





CUBIC

Tras más de 40 años en el mercado del alumbrado público nos complace presentar el nuevo catálogo CUBIC LIGHTING de MAYJA, donde incorporamos a nuestra gama de productos nuevos diseños de balizas y columnas con grupo óptico LED integrado, capaces de adaptarse a cualquier entorno urbano dentro las nuevas tendencias de diseño urbanístico.

De formas geométricas y con diseños modernos y atractivos, son fabricados en acero galvanizado según norma EN 40-5 e incorporan en todos los casos puerta registro para alojamiento de equipo eléctrico y elementos de protección.

Sus grupos ópticos de hasta 9.480 lm. y 73 W. de potencia consumida, disponen de varias fotometrías con objeto de satisfacer los diferentes requisitos lumínicos, ofreciendo además una iluminación agradable y acogedora.









Equipos Eléctricos

Drivers

Tanto las columnas con punto de luz LED, como las balizas, en su versión estándar se suministran en potencia única y tensión de alimentación 220-240 Vac. / 50-60 Hz.

Opcionalmente pueden suministrarse con tensión de entrada universal, 110-277 Vac. / 50-60 Hz. y con los siguientes tipos de regulación mediante programación:

- Regulación 0-10V, 1-10V.
- Regulación de hasta 10 niveles de potencia, referenciados al momento de conexión/encendido.
- Doble nivel de potencia con línea de mando o regulación en cabecera.
- Regulación DALI.
- Regulación AST (Astronómico, temporización referida al punto medio de la "noche").

DRIVERS de alumbrado público de gama alta totalmente encapsulados en resina, con grado de protección IP67.

Módulos LED



Módulos con placas de 12 /24 LEDs de alta pontencia o LED COB, que aportan a la luminaria flujos lumínicos de hasta 150 lm/W (a 25 °C de temperatura ambiente de trabajo y tolerancia ± 7%).

Los módulos disponen de disipador de aluminio y lente incorporada fabricada en silicona o PMMA en sus diferentes tipos de ópticas.

Vida útil: > 108.000 h. (L80 / B10) para una temperatura de trabajo de la luminaria entre -20° y + 40° C.

Temperatura de color: En su versión estándar se suministran en BLANCO NEUTRO 4.000 K. NW. Opcional: BLANCO CÁLIDO 3.000 K. WW.

Ópticas estándar:



MAYJA utiliza módulos LED de última tecnología con elevada eficiencia lumínica que incorporan LEDs de alta potencia.



ASIMÉTRICA VIAL CLASE-M Adecuadas para todo tipo alumbrado vial. especialmente diseñadas de vías de tráfico rodado Clase M.

SIMÉTRICA CIRCULAR ÁREA Óptica extensiva de gran abertura de luz, utilizada para la iluminación de plazas, parques y jardines.



ASIMÉTRICA VIAL T3 MEDIA Óptica universal adecuada para alumbrado viario y aparcamientos.

Ópticas opcionales:



ASIMÉTRICA VIAL CLASE-P Diseñada para calles estrechas, caminos peatonales, carriles bici,... con elevada separación entre puntos de luz.



ASIMÉTRICA T4 MEDIA De iluminación predominante frontal, es adecuada para iluminación por proyección, pistas deportivas o calles especialmente anchas.





UNE EN **60598**

Stick

Refs. 870-871

Punto de luz de alumbrado urbano y residencial con módulo LED incorporado.

- Fabricado en chapa y perfil de acero rectangular 140x80 mm calidad S-275-JOH.
- Galvanizado en caliente según norma UNE EN 1461, imprimación epoxi y acabado de pintura poliuretano dos componentes en colores MAYJA estándar o en cualquiera de la carta RAL.
- Disponen de puerta registro para alojamiento de equipo eléctrico y elementos de protección.



