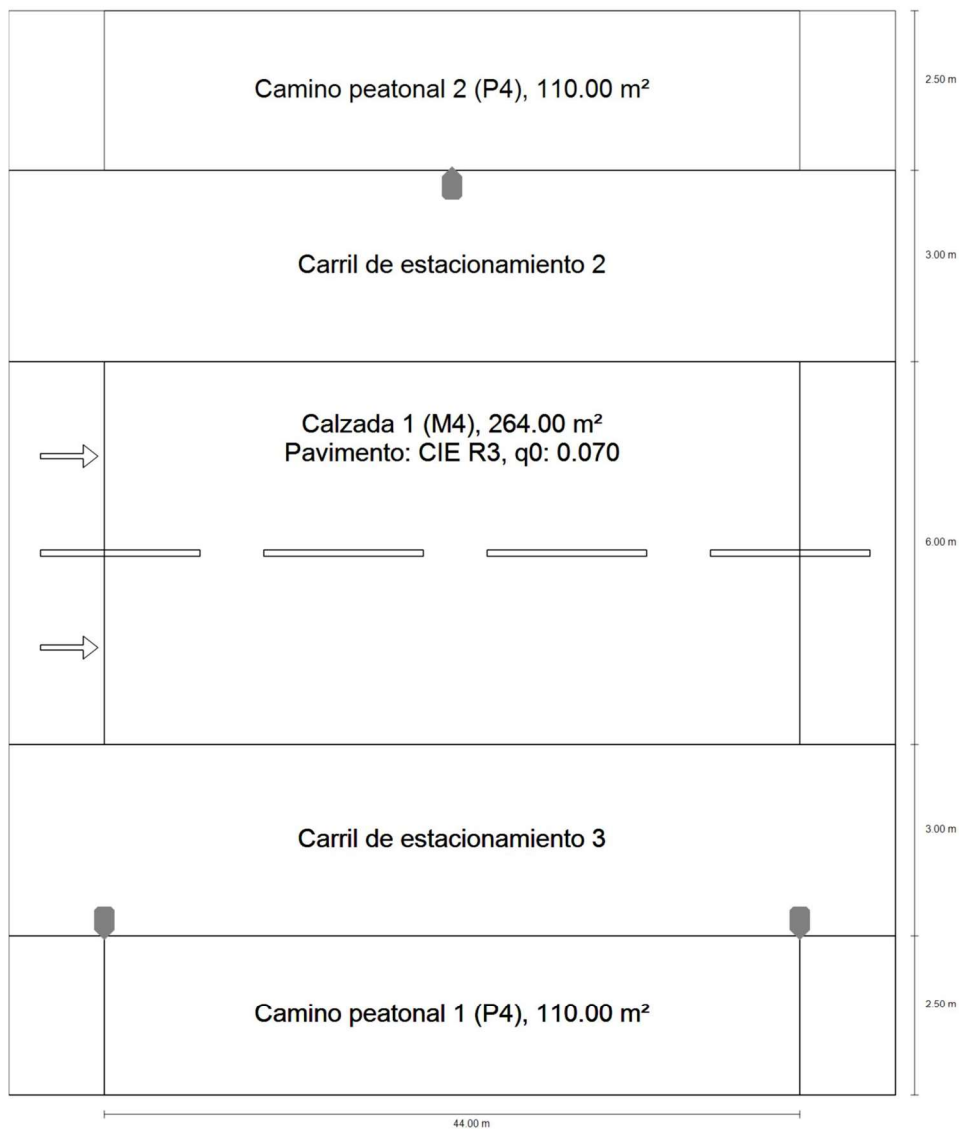
N° de artículo	VKA.1.S.CC.007.3.024 K.AMM1
P	53.1 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	7044 lm
Rendimiento luminico	132.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

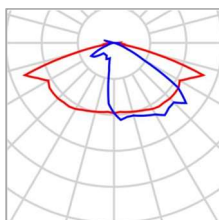
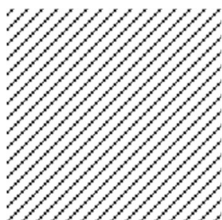
Calle 1

Resumen (hacia EN 13201:2015)



Calle 1

Resumen (hacia EN 13201:2015)



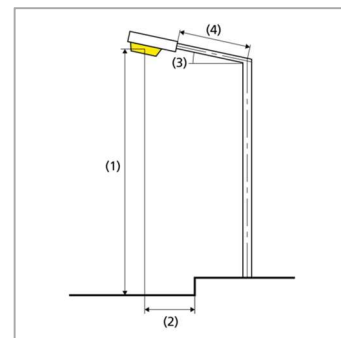
Fabricante	C.&G.CARANDINI	P	53.1 W
N° de artículo	VKA.1.S.CC.007.3.024 K.AMM1	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	7044 lm
Nombre del artículo	VEKA Roadway luminaire		
Lámpara	1x C.LED 7000LM - 3000K		

Calle 1

Resumen (hacia EN 13201:2015)

VEKA Roadway luminaire (bilateral en alternancia)

Distancia entre mástiles	44.000 m
(1) Altura de punto de luz	8.000 m
(2) Saliente del punto de luz	-2.800 m
(3) Inclinação del brazo	0.0°
(4) Longitud del brazo	0.000 m
Horas de trabajo anuales	4000 h: 100.0 %, 53.1 W
Consumo	2444.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidad lumínica máx Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	$\geq 70^\circ$: 547 cd/klm $\geq 80^\circ$: 47.8 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clase de potencia lumínica Los valores de intensidad lumínica en [cd/klm] para el cálculo de la clase de potencia lumínica se refieren al flujo luminoso de luminaria conforme a EN 13201:2015.	G*3
Clase de índice de deslumbramiento	D.3



Calle 1

Resumen (hacia EN 13201:2015)

Resultados para campos de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 2 (P4)	E_m	6.34 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.92 lx	≥ 1.00 lx	✓
Calzada 1 (M4)	L_m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.77	≥ 0.40	✓
	U_l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.86	≥ 0.30	✓
Camino peatonal 1 (P4)	E_m	6.33 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.83 lx	≥ 1.00 lx	✓

Para la instalación se ha calculado con un factor de mantenimiento de 0.67.

Resultados para indicadores de eficiencia energética

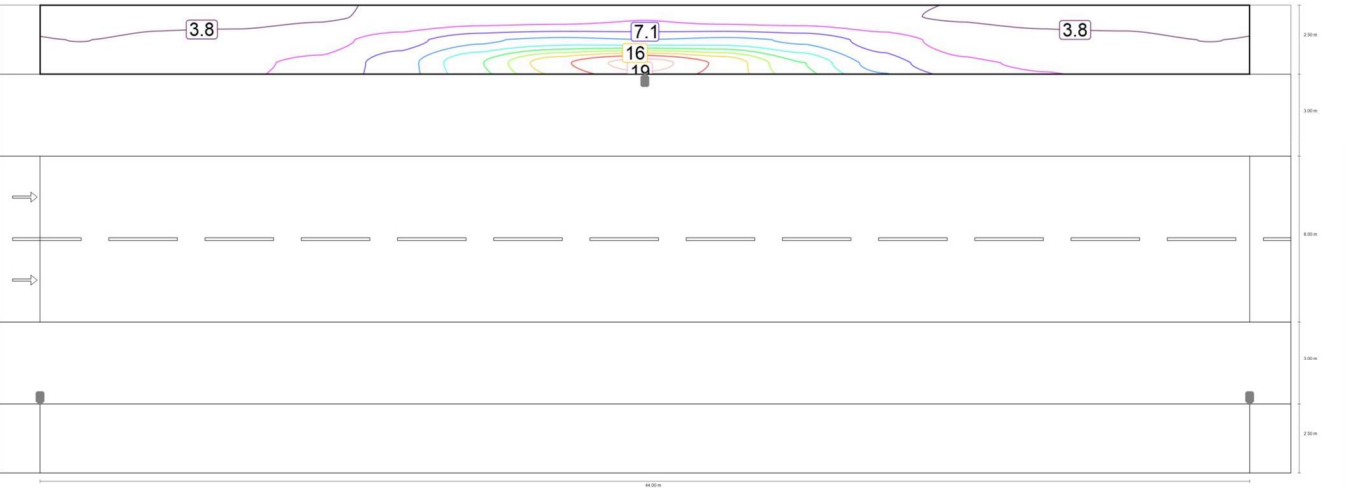
	Tamaño	Calculado	Consumo
Calle 1	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (bilateral en alternancia)	D_e	0.9 kWh/m ² año,	425.1 kWh/año

Calle 1

Camino peatonal 2 (P4)

Resultados para campo de evaluación

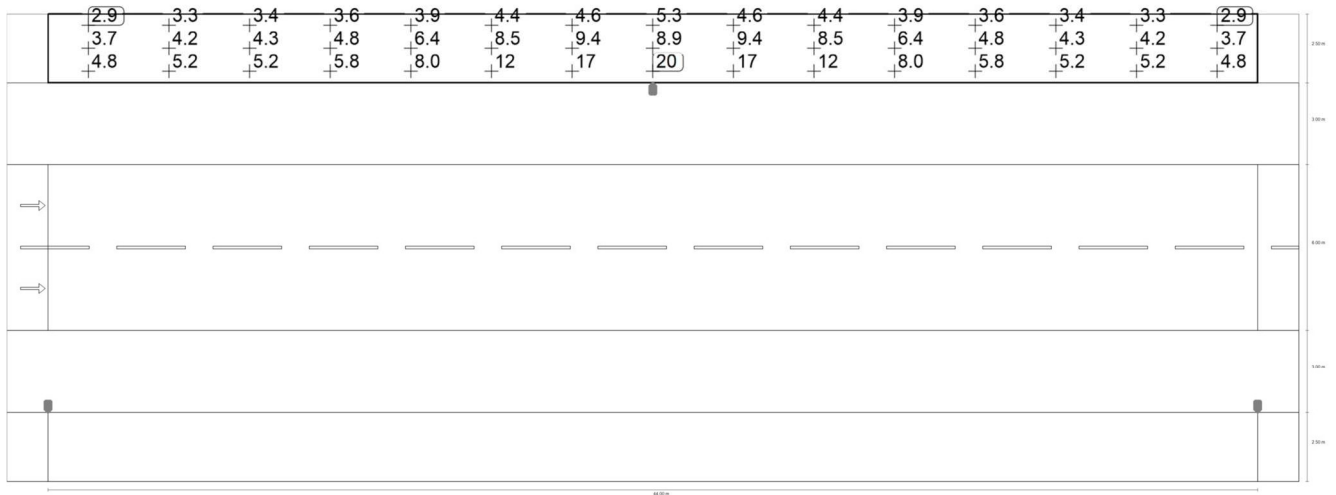
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 2 (P4)	E_m	6.34 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.92 lx	≥ 1.00 lx	✓



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

Calle 1

Camino peatonal 2 (P4)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533
16.583	2.92	3.33	3.40	3.65	3.93	4.40	4.64	5.32	4.64	4.40	3.93	3.65	3.40	3.33	2.92
15.750	3.74	4.17	4.28	4.78	6.36	8.48	9.36	8.87	9.36	8.48	6.36	4.78	4.28	4.17	3.74
14.917	4.84	5.20	5.23	5.78	8.04	12.20	16.94	19.79	16.94	12.20	8.04	5.78	5.23	5.20	4.84

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	6.34 lx	2.92 lx	19.8 lx	0.461	0.148

Calle 1

Calzada 1 (M4)

