



CATÁLOGO 2024

CATALOGUE 2024

ILUCA



CATÁLOGO 2024

CATALOGUE 2024





ILUMINACIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE

NUESTRO COMPROMISO

En nuestro deseo de mejora continua y revisión periódica de objetivos y metas ambientales y de innovación, nuestros propósitos se encaminan a ofrecer la máxima calidad del producto y servicio con el fin de conseguir aumentar la satisfacción de nuestros clientes.

Así mismo, nuestra compañía se compromete a diseñar productos cada vez más eficientes, empleando al mismo tiempo las materias primas y materiales menos contaminantes, poniendo especial atención en el cumplimiento de la normativa vigente.

Normativa aplicada:

UNE-EN 60529 / UNE-EN 60598 / UNE-EN 55015 / UNE-EN 61000 / UNE-EN 62262 / UNE-EN 62031

FABRICACIÓN PROPIA

En ILUCA diseñamos y fabricamos luminarias y columnas en las que incorporamos las últimas innovaciones en diseño, control de iluminación, ahorro energético, tecnología LED y materiales.

CUSTOMIZACIÓN

Desde el departamento I+D+I, diseñamos y desarrollamos soluciones a medida de los proyectos de urbanismo y paisajismo.

EFFICIENT AND SUSTAINABLE LIGHTING

OUR COMMITMENT

In our desire for continuous improvement and periodic review of environmental and innovation objectives and goals, our purposes are aimed at offering the maximum quality of the product and service in order to increase the satisfaction of our customers.

Likewise, our company is committed to designing increasingly efficient products, using the less polluting raw materials paying particular attention to compliance with current regulations.

Normativa aplicada:

UNE-EN 60529 / UNE-EN 60598 / UNE-EN 55015 / UNE-EN 61000 / UNE-EN 62262 / UNE-EN 62031

SELF MANUFACTURING

At ILUCA we design and manufacture luminaires and columns in which we incorporate the latest innovations in design, lighting control, energy saving, LED technology and materials.

CUSTOMIZATION

From the R + D + I department, we design and develop customized solutions for urban planning and landscaping projects.

Alumbrado Ambiental / Ambient lighting



TAO
p.10



ECLIPSE
p.12



DELTA
p.14



ESTICK 200
p.18



ESTICK 150
p.22



ESTICK BALIZA
p.24



BOX LED
p.26



CD LED
p.30



URBAN-T
p.32



VORAMAR LED
p.36



DELUX
p.40



DELUX 180
p.42



DELUX ROUND
p.44



PAL-NLED 100
p.46



PAL-100 LED
p.50



PAL-NLED
p.52



KIT PAL
p.58



KIT PAL-N
p.62



KIT PAL-100
p.64



KIT PAL-NLED100
p.66

Alumbrado Vial / Street lighting



VENTO
p.70



EASY
p.74



ESSENZA
p.76



SKYLINE
p.78



URBAN-P
p.82

Energía Solar / Solar Energy



ENBY H
p.86



ENBY AIO
p.90



HELIUS H
p.94



HELIUS AIO
p.98



HELIUS KIT
p.102

Industrial y Equipamientos / Industrial & Infrastructure



HYPER
p.110



SUPERDRY
p.112



NOVA-NLED
p.114



NOVA-NALED
p.116



NOVA-NBLED
p.118



PROXIMA
p.122

Alumbrado de Proyección / Floodlighting



GEMINI
p.126



QPE LED
p.128



SQUARE
p.132



PIXEL
p.136



MATCH
p.140

Columnas / Poles



PASEO-PC
p.144



CITY
p.146



PARKE
p.148



TUBBULAR
p.150



BRAZOS
p.152

Alumbrado Ambiental

Ambient lighting





TAO

Tao es un conjunto luminoso funcional para alumbrado ambiental que ofrece un diseño original y elegante, especialmente adecuada para parques, calles residenciales, vías peatonales, plazas y campings .

Tao is a functional lighting ensemble for ambient lighting that offers an original and elegant design, particularly suitable for parks, residential streets, pedestrian walkways and campings.



● RAL7016



Descripción / Description

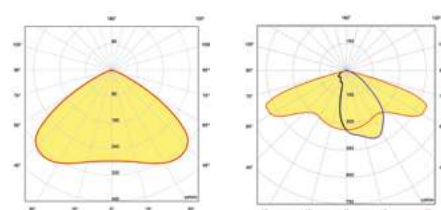
- **Cuerpo:** Transparente fabricado PC estabilizado UV. Diseño plano.
- **Tapa:** Realizada en PA6 reforzado con fibra de vidrio, junta de estanqueidad de silicona.
- **Base:** Fundición inyectada de aluminio Ø60mm.
- **Acabado:** RAL7016
- **Óptica:** Compuesta por 2-4 módulos PCB Led de alta eficiencia. PMMA 93%. Distribución simétrica y asimétrica vial, según modelo.
- **PCB LED:** Cree XP-G2 4leds, CRI>70, RGI
- **Vida útil:** 100000h L90 B10 @ta 25°C
- **Difusor:** PC Plano Transparente
- **Fuente de alimentación :** On-Off 220-240v , SPD 6-8Kv
- **Sistema de Fijación:** Vertical a poste de Ø60mm. Opcional Ø48-76mm.
- **Bajo petición:** Otras temperaturas de color, 10KV SPD.
- **Body:** Transparent made of UV stabilised PC. Flat design.
- **Cover:** Made of glass-fibre reinforced PA6, silicone sealing gasket.
- **Base:** Die-cast aluminium Ø60mm.
- **Finish:** RAL7016
- **Optics:** Composed of 2-4 high efficiency LED PCB modules PMMA 93%. Symmetrical and asymmetrical road distribution, depending on model.
- **LED Module:** Cree XP-G2 4leds, CRI>70, RGI
- **Expected LifeTime:** 100000h L90 B10 @ta 25°C
- **Diffuser:** Transparent enclosure on PC.
- **Power supply:** On-Off 220-240v , SPD 6-8Kv
- **Fixing system:** Vertical to Ø60mm pole. Optional Ø48-76mm.
- **Optional:** Other colour temperatures, 10KV SPD.

Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-1211S	16W	350mA	220-240V	2800lm	3000K	6,0	Rotosimétrica Rotosymmetrical
AP-1212S	33W	700mA		4900lm			
AP-1213S	51W	1050mA		7000lm			
AP-1215V	16W	350mA		2800lm			Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-1216V	33W	700mA		4900lm			
AP-1217V	51W	1050mA		7000lm			

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV

Fotometría / Photometry



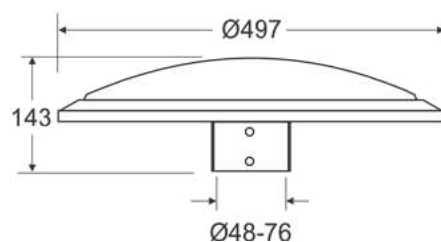
Rotosimétrica

Asimétrica Vial

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



ECLIPSE

Luminaria para alumbrado urbano, residencial, centros históricos, aparcamientos, parques y jardines, carriles bici y peatonales. Sus distintas configuraciones le permiten adaptarse a diferentes espacios arquitectónicos. Disponible en dos versiones: a poste o columna para fijación horizontal/vertical, o con brazo decorativo para alumbrado urbano.

Luminaire for street lighting, residential, historic centers, parking lots, parks and gardens, bike and pedestrian paths. Its different configurations allow it to adapt to different architectural spaces. Available in two versions: to pole or column for horizontal/vertical fixation, or with decorative arm for Street lighting.



● RAL7016



Descripción / Description

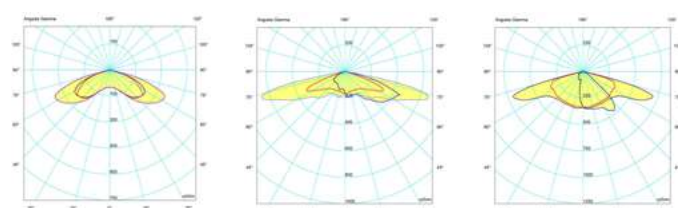
- **Cuerpo** fabricado en fundición inyectada de aluminio. Bloques independientes para Pcb y componentes electrónicos.
- **Diffusor:** Vidrio plano óptico templado de 4mm de espesor.
- **Acabado:** RAL7016
- **Óptica:** compuesta por módulo PCB LED de alta eficiencia, tipos ST ME3M, CYC, Rotosimétrico.
- **PCB LED:** cluster multiplo 2x2 en PMMA Anti UV UL94., CRI>70.
- **Vida útil:** 54.000h L80 B10 @ta45.
- **Fuente de alimentación:** electrónica 220-240V 50-60Hz, protección de descarga hasta 6/8kV. Pre-instalacion de cable 2 x 1.5mm² suministrado de serie, L=1mt.
- **Sistema de fijación:** fabricado en fundición inyectada de aluminio, para montaje post-top o lateral Ø60/76mm. Dispositivo regulable de -10/+25° con steps de 5°.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, SPD 10Kv y otras temperaturas de color.

- **Body** made of cast aluminum. Independent blocks for PCBs and electronic components.
- **Diffuser:** 4mm thick tempered optical flat glass.
- **Finish:** RAL7016.
- **Optics:** composed of high efficiency LED PCB module, types ST ME3M, CYC, Rotosymmetric.
- **PCB LED:** cluster multiplo 2 2 in PMMA Anti UV UL94., CRI>70.
- **Expected LifeTime** 54.000h L80 B10 @ta45.
- **Power supply:** electronic 220-240V 50-60Hz, discharge protection up to 6/8kV. Pre-installation of cable 2 x 1.5mm² supplied as standard, L=1mt.
- **Fixing system:** made of cast aluminium, for post-top or side mounting Ø60/76mm. Adjustable device -10/+25° with steps of 5°.
- **Optional:** Different dimming control solutions, Other colour temperatures, SPD 10Kv.

Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-0301	ECLIPSE	16w	700mA	220-240V	2625lm	3000K	6,78	Asimétrica Vial
AP-0302		32w			5245lm		6,81	
AP-0303		48w			7865lm		6,87	
AP-0304		16w			2725lm		6,78	Rotosimétrica
AP-0305		32w			5445lm		6,81	
AP-0306		48w			8165lm		6,87	
AP-0311	ECLIPSE UD	16w	700mA	220-240V	2625lm	3000K	7,68	Asimétrica Vial
AP-0312		32w			5245lm		7,71	
AP-0313		48w			7865lm		7,77	
AP-0314		16w			2725lm		7,68	Rotosimétrica
AP-0315		32w			5445lm		7,71	
AP-0316		48w			8165lm		7,77	

Fotometría / Photometry



Rotosimétrica

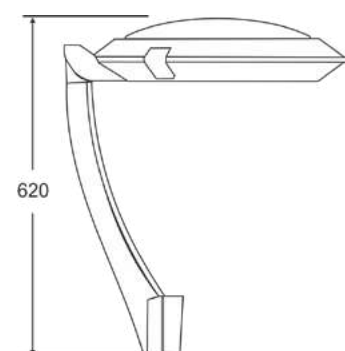
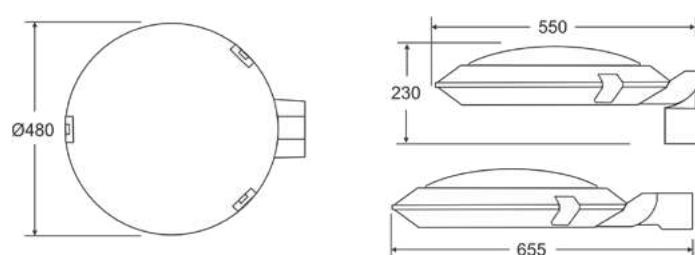
Asimétrica

Vial

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



DELTA

Delta es un conjunto luminoso funcional para alumbrado ambiental que ofrece un diseño original y elegante, especialmente adecuada para parques, calles residenciales, carriles bici, vías peatonales, plazas y campings.

Delta is a functional lighting ensemble for street and ambient lighting that offers an original and elegant design, particularly suitable for parks, residential streets, cycle paths, pedestrian walkways and squares.



● RAL7016



Descripción / Description

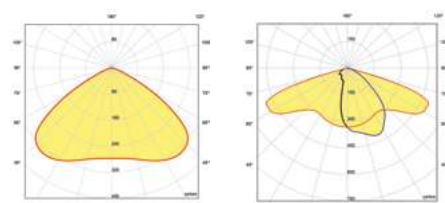
- **Cuerpo:** Transparente fabricado PC estabilizado UV. Diseño cónico.
- **Tapa:** Realizada en PA6 reforzado con fibra de vidrio, junta de estanqueidad de silicona.
- **Base:** Fundición inyectada de aluminio Ø60mm.
- **Acabado:** RAL7016
- **Óptica:** Compuesta por 2-4 módulos PCB Led de alta eficiencia. PMMA 93%. Distribución simétrica y asimétrica vial, según modelo.
- **PCB LED:** Cree XP-G2 4leds, CRI>70, RGI
- **Vida útil:** 100000h L90 B10 @ta 25°C
- **Fuente de alimentación :** On-Off 220-240v , SPD 6-8Kv
- **Sistema de Fijación:** Vertical a poste de Ø60mm. Opcional Ø48-76mm.
- **Bajo petición:** Otras temperaturas de color, difusor Opal, 10KV SPD.
- **Body:** Transparent made of UV stabilised PC. Flat design.
- **Cover:** Made of glass-fibre reinforced PA6, silicone sealing gasket.
- **Base:** Die-cast aluminium Ø60mm.
- **Finish:** RAL7016
- **Optics:** Composed of 2-4 high efficiency LED PCB modules PMMA 93%. Symmetrical and asymmetrical road, distribution, depending on model.
- **LED modules:** Cree XP-G2 4leds, CRI>70, RGI.
- **Expected LifeTime:** 100000h L90 B10 @ta 25°C.
- **Power Supply:** On-Off 220-240v , SPD 6-8Kv
- **Fixing system:** Vertical to Ø60mm pole. Optional Ø48-76mm.
- **Optional:** Other colour temperatures, Opal diffuser, 10KV SPD.

Códigos / Codes

Código Code	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-1201S	16W	350mA	220-240V	2800lm	3000K	6,0	Rotosimétrica Rotosymmetrical
AP-1202S	33W	700mA		4900lm			
AP-1203S	51W	1050mA		7000lm			
AP-1205V	16W	350mA		2800lm			Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-1206V	33W	700mA		4900lm			
AP-1207V	51W	1050mA		7000lm			

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV
RP-1200	Difusor Opal Interior (antideslumbrante)

Fotometría / Photometry



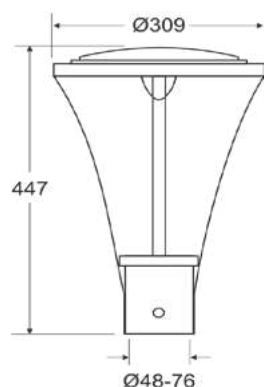
Rotosimétrica

Asimétrica Vial

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

RP-1200
Difusor Opal interior





ESTICK 200

Conjunto luminoso funcional de línea moderna para alumbrado viario y ambiental. Se puede aplicar en viales, aceras, plazas y espacios urbanos peatonales.

Functional bright set of modern line for road lighting and environmental lighting. It can be applied in roads, sidewalks, squares and pedestrian urban spaces.