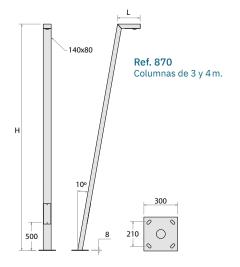


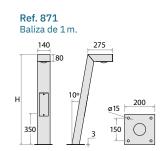


REF.	Altura* H (m)	Brazo L (mm)	Peso (Kg)	Tensión de alimentación	LEDs	Potencia*	Flujo 4.000 K CRI > 70	Óptica estándar IP66 / IK08
870.00	3,00	400	43	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 700 mA.	25 W.	4.100 lm.	Asimétrica vial Clase-M
870.05	3,00	400	43	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 1000 mA.	38 W.	5.750 lm.	Asimétrica vial Clase-M
870.10	4,00	400	53,3	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 700 mA.	25 W.	4.100 lm.	Asimétrica vial Clase-M
870.15	4,00	400	53,3	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 1000 mA.	38 W.	5.750 lm.	Asimétrica vial Clase-M
					BALIZA			
871.00	1,00	275	16,8	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 350 mA.	12 W.	2.075 lm.	Simétrica circular ÁREA

^{*}Otras potencias y alturas consultar.

Columnas: Juego de pernos M18x500 mm - Ref. 515.20 Baliza: Juego de pernos M12x125 mm - Ref. 525.20





Prisma COB



Prisma cob

Refs. 827-829

Punto de luz de alumbrado residencial y urbano con módulo LED incorporado.

- Fabricado en chapa y perfil de acero rectangular 140x80 mm calidad S-275-JOH.
- Galvanizado en caliente según norma UNE EN 1461, imprimación epoxi y acabado de pintura poliuretano dos componentes en colores MAYJA estándar o en cualquiera de la carta RAL.
- Disponen de puerta registro para alojamiento de equipo eléctrico y elementos de protección.

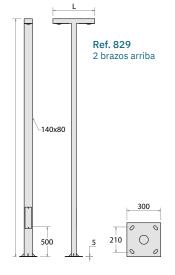


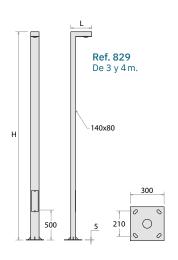


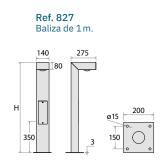
REF.	Altura* H (m)	Brazo L (mm)	Peso (Kg)	Tensión de alimentación	LEDs	Potencia*	Flujo 4.000 K CRI > 70	Óptica estándar IP66 / IK08
829.00	3,00	350	42,5	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 700 mA.	25 W.	4.100 lm.	Asimétrica vial Clase-M
829.05	3,00	350	42,5	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 1000 mA.	38 W.	5.750 lm.	Asimétrica vial Clase-M
829.10	4,00	350	52,8	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 700 mA.	25 W.	4.100 lm.	Asimétrica vial Clase-M
829.15	4,00	350	52,8	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 1000 mA.	38 W.	5.750 lm.	Asimétrica vial Clase-M
				2 8	BRAZOS ARRIBA			
829.20	4,00	700	56,5	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	2x12 @ 1000 mA.	2 x 38 W.	2x5.750 lm.	Asimétrica vial Clase-M
					BALIZA			
827.00	1,00	350	16,8	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 350 mA.	12 W.	2.075 lm.	Simétrica circular ÁREA

*Otras potencias y alturas consultar.

Columnas: Juego de pernos M18x500 mm - Ref. 515.20 Baliza: Juego de pernos M12x125 mm - Ref. 525.20







Prisma 150x100



Prisma 150x100

Ref. 873

Punto de luz de alumbrado urbano y residencial con módulo LED incorporado.

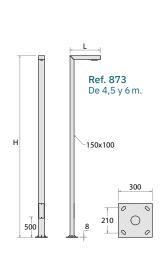
- Fabricado en chapa y perfil de acero rectangular 150x100 mm calidad S-275-JOH.
- Galvanizado en caliente según norma UNE EN 1461, imprimación epoxi y acabado de pintura poliuretano dos componentes en colores MAYJA estándar o en cualquiera de la carta RAL.
- Disponen de puerta registro para alojamiento de elementos de protección eléctrica.