Resultados para campo de evaluación

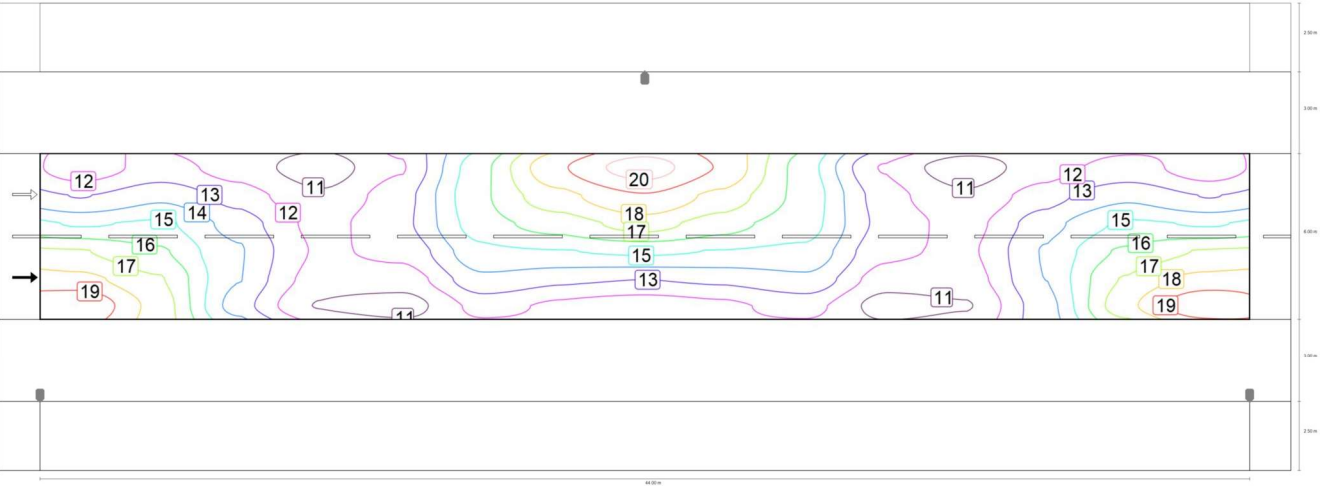
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Calzada 1 (M4)	L _m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.77	≥ 0.40	✓
	U _l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.86	≥ 0.30	✓

Resultados para observador

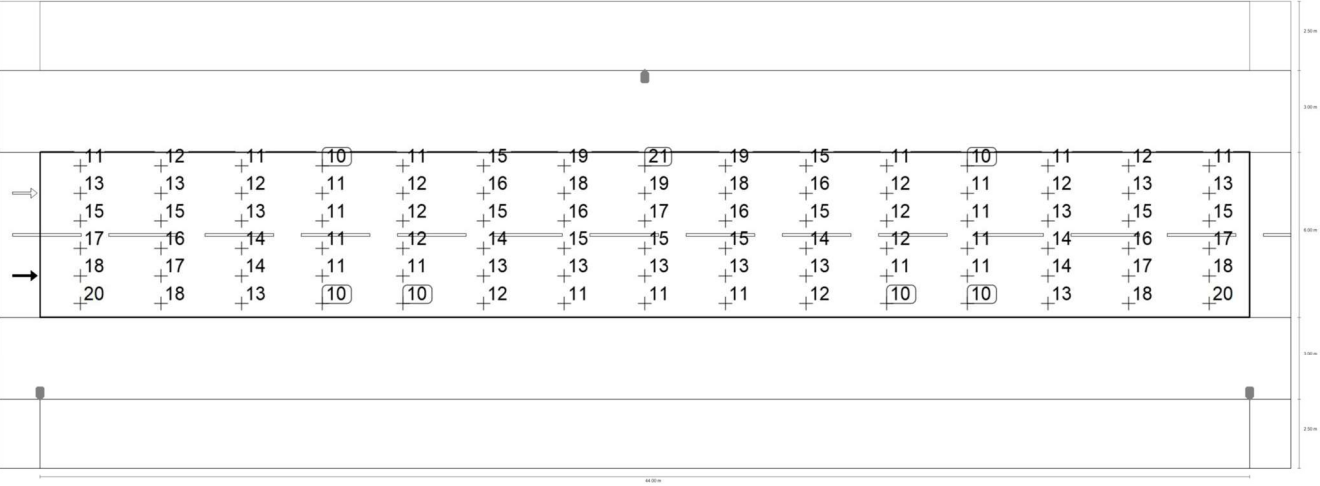
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Observador 1 Posición: -60.000 m, 7.000 m, 1.500 m	L _m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.78	≥ 0.40	✓
	U _l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
Observador 2 Posición: -60.000 m, 10.000 m, 1.500 m	L _m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.77	≥ 0.40	✓
	U _l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓

Calle 1

Calzada 1 (M4)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533
11.000	11.03	12.01	11.13	10.02	11.50	15.44	18.87	20.56	18.87	15.44	11.50	10.02	11.13	12.01	11.03
10.000	12.60	13.49	12.21	10.74	12.20	15.58	17.57	18.87	17.57	15.58	12.20	10.74	12.21	13.49	12.60

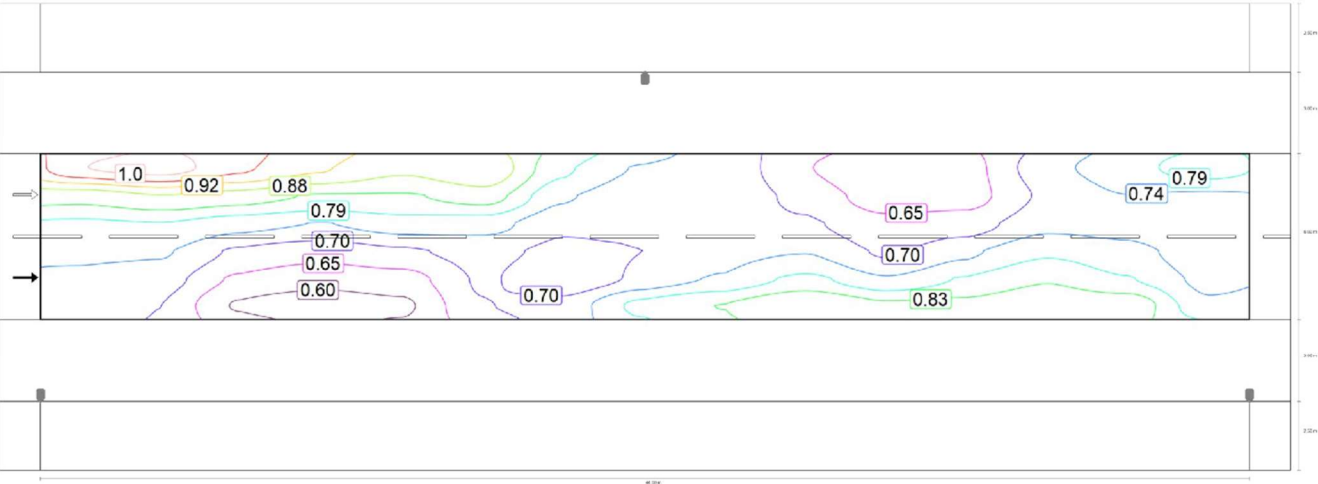
Calle 1

Calzada 1 (M4)

m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533
9.000	14.65	14.93	13.25	11.29	12.36	15.28	16.26	17.32	16.26	15.28	12.36	11.29	13.25	14.93	14.65
8.000	16.94	16.00	13.79	11.47	11.86	14.46	14.73	14.92	14.73	14.46	11.86	11.47	13.79	16.00	16.94
7.000	18.31	16.97	13.73	11.14	11.05	13.42	12.89	12.67	12.89	13.42	11.05	11.14	13.73	16.97	18.31
6.000	19.90	17.56	13.22	10.47	10.13	11.91	11.41	11.06	11.41	11.91	10.13	10.47	13.22	17.56	19.90

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

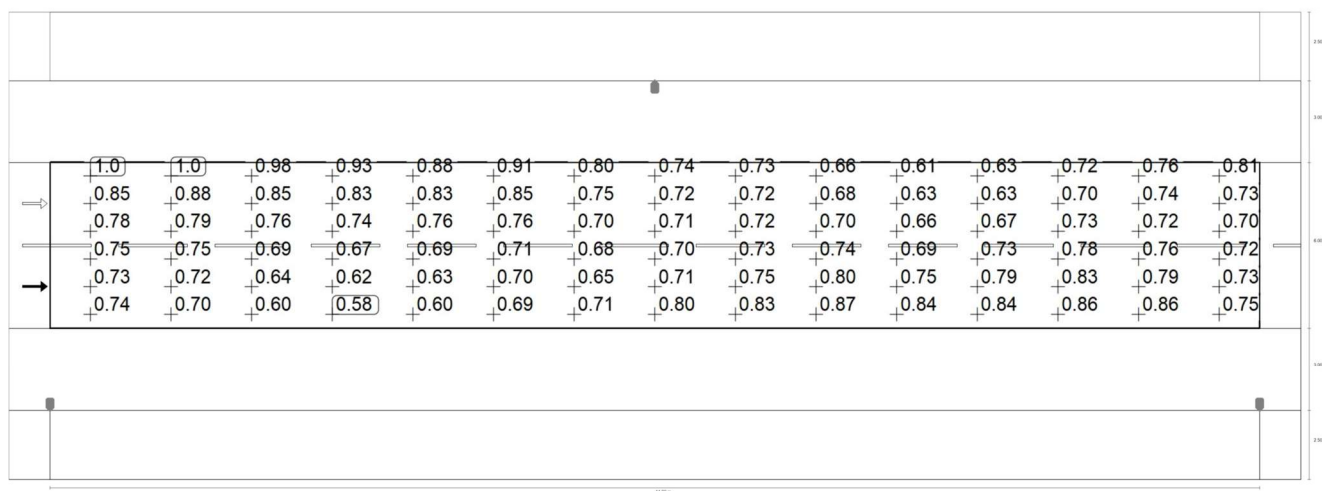
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	13.8 lx	10.0 lx	20.6 lx	0.725	0.487



Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Líneas Isolux)

Calle 1

Calzada 1 (M4)



Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Sistema de valores)