- Negro Forja / Black Forge
- Gris forja / Forge Grey
- Marrón Forja / Forge Brown



Descripción / Description

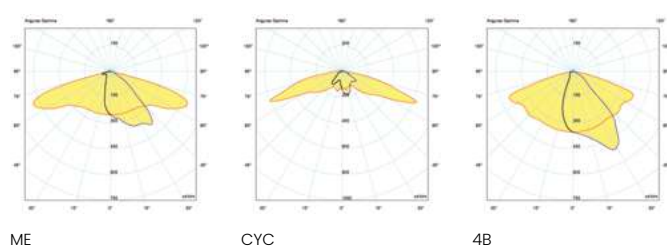
- **Luminaria** en tubo de acero laminado S235 de sección rectangular 200x100mm. Configuración con una luminaria ó dos a distinto o mismo nivel.
- **Fuste:** fabricado en tubo de acero (S235) de sección rectangular 200x100mm y 5m o 7m de altura. Galvanizada y pintada.
- **Placa base** de fijación al suelo de 400x400mm y 285mm e.c. con perno de M22x700mm.
- **Acabado:** Diferentes colores disponibles.
- **Óptica:** compuesta por módulo PCB LED de 12-24 leds de alta eficiencia. Distribución asimétrica vial.
- **PCB LED:** Osram 12-24leds, CRI>70, RG0
- **Vida útil:** 100000h L80 B20 @ta 25°C.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica Programable (corriente, media noche virtual, CLO), dimable 0-10v , 220-240V/50-60Hz. Protección sobretensiones 6-8Kv.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, otras temperaturas de color y SPD-10Kv.
- **Luminaire:** laminated steel tube S235 with rectangular section 200x100mm. Configuration with one luminaire or two at different or same level.
- **Pole:** made of painted rectangular 200x100mm section galvanized steel (S235). Available heights: 5m or 7m.
- **Base plate** of 400x400mm and 285mm e.c. with M22x700 fixing bolt.
- **Finish:** Different colours available.
- **Optics:** PCB LED VS Lighting with 16-24 high efficiency Leds. Street assymetrical distribution.
- **LED modules:** Osram 12-24leds, CRI>70, RG0.
- **Expected LifeTime:** 100000h L80 B20 @ta 25°C.
- **Power Supply:** Programmable electronics (current, virtual midnight, CLO), dimming 0-10v , 220-240V/50-60Hz. 6-8Kv surge protection.
- **Optional:** Different dimming control solutions, other colour temperatures and SPD-10Kv.

Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-3431	ESTICK 200-5	24W	220-240V	3500lm	3000K	86	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-3432		36W		4550lm			
AP-3433		47W		7000lm			
AP-3431-2	ESTICK 200-5 DOBLE(A)	2x24W	220-240V	2x3500lm	3000K	105	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-3432-2		2x36W		2x4550lm			
AP-3433-2		2x47W		2x7000lm			
AP-3443	ESTICK 200-7	36W	220-240V	4650lm	3000K	120	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-3445		47W		7000lm			
AP-3446		72W		9300lm			
AP-3443-2	ESTICK 200-7 DOBLE(A)	2x36W	220-240V	2x4650lm	3000K	135	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-3445-2		2x47W		2x7000lm			
AP-3446-2		2x72W		2x9300lm			
AP-3447	ESTICK 200-7 DOBLE(B)	36W+47W	220-240V	4650lm+7000lm	3000K	135	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-3448		36W+72W		4650lm+9300lm			

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10kV / Surge protection device up to 10kV

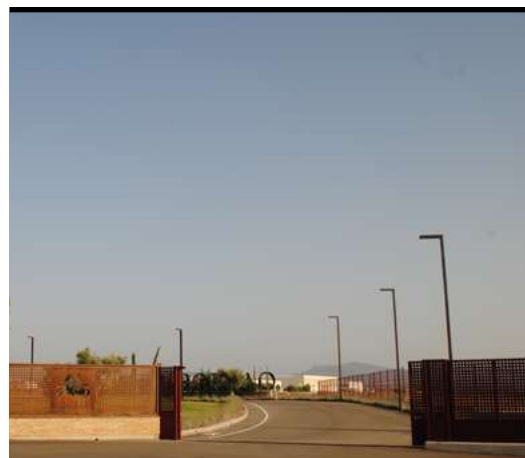
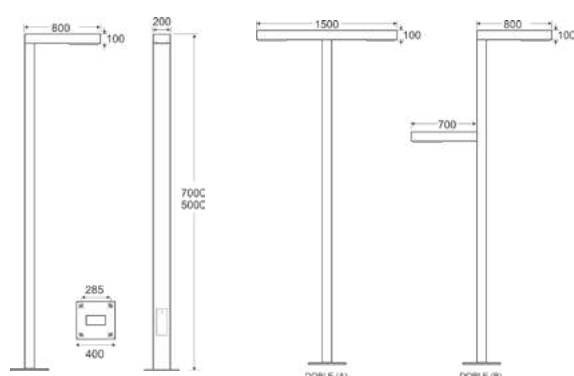
Fotometría / Photometry



Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions







ESTICK 150

Conjunto luminoso funcional de línea moderna para alumbrado viario y ambiental. Se puede aplicar en viales, aceras, plazas y espacios urbanos peatonales.

Functional bright set of modern line for road lighting and environmental lighting. It can be applied in roads, sidewalks, squares and pedestrian urban spaces.



- Negro Forja / Black Forge
- Gris forja / Forge Grey
- Marrón Forja / Forge Brown



Descripción / Description

- **Luminaria** en tubo de acero laminado S235 de sección rectangular 150x100mm. Configuración con una luminaria ó dos a mismo nivel.
- **Fuste:** fabricado en tubo de acero (S235) de sección rectangular 150x100mm y 3m o 4m de altura. Galvanizada y pintada.
- **Placa base** de fijación al suelo de 350x350mm y 210mm e.c. con perno de M18x500mm.
- **Acabado:** Diferentes colores disponibles.
- **Óptica:** compuesta por módulo PCB LED de 12-24 Leds de alta eficiencia. Distribución asimétrica vial.
- **PCB LED:** Osram 12-24leds, CRI>70, RG0
- **Vida útil:** 100000h L80 B20 @ta 25°C,
- **Fuente de alimentación:** Electrónica Programable (corriente, media noche virtual, CLO), dimming 0-10v, 220-240V/50-60Hz. Protección sobretensiones 6-8Kv
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, otras temperaturas de color y SPD-10Kv.

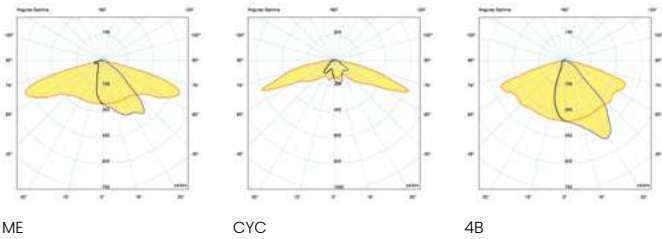
- **Luminaire:** galvanized steel tube AISI-304 laminated S235 rectangular section 150x100mm. Configuration with a luminaire or two at the same level.
- **Pole:** made of painted rectangular 150x100mm section galvanized steel (S235). Available heights: 3 o 4mts.
- **Base plate** of 350x350mm and 210mm e.c. with M18x500 fixing bolt.
- **Finish:** Different colours available.
- **Optics:** composed of PCB module LED, 12-24 LEDs high efficiency. Road asymmetrical distribution.
- **Led module:** Osram 12-24leds, CRI>70, RG0
- **Expected LifeTime:** 100000h L80 B20 @ta 25°C.
- **Power Supply:** 220-240V/50-60Hz with electronic ballast. 6-8 Kv surge protection.
- **Optional:** different dimming control solutions, SPD10Kv, other colour temperatures and SPD-10Kv.

Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tº de Color Colour Tº	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-3451	ESTICK 150-3	31W	220-240V	4280lm	3000K	60	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-3452		39W		5260lm			
AP-3453		48W		6200lm			
AP-3454	ESTICK 150-4	60W		8560lm		70	
AP-3455		76W		10500lm			

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kv

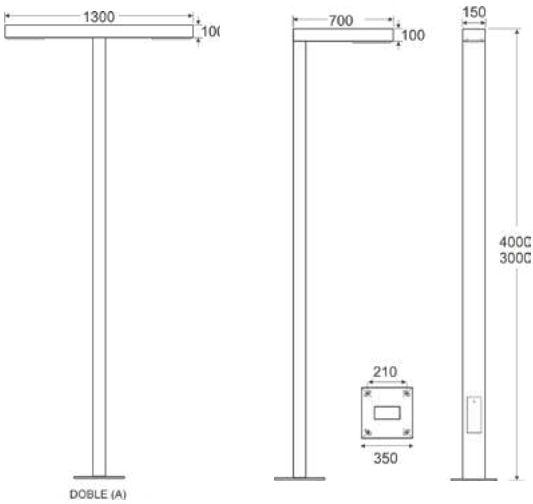
Fotometría / Photometry



Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

ESTICK BALIZA

Baliza decorativa diseñada como complemento para alumbrado ambiental en aceras, plazas y espacios urbanos peatonales.

Decorative beacon designed as a complement for ambient lighting. It can be applied in sidewalks, squares and pedestrian urban spaces.



- Negro Forja / Black Forge
- Gris forja / Forge Grey
- Marrón Forja / Forge Brown



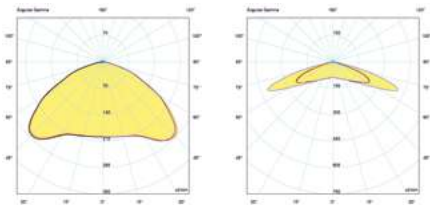
Descripción / Description

- **Cuerpo** en tubo de acero laminado S235 de sección rectangular 100x50mm.
- **Placa base** de fijación al suelo de 180x180mm y 125mm e.c. Pernos no incluidos.
- **Acabado:** Diferentes colores disponibles.
- **Óptica:** COB de alta eficiencia. Distribución extensiva, asimétrica vial.
- **PCB LED:** COB CRI>90, RG0
- **Vida útil:** 50000h L70 B50 @ta 25°C,
- **Fuente de alimentación:** On-Off , 220-240V/50-60Hz (Otros voltajes disponibles bajo pedido).
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control y otras temperaturas de color.
- **Body:** in S235 rolled steel tube of rectangular section 100x50mm.
- **Base plate** of 180x180mm and 125mm e.c. Bolts not included.
- **Finish:** Different colours available.
- **Optics:** High efficiency COB. Street assymetrical and extensive distribution.
- **Led Modules:** COB CRI>90, RG0
- **Expected LifeTime:** 50000h L70 B50 @ta 25°C.
- **Power Supply:** On-Off , 220-240V/50-60Hz (other voltage available on request).
- **Optional:** Different dimming control solutions and other colour temperatures.

Códigos / Codes

Código Code	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tº de Color Colour Tº	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
BZ-3401	8W	350mA	220-240V	1100lm	3000K	24,00	Simétrica

Fotometría / Photometry



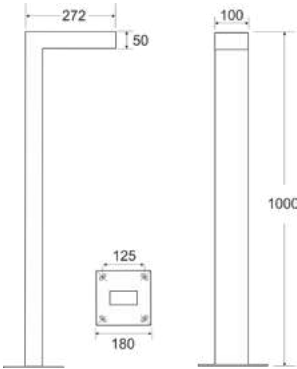
Simétrica

Vial

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



BOX LED

Luminaria para alumbrado de calles, plazas y entornos urbanos. Su diseño conjuga la eficiencia energética con la armonía en su entorno arquitectónico.

Luminaire for lighting streets, squares and urban environments. Its design combines energy efficiency with harmony in its architectural environment.



- Negro Forja / Black Forge
- Gris forja / Forge Grey



Descripción / Description

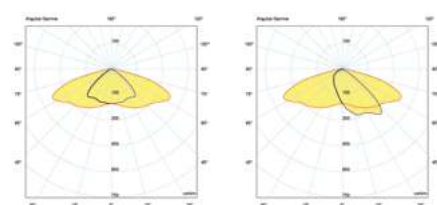
- **Cuerpo** en fundición inyectada de aluminio.
- **Difusor:** PPMA-HT transparente de alta resistencia al impacto Ø200mm.
- **Óptica:** PMMA Anti UV UL94 compuesta por módulo de alta eficiencia. Distribución asimétrica vial o rosimétrica.
- **Acabado:** Pintada en gris forja.
- **PCB LED:** PCB LED 12-21 LED Cree 12-24leds, CRI>70, RG0
- **Vida útil:** 100000h L80 B10 @ta 25°C.
- **Fuente de alimentación:** On-Off 220-240V/50-60Hz
- **Sistema de Fijación:** Vertical a poste de Ø60mm.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control y otras temperaturas de color.
- **Body:** die-cast aluminium.
- **Diffuser:** transparent PMMA-HT with high impact resistance Ø200mm.
- **Optics:** Anti UV UL94 PCB LED with high efficiency. Street asymmetrical or rosymetrical distribution.
- **Finish:** Forge grey painted.
- **LED Module:** PCB LED 12-21 LED Cree 12-24leds, CRI>70, RG0
- **Expected LifeTime:** 100000h L80 B10 @ta 25°C.
- **Power Supply:** 220-240V/50-60Hz (other voltage available on request).
- **Fixing system:** Vertical to pole of Ø60mm.
- **Optional:** Different dimming control solutions and other colour temperatures.

Códigos / Codes

Código Code	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-1301	17W	500mA	220-240V	2700lm	3000K	5,30	Rotosimétrica Rotosymmetrical
AP-1302	25W	700mA		3650lm			
AP-1303	32W	900mA		4500lm			
AP-1304	30W	500mA		4750lm			
AP-1305	43W	700mA		6350lm			
AP-1306	54W	900mA		7580lm			
AP-1311	17W	500mA		2700lm			Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-1312	25W	700mA		3650lm			
AP-1313	32W	900mA		4500lm			
AP-1314	30W	500mA		4750lm			
AP-1315	43W	700mA		6350lm			
AP-1316	54W	900mA		7580lm			

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV

Fotometría / Photometry



Rotosimétrica

Vial

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm





CD LED

Luminaria para alumbrado de calles, plazas y espacios urbanos. Su diseño conjuga la eficiencia energética con la armonía de su entorno arquitectónico.

Luminaire for lighting streets, squares and urban spaces. Its design combines energy efficiency with the harmony of its architectural environment.



● RAL 7016



Descripción / Description

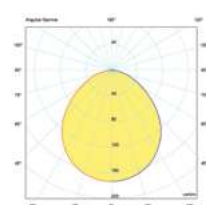
- **Cuerpo** en fundición inyectada de aluminio.
- **Difusor:** mediante vidrio plano templado satinado de 5mm de espesor.
- **Acabado:** RAL 7016
- **Óptica:** compuesta por módulo PCB LED con Distribución rotosimétrica.
- **PCB LED:** 120Led's CRI>80, RG1.
- **Vida útil:** 56000h L70 B50 @ta 25°C,
- **Fuente de alimentación:** On-Off 220-240V/50-60Hz. Protección sobretensiones 6-8Kv.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, SPD 10Kv.
- **Body:** die-cast aluminium.
- **Diffuser:** 5mm thickness opal optical tempered flat crystal.
- **Finish:** RAL 7016.
- **Optical:** PCB LED with rotosymetrical distribution.
- **LED Module:** 120Led's CRI>80, RG1.
- **Expected LifeTime:** 56000h L70 B50 @ta 25°C,
- **Power Supply:** 200-240V/50-60Hz. 10 Kv surge protection.
- **Optional:** Different dimming control solutions and other colour temperatures, SPD 10Kv.

Códigos / Codes

Código Code	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-1341	36W	450mA	220-240V	2064lm	4000K	5,30	Rotosimétrica Rotosymmetrical
AP-1342	60W	700mA		3045lm			
AP-1345	36W	450mA		2007lm	3000K		
AP-1346	60W	700mA		2960lm			

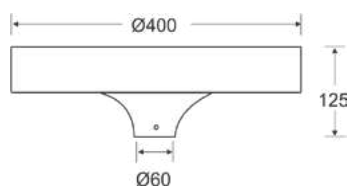
Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10kV / Surge protection device up to 10kV

Fotometría / Photometry



Rotosimétrica

Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Temperatura de luz / Light temperature



URBAN-T

by  **elementi**

Luminaria para alumbrado de calles, plazas y entornos urbanos peatonales. Sus distintas configuraciones le permiten adaptarse a diferentes espacios arquitectónicos. Disponible bajo pedido fijación cenital o suspensión a catenaria.

Luminaire for lighting streets, squares and pedestrian urban environments. Its different configurations allow you to adapt to different architectural spaces.

Zenithal fixation or catenary suspension available on request.



● RAL 7037



Descripción / Description

- **Cuerpo** fabricado en fundición inyectada de aluminio.
- **Difusor:** Vidrio plano templado de 4mm de espesor.
- **Acabado:** RAL7037.
- **Óptica:** compuesta por módulo PCB LED OSRAM de alta eficiencia, tipos ME, T2,T3,4B.
- **PCB LED:** Osram 24leds, CRI>70, RG0
- **Vida útil:** 100000h L80 B20 @ta 25°C.
- **Fuente de alimentación:** On-Off 100-277V/50-60Hz. Protección sobretensiones 6-8 Kv.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, otras temperaturas de color y SPD 10Kv.
- **Body:** die-cast aluminium.
- **Diffuser:** 4mm thickness tempered flat crystal.
- **Finish:** RAL7039.
- **Optics:** OSRAM PCB LED with high efficiency Leds. ME, T2,T3,4B distribution.
- **LED Module:** Osram 24leds, CRI>70, RG0.
- **Expected LifeTime:** 100000h L80 B20 @ta 25°C.
- **Power Supply:** On-Off 100-277V/50-60Hz. 6-8 Kv surge protection.
- **Optional:** Different dimming control solutions, other colour temperatures and SPD 10Kv.