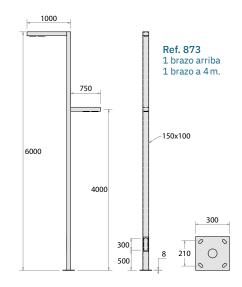


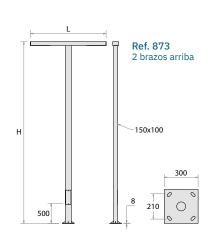
REF.	Altura* H (m)	Brazo L (mm)	Peso (Kg)	Tensión de alimentación	LEDs	Potencia*	Flujo 4.000 K CRI > 70	Óptica estándar IP66 / IK08
873.10	4,50	750	67,2	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
873.12	4,50	1000	71,1	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 @ 700 mA.	54 W.	7.300 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
873.14	6,00	1000	88,1	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 @ 700 mA.	54 W.	7.300 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
873.15	6,00	1000	88,1	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 @ 940 mA.	73 W.	9.480 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
				2 8	BRAZOS ARRIBA			
873.16	4,50	1400	77,6	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	2x12 @ 1000 mA.	2x39 W.	2x5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
873.17	6,00	1900	101,3	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	2 x 24 @ 700 mA.	2×54 W.	2x7.300 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
873.18	6,00	1900	101,3	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	2 x 24 @ 940 mA.	2x73 W.	2x9.480 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
				1 BRAZO A	ARRIBA y 1 BRAZO a	4 m		
873.22	6,00	1000/750	98,6	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 LEDs + 12 LEDs	54 W. + 39 W.	5.180 + 7.300 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
873.24	6,00	1000/750	98,6	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 LEDs + 12 LEDs	73 W. + 39 W.	5.180 + 9.480 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA

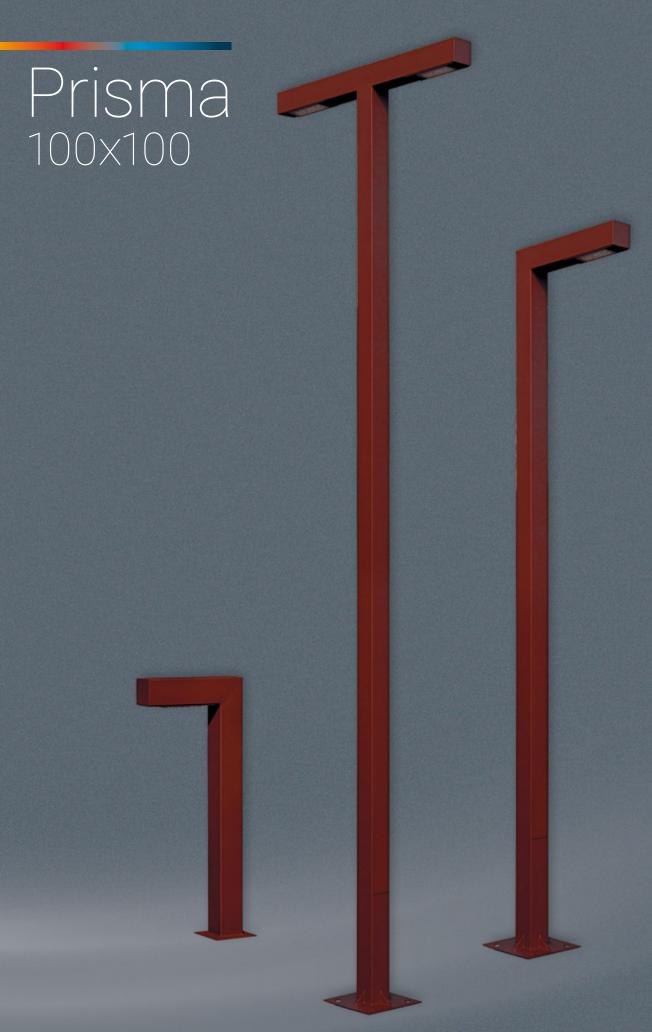
^{*}Otras potencias y alturas consultar.