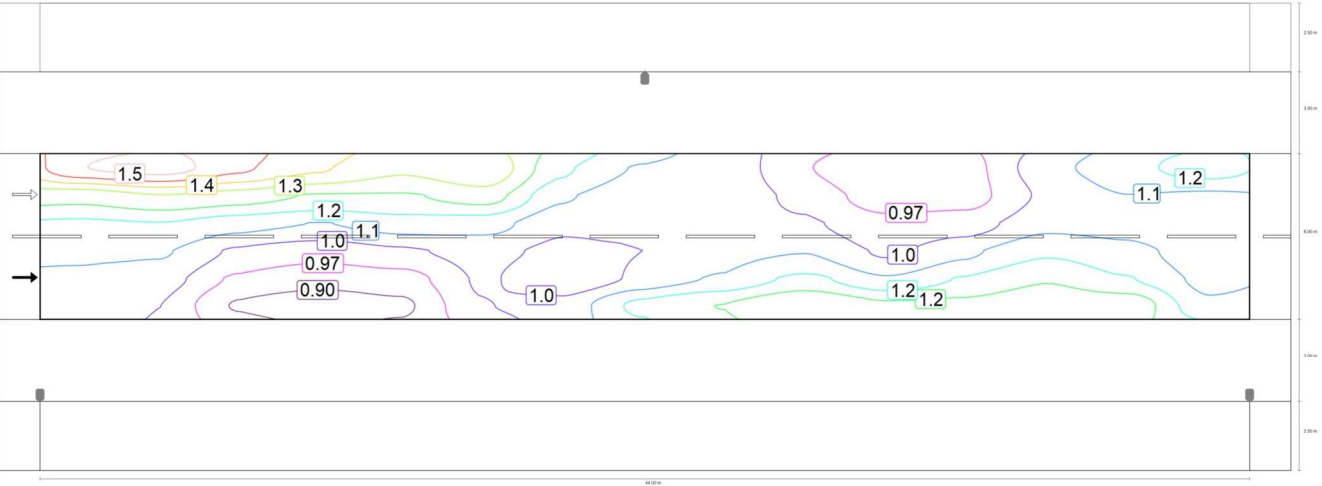
m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533
11.000	1.01	1.04	0.98	0.93	0.88	0.91	0.80	0.74	0.73	0.66	0.61	0.63	0.72	0.76	0.81
10.000	0.85	0.88	0.85	0.83	0.83	0.85	0.75	0.72	0.72	0.68	0.63	0.63	0.70	0.74	0.73
9.000	0.78	0.79	0.76	0.74	0.76	0.76	0.70	0.71	0.72	0.70	0.66	0.67	0.73	0.72	0.70
8.000	0.75	0.75	0.69	0.67	0.69	0.71	0.68	0.70	0.73	0.74	0.69	0.73	0.78	0.76	0.72
7.000	0.73	0.72	0.64	0.62	0.63	0.70	0.65	0.71	0.75	0.80	0.75	0.79	0.83	0.79	0.73
6.000	0.74	0.70	0.60	0.58	0.60	0.69	0.71	0.80	0.83	0.87	0.84	0.84	0.86	0.86	0.75

Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Tabla de valores)

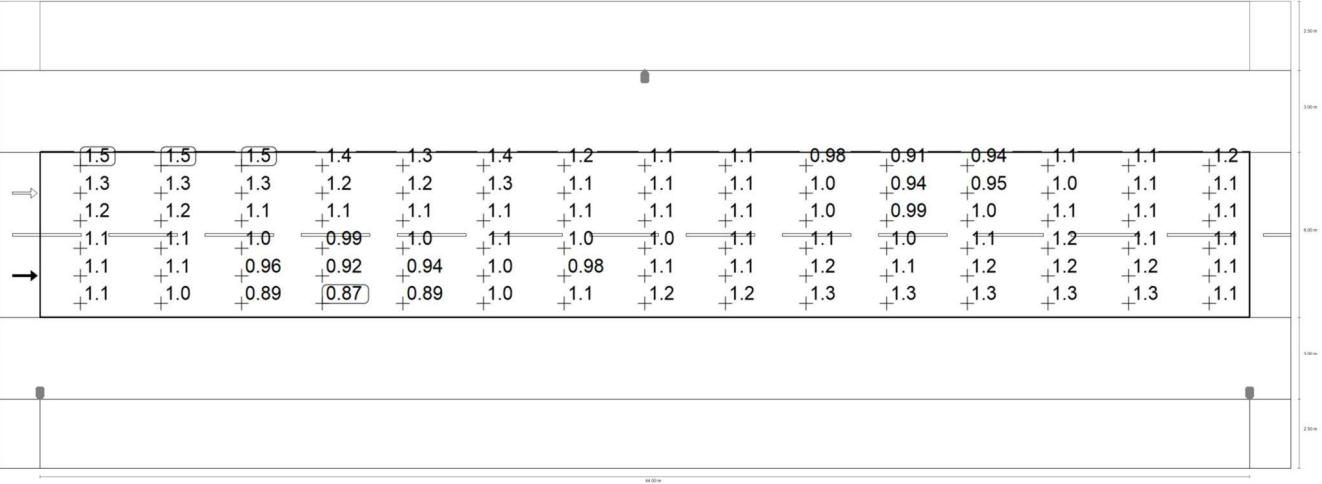
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca	0.75 cd/m²	0.58 cd/m²	1.04 cd/m²	0.777	0.562

Calle 1

Calzada 1 (M4)



Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Líneas Isolux)



Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Sistema de valores)

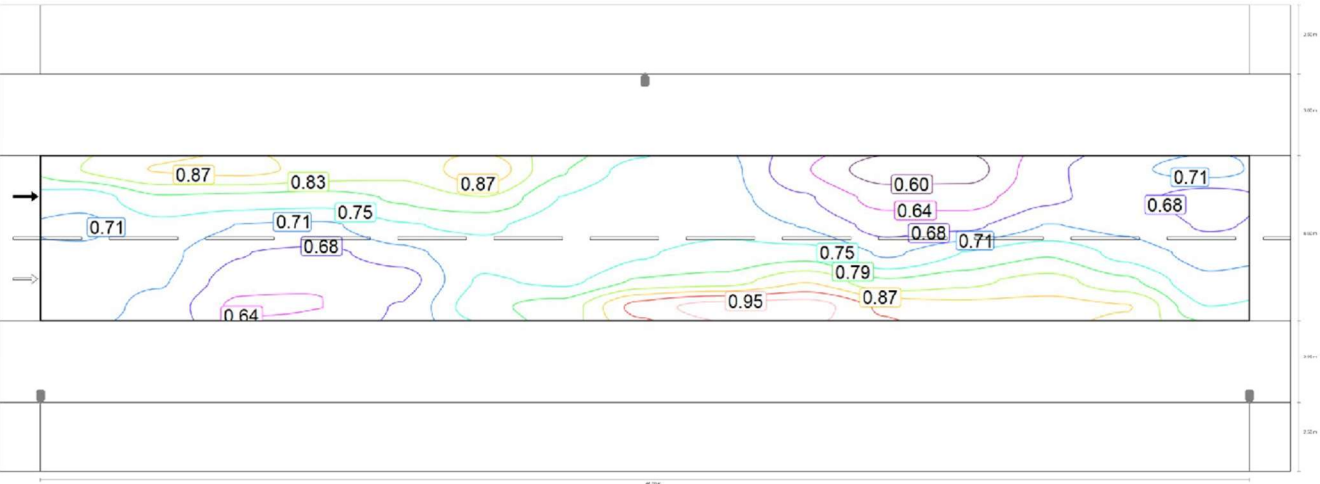
m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533
11.000	1.51	1.55	1.46	1.39	1.32	1.36	1.19	1.10	1.08	0.98	0.91	0.94	1.08	1.14	1.21
10.000	1.26	1.31	1.27	1.23	1.23	1.27	1.12	1.07	1.08	1.02	0.94	0.95	1.05	1.10	1.09

Calle 1
Calzada 1 (M4)

m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533
9.000	1.16	1.17	1.13	1.10	1.14	1.13	1.05	1.07	1.07	1.05	0.99	1.01	1.09	1.08	1.05
8.000	1.12	1.11	1.03	0.99	1.02	1.06	1.02	1.04	1.09	1.10	1.03	1.09	1.16	1.13	1.07
7.000	1.09	1.07	0.96	0.92	0.94	1.05	0.98	1.05	1.11	1.19	1.11	1.18	1.24	1.18	1.09
6.000	1.10	1.04	0.89	0.87	0.89	1.03	1.06	1.19	1.24	1.31	1.26	1.26	1.29	1.28	1.12

Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Tabla de valores)

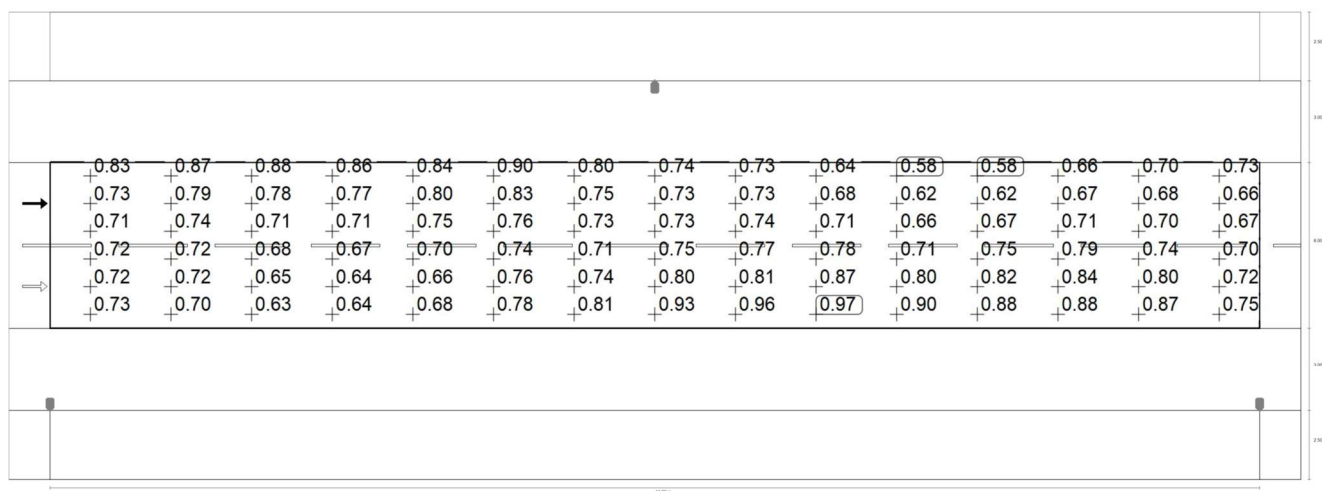
	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observador 1: Luminancia para una instalación nueva	1.12 cd/m²	0.87 cd/m²	1.55 cd/m²	0.777	0.562



Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Líneas Isolux)

Calle 1

Calzada 1 (M4)



Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Sistema de valores)

m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533
11.000	0.83	0.87	0.88	0.86	0.84	0.90	0.80	0.74	0.73	0.64	0.58	0.58	0.66	0.70	0.73
10.000	0.73	0.79	0.78	0.77	0.80	0.83	0.75	0.73	0.73	0.68	0.62	0.62	0.67	0.68	0.66
9.000	0.71	0.74	0.71	0.71	0.75	0.76	0.73	0.73	0.74	0.71	0.66	0.67	0.71	0.70	0.67
8.000	0.72	0.72	0.68	0.67	0.70	0.74	0.71	0.75	0.77	0.78	0.71	0.75	0.79	0.74	0.70
7.000	0.72	0.72	0.65	0.64	0.66	0.76	0.74	0.80	0.81	0.87	0.80	0.82	0.84	0.80	0.72
6.000	0.73	0.70	0.63	0.64	0.68	0.78	0.81	0.93	0.96	0.97	0.90	0.88	0.88	0.87	0.75

Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Tabla de valores)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca	0.75 cd/m²	0.58 cd/m²	0.97 cd/m²	0.774	0.598

Calzada 1 (M4)

Calle 1

Calzada 1 (M4)

m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533
9.000	1.05	1.11	1.06	1.06	1.12	1.13	1.09	1.10	1.11	1.06	0.99	0.99	1.07	1.05	1.00
8.000	1.07	1.08	1.01	0.99	1.04	1.10	1.07	1.12	1.15	1.16	1.06	1.13	1.18	1.10	1.05
7.000	1.08	1.07	0.98	0.95	0.98	1.13	1.11	1.19	1.21	1.29	1.19	1.22	1.26	1.19	1.08
6.000	1.09	1.05	0.94	0.95	1.01	1.16	1.21	1.38	1.44	1.44	1.35	1.32	1.32	1.30	1.13

Observador 2: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Tabla de valores)