Versión catenaria / Catenary version



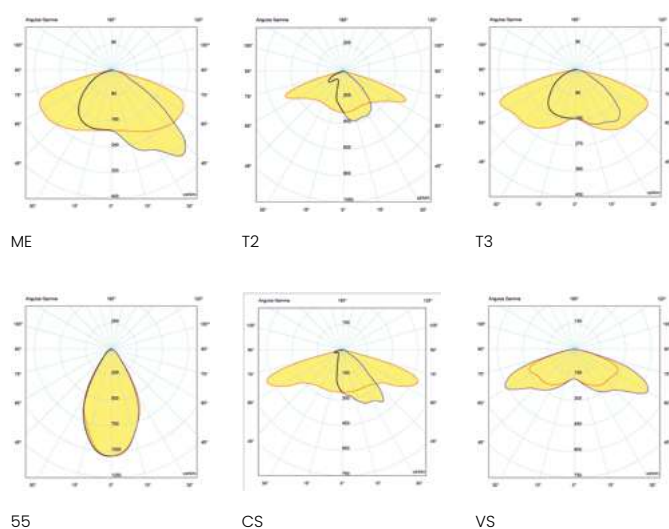
Versión cenital / Zenith version

Códigos / Codes

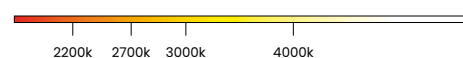
Código Code	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-2701	29W	200mA	220-240V	4075lm	3000K	5,60	Rotosimétrica Rotosymmetrical
AP-2702	37W	250mA		5000lm			
AP-2703	44W	300mA		5940lm			
AP-2704	52W	350mA		6860lm		5,80	
AP-2705	60W	400mA		7790lm			
AP-2706	69W	450mA		8680lm		6,00	
AP-2707	77W	500mA		9570lm		6,30	

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0014	Suplemento para Fijación en catenaria / Span wire fixation supplement
RLD-0015	Suplemento para Fijación Cenital / Zenith fixation supplement

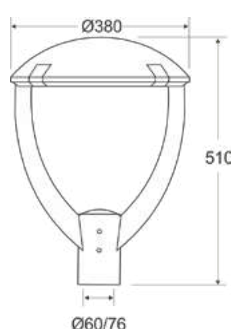
Fotometría / Photometry



Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm





VORAMAR LED

Baliza decorativa diseñada para entornos públicos y privados. Equipada con Leds de alta eficiencia.

Decorative bollard designed for both public and private areas. Equipped with high efficiency Leds.



- Negro Forja / Black Forge
- Gris forja / Forge Grey



Descripción / Description

- **Cuerpo y base** en extrusión de aluminio de 5mm de espesor.
- **Difusor** cilíndrico de PMMA, satinice opal.
- **Acabado:** Pintada en color negro o gris forja.
- **Óptica:** Compuesta por módulos lineales de alta eficiencia
- **PCB LED** lineal 4x90°, CRI>90, RG0
- **Vida útil:** 70000h L80 B10 @ta 25°C,
- **Fuente de alimentación** On-Off 220-240V/50-60Hz
- **Soporte** portaequipo de chapa de acero inoxidable
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, otras temperaturas de color y otras alturas. **Difusor Transparente con lamas deflectoras** (TR-L).
- **Body and base:** Die cast aluminium 5mm thickness.
- **Diffuser:** PC cylindre PMMA, satinice opal.
- **Finish:** Forge black or grey painted.
- **Optics:** composed of high efficiency linear modules.
- **LED Module:** lineal 4x90°, CRI>90, RG0
- **Expected LifeTime:** 70000h L80 B10 @ta 25°C.
- **Power Supply:** On-Off 220-240V/50-60Hz.
- **Wiring plate:** made of stainless steel sheet.
- **Optional:** Different dimming control solutions, other colour temperatures and other heights. **Transparent diffuser with deflector slats** (TR-L).

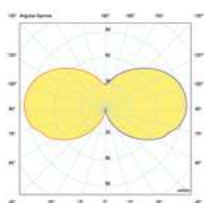


Óptica TR-L

Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
Gris Grey	Negro Black							
BZ-1011G	BZ-1011N	8W	350mA		1400lm			
BZ-1012G	BZ-1012N	11W	500mA		1900lm		4,50	
BZ-1013G	BZ-1013N	13W	300mA		2400lm			
BZ-1021G	BZ-1021N	10W	250mA	220-240V	1750lm	3000K		Rotosimétrica Rotosymmetrical
BZ-1022G	BZ-1022N	16W	325mA		2600lm		7,50	
BZ-1023G	BZ-1023N	21W	450mA		3500lm			

Fotometría / Photometry

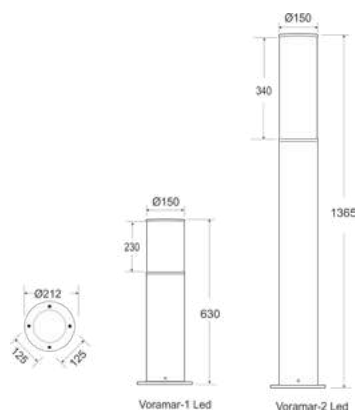


Rotosimétrica

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm







DELUX

Baliza decorativa diseñada para entornos públicos y privados. Equipada con Leds de alta eficiencia.

Decorative bollard designed for both public and private areas. Equipped with high efficiency Leds.



Descripción / Description

- **Cuerpo** en extrusión de aluminio.
- **Base** Termoplástico reforzado para instalación sobre dado de hormigón o en soporte de Ø60mm.
- **Difusor** Lente sobre COB en PMMA.
- **Óptica** LED COB.
- **PCB LED** COB de alta eficiencia, CRI>80, RG1.
- **Vida útil:** 50000h L90 B50 @ta 25°C,
- **Fuente de alimentación** ON/OFF 220-240V/50-60Hz
- **Acabado:** color gris antracita, marrón forja o RAL 9006.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control y otras temperaturas de color.

DELUX Service

Baliza para distribución de energía y servicios, conexión a red de electrodomésticos portátiles, herramientas de jardín, puertos USB, ...

Bollard for distribution of energy and services, network connection of portable appliances, garden tools, USB ports, ...

- Gris antracita RAL7016 / Anthracite Grey 7016
- Acero corten / Forge Brown
- Gris RAL9006 / Grey RAL 9006



- Gris antracita RAL7016 / Anthracite Grey 7016
- Acero corten / Forge Brown
- Gris RAL9006 / Grey RAL 9006

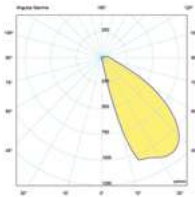
- **Body:** Die cast aluminium.
- **Base:** Reinforced thermosplastic for installation on concrete die or on a Ø60mm pole.
- **Diffuser:** Lens on COB in PMMA.
- **Optics:** COB LED.
- **PCB LED** COB de alta eficiencia, CRI>80, RG1.
- **Expected LifeTime:** 50000h L90 B50 @ta 25°C,
- **Power Supply:** ON/OFF 220-240V/50-60Hz.
- **Finish:** Anthracite grey, Forge brown or RAL 9006.
- **Optional:** Different dimming control solutions and other colour temperatures.



Códigos / Codes

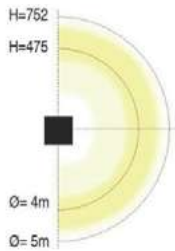
Código Code	Color Colour	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
BZ-1101	Acero Corten	8,4W	700mA	220-240V	670lm	3000K	4,60	Asimétrica 18° Asymmetrical 18°
BZ-1102	Gris Metal							
BZ-1103	Antracita							

Fotometría / Photometry



Asimétrica 18°

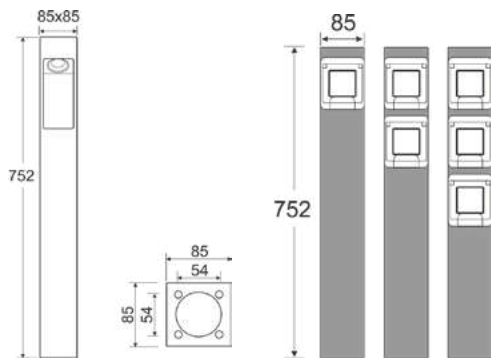
Haz de luz / Beam of light



Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



DELUX 180°

Baliza decorativa diseñada para iluminación residencial

Decorative beacon designed for residential lighting



- Gris antracita RAL7016 / Anthracite Grey 7016
- Acero Corten / Forge Brown
- Gris RAL9006 / Grey RAL 9006



Descripción / Description

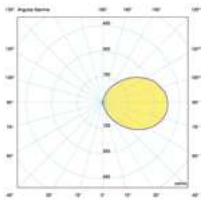
- **Cuerpo** en extrusión de aluminio, anodizado y pintado.
- **Difusor** de PMMA translucido.
- **Base** Termoplástico reforzado para instalación sobre dado de hormigón o en soporte de Ø60mm.
- **Óptica** Distribución 180°.
- **PCB LED** de alta eficiencia, CRI>80, RG1
- **Vida útil:** 60000h L70 B50 @ta 25°C.
- **Fuente de alimentación** ON/OFF 220-240V/50-60Hz.
- **Acabado:** Pintada en color gris antracita, gris 9006 o marrón forja.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control y otras temperaturas de color.
- **Body:** Die cast aluminium, anodized and painted.
- **Diffuser:** Translucent PMMA.
- **Base:** Reinforced thermosplastic for installation on concrete die or on a Ø60mm pole.
- **Optics:** LED PCB distribution 180°.
- **LED Module:** High efficiency, CRI>80, RG1.
- **Expected LifeTime:** 60000h L70 B50 @ta 25°C.
- **Power Supply:** ON/OFF 220-240V/50-60Hz.
- **Finish:** Anthracite grey painted, Grey RAL9006 or Rust.
- **Optional:** Different dimming control solutions and other colour temperatures.



Códigos / Codes

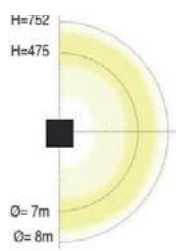
Código Code	Color Colour	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
BZ-III1	Acero Corten	10W	700mA	220-240V	710lm	3000K	4,60	Asimétrica 180° Asymmetrical 180°
BZ-III2	Gris Metal							
BZ-III3	Antracita							

Fotometría / Photometry



Asimétrica 180°

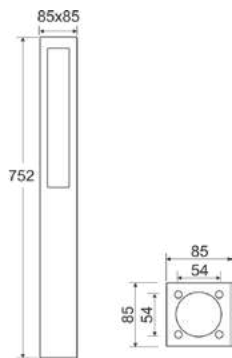
Haz de luz / Beam of light



Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

DELUX ROUND

Baliza decorativa diseñada iluminación residencial con distribución rotosimétrica 360°. Equipada con leds de alta eficiencia.

Decorative beacon designed residential lighting with rotosymmetric distribution 360°. Equipped with high efficiency LEDs.



- Gris antracita RAL7016 / Anthracite Grey 7016
- Acero Corten / Forge Brown
- Gris RAL9006 / Grey RAL 9006



Descripción / Description

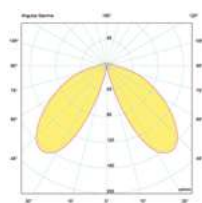
- **Cuerpo** en extrusión de aluminio. Tres alturas.
- **Diffusor** de PMMA transparente.
- **Base** Termoplástico reforzado para instalación sobre dado de hormigón o en soporte de Ø60mm.
- **Óptica** LED PCB 360°.
- **PCB LED** de alta eficiencia, CRI>80, RG1.
- **Vida útil:** 54000h L70 B50 @ta 25°C.
- **Fuente de alimentación** ON/OFF 220-240V/50-60Hz
- **Acabado:** Pintada en color gris antracita, gris 9006 o marrón forja.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, otras temperaturas de color y reflector 180°.
- **Body:** Die cast aluminium. Three heights.
- **Diffuser:** Transparent PMMA.
- **Base:** Reinforced thermosplastic for installation on concrete die or on a Ø60mm pole.
- **Optics:** LED PCB 360°.
- **LED Module** Hight efficiency, CRI>80, RG1.
- **Expected LifeTime:** 54000h L70 B50 @ta 25°C.
- **Power Supply:** ON/OFF 220-240V/50-60Hz.
- **Finish:** Anthracite grey painted, Grey RAL9006 or Rust.
- **Optional:** Different dimming control solutions, other colour temperatures and 180° reflector.



Códigos / Codes

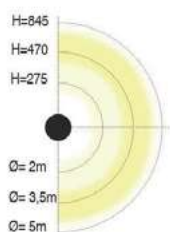
Código Code	Modelo Model	Color Colour	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
BZ-1161	275mm	Acero Corten	10W	700mA	220-240V	663lm	3000K	4,60	Rotosimétrica Rotosymmetrical
BZ-1162		Gris Metal							
BZ-1163		Antracita							
BZ-1164	470mm	Acero Corten	10W	700mA	220-240V	663lm	3000K	4,60	Rotosimétrica Rotosymmetrical
BZ-1165		Gris Metal							
BZ-1166		Antracita							
BZ-1167	845mm	Acero Corten	10W	700mA	220-240V	663lm	3000K	4,60	Rotosimétrica Rotosymmetrical
BZ-1168		Gris Metal							
BZ-1169		Antracita							

Fotometría / Photometry



Asimétrica 18°

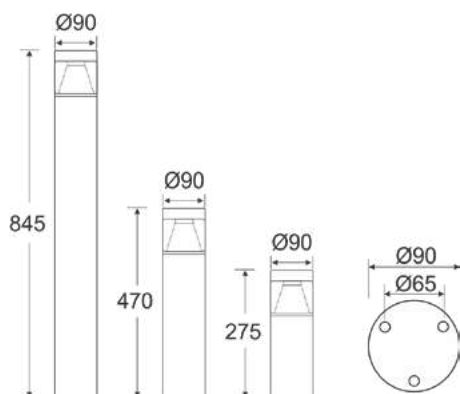
Haz de luz / Beam of light



Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



PAL-NLED 100

Conjunto de luminaria y columna de diseño eficiente y moderno que encaja a la perfección en entornos arquitectónicos urbanos.

Efficient and modern design luminaire and column assembly that fits perfectly in urban architectural environments.



- Acero inox / Stainless steel
- Galvanizada + Pintada / Galvanized + painted



Descripción / Description

LUMINARIA

- **Bastidor interior** acero inoxidable AISI-304 electropulido.
- **Difusor** cilíndrico de PMMA transparente de Ø100mm. De alta resistencia al impacto y estabilizado a la radiación UV.
- **Tapas y remates** en acero inoxidable AISI-304 pintadas.
- **Óptica** COB LED de con lentes fabricadas en PMMA y especialmente diseñadas para alumbrado vial o rotosimétrico (Ledil STELLA-G2-VSM).
- **PCB LED** COB de alta eficiencia, CRI>90, RG0.
- **Vida útil:** 100.000h L80B10 Ta@25°C.
- **Juntas de estanqueidad** de silicona.
- **Fuente de alimentación** electrónica 220-240V/50-60Hz.
- **Bajo petición:** diversas distribuciones fotométricas, sistemas de control (AmpDim, 1-10v, DALI), SPD 10Kv, y otras temperaturas de color.

COLUMNA

- **Fuste** cilíndrico de 2m/3m de altura y de 100mm diámetro.
- **Placa base** de fijación de 300x300mm y 210mm e.c., con perno de fijación de M14/M16x400, según el modelo.
- **Materiales:** a) Acero galvanizado, pintado en gris o negro forja. b) Acero inoxidable, acabado pulido espejo.
- **Bajo petición,** aro embellecedor unión pavimento, otros colores y alturas.