Columnas: Juego de pernos M18x500 mm - Ref. 515.20









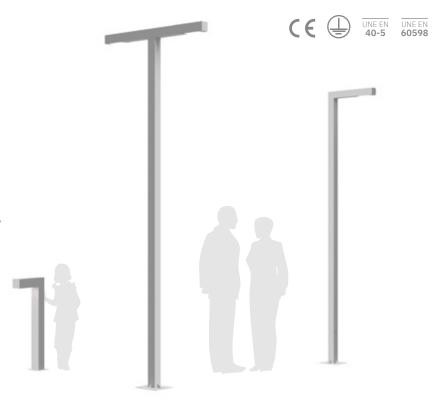


Prisma 100×100

Refs. 872-873

Punto de luz de alumbrado residencial y urbano con módulo LED incorporado.

- Fabricado en chapa y perfil de acero cuadrado 100x100 mm calidad S-235-JR.
- Galvanizado en caliente según norma UNE EN 1461, imprimación epoxi y acabado de pintura poliuretano dos componentes en colores MAYJA estándar o en cualquiera de la carta RAL.
- Disponen de puerta registro para alojamiento de equipo eléctrico y elementos de protección.

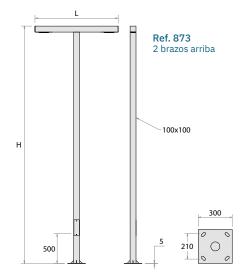


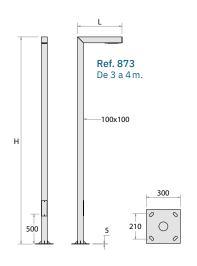
REF.	Altura* H (m)	Brazo L (mm)	Peso (Kg)	Tensión de alimentación	LEDs	Potencia*	Flujo 4.000 K CRI > 70	Óptica estándar IP66 / IK08
873.00	3,00	600	29,3	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
873.02	3,50	600	32,6	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
873.05	4,00	750	36,8	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
873.06	4,00	750	37,8	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 @ 700 mA.	54 W.	7.300 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
				2 E	BRAZOS ARRIBA			
873.08	4,00	1400	43	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	2x12 @ 700 mA.	2x39 W.	2 x 5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
873.09	4,00	1400	45	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	2 x 24 @ 700 mA.	2×54 W.	2 x 7.300 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
					BALIZA			
872.00	1,00	410	8,1	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 500 mA.	12 W.	1.800 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA

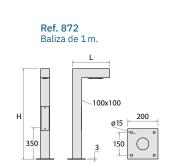
^{*}Otras potencias y alturas consultar.

Columnas: Juego de pernos M14x300 mm - Ref. 535.20

Baliza: Juego de pernos M12x125 mm - Ref. 525.20







Nordika





Nordika-120

Ref. 828

Punto de luz de alumbrado urbano y residencial con módulo LED incorporado.

- Fabricado en tubo Ø 120 mm y perfil de acero rectangular 150x100 mm calidad S-275-JOH.
- Galvanizado en caliente según norma UNE EN 1461, imprimación epoxi y acabado de pintura poliuretano dos componentes en colores MAYJA estándar o en cualquiera de la carta RAL.
- Disponen de puerta registro para alojamiento de elementos de protección eléctrica.

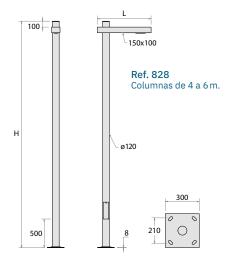


REF.	Altura* H (m)	Brazo L (mm)	Peso (Kg)	Tensión de alimentación	LEDs	Potencia*	Flujo 4.000 K CRI > 70	Óptica estándar IP66 / IK08
828.00	4,00	950	53,6	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
828.02	4,00	950	54,6	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 @ 700 mA.	54 W.	7.300 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
828.05	5,00	950	62,3	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
828.10	5,00	950	63,3	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 @ 700 mA.	54 W.	7.300 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
828.15	6,00	950	71,1	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 @ 700 mA.	54 W.	7.300 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
828.20	6,00	950	72,1	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 @ 940 mA.	73 W.	9.480 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA

*Otras potencias y alturas consultar.

Para brazo doble arriba o 2 brazos a distinta altura, consultar.