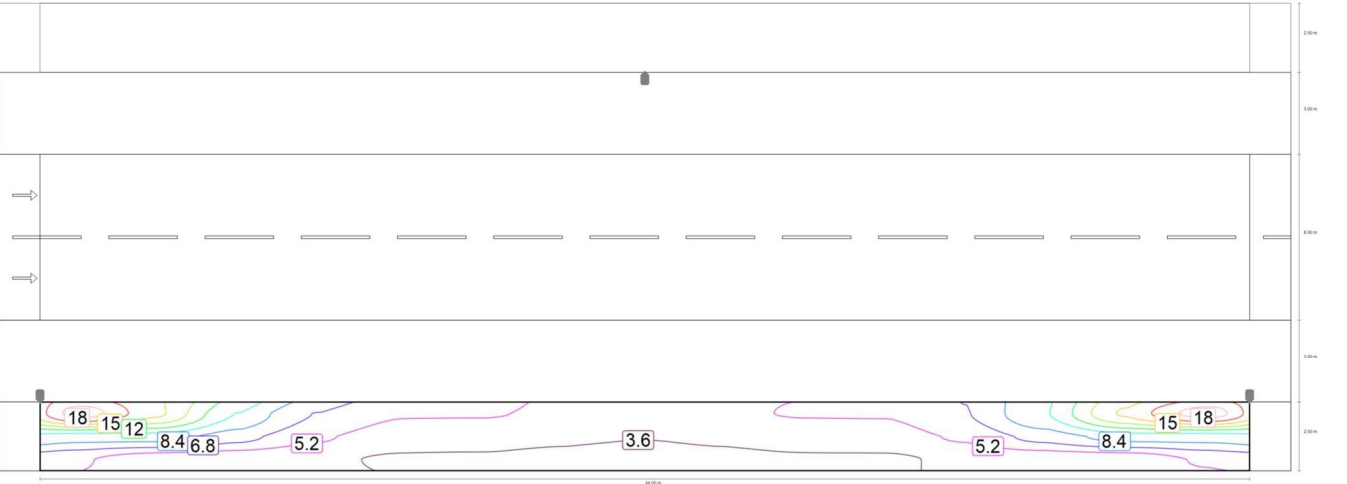
	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observador 2: Luminancia para una instalación nueva	1.12 cd/m ²	0.86 cd/m ²	1.44 cd/m ²	0.774	0.598

Calle 1

Camino peatonal 1 (P4)

Resultados para campo de evaluación

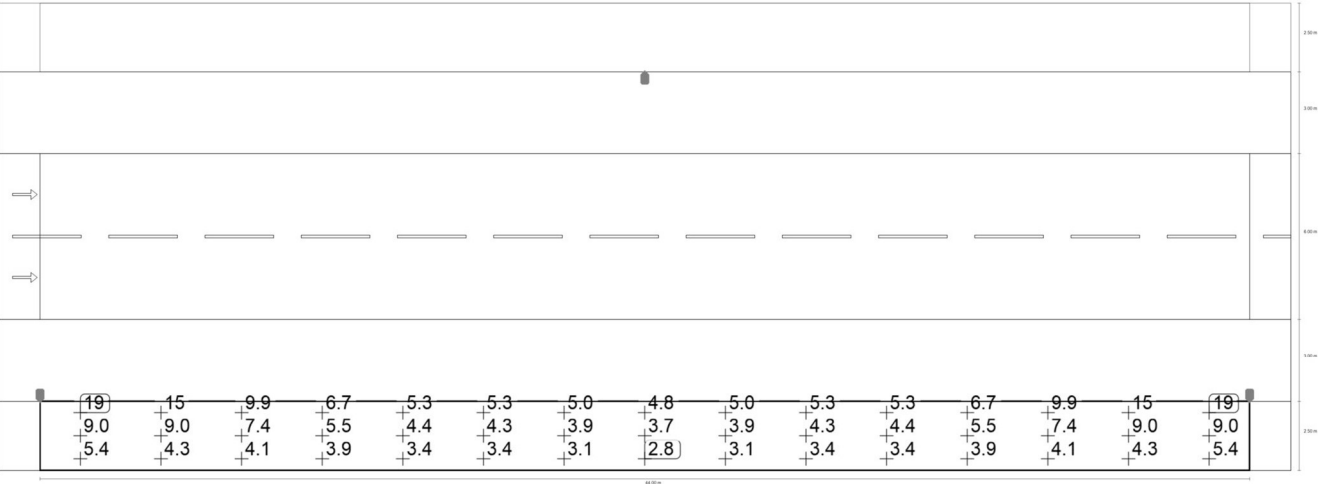
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 1 (P4)	E_m	6.33 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.83 lx	≥ 1.00 lx	✓



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

Calle 1

Camino peatonal 1 (P4)

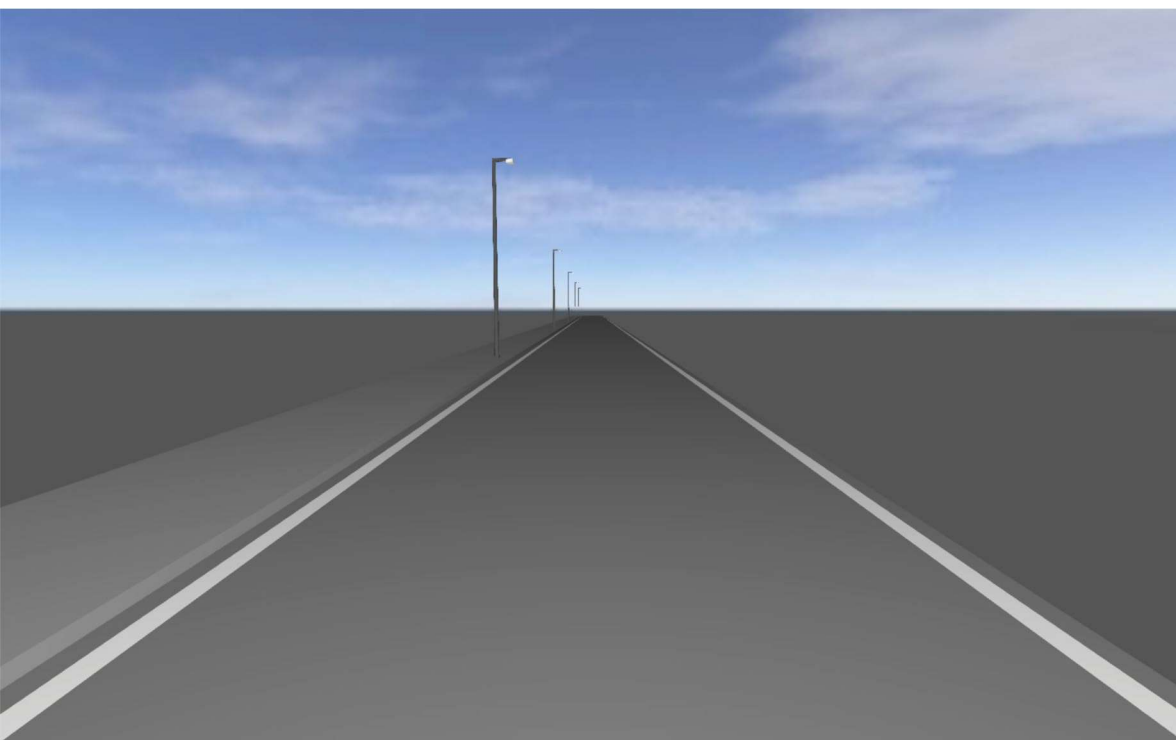


Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533
2.083	18.66	14.97	9.86	6.69	5.29	5.27	5.01	4.83	5.01	5.27	5.29	6.69	9.86	14.97	18.66
1.250	8.96	9.03	7.36	5.47	4.37	4.28	3.95	3.68	3.95	4.28	4.37	5.47	7.36	9.03	8.96
0.417	5.40	4.27	4.12	3.85	3.45	3.41	3.14	2.83	3.14	3.41	3.45	3.85	4.12	4.27	5.40

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E _m	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	6.33 lx	2.83 lx	18.7 lx	0.447	0.152



Llumenera Veka 2 – Carandini

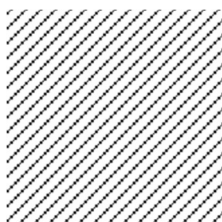
Lista de luminarias

Φ_{total} 25880 lm	P_{total} 189.5 W	Rendimiento lumínico 136.6 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

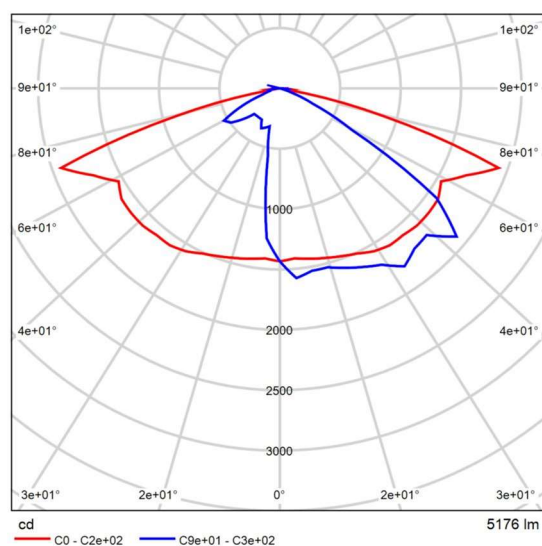
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	C.&G.CARA NDINI	VKA.1.S.CC.00 5.3.024G.AMM 1	VEKA Roadway luminaire	37.9 W	5176 lm	136.7 lm/W

Ficha de producto

C.&G.CARANDINI VEKA Roadway luminaire



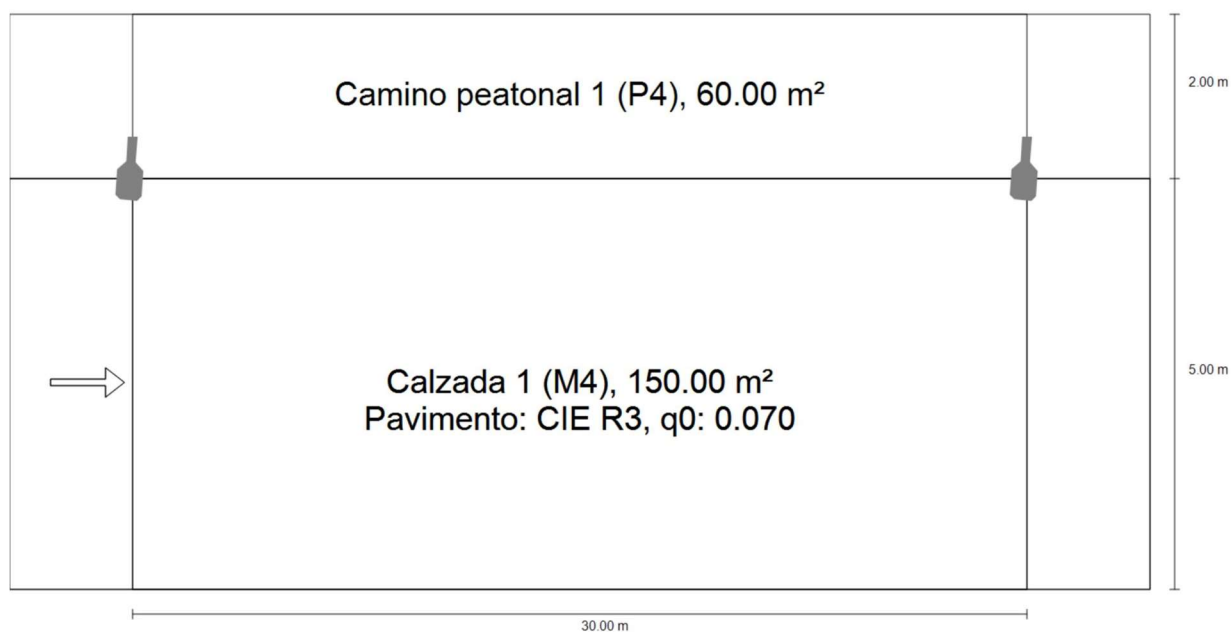
N° de artículo	VKA.1.S.CC.005.3.024 G.AMM1
P	37.9 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5176 lm
Rendimiento luminico	136.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