LUMINAIRE

- **Internal structure:** made of stainless steel AISI-304. electropolished.
- **Diffuser:** PMMA transparent cylindrical Ø100mm. High impact resistance and UV stabilized.
- **Cover:** made of painted stainless steel AISI-304.
- **Optics:** COB LED with PMMA lens. With two versions: Street lighting or rotosymmetrical distribution (Ledil STELLA-G2-VSM).
- **LED Module** High efficiency COB, CRI>90, RG0.
- **Expected LifeTime:** 100.000h L80B10 Ta@25°C.
- **Gaskets:** silicone.
- **Power Supply:** electronic 220-240V/50-60Hz.
- **Optional:** Different photometric distributions ,dimming controls (AmpDim, 1-10v, DALI), SPD 10Kv, and other colour temperatures.

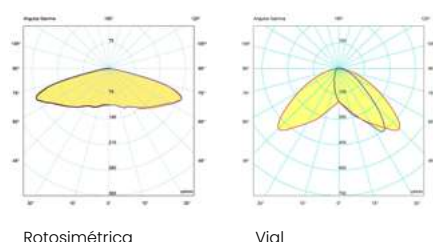
POLE

- **Pole:** 2m/3m high cylindrical and 100mm diameter.
- **Base Plate** 300x300mm and 210mm e.c. with M14/M16x400 fixing bolt, according to the model.
- **Materials:** a) Galvanized steel: painted in grey or black forge. b) Stainless steel: Shiny or mirror polished.
- **On demand:** Trim ring pavement joint, other colours and heights.

Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Altura Height	Potencia Power	Corriente Current	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
UR-135	Galvanizada Galvanized Pintada	3m	13W	350mA	1700lm	3000K	27,00	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-136			17W	500mA	3000lm		27,00	
UR-137			24W	700mA	4200lm		27,00	
UR-138		4m	13W	350mA	1700lm	3000K	39,00	
UR-139			17W	500mA	3000lm		39,00	
UR-140			24W	700mA	4200lm		39,00	
UR-145	Acero Inox. Stainless steel Painted	3m	13W	350mA	1700lm	3000K	22,00	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-146			17W	500mA	3000lm		22,00	
UR-147			24W	700mA	4200ml		22,00	
UR-148		4m	13W	350mA	1700lm	3000K	31,50	
UR-149			17W	500mA	3000lm		31,50	
UR-150			24W	700mA	4200lm		31,50	

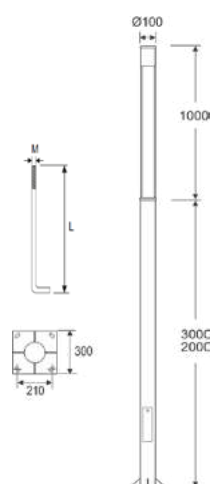
Fotometría / Photometry



Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Modelo	Perno (MxL)
PAL-NLED100 AltTotal 3mts	M-14x400mm
PAL-NLED100 AltTotal 4mts	M-16x400mm

Dimensiones en mm / Dimensions in mm







PAL-100 LED

Conjunto de luminaria y columna de diseño eficiente y moderno que encaja a la perfección en entornos arquitectónicos urbanos. Disponible en varias alturas y acabados.

Efficient and modern design luminaire and column assembly that fits perfectly in urban architectural environments.

Available in various heights and finishes.



- Acero inox / Stainless steel
- Galvanizada + Pintada / Galvanized + painted



Descripción / Description

LUMINARIA

- **Bastidor interior** en acero inoxidable AISI-304.
- **Difusor** cilíndrico de PMMA Opal satinado de Ø100mm. De alta resistencia al impacto y estabilizado a la radiación UV.
- **Juntas de estanqueidad** de silicona.
- **Tapas y remates** inferior y superior en acero inoxidable AISI-304 acabado electropulido brillo o pintadas.
- **Óptica** compuesta por PCB LED de alta eficiencia.
- **PCB LED** 120° distribución simétrica, CRI>80, RG0.
- **Vida útil:** 72.000h L70B10 Ta@25°.
- **Fuente de alimentación** ON/OFF 220-240V/50-60Hz.
- **Bajo petición:** diversas distribuciones fotométricas y sistemas de control (AmpDim, 1-10v, DALI), SPD 10Kv y otras temperaturas de color.

COLUMNA

- **Fuste** cilíndrico de 2m y 3m de altura y de 100mm de diámetro.
- **Placa base** de fijación de 300x300mm y 210mm e.c. con perno de M14/M16x400mm, según el modelo.
- **Materiales:** a) Acero galvanizado b) Acero inoxidable, acabado pulido espejo.
- **Bajo petición,** acabado pintado gama RAL, gama forja, gris o negro, aro embellecedor unión pavimento, otros colores y alturas.

LUMINAIRE

- **Internal structure:** made of stainless steel AISI-304.
- **Diffuser:** PMMA Opal Satin of Ø100mm. High impact resistance and stabilized to UV radiation. **Gaskets:** silicone.
- **Cover:** made of electropolished or painted stainless steel AISI-304.
- **Optics:** High Efficiency PCB LED.
- **LED Module** 120° Simetrical distribution, CRI>80, RG0
- **Expected LifeTime:** 72.000h L70B10 Ta@25°.
- **Power Supply:** ON/OFF 220-240V/50-60Hz.
- **Optional:** Different photometric distributions and dimming controls (AmpDim, 1-10v, DALI), SPD 10Kv and other colour temperatures.

POLE

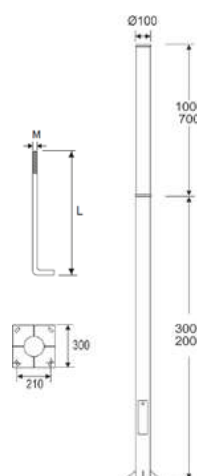
- **Pole:** 2m/3m cylindrical and 100mm diameter.
- **Base plate:** 300x300mm and 210mm e.c. with M14/M16x400mm fixing bolt, depends on the model.
- **Materials:** a) Galvanized steel: b) Stainless steel: 3mm thick. mirror polished.
- **On demand:** rim embellisher unit floor,, painted finishes and others heights.

Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Altura Height	Potencia Power	Corriente Current	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
UR-110	Galvanizada Galvanized	2,7m	16W	225mA	2475lm	3000K	27,50	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-111			23W	250mA	3900lm		27,50	
UR-112			32W	350mA	5350lm		27,50	
UR-115		3m	48W	350mA	8050lm	3000K	28,80	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-116		3,7m	16W	225mA	2475lm		39,50	
UR-117			23W	250mA	3900lm		39,50	
UR-118			32W	350mA	5350lm		39,50	
UR-119	Acero Inox. Stainless steel	4m	48W	350mA	8050lm	3000K	40,80	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-120		2,7m	16W	225mA	2475lm		27,50	
UR-121			23W	250mA	3900lm		27,50	
UR-122			32W	350mA	5350lm	3000K	27,50	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-125		3m	48W	350mA	8050lm		28,80	
UR-126		3,7m	16W	225mA	2475lm		39,50	
UR-127			23W	250mA	3900lm		39,50	
UR-128			32W	350mA	5350lm		39,50	
UR-129		4m	48W	350mA	8050lm		40,80	

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV
IL-237-2P	Pintado PAL-100 de 2m en colores RAL o Forja / Painted PAL-100 2m in RAL or Forge colors
IL-237-3P	Pintado PAL-100 de 3m en colores RAL o Forja / Painted PAL-100 3m in RAL or Forge colors

Dimensiones / Dimensions



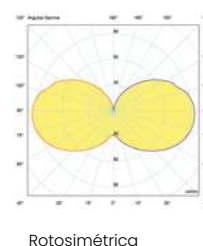
Modelo	Perno (MxL)
PAL-100 Alt.Total 2,70mts	M-14x400mm
PAL-100 Alt.Total 3mts	M-14x400mm
PAL-100 Alt.Total 3,70mts	M-16x400mm
PAL-100 Alt.Total 4mts	M-16x400mm

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Temperatura de luz / Light temperature



Fotometría / Photometry



PAL-NLED

Conjunto de luminaria y columna de elegante diseño que conjuga de manera excepcional la eficiencia energética con la armonía de su entorno urbano, dando como resultado un punto de luz moderno y respetuoso con el medio ambiente.

Elegant light pole that combines energy efficiency and harmony with the urban environment, resulting on a modern and respectful with the environment fixture.



- Acero inox / Stainless steel
- Galvanizada + Pintada / Galvanized + painted



Descripción / Description

LUMINARIA

- **Bastidor:** interior en tubo de acero inoxidable AISI-304.
- **Difusor:** cilíndrico de PMMA transparente de Ø150mm o Ø200mm. De alta resistencia al impacto y estabilizado a la radiación UV. **Juntas** de estanqueidad de EPDM.
- **Tapas y remates** inferior y superior en acero inoxidable AISI-304 pintadas.
- **Óptica:** PMMA LXML-PWN2 Rendimiento 94% especialmente diseñadas para alumbrado vial o peatonal con distribución rotosimétrica.
- **PCB LED** compuesta por 12/21 LEDs Cree XPG2 CRI>70, RG0
- **Vida útil:** 100.000h L80B10 Ta@25°C
- **Fuente de alimentación:** Electrónica On-Off electrónica 220-240V/50-60Hz, SPD-6-8Kv
- **Bajo petición:** diversas distribuciones fotométricas y sistemas de control, 1-10v, DALI y otras temperaturas de color, SPD 10Kv

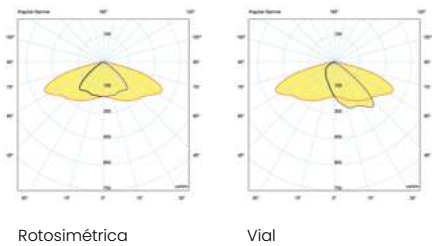
LUMINAIRE

- **Internal structure:** AISI-304 stainless steel tube interior.
- **Diffuser:** cylindrical transparent PMMA Ø150mm or Ø200mm. High impact resistance and UV radiation stabilized. EPDM sealing **gaskets**.
- **Top and bottom covers and finishes** in painted AISI-304 stainless steel.
- **Optics:** PMMA LXML-PWN2 Performance 94% specially designed for road or pedestrian lighting with rotosymmetric distribution.
- **LED PCB** composed of 12/21 Cree XPG2 LEDs CRI>70, RG0
- **Expected LifeTime:** 100,000h L80B10 Ta@25°C
- **Power supply:** Electronic On-Off electronic 220-240V/50-60Hz, SPD-6-8Kv
- **Optional:** various photometric distributions and control systems, 1-10v, DALI and other color temperatures, SPD 10Kv

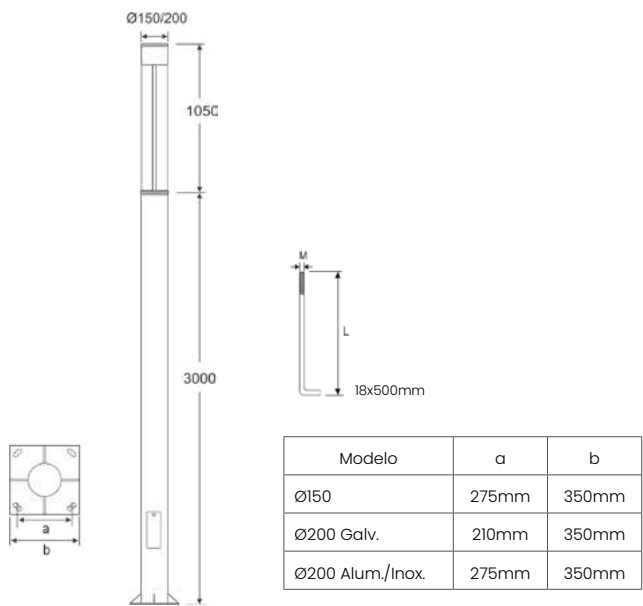
COLUMNA

- **Fuste** en tubo de acero soldado S235, cilíndrico de 3m de altura y de 150mm o 200mm de diámetro.
- **Placa base** de fijación al suelo de 350x350mm y e.c. 210/275mm, según modelo con perno M18x500.
- **Materiales:**
 - a) Acero galvanizado, con acabado opcional pintado pintado en gris o negro forja.
 - b) Acero inoxidable, acabado pulido espejo o brillante.
 - c) Aluminio cepillado, calidad 6063T5 anodizado mate.
- **Bajo petición**, aro embellecedor unión pavimento, otros colores y alturas.

Fotometría / Photometry



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

POLE

- **Pole:** in S235 welded steel tube, 3m high cylindrical with two versions: 150mm or 200mm diameter.
- **Base Plate** 350x350mm and e.c. 210/275mm (depends on the model) with M18x500 fixing bolt.
- **Materials:**
 - a) Galvanized steel, with optional painted finish painted in grey or black forge.
 - b) Stainless steel: Shiny or mirror polished.
 - c) Brushed aluminium type 6063T5 matt anodized.
- **On demand:** Trim ring, other colours and heights.

Temperatura de luz / Light temperature



Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Nº LEDs LEDs N°	Potencia Power	Corriente Current	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
UR-501	Ø200 Galvanizada Galvanized	12	17W	500mA	2700lm	3000K	78,00	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-502			25W	700mA	3650lm			
UR-503			32W	950mA	5200lm			
UR-504		21	30W	500mA	4750lm			
UR-505			43W	700mA	6350lm			
UR-506			54W	950mA	8850lm			
UR-514	Ø150 Galvanizada Galvanized	12	17W	500mA	2700lm	3000K	72,50	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-515			25W	700mA	3650lm			
UR-516			32W	950mA	5200lm			
UR-517		21	30W	500mA	4750lm			
UR-518			43W	700mA	6350lm			
UR-519			54W	950mA	8850lm			

Código Code	Modelo Model	Nº LEDs LEDs N°	Potencia Power	Corriente Current	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
UR-531	Ø200 Aluminio Aluminium	12	17W	500mA	2700lm	3000K	45,50	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-532			25W	700mA	3650lm		45,50	
UR-533			32W	950mA	5200lm		45,50	
UR-534		21	30W	500mA	4750lm		45,50	
UR-535			43W	700mA	6350lm		45,50	
UR-536			54W	950mA	8850lm		45,50	
UR-551	Ø200 Acero Inox. Stainless steel	12	17W	500mA	2700lm	3000K	54,50	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-552			25W	700mA	3650lm		54,50	
UR-553			32W	950mA	5200lm		54,50	
UR-554		21	30W	500mA	4750lm		54,50	
UR-555			43W	700mA	6350lm		54,50	
UR-556			54W	950mA	8850lm		54,50	
UR-564	Ø150 Acero Inox. Stainless steel	12	17W	500mA	2700lm	3000K	52,50	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-565			25W	700mA	3650lm		52,50	
UR-566			32W	950mA	5200lm		52,50	
UR-567		21	30W	500mA	4750lm		52,50	
UR-568			43W	700mA	6350lm		52,50	
UR-569			54W	950mA	8850lm		52,50	

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV
IL-237-2P	Pintado PAL-100 de 2m en colores RAL o Forja / Painted PAL-100 2m in RAL or Forge colors
IL-237-3P	Pintado PAL-100 de 3m en colores RAL o Forja / Painted PAL-100 3m in RAL or Forge colors





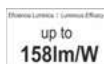


KIT PAL

PAL A PAL-NLED

Kit de sustitución para convertir la luminaria **PAL-200/150 H.I.D. o fluorescencia a tecnología LED** de última generación. Manteniendo el diseño y mejorando su rendimiento, eficiencia y sostenibilidad con el medio ambiente.