Columnas: Juego de pernos M18x500 mm - Ref. 515.20





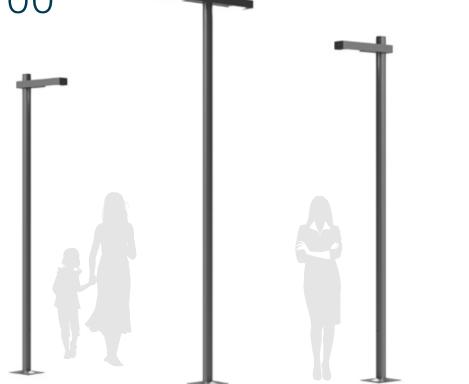


Nordika-100

Ref. 832

Punto de luz de alumbrado residencial y urbano con módulo LED incorporado.

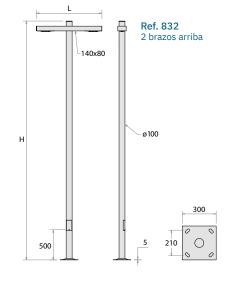
- Fabricado en tubo Ø 100 mm y perfil de acero rectangular 140x80 mm calidad S-275-JOH.
- Galvanizado en caliente según norma UNE EN 1461, imprimación epoxi y acabado de pintura poliuretano dos componentes en colores MAYJA estándar o en cualquiera de la carta RAL.
- Disponen de puerta registro para alojamiento de elementos de protección eléctrica.

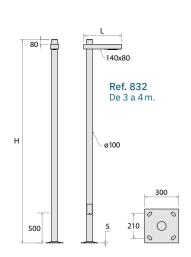


REF.	Altura* H (m)	Brazo L (mm)	Peso (Kg)	Tensión de alimentación	LEDs	Potencia*	Flujo 4.000 K CRI > 70	Óptica estándar IP66 / IK08
832.00	3,00	650	34,9	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 700 mA.	28 W.	3.925 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
832.02	3,00	650	34,9	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
832.05	3,50	650	38,6	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
832.10	4,00	650	42,4	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
832.15	4,00	950	43,2	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	24 @ 700 mA.	54 W.	7.300 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
				2 E	BRAZOS ARRIBA			
832.20	4,00	1100	49,8	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	2x12 @ 1000 mA.	2x39 W.	2 x 5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA

*Otras potencias y alturas consultar.

Columnas: Juego de pernos M14x300 mm - Ref. 535.20





Prisma ARC





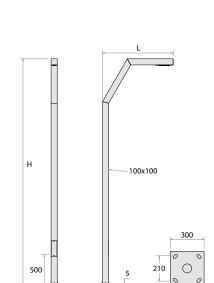
Prisma ARC

Ref. 874

Punto de luz de alumbrado residencial y urbano con módulo LED incorporado.

- Fabricado en chapa y perfil de acero cuadrado 100x100 mm calidad S-235-JR.
- Galvanizado en caliente según norma UNE EN 1461, imprimación epoxi y acabado de pintura poliuretano dos componentes en colores MAYJA estándar o en cualquiera de la carta RAL.
- Disponen de puerta registro para alojamiento de elementos de protección eléctrica.





REF.	Altura* H (m)	Brazo L (mm)	Peso (Kg)	Tensión de alimentación	LEDs	Potencia*	Flujo 4.000 K CRI > 70	Óptica estándar IP66 / IK08
874.00	3,20	1000	31,9	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA
874.10	3,70	1000	35,9	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	12 @ 1000 mA.	39 W.	5.180 lm.	Asimétrica vial T3 MEDIA

 ${}^*Otras\ potencias\ y\ alturas\ consultar.$

Columnas: Juego de pernos M14x300 mm - Ref. 535.20



Torch





Torch

Refs. 840-845

Punto de luz de alumbrado urbano y residencial con módulo LED incorporado.

- Fabricado en chapa y tubo de acero Ø 140 mm calidad S-275-JOH.
- Galvanizado en caliente según norma UNE EN 1461, imprimación epoxi y acabado de pintura poliuretano dos componentes en colores MAYJA estándar o en cualquiera de la carta RAL.
- Disponen de puerta registro para alojamiento de equipo eléctrico y elementos de protección.