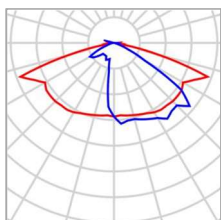
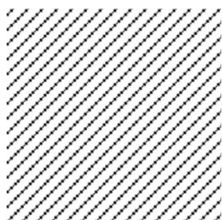
Calle 1

Resumen (hacia EN 13201:2015)



Calle 1

Resumen (hacia EN 13201:2015)



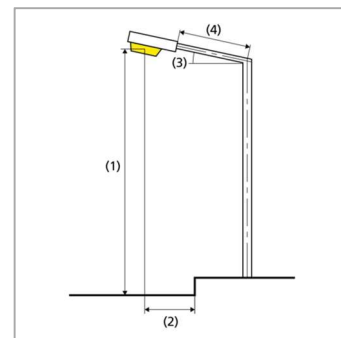
Fabricante	C.&G.CARANDINI	P	37.9 W
N° de artículo	VKA.1.S.CC.005.3.024 G.AMM1	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5176 lm
Nombre del artículo	VEKA Roadway luminaire		
Lámpara	1x C.LED 5000LM - 3000K		

Calle 1

Resumen (hacia EN 13201:2015)

VEKA Roadway luminaire (unilateral arriba)

Distancia entre mástiles	30.000 m
(1) Altura de punto de luz	6.000 m
(2) Saliente del punto de luz	0.000 m
(3) Inclinação del brazo	0.0°
(4) Longitud del brazo	0.500 m
Horas de trabajo anuales	4000 h: 100.0 %, 37.9 W
Consumo	1249.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidad lumínica máx Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	$\geq 70^\circ$: 547 cd/klm $\geq 80^\circ$: 47.8 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clase de potencia lumínica Los valores de intensidad lumínica en [cd/klm] para el cálculo de la clase de potencia lumínica se refieren al flujo luminoso de luminaria conforme a EN 13201:2015.	G*3
Clase de índice de deslumbramiento	D.4



Calle 1

Resumen (hacia EN 13201:2015)

Resultados para campos de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 1 (P4)	E_m	7.13 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.32 lx	≥ 1.00 lx	✓
Calzada 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.40	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓
	$U_l^{(1)}$	0.57	-	-
	$Tl^{(1)}$	13 %	-	-

(1) Informativo, no es parte de la evaluación

Para la instalación se ha calculado con un factor de mantenimiento de 0.67.

Resultados para indicadores de eficiencia energética

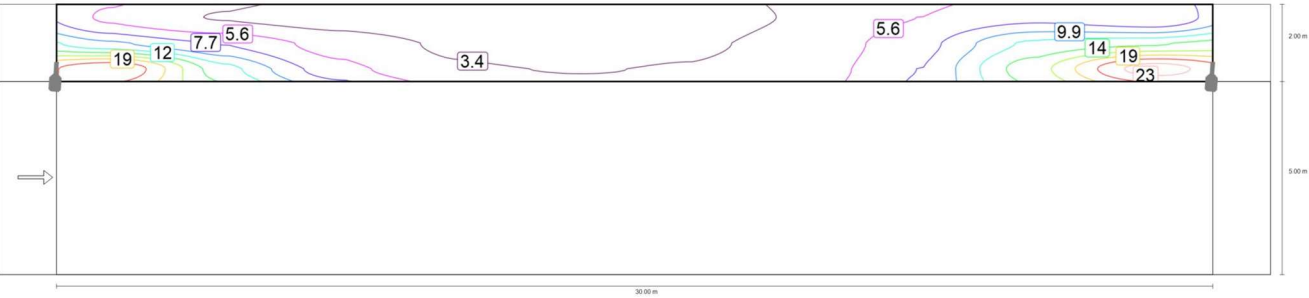
	Tamaño	Calculado	Consumo
Calle 1	D_p	0.018 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (unilateral arriba)	D_e	0.7 kWh/m ² año,	151.5 kWh/año

Calle 1

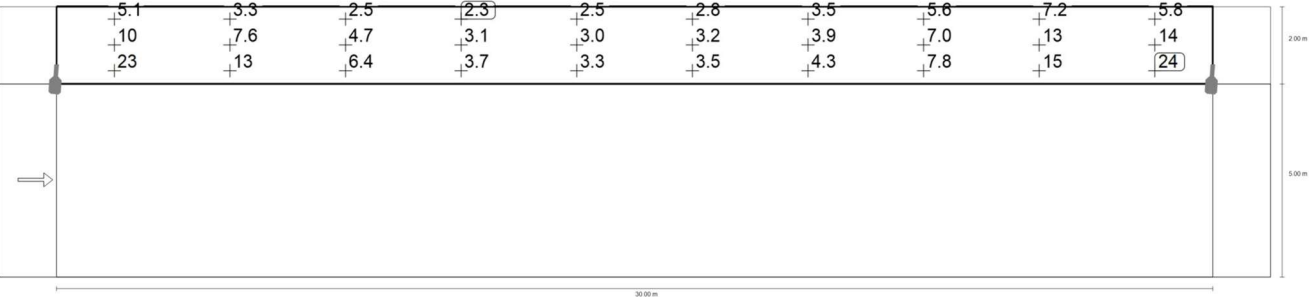
Camino peatonal 1 (P4)

Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 1 (P4)	E_m	7.13 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.32 lx	≥ 1.00 lx	✓



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
6.667	5.13	3.26	2.47	2.32	2.53	2.82	3.51	5.59	7.21	5.83
6.000	10.37	7.63	4.66	3.13	2.95	3.16	3.89	6.95	12.55	13.93
5.333	22.54	12.87	6.42	3.70	3.33	3.51	4.27	7.77	15.49	23.97

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	7.13 lx	2.32 lx	24.0 lx	0.326	0.097

Calle 1

Calzada 1 (M4)

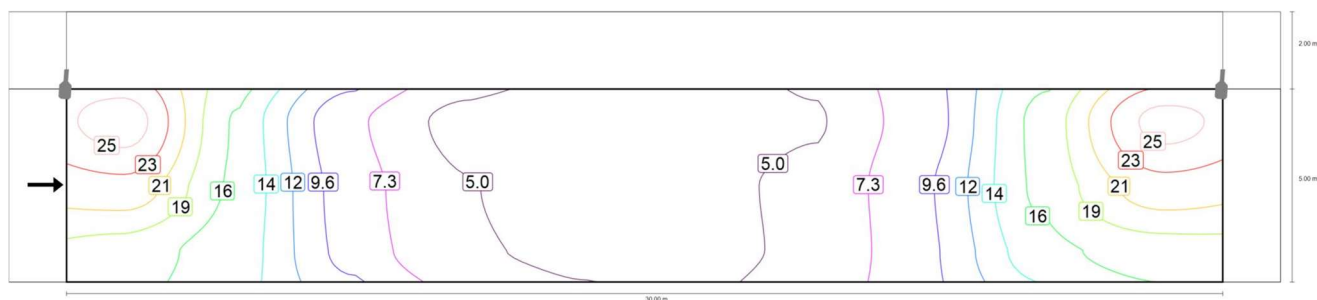
Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Calzada 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.40	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓
	$U_l^{(1)}$	0.57	-	-
	$TI^{(1)}$	13 %	-	-

Resultados para observador

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Observador 1 Posición: -60.000 m, 2.500 m, 1.500 m	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.40	✓
	$U_l^{(1)}$	0.57	-	-
	$TI^{(1)}$	13 %	-	-

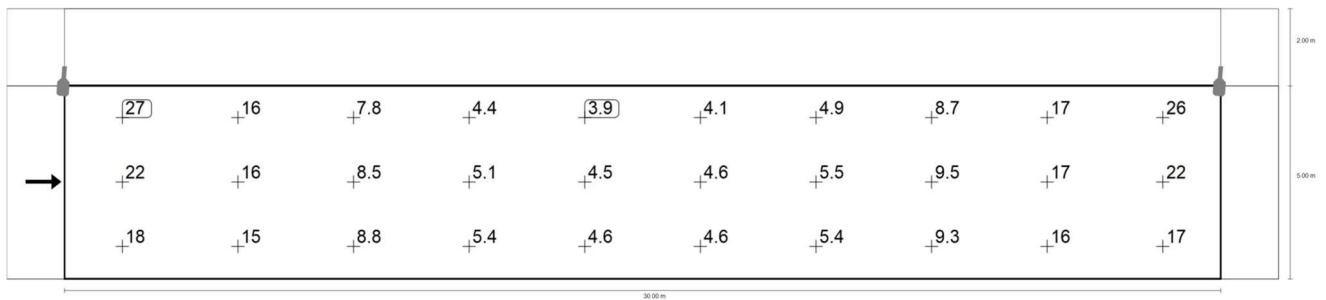
(1) Informativo, no es parte de la evaluación



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

Calle 1

Calzada 1 (M4)

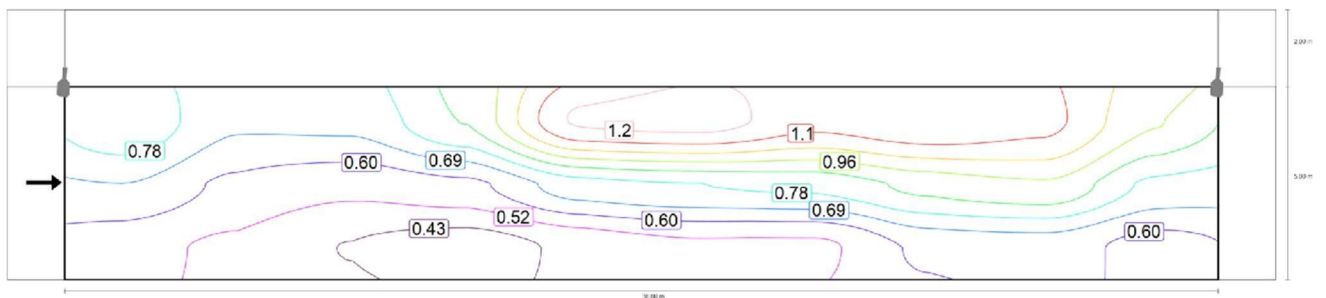


Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
4.167	26.56	16.08	7.83	4.37	3.89	4.08	4.87	8.67	17.23	26.28
2.500	22.31	15.97	8.52	5.11	4.46	4.57	5.46	9.53	16.95	22.15
0.833	17.70	15.21	8.80	5.36	4.63	4.58	5.38	9.28	15.56	17.45

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	11.3 lx	3.89 lx	26.6 lx	0.345	0.147

Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca $[cd/m^2]$ (Líneas Isolux)Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca $[cd/m^2]$ (Sistema de valores)