*Replacement kit to convert **PAL-200/150 H.I.D. luminaire or fluorescence** into LED technology. Maintaining design and improving its performance, efficiency and sustainability with the environment.*

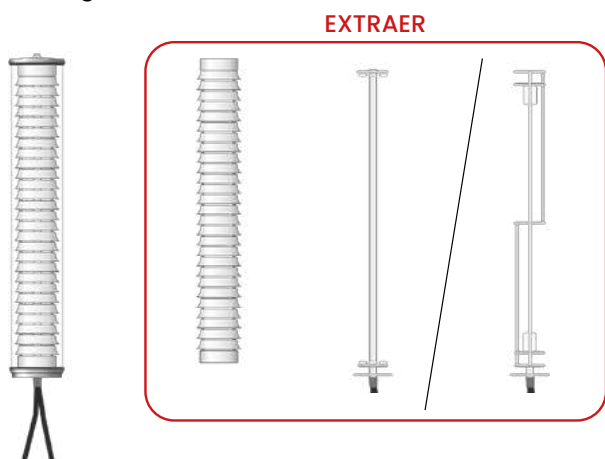


Descripción / Description

- **Bastidor interior** en tubo de acero inoxidable AISI-304 para sustituir el antiguo bastidor.
- **Óptica:** PMMA LXML-PWN2 Rendimiento 94% especialmente diseñadas para alumbrado vial o peatonal con distribución rotosimétrica.
- **PCB LED** compuesta por 12/21 LEDs Cree XPG2 CRI>70, RG0.
- **Vida útil:** 100.000h L80B10 Ta@25°C.
- **Placa portaequipos** con caja IP de conexión.
- **Fuente de alimentación** electrónica On/Off 220-240V/50-60Hz/SPD 6-8Kv.
- **Bajo petición:** diversas distribuciones fotométricas, SPD 10Kv, sistemas de control y otras temperaturas de color. Opcionalmente, kit para sustitución de difusor, juntas de estanqueidad y tapa superior (RLD-0106 ó RLD-0107, según modelo)

- **Internal structure:** made of stainless steel AISI-304 to replace the old structure.
- **Optics:** PMMA LXML-PWN2 Performance 94% specially designed for road or pedestrian lighting with rotosymmetric distribution.
- **PCB Module** composed of 12/21 Cree XPG2 LEDs CRI>70, RG0.
- **Expected LifeTime:** 100,000h L80B10 Ta@25°C
- **Equipment carrier plate** with IP connection box.
- **Power supply:** On/Off 220-240V/50-60Hz/SPD 6-8Kv.
- **Optional:** Different photometric distributions, SPD 10Kv, dimming controls and other colour temperatures. On request, replacement kit for diffuser tube, sealing gaskets and top cover (RLD-0106 or RLD-0107, depending on model)

1.Estado original



2.Luminaria vacía



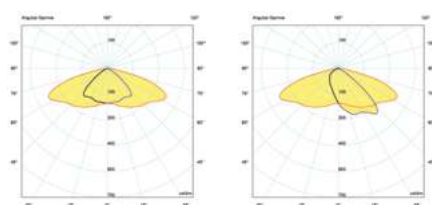
3.Estado final



Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Nº LEDs LEDs N°	Potencia Power	Corriente Current	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
RLD-0151	200	12	12W	350mA	1890lm	3000K	3,80	Rotosimétrica Rotosymmetrical
RLD-0152			17W	500mA	2700lm			
RLD-0153			25W	700mA	3650lm			
RLD-0154			38W	1050mA	5200lm			
RLD-0155		21	21W	350mA	3450lm	3000K	3,80	
RLD-0156			30W	500mA	4750lm			
RLD-0157			43W	700mA	6350lm			
RLD-0158			54W	900mA	7580lm			
RLD-0141	150	12	12W	350mA	1890lm	3000K	3,40	Rotosimétrica Rotosymmetrical
RLD-0142			17W	500mA	2700lm			
RLD-0143			25W	700mA	3650lm			
RLD-0145		21	21W	350mA	3450lm	3000K	3,40	
RLD-0146			30W	500mA	4750lm			
RLD-0147			43W	700mA	6350lm			

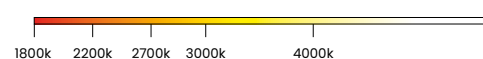
Fotometría / Photometry



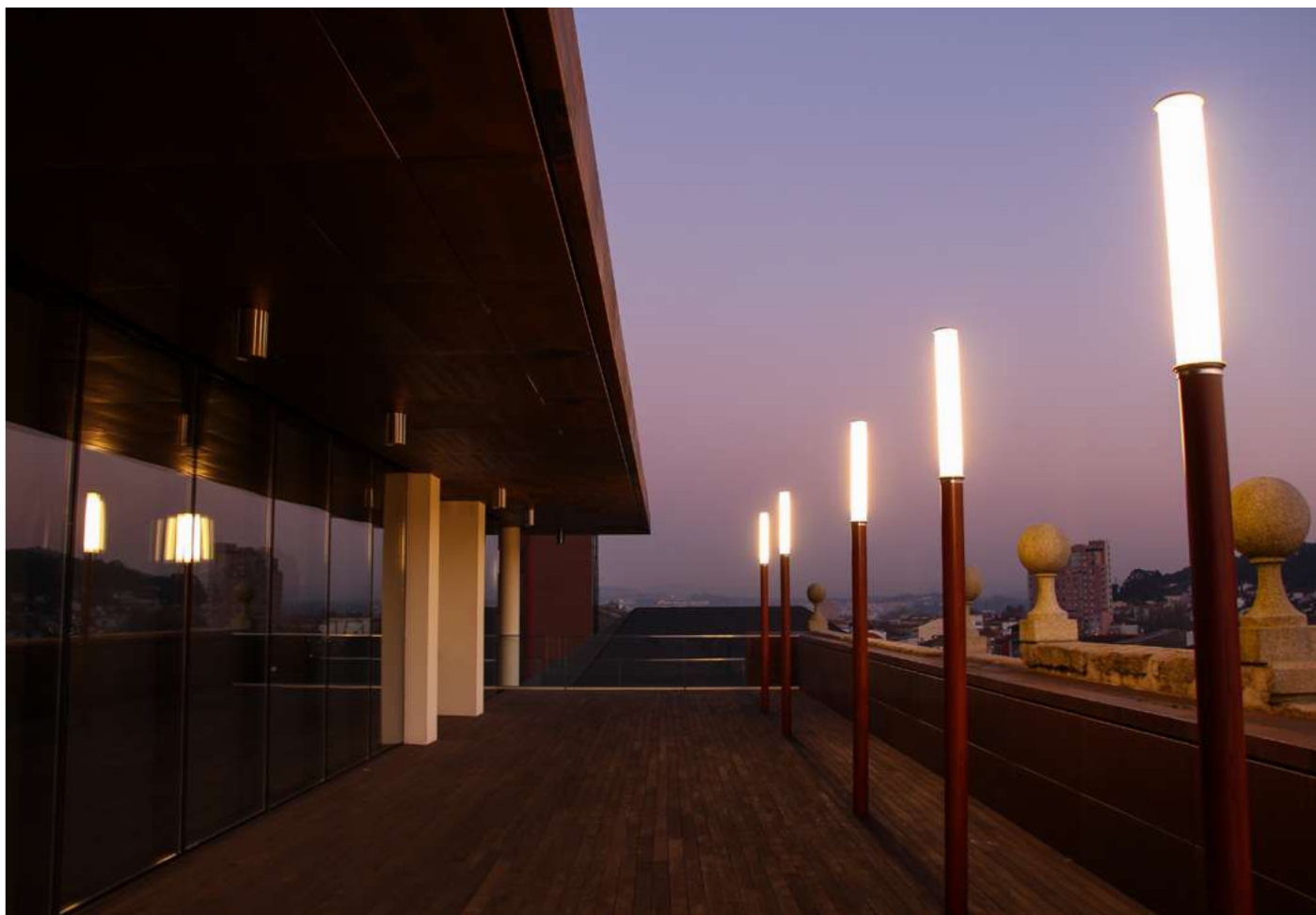
Rotosimétrica

Vial

Temperatura de luz / Light temperature





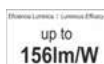


KIT PAL-N

PAL-N a PAL-NLED

Kit de sustitución para convertir la luminaria **PAL-N 200/150 H.I.D. a tecnología LED** de última generación. Manteniendo el diseño y mejorando su rendimiento, eficiencia y sostenibilidad con el medio ambiente.

*Replacement kit to convert H.I.D. **PAL-N 200/150 luminaire into LED technology.** Maintaining design and improving its performance, efficiency and sustainability with the environment.*

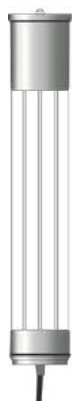


Descripción / Description

- **Óptica**, PMMA LXML-PWN2 Rendimiento 94% especialmente diseñadas para alumbrado vial o peatonal con distribución rotosimétrica.
- **PCB LED**: compuesta por 4/16 LEDs Cree XPG2 CRI>70, RG0
- **Vida útil**: 100.000h L80B10 Ta@25°C
- **Placa portaequipos** con caja IP de conexión.
- **Fuente de alimentación**: Electrónica 220-240V/50-60Hz.
- **Bajo petición**: diversas distribuciones fotométricas y sistemas de control y otras temperaturas de color. Opcionalmente, kit para sustitución de difusor, juntas de estanqueidad y tapa superior (RLD-0106 ó RLD-0107, según modelo).

- **Optics**: PMMA LXML-PWN2 Performance 94% specially designed for road or pedestrian lighting with rotosymmetric distribution.
- **PCB Module**: composed of 4/16 Cree XPG2 LEDs CRI>70, RG0
- **Expected LifeTime**: 100,000h L80B10 Ta@25°C
- **Equipment carrier plate** with IP connection box.
- **Power Supply**: Electronic 220-240V/50-60Hz.
- **Optional**: Different photometric distributions and dimming controls and other colour temperatures. On request, replacement kit for diffuser tube, sealing gaskets and top cover (RLD-0106 or RLD-0107, depending on model).

Estado original

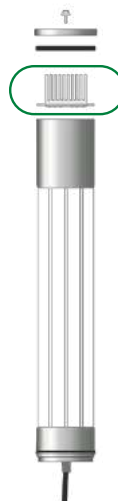


Extracción de equipo antiguo



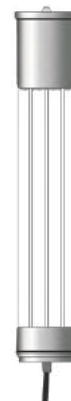
EXTRAER

Instalación de KIT PAL-N



INSTALAR

Estado final: Luminaria LED retrofit

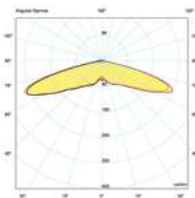


Códigos / Codes

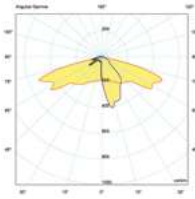
Código Code	Modelo Model	Nº LEDs LEDs N°	Potencia Power	Corriente Current	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
RLD-0120	200	16	16W	350mA	2500lm	3000K	1,20	Rotosimétrica Rotosymmetrical
RLD-0121			23W	500mA	3450lm			
RLD-0122			33W	700mA	4600lm			
RLD-0123			51W	1050mA	6450lm			
RLD-0130	150	4	16W	350mA	2200lm	3000K	1,10	Rotosimétrica Rotosymmetrical
RLD-0131			23W	500mA	3100lm			
RLD-0132			31W	700mA	4400lm			

Código Code	Descripción Description
RLD-0106	Ø150 Tubo difusor + juntas estanqueidad + juego de tapas
RLD-0107	Ø200 Tubo difusor + juntas estanqueidad + juego de tapas
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10kV / Surge protection device up to 10kV

Fotometría / Photometry



Rotosimétrica



Vial

Temperatura de luz / Light temperature



KIT PAL-100LED

PAL-100 a PAL-100 LED

Kit de sustitución para convertir la luminaria **PAL-100 fluorescencia T8/TC-L a tecnología LED** de última generación. Manteniendo el diseño y mejorando su rendimiento, eficiencia y sostenibilidad con el medio ambiente.

Replacement kit to convert fluorescence T8/TC-L PAL-100 luminaire into LED technology. Maintaining design and improving its performance, efficiency and sustainability with the environment.



Descripción / Description

- **Bastidor interior** en tubo de acero inoxidable AISI-304 para sustituir el antiguo bastidor.
- **Kit para sustituir** los tubos fluorescentes de la luminaria PAL-100 por LED de alta eficiencia, con más de 160lm/w.
- **Óptica** compuesta por PCB LED lineal de alta eficiencia.
- **PCB LED** 120° distribución simétrica, CRI>80, RG0
- **Vida útil:** 72.000h L70B10 Ta@25°C
- **Placa portaequipos** de aluminio con driver incluido, y conectores IP68 de conexión a la luminaria.
- **Fuente de alimentación:** ON-Off 220-240V/50-60Hz. SPD 6-8Kv
- **Bajo petición:** diversas distribuciones fotométricas y sistemas de control y otras temperaturas de color. SPD10Kv. Opcionalmente, kit para sustitución de difusor, juntas de estanqueidad y tapa superior (RLD-0112 ó RLD-0113, según modelo).



- **Interior structure frame** in stainless Steel tube AISI304 to replace the old frame.
- **Replacement kit** the fluorescent tubes of the PAL-100 luminaire with high efficiency LEDs, with more than 160lm/w.
- **Optics** composed of high efficiency linear LED PCB.
- **PCB Module** 120° symmetrical distribution, CRI>80, RG0
- **Expected LifeTime:** 72,000h L70B10 Ta@25°C
- **Aluminum** equipment holder plate with driver included, and IP68 connectors for connection to the luminaire.
- **Power supply:** ON-Off 220-240V/50-60Hz. SPD 6-8Kv
- **On request:** various photometric distributions and control systems and other color temperatures. **Optionally, kit to replace the diffuser, sealing gaskets and top cover (RLD-0112 ó RLD-0113, depending on model)**

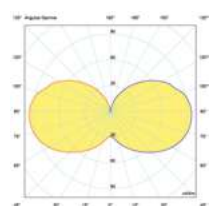


Códigos / Codes

Código Code	Sustituye Replaces	Potencia Power	Corriente Current	Flujo Flux	Peso (kg) Weight (kg)	Altura Height	Distribución Distribution
RLD-0109	UR-130 2x18w T8	16W	350mA	2475lm	2,80	690mm	Rotosimétrica Rotosymmetrical
RLD-0110	UR-132 2x36w TC-L	31W	500mA	4650lm	2,80	690mm	
RLD-0111	UR-134 2x55w TC-L	48W	700mA	8020lm	3,30	1000mm	

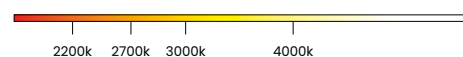
Código Code	Descripción Description
RLD-0112	Ø100 Vers. 16/31W. Tubo difusor + juntas estanqueidad + juego de tapas
RLD-0113	Ø100 Vers. 48W. Tubo difusor + juntas estanqueidad + juego de tapas
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV

Fotometría / Photometry



Simétrica

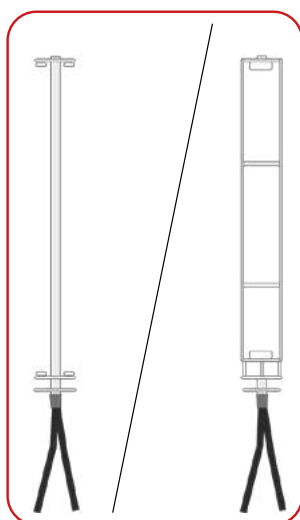
Temperatura de luz / Light temperature



Estado original

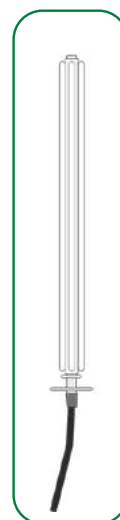


EXTRAER

Luminaria
vacía

(Opcional)

INSTALAR

Estado final:
Luminaria
LED retrofit

KIT PAL-NLED100

PAL-100 a PAL-NLED 100

Kit para sustituir **PAL-100 fluorescencia T8/TC-L** a tecnología **LED COB de alta eficiencia**. Distribución vial o rotosimétrica.

*Replacement **PAL-100 fluorescent T8/TC-L kit to high efficiency COB LED**. Street or roto-symmetrical distribution.*



Descripción / Description

- **Bastidor interior** en acero inoxidable AISI-304.
- **Óptica** compuesta por COB LED de con lentes fabricadas en PMMA y especialmente diseñadas para alumbrado vial o rotosimétrico.(Ledil STELLA-G2-VSM).
- **PCB LED**: COB de alta eficiencia, CRI>90, RG0.
- **Vida útil**: 100.000h L80B10 Ta@25°C.
- **Placa portaequipos** de aluminio con **driver incluido** y conectores IP68 de conexión a la luminaria.
- **Fuente de alimentación**: On-Off electrónica 220-240V/50-60Hz. . SPD 6-8Kv
- **Bajo petición**: diversas distribuciones fotométricas, SPD 10KV, sistemas de control y otras temperaturas de color.