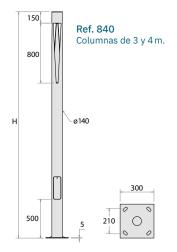


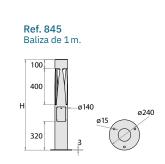


REF.	Altura* H (m)	Peso (Kg)	Tensión de alimentación	LEDs	Potencia*	Flujo 4.000 K CRI > 70	Óptica estándar IP66 / IK08
840.00	3,00	37,2	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 700 mA.	25 W.	4.100 lm.	Simétrica circular ÁREA
840.10	3,00	37,2	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 1000 mA.	38 W.	5.750 lm.	Simétrica circular ÁREA
840.20	4,00	48,4	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 700 mA.	25 W.	4.100 lm.	Simétrica circular ÁREA
840.30	4,00	48,4	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 1000 mA.	38 W.	5.750 lm.	Simétrica circular ÁREA
				BALIZA			
845.00	1,00	11,5	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 350 mA.	12 W.	2.075 lm.	Simétrica circular ÁREA

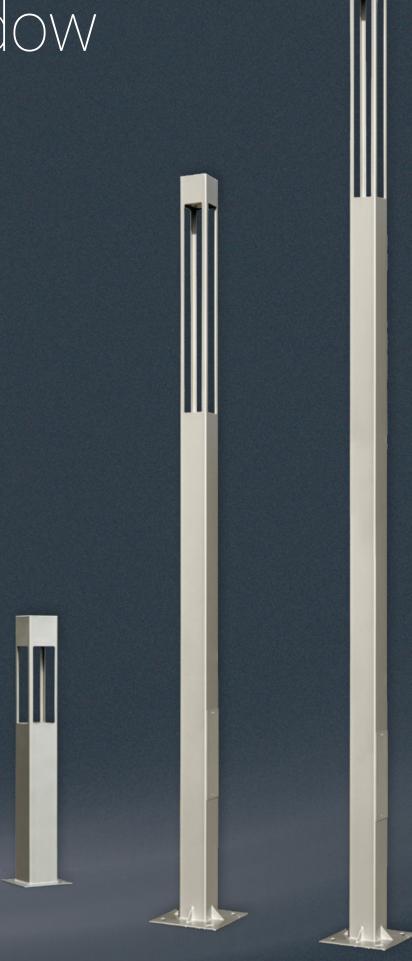
^{*}Otras potencias y alturas consultar.

Columnas: Juego de pernos M14x300 mm - Ref. 535.20 Baliza: Juego de pernos M12x125 mm - Ref. 534.20





Window



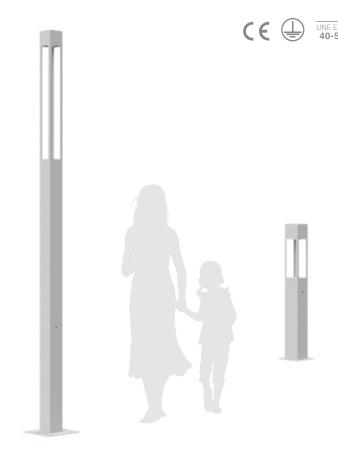


Window

Refs. 841-846

Punto de luz de alumbrado urbano y residencial con módulo LED incorporado.

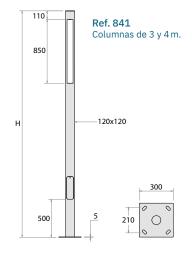
- Fabricado en chapa y perfil de acero cuadrado 120x120 mm calidad S-275-JOH.
- Galvanizado en caliente según norma UNE EN 1461, imprimación epoxi y acabado de pintura poliuretano dos componentes en colores MAYJA estándar o en cualquiera de la carta RAL.
- Disponen de puerta registro para alojamiento de equipo eléctrico y elementos de protección.