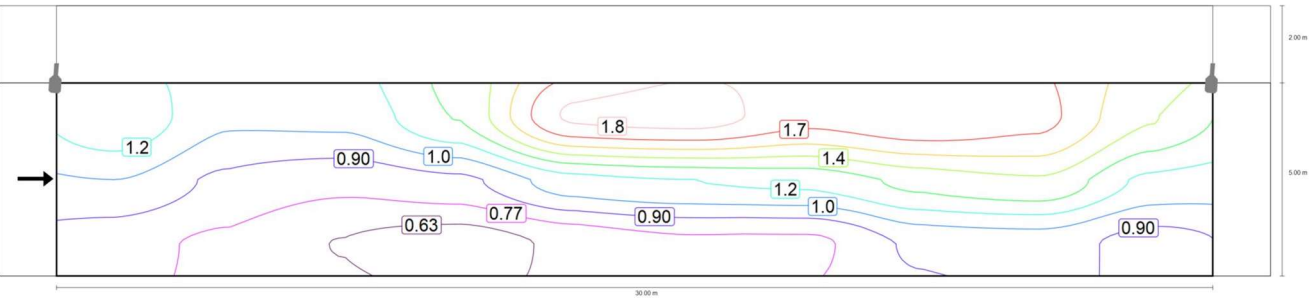
Calle 1

Calzada 1 (M4)

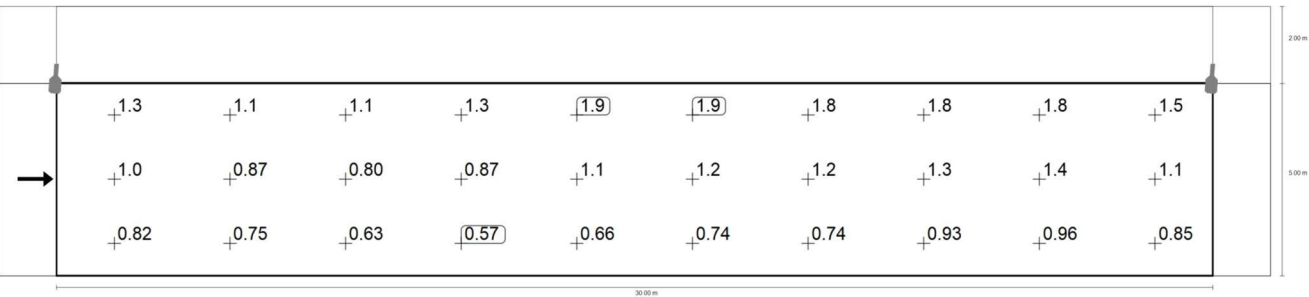
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
4.167	0.86	0.71	0.72	0.88	1.25	1.28	1.17	1.23	1.17	0.97
2.500	0.69	0.58	0.54	0.58	0.75	0.78	0.81	0.90	0.95	0.76
0.833	0.55	0.50	0.42	0.38	0.45	0.49	0.50	0.62	0.64	0.57

Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Tabla de valores)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca	0.76 cd/m²	0.38 cd/m²	1.28 cd/m²	0.502	0.297



Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Líneas Isolux)



Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Sistema de valores)

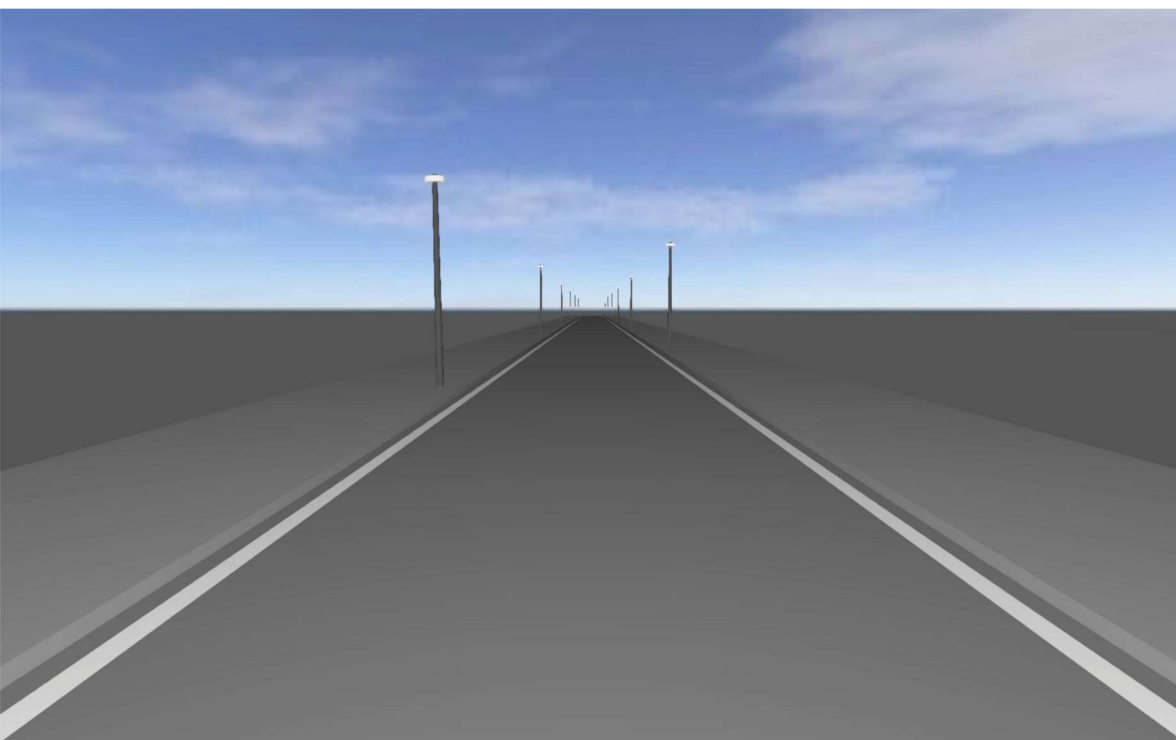
Calle 1

Calzada 1 (M4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
4.167	1.28	1.06	1.07	1.31	1.87	1.91	1.75	1.84	1.75	1.45
2.500	1.04	0.87	0.80	0.87	1.12	1.17	1.20	1.35	1.42	1.13
0.833	0.82	0.75	0.63	0.57	0.66	0.74	0.74	0.93	0.96	0.85

Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Tabla de valores)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observador 1: Luminancia para una instalación nueva	1.13 cd/m ²	0.57 cd/m ²	1.91 cd/m ²	0.502	0.297



Llumenera Junior – Carandini

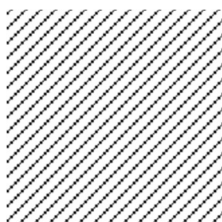
Lista de luminarias

Φ_{total} 43381 lm	P_{total} 305.5 W	Rendimiento lumínico 142.0 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

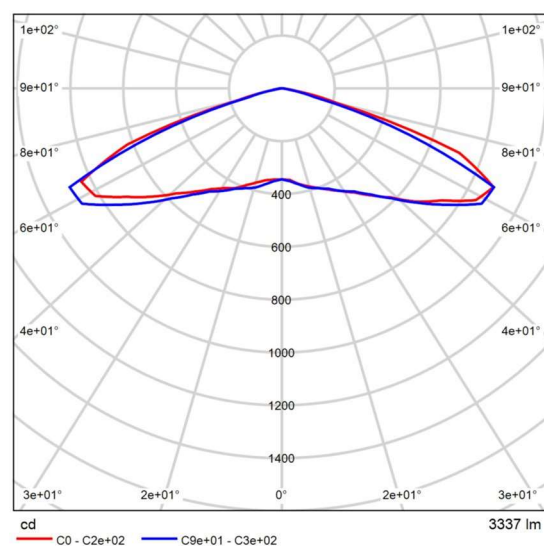
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
13	C.&G.CARA NDINI S.A.U.	JNR.4.Z.CC.003 .3.024C.SMA1	Junior Ambiental luminaire	23.5 W	3337 lm	141.8 lm/W

Ficha de producto

C.&G.CARANDINI S.A.U. Junior Ambiental luminaire



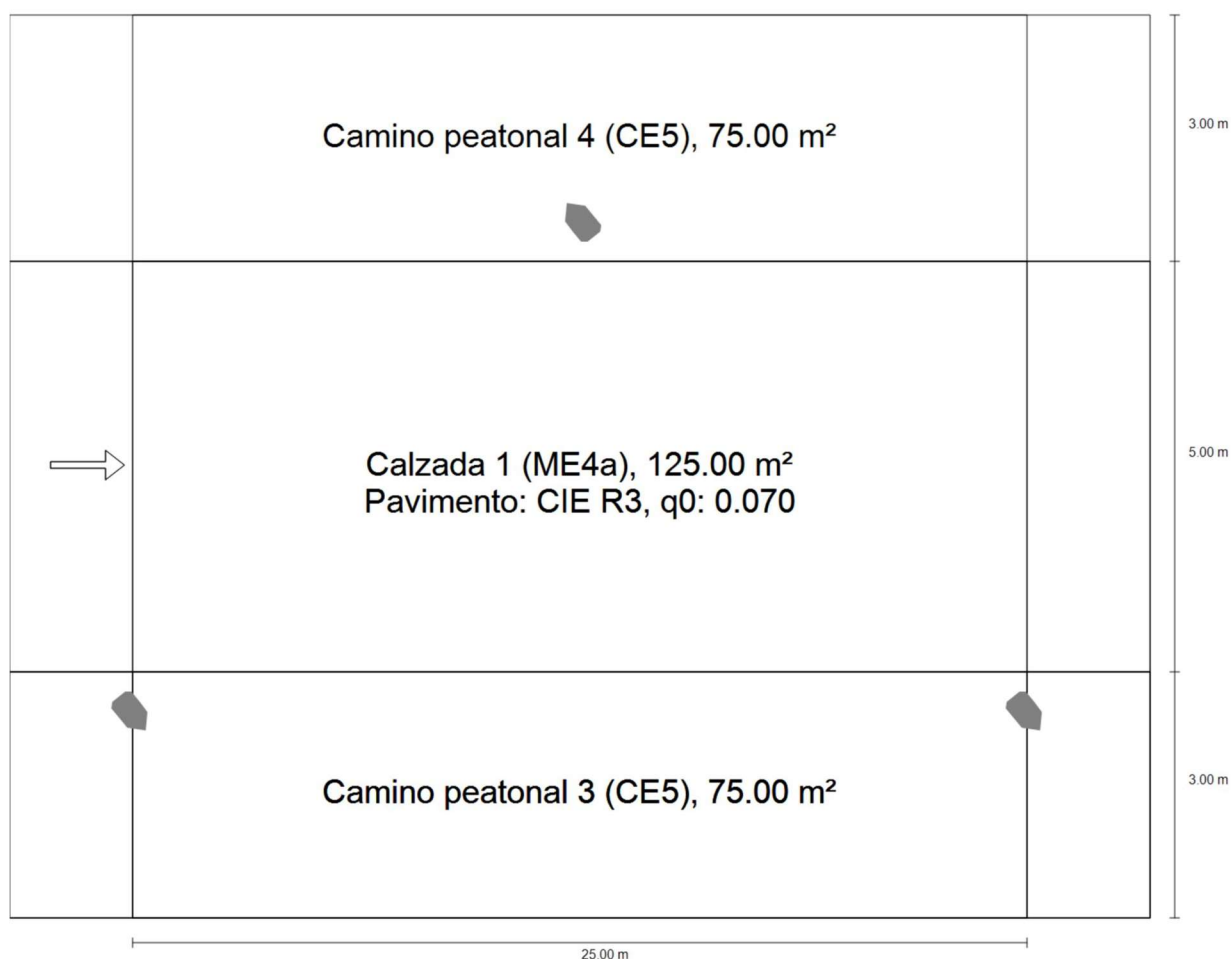
N° de artículo	JNR.4.Z.CC.003.3.024 C.SMA1
P	23.5 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3337 lm
Rendimiento luminico	141.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