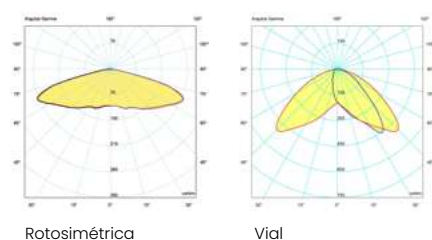
- **Interior structure** frame in stainless Steel AISI-304..
- **Optics** composed of COB LED lenses manufactured in PMMA and specially designed for road lighting or roto-symmetrical (Ledil STELLA-G2-VSM)
- **LED PCB**: high efficiency COB, CRI>90, RG0.
- **Expected LifeTime**: 100.000h L80B10 Ta@25°C.
- **Wiring plate** made of aluminium, **driver included** and IP68 connectors for connection to the luminaire.
- **Power Supply**: On-off electronic 220-240V/50-60Hz. SPD 6-8Kv.
- **Optional**: Different photometric distributions, SPD10kv, dimming controls and other colour temperatures.

Códigos / Codes

Código Code	Sustituye Replaces	Potencia Power	Corriente Current	Flujo Flux	Peso (kg) Weight (kg)	Altura Height	Distribución Distribution
RLD-0115	UR-130 2x18w T8	13W	350mA	1700lm	2,30	690mm	Rotosimétrica Rotosymmetrica
RLD-0116	UR-132 2x36w TC-L	17W	500mA	3000lm	2,30	690mm	
RLD-0117	UR-134 2x55w TC-L	24W	700mA	4200lm	3,80	1000mm	

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV

Fotometría / Photometry



Temperatura de luz / Light temperature



Alumbrado Vial

Street lighting





VENTO

Luminaria funcional compacta y decorativa para alumbrado vial. Ideal para calles, espacios urbanos como plazas, aparcamientos y zonas adyacentes.

Potencia hasta 90W.

Compact and decorative functional luminaire for road lighting. Ideal for streets, urban spaces such as parking areas and adjacent areas.

Power up to 90W.



● RAL7039



Descripción / Description

- **Cuerpo y tapa:** en fundición inyectada de aluminio.
- **Cierre:** vidrio plano templado óptico de 4mm de espesor.
- **Acabado:** RAL7039.
- **Óptica** en PMMA múltiple 2x2 Anti UV UL94, asimétrica Vial 55°, vial tipo ME3M, CYC para zonas peatonales y carril bici.
- **PCB LED:** Samsung LH502D Cree, CRI>70, RG0.
- **Vida útil:** LM80 80000h L90 B10 @ta 25°C.
- **Fuente de alimentación:** 220-240V/50-60Hz. Protección sobretensiones 6/8Kv. La luminaria no necesita abrirla para su instalación.
- **Sistema de fijación:** Top post o Lateral Ø60mm. Inclinación +15° -5°.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control (DALI, 1-10v, Zhaga,...), otras temperaturas de color CCT, SPD10Kv.

- **Body and Cover:** die-cast aluminium.
- **Enclosure:** 4mm tempered optical glass.
- **Finish:** RAL7039.
- **Optics:** 2x2 multiple cluster in PMMA Anti UV UL94, ME3M street light distribution, AS and CYC.
- **LED modules:** Samsung LH502D Cree, CRI>70, RG0.
- **Expected LifeTime:** LM80 80000h L90 B10 @ta 25°C.
- **Power supply:** 220-240V/50-60Hz. 6/8 Kv surge protection. The luminaire does not need to be opened for installation.
- **Fixing system:** To post/stick Ø60mm, 15° inclination.
- **Optional:** Different dimming control solutions (DALI, 1-10v, Zhaga,...), other colour temperature CCT, SPD10Kv.

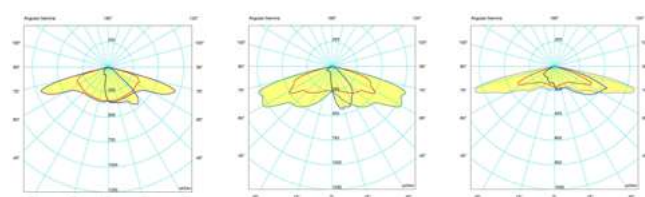


Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-1688	VENTO	24W	700mA	220-240V	3886lm	3000K	5,19	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-1689		48W			7771lm		5,36	
AP-1690		72W			11652lm		5,44	
AP-1691		90W			13637lm		5,44	
AP-1692		24W			3943lm		5,19	CYC
AP-1693		48W			7880lm		5,36	
AP-1694		72W			11823lm		5,44	
AP-1695		90W			13837lm		5,44	

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV

Fotometría / Photometry

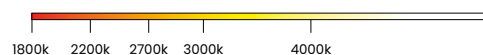


ME

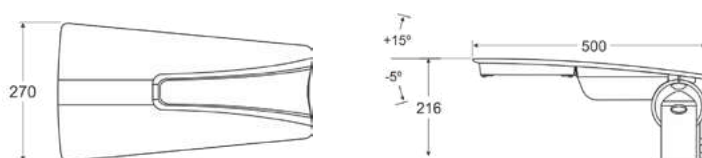
CYC

Asimétrica Vial

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm





EASY

by  elementi

Luminaria funcional compacta para alumbrado vial. Ideal para calles, carreteras y zonas adyacentes.
Potencia hasta 230W.

*Functional compact fixture for street lighting.
Suitable for streets, highways and adjacent areas.
Power up to 230W.*



● RAL7037



Descripción / Description

- **Cuerpo y tapa:** en fundición inyectada de aluminio.
- **Cierre:** vidrio templado óptico de 4mm de espesor.
- **Acabado:** RAL7037.
- **Óptica:** en PMMA Anti UV UL94, tipos ME, T2, T3, 4B.
- **PCB LED:** Osram de diversas configuraciones de números de led (8 hasta 60led), CRI>70, RG0.
- **Vida útil:** 100000h L80 B20 @ta 25°C,
- **Fuente de alimentación:** Programable (corriente, media noche virtual, CLO), dimming 0-10v 100-277V/50-60Hz. Protección contra sobretensiones de 6-8Kv.
- **Sistema de fijación:** fabricado en fundición inyectada de aluminio, para montaje post-top o lateral Ø60mm. Dispositivo regulable de -15° a +15°.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control y otras temperaturas de color. Opcional SPD 10Kv.
- **Body and Cover:** Die-cast aluminium.
- **Enclosure:** 4mm tempered optical glass.
- **Finish:** RAL70a37.
- **Optics:** PMMA Anti UV UL94, tipos ME, T2, T3, 4B.
- **LED modules:** Osram of various LED number configurations (8 to 60LEDs), CRI>70, RG0.
- **Expected LifeTime:** 100000h L80 B20 @ta 25°C.
- **Power Supply:** Programmable (current, virtual midnight, CLO), dimming 0-10v 100-277V/50-60Hz. 6-8Kv surge protection.
- **Fixing system:** Post top and lateral, suitable for Ø60mm poles. Tilttable -15° / +15°.
- **Optional:** Different dimming control solutions, SPD10Kv and other colour temperatures.

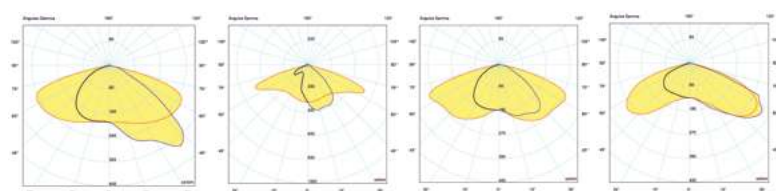


Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-2601	EASY S	20W	400mA	220-240V	2590lm	3000K	5,50	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-2602		25W	500mA		3190lm			
AP-2603		31W	600mA		3760lm			
AP-2606		40W	400mA		5190lm		5,70	
AP-2607		51W	500mA		6390lm			
AP-2608		62W	600mA		7530lm			
AP-2612		76W	700mA		9570lm		5,90	
AP-2613		93W	600mA		11290lm			
AP-2614	111W	700mA	12960lm					
AP-2618	EASY M	140W	1200mA	16940lm	7,10			
AP-2619		160W	1000mA	18810lm				
AP-2621		186W	1200mA	22590lm		7,30		
AP-2622	213W	1320mA	25590lm					
AP-2623	EASY L	190W	1000mA	23920lm	13,6			
AP-2624		233W	1200mA	28240lm				

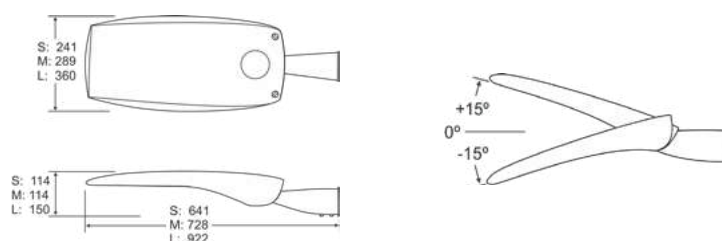
Código Code	Descripción Description
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver

Fotometría / Photometry



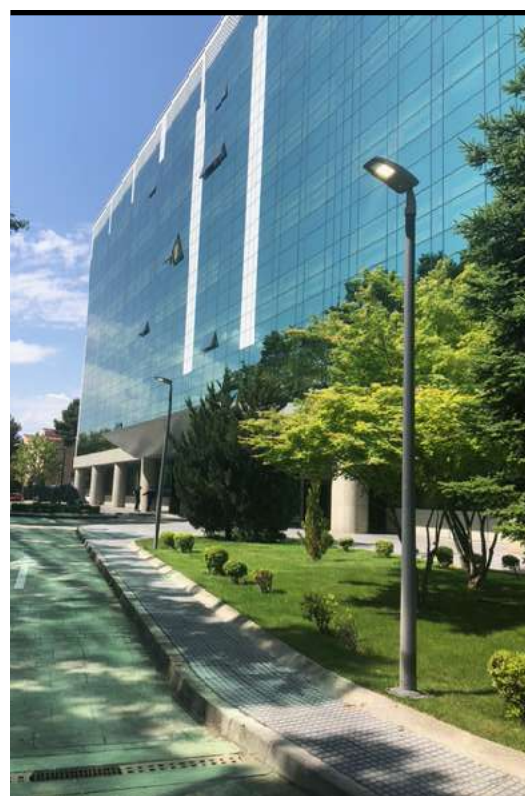
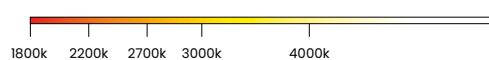
ME T2 T3 4B

Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Temperatura de luz / Light temperature



ESSENZA

by  elementi

Luminaria funcional compacta para alumbrado vial. Ideal para calles, carreteras y zonas adyacentes.
Potencia hasta 150w.

*Functional compact fixture for street lighting.
Suitable for streets, highways and adjacent areas.
Power up to 150w.*



● RAL7037



Descripción / Description

- **Cuerpo y tapa:** en fundición inyectada de aluminio.
- **Cierre:** vidrio templado óptico de 4mm de espesor.
- **Acabado:** RAL7037.
- **Óptica** en PMMA Anti UV UL94, tipos ME, T2, T3, 4B.
- **PCB LED:** Osram con 24-48leds, según configuración, CRI>70, RG0.
- **Vida útil:** 100000h L80 B20 @ta 25°C.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica Programable (corriente, media noche virtual, CLO), dimming 0-10v 100-277V/50-60Hz. Protección contra sobretensiones de 6-8Kv.
- **Sistema de fijación:** fabricado en fundición inyectada de aluminio, para montaje post-top o lateral Ø60mm.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, SPD 10kv y otras temperaturas de color.
- **Body and Cover:** Die-cast aluminium.
- **Enclosure:** 4mm tempered optical glass.
- **Finish:** RAL7037.
- **Optics:** en PMMA Anti UV UL94, tipos ME, T2, T3, 4B.
- **LED module:** Osram with 24-48leds, according to configuration, CRI>70, RG0.
- **Expected LifeTime :** 100000h L80 B20 @ta 25°C.
- **Power supply:** Programmable Electronics (current, virtual midnight, CLO), dimming 0-10v 100-277V/50-60Hz. SPD 6-8Kv.
- **Fixing system:** Post top and lateral, suitable for Ø60mm poles.
- **Optional:** Different dimming control solutions, SPD 10Kv and other colour temperature.

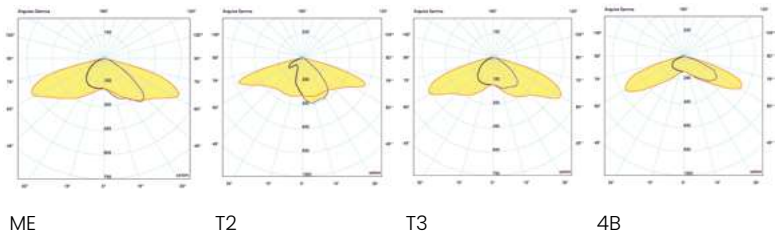


Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tº de Color Colour Tº	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-2651	ESSENZA S	28W	200mA	220-240V	4094lm	3000K	4,3	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-2652		36W	250mA		5150lm			
AP-2653		44W	300mA		6315lm			
AP-2654		52W	350mA		7176lm			
AP-2655		60W	400mA		8312lm			
AP-2656		68W	450mA		9156lm			
AP-2657		76W	500mA		10101lm			
AP-2658	ESSENZA M	85W	550mA		11165lm		5,5	
AP-2661		88W	300mA		12630lm			
AP-2662		103W	350mA		14353lm			
AP-2663		119W	400mA		16344lm			
AP-2664		136W	450mA		18310lm			
AP-2665		152W	500mA		20203lm			

Código Code	Descripción Description
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver

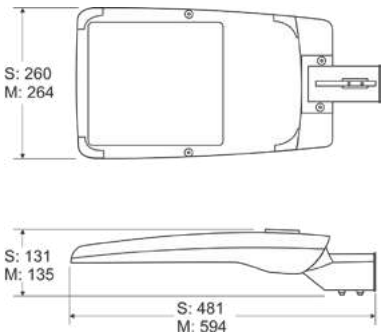
Fotometría / Photometry



Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



SKYLINE

Luminaria funcional compacta para alumbrado vial. Caracterizada por un diseño lineal, adecuada para alumbrado urbano e interurbano, calles, carreteras, vías peatonales y carriles bici. Potencia hasta 140W.

Compact functional luminaire for street lighting. Characterized by a linear design, suitable for urban and interurban lighting, streets, roads, pedestrian paths and cycle lanes. Power up to 140W.



● RAL7039



Descripción / Description

- **Cuerpo y tapa:** en fundición de aluminio.
- **Cierre:** vidrio templado óptico de 4mm de espesor.
- **Acabado:** RAL7039.
- **Óptica** en PMMA múltiple 2x2 Anti UV UL94, asimétrica Vial, ME3M, CYC para zonas peatonales y carril bici.
- **PCB LED:** Samsung LH181B, CRI>80, RG0.
- **Vida útil:** LM80 80000h L80 B10 @ta 25°C.
- **Fuente de alimentación:** On-Off 220-240V/50-60Hz. Protección contra sobretensiones de 6/8Kv.
- **Sistema de fijación:** fabricado en fundición inyectada de aluminio, para montaje post-top o lateral Ø60mm. Dispositivo regulable de 0° a +90°.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, otras temperaturas de color y otras ópticas.

- **Body and Cover:** Die-cast aluminium.
- **Enclosure:** 4mm tempered optical glass.
- **Finish:** RAL7039.
- **Optics:** PMMA Multiple 2x2 Anti UV UL94, asymmetrical Road, ME3M, CYC for pedestrian zones and bike path.
- **Expected LifeTime:** LM80 80000h L80 B10 @ta 25°C.
- **Power Supply:** On-Off 220-240V/50-60Hz. 6/8 Kv surge protection.
- **Fixing system:** Post top and lateral, suitable for Ø60mm poles. Tilttable 0° / +90°.
- **Optional:** Different dimming control solutions, other colour temperatures and other different opticals.

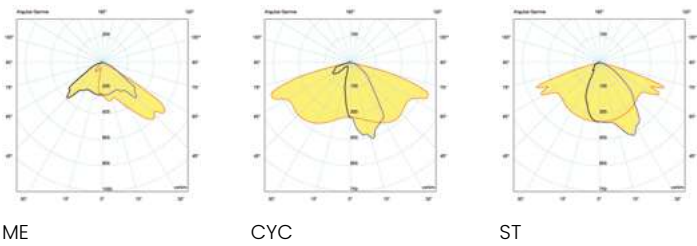


Códigos / Codes

Código Code	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-2541	35W	700mA	220-240V	4251lm	3000K	8,97	ST
AP-2542	70W			8503lm		9,77	
AP-2543	105W			12749lm		9,77	
AP-2544	140W			17005lm		9,89	

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10kv / Surge protection device up to 10kv

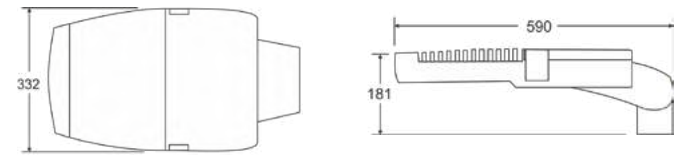
Fotometría / Photometry



Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm







URBAN-P

by  **elementi**

Luminaria funcional compacta para alumbrado vial. Apta para iluminar calles, carreteras y zonas adyacentes.