REF.	Altura* H (m)	Peso (Kg)	Tensión de alimentación	LEDs	Potencia*	Flujo 4.000 K CRI > 70	Óptica estándar IP66 / IK08
841.00	3,00	31,60	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 700 mA.	25 W.	4.100 lm.	Simétrica circular ÁREA
841.10	3,00	31,60	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 1000 mA.	38 W.	5.750 lm.	Simétrica circular ÁREA
841.20	4,00	42,90	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 700 mA.	25 W.	4.100 lm.	Simétrica circular ÁREA
841.30	4,00	42,90	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 1000 mA.	38 W.	5.750 lm.	Simétrica circular ÁREA
				BALIZA			
846.00	1,00	10,90	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 350 mA.	12 W.	2.075 lm.	Simétrica circular ÁREA

^{*}Otras potencias y alturas consultar.

Columnas: Juego de pernos M14x300 mm - Ref. 535.20 Baliza: Juego de pernos M12x125 mm - Ref. 525.20





Peak

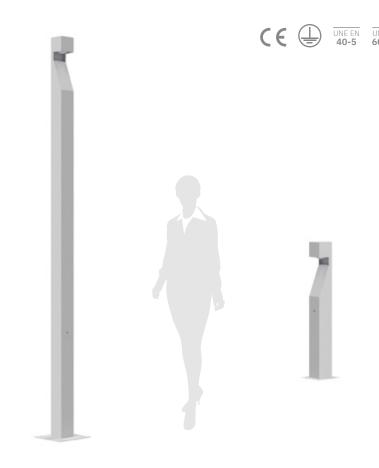


Peak

Refs. 847-848

Punto de luz de alumbrado urbano y residencial con módulo LED incorporado.

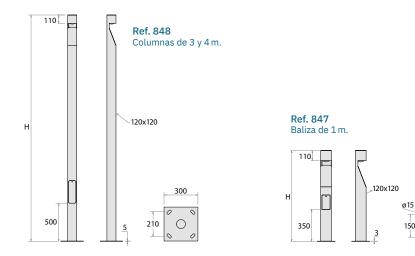
- Fabricado en chapa y perfil de acero cuadrado 120x120 mm calidad S-275-JOH.
- Galvanizado en caliente según norma UNE EN 1461, imprimación epoxi y acabado de pintura poliuretano dos componentes en colores MAYJA estándar o en cualquiera de la carta RAL.
- Disponen de puerta registro para alojamiento de equipo eléctrico y elementos de protección.



REF.	Altura* H (m)	Peso (Kg)	Tensión de alimentación	LEDs	Potencia*	Flujo 4.000 K CRI > 70	Óptica estándar IP66 / IK08
848.00	3,00	36,50	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 700 mA.	25 W.	4.100 lm.	Asimétrica vial Clase-M
848.10	3,00	36,50	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 1000 mA.	38 W.	5.750 lm.	Asimétrica vial Clase-M
848.20	4,00	47,80	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 700 mA.	25 W.	4.100 lm.	Asimétrica vial Clase-M
848.30	4,00	47,80	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 1000 mA.	38 W.	5.750 lm.	Asimétrica vial Clase-M
				BALIZA			
847.00	1,00	11,80	220-240 Vac. / 50-60 Hz.	COB @ 350 mA.	12 W.	2.075 lm.	Simétrica circular ÁREA

^{*}Otras potencias y alturas consultar.

Columnas: Juego de pernos M14x300 mm - Ref. 535.20 Baliza: Juego de pernos M12x125 mm - Ref. 525.20





Acabados y colores

El acabado de pintura de nuestras columnas y balizas se realiza mediante una primera capa de imprimación epoxi antioxidante y una segunda de pintura poliuretano de dos componentes bien en los **colores estándar de MAYJA** o bien en **cualquier color de la carta RAL**.

Estándar de Mayja:



NEGRO RAL 9004



NEGRO OXIRÓN FORJA



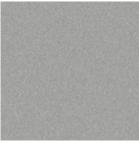
COLOR ACERO CORTEN



GRIS 900 SABLE



GRIS RAL 9007



GRIS RAL 9006

Carta RAL:













C/ Veterinario Manuel Isidro Rodríguez, 4 Apartado de Correos 84 - 03690 San Vicente (Alicante) Tel. 96 566 03 00 - Fax 96 566 34 08 info@mayja.es

www.mayja.es