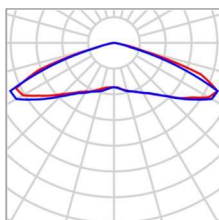
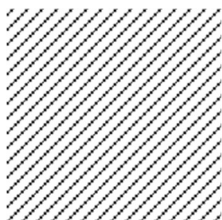
Calle 1

Resumen (hacia EN 13201:2004)



Calle 1

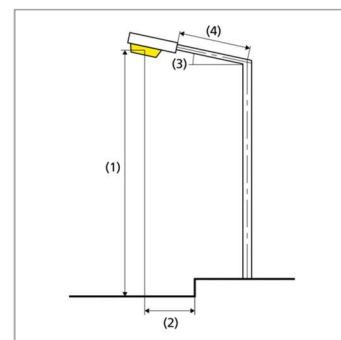
Resumen (hacia EN 13201:2004)



Fabricante	C.&G.CARANDINI S.A.U.	P	23.5 W
Nº de artículo	JNR.4.Z.CC.003.3.024 C.SMA1	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3337 lm
Nombre del artículo	Junior Ambiental luminaire		
Lámpara	1x C.LED 3000LM - 3000K		

Junior Ambiental luminaire (bilateral en alternancia)

Distancia entre mástiles	25.000 m
(1) Altura de punto de luz	4.000 m
(2) Saliente del punto de luz	-0.500 m
(3) Inclinação del brazo	3.0°
(4) Longitud del brazo	0.000 m
Consumo	1882.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidad lumínica máx Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	70°: 439 cd/klm 80°: 129 cd/klm 90°: 3.04 cd/klm
Clase de potencia lumínica	G.2
Clase de índice de deslumbramiento	D.6



Calle 1

Resumen (hacia EN 13201:2004)

Resultados para campos de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 4 (CE5)	E_m	9.74 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓
Calzada 1 (ME4a)	L_m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓
	U_l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	SR	0.91	≥ 0.50	✓
Camino peatonal 3 (CE5)	E_m	9.74 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓

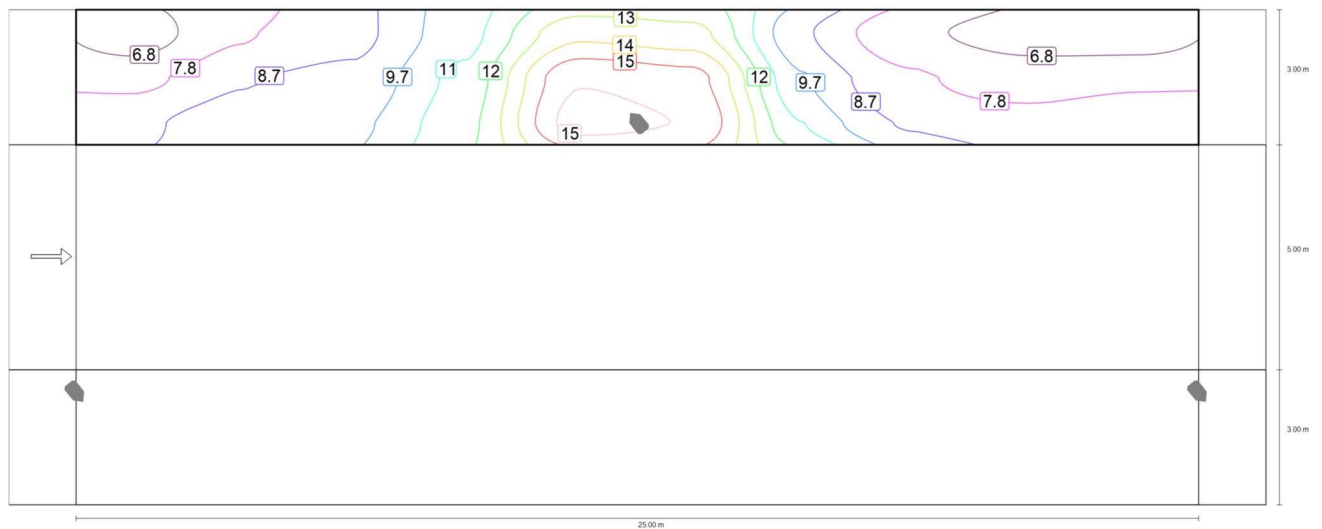
Para la instalación se ha calculado con un factor de mantenimiento de 0.67.

Calle 1

Camino peatonal 4 (CE5)

Resultados para campo de evaluación

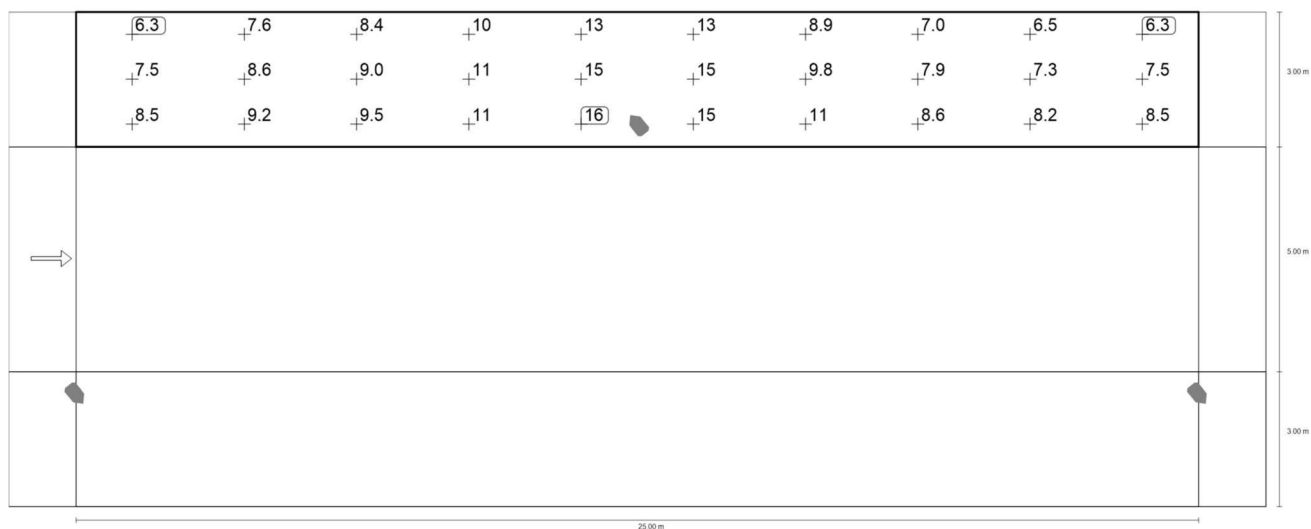
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 4 (CE5)	E_m	9.74 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

Calle 1

Camino peatonal 4 (CE5)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
10.500	6.31	7.63	8.41	10.27	13.33	12.93	8.90	7.02	6.45	6.34
9.500	7.46	8.62	9.01	10.95	15.40	14.88	9.78	7.93	7.30	7.49
8.500	8.53	9.20	9.50	11.30	15.96	15.42	10.64	8.57	8.20	8.52

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	9.74 lx	6.31 lx	16.0 lx	0.648	0.395

Calle 1

Calzada 1 (ME4a)

Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Calzada 1 (ME4a)	L_m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓
	U_l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	SR	0.91	≥ 0.50	✓

Resultados para observador

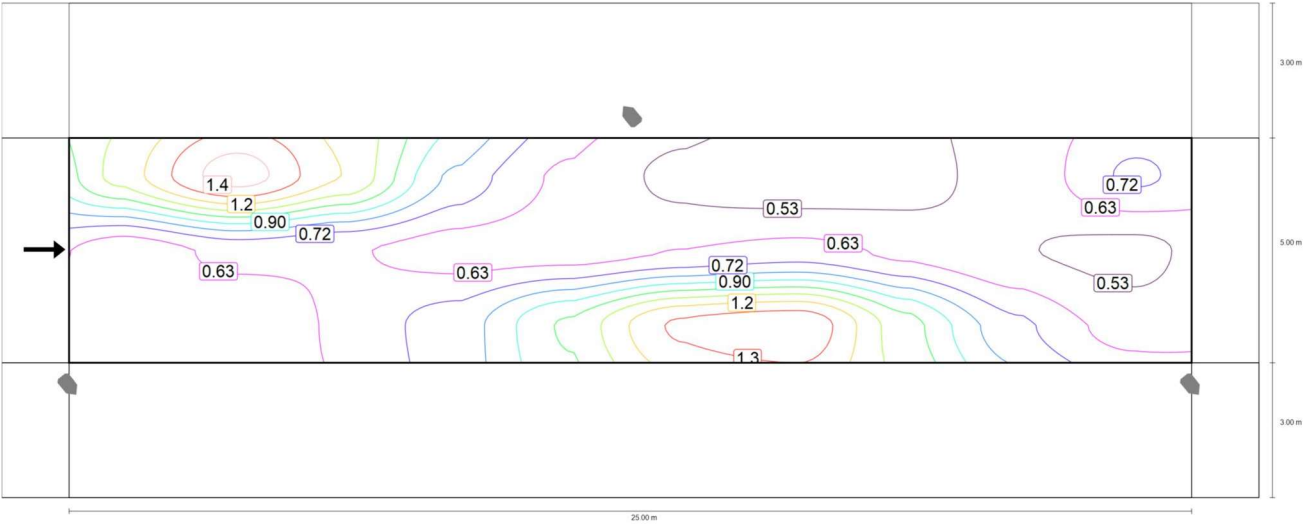
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Observador 1 Posición: -60.000 m, 5.500 m, 1.500 m	L_m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓
	U_l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
7.375	9.77	9.60	9.75	11.15	14.84	14.60	10.81	8.98	9.05	9.62
6.125	11.16	10.25	9.81	10.85	12.95	12.86	10.65	9.68	10.07	11.04
4.875	12.95	10.85	9.81	10.25	11.16	11.04	10.07	9.68	10.65	12.86
3.625	14.84	11.15	9.75	9.60	9.77	9.62	9.05	8.98	10.81	14.60

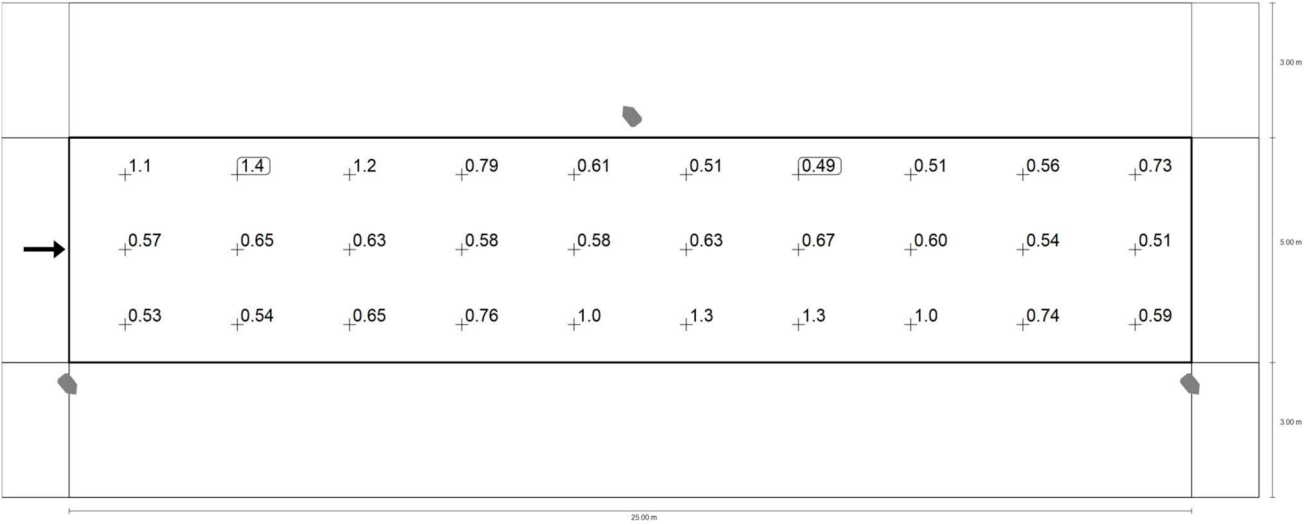
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	10.9 lx	8.98 lx	14.8 lx	0.826	0.605