Hasta 77w de potencia en led.

Compact functional luminaire for road lighting.

Suitable for illuminating streets, roads and adjacent areas.

Up to 77w of LED power.



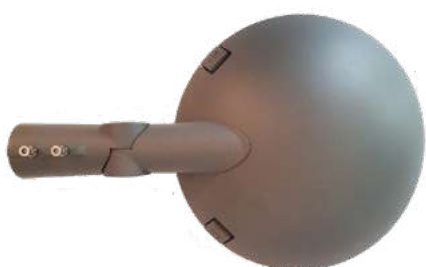
● RAL 7037



Descripción / Description

- **Cuerpo y tapa:** en fundición inyectada de aluminio.
- **Cierre:** vidrio templado óptico de 4mm de espesor.
- **Acabado:** RAL7037
- **Óptica:** PMMA Anti UV UL94, tipos ME, T2, T3, 4B
- **PCB LED:** Osram 24leds, CRI>70, RG0.
- **Vida útil:** 100000h L80 B20 @ta 25°C.
- **Fuente de alimentación:** On-Off, 100-277V, 50-60Hz.
Protección contra sobretensiones de 6-8Kv.
- **Sistema de fijación:** fabricado en fundición inyectada de aluminio, para montaje post-top o lateral Ø60mm. Dispositivo regulable de 0° a +90°.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, SPD10Kv y otras temperaturas de color.

- **Body and Cover:** Die-cast aluminium.
- **Enclosure:** 4mm tempered optical glass.
- **Finish:** RAL7037.
- **Optics:** PMMA Anti UV UL94, tipos ME, T2, T3, 4B.
- **LED modules:** Osram 24leds, CRI>70, RG0.
- **Expected LifeTime:** Osram 24leds, CRI>70, RG0.
- **Power supply:** On/Off 100-277V, 50-60Hz. 6-8 Kv surge protection.
- **Fixing system:** Post top and lateral, suitable for Ø60mm poles. Tilttable 0° / +90°.
- **Optional:** Different dimming control solutions, SPD10Kv and other colour temperatures.

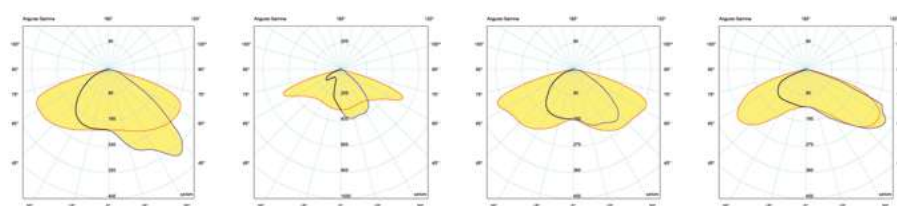


Códigos / Codes

Código Code	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
AP-2711	29W	300mA	220-240V	4075lm	3000K	7,00	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
AP-2712	37W	400mA		5000lm			
AP-2713	44W	450mA		5940lm			
AP-2714	52W	500mA		6860lm			
AP-2715	61W	400mA		7790lm			
AP-2716	69W	450mA		8680lm			
AP-2717	77W	500mA		9570lm			

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver

Fotometría / Photometry



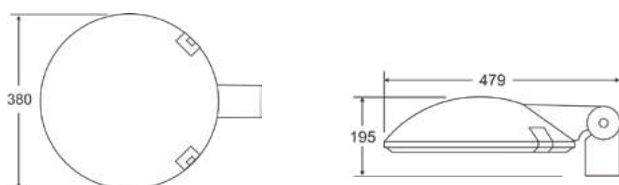
ME

T2

T3

4B

Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Temperatura de luz / Light temperature



Energía Solar

Solar energy





ENBY H by elementti

ENBY-H es una farola LED HÍBRIDA de muy alta eficiencia diseñada y fabricada para maximizar el ahorro energético gracias a la energía AUTOPRODUCIDA de fuente RENOVABLE (solar) y almacenada en las baterías.

ENBY-H is a very high efficiency HYBRID LED street lamp designed and manufactured to maximize energy savings thanks to the SELF-PRODUCED energy from RENEWABLE (solar) source and stored in batteries.



Descripción / Description

- **Cuerpo** en fundición a presión de aluminio ADC12 con muy bajo contenido en cobre con excelentes propiedades térmicas, mecánicas y antioxidantes con pintura C5 resistente a la niebla salina.
- **Vidrio** templado plano extra claro 4 mm.
- **Junta silicona;** prensaestopas IP68 de latón niquelado.
- **Sistema de Fijación:** Instalación de entrada lateral y superior del poste ajustable $\pm 15^\circ$. Adecuado para postes de diámetro. 50/60/76 mm.
- **Apertura sin herramientas** con compartimento óptico y compartimento separado para componentes. Todos los componentes se pueden reemplazar en el campo de forma rápida y segura.
- **Módulo led:** LED OSRAM 5050 de muy alta eficiencia:
ENBY-H "S" 32 leds hasta 60w.
ENBY-H "M" 60 leds hasta 100w.
- **Vida útil del LED:** > 100000h L80B20 @ Ta 25°C ; > 73.000h L90B10 @ Ta 25°C.

- **Body** in die-cast aluminium ADC12 with very low copper content with excellent thermal, mechanical and antioxidant properties with salt spray resistant C5 paint.
- Extractable flat tempered **glass** - 4mm.
- **Gasket silicone** and cable gland IP68 nickel-plated brass;
- **Fixing System:** Installation of lateral entrance and top of adjustable pole 15° . Suitable for poles of diameter. 50/60/76mm;
- **Tool-free** opening with optical compartment and separate compartment for components. All components can be replaced in the field quickly and safely;
- **LED module:** OSRAM 5050 LED very high efficiency.
ENBY-H "S" 32 leds up to 60w.
ENBY-H "M" 60 leds up to 100w.
- **Service LED life:** > 100.000h L80B20 @ Ta 25°C ; > 73.000h L90B10 @ Ta 25°C;

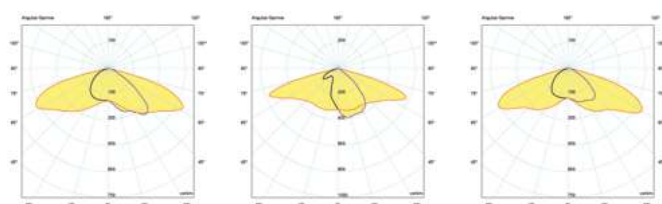


Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Distribución Distribution
SL-3031	ENBY-H "S"	20w	100-277V	2967lm	3000K	Asimétrica Vial
SL-3032		25w		3639lm		
SL-3033		30w		4310lm		
SL-3034		35w		4974lm		
SL-3035		40w		5613lm		
SL-3036		45w		6251lm		
SL-3037		50w		6889lm		
SL-3038		55w		7514lm		
SL-3039		60w		8013lm		
SL-3041	ENBY-H "M"	50w	100-277V	7183lm	3000K	Asimétrica Vial
SL-3042		55w		7943lm		
SL-3043		60w		8610lm		
SL-3044		65w		9305lm		
SL-3045		70w		9929lm		
SL-3046		75w		10552lm		
SL-3047		80w		11175lm		
SL-3048		85w		11798lm		
SL-3049		90w		12420lm		
SL-3050		95w		13042lm		
SL-3051		100w		13659lm		

Fotometría / Photometry

Temperatura de luz / Light temperature



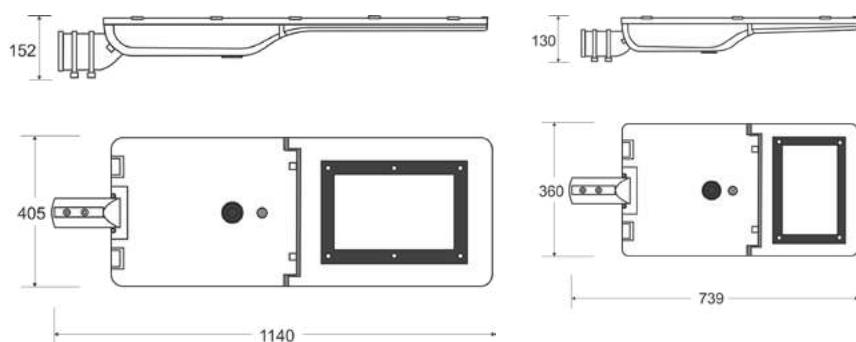
ENBY ME

ENBY T2

ENBY T3



Dimensiones / Dimensions



ENBY H "M"

ENBY H "S"

Dimensiones en mm / Dimensions in mm



ENBY H by elementi

ENBY-H representa la integración perfecta entre la red eléctrica y el alumbrado público con energía solar.

Gracias a su diseño compacto, que integra todos los componentes necesarios para su funcionamiento, ENBY H led es ideal tanto para instalaciones nuevas como sobre todo para la sustitución 1:1 de puntos de luz existentes.

ENBY-H es en todos los aspectos una luminaria LED tradicional alimentada por red mediante un DRIVER que garantiza todas sus funciones independientemente del estado de carga de las baterías.

La conmutación automática solar/red garantiza el funcionamiento de ENBY H incluso en situaciones en las que las baterías no están recargadas, eliminando el riesgo de que se apaguen las luces.

En caso de no recargar las baterías, la CONTINUIDAD DEL SERVICIO de ENBY H está garantizada por la red eléctrica.

Como el modelo HELIUS H, ENBY-H ofrece:

PLUG & PLAY: ideal para reemplazo 1:1 de dispositivos existentes. Se suministra con cable y conector IP 68 para una instalación rápida y sencilla sin necesidad de abrir el cuerpo de iluminación.

PROGRAMACION sobre el terreno: integra la tecnología inalámbrica PR WI_LE que permite programar el punto de luz con posibilidad de configurar los lúmenes, la potencia y el modo AHORRO ENERGÉTICO automático.

BLACK BOX: función de registro de parámetros de funcionamiento, horas de encendido, temperatura de funcionamiento, ...

NO PÁNICO: función en caso de corte de línea eléctrica pasa automáticamente al modo EMERGENCIA con lo que las luminarias permanecen encendidas, contribuyendo a mantener las condiciones de seguridad de las carreteras y de los ciudadanos.

ELA (End of Life Alert): indica cuando la batería ha alcanzado los 3000 ciclos de vida mediante el parpadeo de los LED cuando está encendida.

Predisposición 0-10V para sistemas de control remoto.

ENBY-H represents the perfect integration between the electricity grid and solar-powered street lighting.

Thanks to its compact design, which integrates all the components necessary for its operation, ENBY H LED is ideal for both new installations and especially for the 1:1 replacement of existing light points.

ENBY-H is in all respects a traditional LED luminaire powered by a network DRIVER that guarantees all its functions regardless of the state of charge of the batteries.

Automatic solar/grid switching ensures ENBY H operation even in situations where batteries are not recharged, eliminating the risk of lights going out.

If the batteries are not recharged, the ENBY H SERVICE CONTINUITY is guaranteed by the electrical network.

Like the HELIUS H model, ENBY-H offers:

PLUG & PLAY: ideal for 1:1 replacement of existing devices. Supplied with cable and IP 68 connector for quick and easy installation without opening the lighting body.

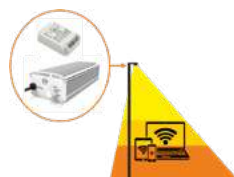
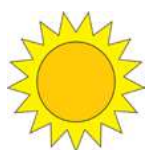
PROGRAMMING in the field: it integrates the wireless technology PR WI_LE that allows you to program the light point with the possibility of configuring lumens, power and automatic ENERGY SAVING mode.

BLACK BOX function: recording of operating parameters, starting hours, operating temperature, ...

NO PANIC function: in case of power outage automatically switches to EMERGENCY mode so the luminaires remain on, contributing to maintain the safety of roads and citizens.

ELA (End of Life Alert): indicates when the battery has reached 3000 life cycles by flashing the LEDs when it is turned on.

Predisposition 0-10V for remote control systems.



PANEL SOLAR

Fotovoltaico de silicio monocristalino de 40/80 Wp, especialmente diseñado para aplicaciones de iluminación solar. Vida útil fotovoltaica > 20 años.



BATERÍA

Tipo LiFePO de alto rendimiento 230/460Wh con protección contra sobre temperatura diseñada para poder Garantizar hasta 3000 ciclos de descarga.



CONTROLADOR Y DRIVER

Controlador de carga MPPT de alta eficiencia optimizado para baterías LiFePo y NiMH.
Ahorro de energía con algoritmo de reducción automático programable.
Programabilidad Bluetooth a través de la aplicación móvil Android/iOS.
Protección de la batería contra descarga profunda
Gestión del sensor de presencia PIR.
Nivel de protección contra sobretensiones 10/6kV, CM/DM contra cortocircuitos
Protección contra sobrecarga Protección contra inversión de polaridad.
Protección contra sobrecalentamiento.
Atenuar a APAGADO.
Ahorro energético: programable MEDIANOCHE VIRTUAL.
Funciones de atenuación: 0-10V.
CLO: salida de lúmenes constante programable.



APLICACION

A través de una aplicación que se puede instalar en dispositivos móviles equipados con BLE (Bluetooth Low Energy), es posible programar los principales parámetros del conductor, como por ejemplo la corriente de conducción de los LED y el perfil de medianoche virtual.

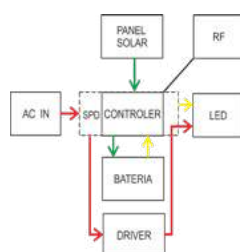


El rango de recepción del PR WR-LE, instalado dentro de un dispositivo de iluminación, es de aproximadamente 10 metros LOS desde el dispositivo de programación.

La programación se realiza una vez instaladas las luminarias tanto si están o no conectadas a la red eléctrica. Posibilidad a través de la App de identificar y seleccionar controladores individuales incluso en instalaciones múltiples.

FUNCIONAMIENTO

Circuito de funcionamiento AC y SOLAR separados para garantizar la CONTINUIDAD DE SERVIDIO incluso en caso de fallo del circuito solar (batería y panel).



PV-TIPE

40/80 Wp mono-crystalline, specially designed for solar lighting applications. PV life time > 20 years.

BATTERY

230/460Wh high efficiency LifePo with over-temperature protection designed for power Guarantees up to 3000 discharge cycles.

DRIVER AND CONTROLLER

Solar charger: high-efficiency MPPT optimized for LiFePo and NiMH batteries reduction algorithm.
Bluetooth programmability via Android/iOS mobile app.
Protection against deep battery discharge.
Management of the PIR presence sensor.
Surge protection level 10/6kV, CM/DM.
Overvoltage protection, short circuit protection.
Overload protection Protection against polarity reversal.
Overheating protection.
Dim to OFF.
Energy savings: programmable VIRTUAL MIDNIGHT.
Dimming functions: 0-10V.
CLO: programmable constant lumen output.

APPLICATION

Through an application that can be installed on mobile devices equipped with BLE (Bluetooth Low Energy), it is possible to program the main parameters of the driver, such as the driving current of the LEDs and the virtual midnight profile.

The reception range of the PR WR-LE, installed inside a lighting device, is approximately 10 meters LOS from the programming device.

The programming is performed once the luminaires have been installed, whether they are or not connected to the electrical network. Ability through the App to identify and select individual drivers even in multiple installations.

OPERATING

Separate AC and SOLAR operating circuit to ensure CONTINUITY OF SERVICE even in case of failure of the solar circuit (battery and panel).

ENBY AIO

by 

ENBY AIO es un innovador dispositivo de iluminación fotovoltaica, de tecnología avanzada para la optimización de paneles solares, LED y baterías. Sus características lo hacen adecuado para luminarias viarias, vías peatonales/bici, parques, aparcamientos y zonas industriales.

ENBY AIO is an innovative photovoltaic lighting device, based on advanced technologies for optimized management of solar panels, LEDs and batteries.. Its features make it suitable for road luminaires, pedestrian/bike paths, parks, car parks and industrial areas.