Calle 1
Calzada 1 (ME4a)



Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Líneas Isolux)



Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Sistema de valores)

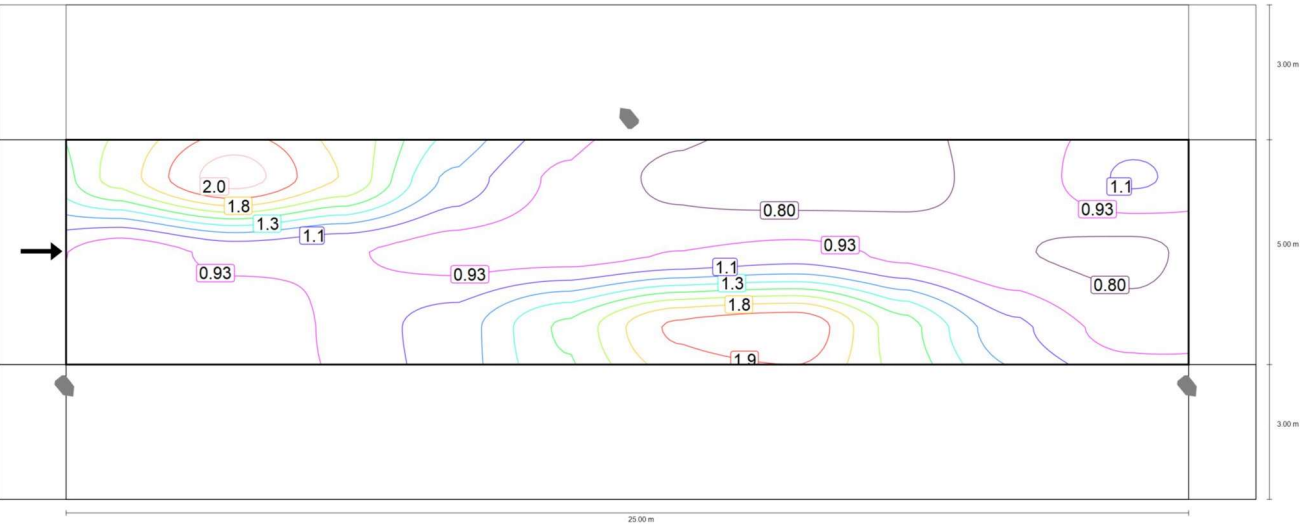
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
7.167	1.12	1.41	1.18	0.79	0.61	0.51	0.49	0.51	0.56	0.73
5.500	0.57	0.65	0.63	0.58	0.58	0.63	0.67	0.60	0.54	0.51
3.833	0.53	0.54	0.65	0.76	1.01	1.29	1.34	1.03	0.74	0.59

Calle 1

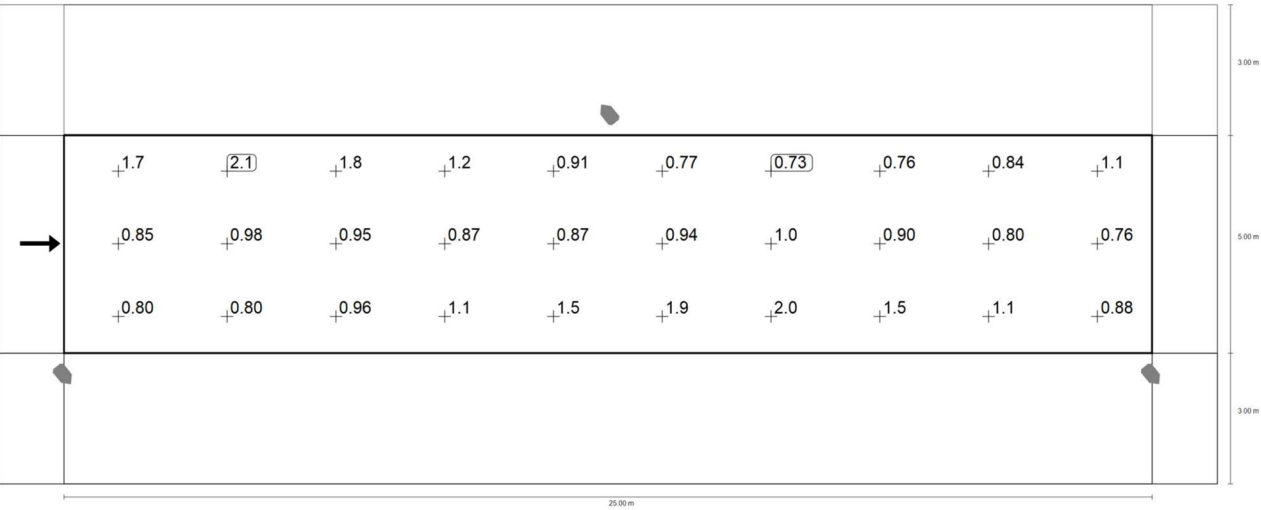
Calzada 1 (ME4a)

Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Tabla de valores)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca	0.75 cd/m²	0.49 cd/m²	1.41 cd/m²	0.653	0.345



Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Líneas Isolux)



Calle 1

Calzada 1 (ME4a)

Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m^2] (Sistema de valores)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
7.167	1.68	2.11	1.76	1.17	0.91	0.77	0.73	0.76	0.84	1.09
5.500	0.85	0.98	0.95	0.87	0.87	0.94	1.00	0.90	0.80	0.76
3.833	0.80	0.80	0.96	1.14	1.51	1.93	2.00	1.54	1.11	0.88

Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m^2] (Tabla de valores)

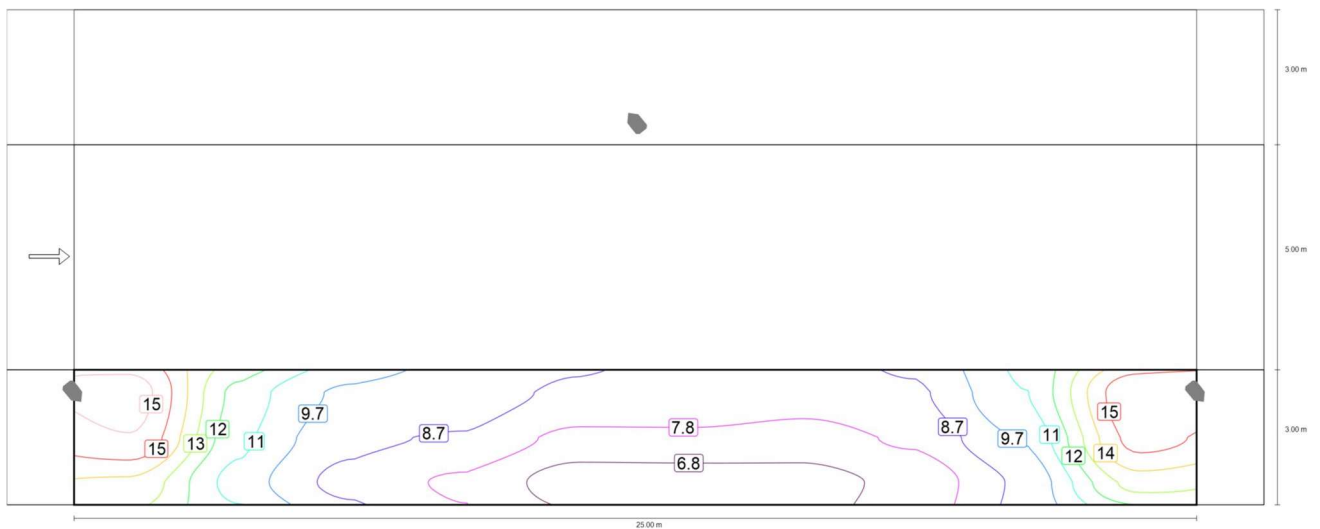
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observador 1: Luminancia para una instalación nueva	1.11 cd/m^2	0.73 cd/m^2	2.11 cd/m^2	0.653	0.345

Calle 1

Camino peatonal 3 (CE5)

Resultados para campo de evaluación

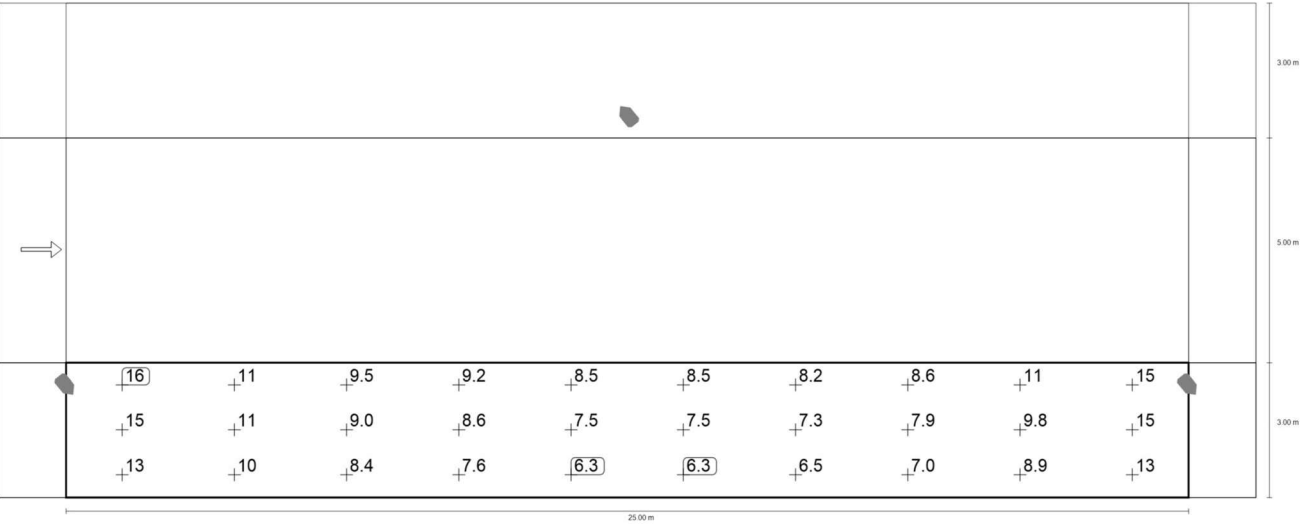
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 3 (CE5)	E_m	9.74 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

Calle 1

Camino peatonal 3 (CE5)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
2.500	15.96	11.30	9.50	9.20	8.53	8.52	8.20	8.57	10.64	15.42
1.500	15.40	10.95	9.01	8.62	7.46	7.49	7.30	7.93	9.78	14.88
0.500	13.33	10.27	8.41	7.63	6.31	6.34	6.45	7.02	8.90	12.93

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	9.74 lx	6.31 lx	16.0 lx	0.648	0.395