Descripción / Description

- **Cuerpo** en fundición inyectada aluminio ADC12 con muy bajo contenido en cobre, con excelentes propiedades térmicas, mecánicas y antioxidantes, con pintura C5 resistente a la niebla salina.
- **Vidrio** templado plano extra claro de 4mm. de espesor.
- **Junta de silicona** y prensaestopa IP68 de latón niquelado.
- **Sistema de fijación:** Instalación de entrada lateral y superior del poste ajustable $\pm 15^\circ$. Adecuado para postes de diámetro 50/60/76mm.
- **Apertura sin herramientas**, con compartimento separado para grupo óptico y componentes. Todos los componentes se pueden reemplazar en campo de forma rápida y segura.
- **Módulo Led:** PCB LED OSRAM 5050 de muy alta eficiencia.

ENBY-AIO "S" 32 leds hasta 40w.

ENBY-AIO "M" 60 leds hasta 75w.

- **Vida útil del LED:** >100000h L80B20 @ Ta 25°C ; >73.000h L90B10 @ Ta 25°C.

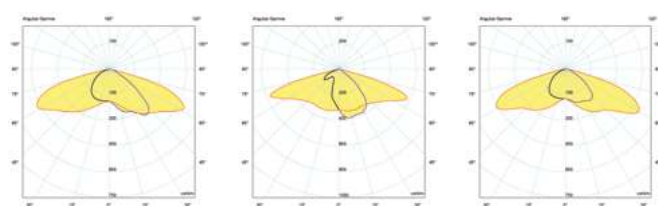
- **Body** in die-cast aluminium ADC12 with very low copper content with excellent thermal, mechanical and antioxidant properties with salt spray resistant C5 paint.
- Extractable flat tempered **glass** - 4mm;
- **Gasket silicone** and cable gland IP68 nickel-plated brass;
- **Fixing System:** Installation of lateral entrance and top of adjustable pole 15° . Suitable for poles of diameter. 50/60/76mm;
- **Tool-free** opening with optical compartment and separate compartment for components. All components can be replaced in the field quickly and safely;
- **LED module:** OSRAM 5050 LED very high efficiency,
ENBY-H "S" 32 leds up to 40w.
ENBY-H "M" 60 leds up to 75w.
- **Service LED life:** > 100.000h L80B20 @ Ta 25°C ; >73.000h L90B10 @ Ta 25°C.

Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Distribución Distribution
SL-3061	ENBY-AIO "S"	20w	100-277V	2967lm	3000K	Asimétrica Vial
SL-3062		25w		3639lm		
SL-3063		30w		4310lm		
SL-3064		35w		4974lm		
SL-3065		40w		5613lm		
SL-3071	ENBY-AIO "M"	50w	100-277V	7183lm	3000K	Asimétrica Vial
SL-3072		55w		7943lm		
SL-3073		60w		8610lm		
SL-3074		65w		9305lm		
SL-3075		70w		9929lm		
SL-3076		75w		10552lm		

Fotometría / Photometry

Temperatura de luz / Light temperature

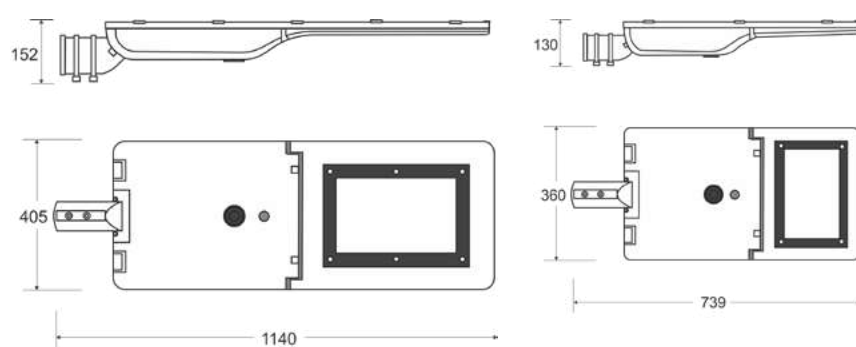


ENBY ME

ENBY T2

ENBY T3

Dimensiones / Dimensions



ENBY H "M"

ENBY H "S"

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

ENBY AIO

by  elementi

ENBY AIO es un innovador dispositivo de iluminación fotovoltaica, basado en tecnologías avanzadas para la gestión optimizada de paneles solares, LED y baterías de alta temperatura. Soluciones técnicas que le permiten brindar el mejor rendimiento y confiabilidad en una nueva estrategia de gestión de energías renovables. Las aplicaciones autónomas y las instalaciones de ahorro energético son el objetivo principal del sistema ENBY-AIO. Sus características lo hacen adecuado para luminarias viarias, vías peatonales/bici, parques, aparcamientos y zonas industriales. Como el modelo HELIUS-AIO, ENBY-AIO ofrece:

SA modo (Stand Alone)

Con el modo Stand-alone, ENBY-AIO es capaz de encender la lámpara hasta 1 hora después del atardecer y apagarla hasta 1 hora antes del amanecer siguiendo una tendencia crepuscular que se adapta a las variaciones estacionales. Al monitorizar el estado real de carga, día a día, ENBY-AIO elegirá el valor máximo posible de corriente en los LED para garantizar un funcionamiento constante durante toda la noche, o según lo requiera el modo AHORRO DE ENERGÍA seleccionado.

Modo Automático

A través de un algoritmo adaptativo, e independiente del modo de operación elegido, es posible seleccionar el nivel de servicio en términos de días mínimos de operación requeridos. Si es necesario, HELIUS AIO adaptará el funcionamiento del sistema y la gestión de la carga para garantizar:

- A. (0%): utilización de toda la carga de la batería hasta agotarla con la carga del LED configurada a máxima potencia;
- B. (50%): ENBY-AIO modula de forma autónoma los LED para garantizar 5 h de funcionamiento del sistema;
- C. (100%): ENBY-AIO modula de forma autónoma los LED para garantizar 1 noche de funcionamiento del sistema;
- D. (150%): ENBY-AIO modula de forma autónoma los LED para garantizar 1,5 noches de funcionamiento del sistema;

ENBY-AIO is an innovative photovoltaic lighting device, based on advanced technologies for optimized management of solar panels, LEDs and high-temperature batteries. Technical solutions that allow you to provide the best performance and reliability in a new renewable energy management strategy. Autonomous applications and energy saving systems are the main objectives of the ENBY-AIO system. Its features make it suitable for road luminaires, pedestrian/bike paths, parks, car parks and industrial areas.

Like the HELIUS-AIO, ENBY-AIO offers:

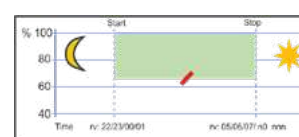
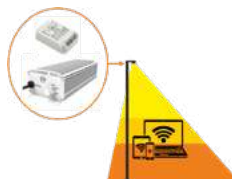
SA mode (Stand Alone)

With Stand-alone mode, ENBY-AIO is able to light the lamp up to 1 hour after sunset and turn it off up to 1 hour before sunrise following a twilight trend that adapts to seasonal variations. By monitoring the actual state of charge, day by day, ENBY-AIO will choose the maximum possible current value in the LEDs to ensure constant operation throughout the night, or as required by the selected ENERGY SAVING mode.

Automatic Mode

Through an adaptive algorithm, and independent of the chosen mode of operation, it is possible to select the level of service in terms of minimum days of operation required. If necessary, HELIUS AIO shall adapt system operation and load management to ensure:

- A. (0%): use of the entire battery charge until it is exhausted with the LED charge set to maximum power;*
- B. (50%): ENBY-AIO autonomously modulates LEDs to ensure 5 h of system operation;*
- C. (100%): ENBY-AIO autonomously modulates LEDs to ensure 1 night of system operation;*
- D. (150%): ENBY-AIO autonomously modulates LEDs to ensure 1.5 nights of system operation;*



PANEL SOLAR

Fotovoltaico de silicio monocristalino de 40/80 Wp, especialmente diseñado para aplicaciones de iluminación solar. Vida útil fotovoltaica > 20 años.



BATERÍA

Tipo LiFePO de alto rendimiento 230/460Wh con protección contra sobre temperatura diseñada para poder Garantizar hasta 3000 ciclos de descarga.



CONTROLADOR

Controlador de carga MPPT de alta eficiencia optimizado para baterías LiFePo y NiMh. Ahorro de energía con algoritmo de reducción automático programable. Programabilidad Bluetooth a través de la aplicación móvil Android/iOS. Protección de la batería contra descarga profunda. Gestión del sensor de presencia PIR.



APLICACION

A través de una aplicación que se puede instalar en dispositivos móviles equipados con BLE (Bluetooth Low Energy), es posible programar los principales parámetros del conductor, como por ejemplo la corriente de conducción de los LED y el perfil de medianoche virtual.



El rango de recepción del PR WR-LE, instalado dentro de un dispositivo de iluminación, es de aproximadamente 10 metros LOS desde el dispositivo de programación.

La programación se realiza una vez instaladas las luminarias tanto si están o no conectadas a la red eléctrica.

Posibilidad a través de la App de identificar y seleccionar controladores individuales incluso en instalaciones múltiples.

PIR

Los dispositivos de la serie ENBY-AIO pueden equiparse con sistemas de detección de presencia con modos de funcionamiento que pueden ser personalizados en nuestra oficina técnica.

Modos seleccionables:

P10 : 10% fijo - 30 ... 120 seg. 100%
P20 : 20% fijo - 30 ... 120 seg. 100%
P30 : 30% fijo - 30 ... 120 seg. 100%



PV-TIPE

40/80 Wp mono-crystalline, specially designed for solar lighting applications. PV life time > 20 years.

BATTERY

230/460Wh high efficiency LifePo with over-temperature protection designed for power Guarantees up to 3000 discharge cycles.

CONTROLLER

Solar charger. high-efficiency MPPT optimized for LiFePo and NiMh batteries reduction algorithm. Bluetooth programmability via Android/iOS mobile app. Protection against deep battery discharge. Management of the PIR presence sensor.

APPLICATION

Through an application that can be installed on mobile devices equipped with BLE (Bluetooth Low Energy), it is possible to program the main parameters of the driver, such as the driving current of the LEDs and the virtual midnight profile.

The reception range of the PR WR-LE, installed inside a lighting device, is approximately 10 meters LOS from the programming device.

The programming is performed once the luminaires have been installed, whether they are or not connected to the electrical network.

Ability through the App to identify and select individual drivers even in multiple installations.

PIR

The ENBY-AIO series devices can be equipped with presence detection systems with operating modes that can be customized with our technical office.

Selectable modes:

P10 : 10% fix - 30 ... 120 sec. 100%
P20 : 20% fix - 30 ... 120 sec. 100%
P30 : 30% fix - 30 ... 120 sec. 100%.

HELIUS H by

HELIUS-H es una farola LED HÍBRIDA de muy alta eficiencia diseñada y fabricada para maximizar el ahorro energético gracias a la energía AUTOPRODUCIDA de fuente RENOVABLE (solar) y almacenada en las baterías.

HELIUS-H is a very high efficiency HYBRID LED street lamp designed and manufactured to maximize energy savings thanks to the SELF-PRODUCED energy from RENEWABLE (solar) source and stored in batteries.



Descripción / Description

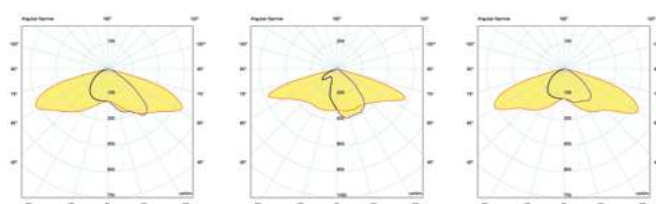
- **Cuerpo** en fundición inyectada aluminio, con disipador de aluminio fundido a presión integrado en el cuerpo de la luminaria.
- **Vidrio** templado plano extra claro de 4mm. de espesor.
- **Junta de silicona** y prensaestopa IP68 de latón niquelado.
- **Sistema de fijación:** Instalación superior a poste diámetro 60mm.
- **Módulo Led:** PCB LED OSRAM 5050 de muy alta eficiencia. HELIUS-H 24 leds hasta 70w.
- **Vida útil del LED:** >100000h L80B20 @ Ta 25°C ; >73.000h L90B10 @ Ta 25°C

- **Body** in die-cast aluminium ADC12 with die-cast aluminium heat sink integrated into the body of the luminaire.
- Extractable flat tempered **glass** - 4mm.
- **Gasket silicone** and cable gland IP68 nickel-plated brass.
- **Fixing System: Top Installation on pole diameter 60mm.**
- **LED module:** OSRAM 5050 LED very high efficiency, HELIUS-H 24 leds up to 70w.
- **Service LED life:** > 100.000h L80B20 @ Ta 25°C ; >73.000h L90B10 @ Ta 25°C.

Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Distribución Distribution
SL-3081	HELIUS-H	20w	100-277V	2800lm	3000K	Asimétrica Vial
SL-3082		25w		3475lm		
SL-3083		30w		4114lm		
SL-3084		35w		4769lm		
SL-3085		40w		5400lm		
SL-3086		45w		6030lm		
SL-3087		50w		6650lm		
SL-3088		55w		7150lm		
SL-3089		60w		7680lm		
SL-3090		65w		8255lm		
SL-3091		70w		8750lm		

Fotometría / Photometry

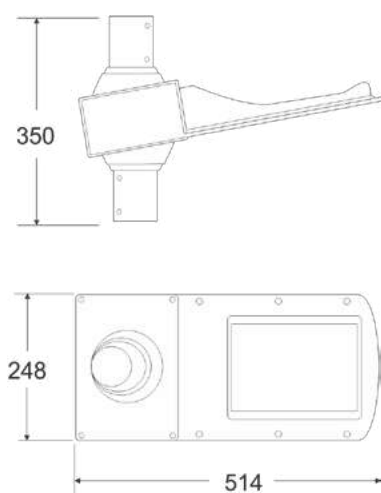


HELIUS ME

HELIUS T2

HELIUS T3

Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Temperatura de luz / Light temperature



HELIUS H by

HELIUS-H representa la integración perfecta entre la red eléctrica y el alumbrado público con energía solar. Gracias a su diseño compacto, que integra todos los componentes necesarios para su funcionamiento, HELIUS-H led es ideal tanto para instalaciones nuevas como sobre todo para la sustitución 1:1 de puntos de luz existentes.

HELIUS-H es en todos los aspectos una luminaria LED tradicional alimentada por red mediante un DRIVER que garantiza todas sus funciones independientemente del estado de carga de las baterías.

La conmutación automática solar/red garantiza el funcionamiento de ENBY H incluso en situaciones en las que las baterías no están recargadas, eliminando el riesgo de que se apaguen las luces.

En caso de no recargar las baterías, la CONTINUIDAD DEL SERVICIO de ENBY H está garantizada por la red eléctrica.

Como el modelo ENBY-H, HELIUS-H ofrece:

PLUG & PLAY: ideal para reemplazo 1:1 de dispositivos existentes. Se suministra con cable y conector IP 68 para una instalación rápida y sencilla sin necesidad de abrir el cuerpo de iluminación.

PROGRAMACION sobre el terreno: integra la tecnología inalámbrica PR WI_LE que permite programar el punto de luz con posibilidad de configurar los lúmenes, la potencia y el modo AHORRO ENERGÉTICO automático.

BLACK BOX: función de registro de parámetros de funcionamiento, horas de encendido, temperatura de funcionamiento, ...

NO PÁNICO: función en caso de corte de línea eléctrica pasa automáticamente al modo EMERGENCIA con lo que las luminarias permanecen encendidas, contribuyendo a mantener las condiciones de seguridad de las carreteras y de los ciudadanos.

ELA (End of Life Alert): indica cuando la batería ha alcanzado los 3000 ciclos de vida mediante el parpadeo de los LED cuando está encendida. Predisposición 0-10V para sistemas de control remoto.

HELIUS-H represents the perfect integration between the electricity grid and solar-powered street lighting.

Thanks to its compact design, which integrates all the components necessary for its operation, ENBY H LED is ideal for both new installations and especially for the 1:1 replacement of existing light points.

HELIUS-H is in all respects a traditional LED luminaire powered by a network DRIVER that guarantees all its functions regardless of the state of charge of the batteries.

Automatic solar/grid switching ensures HELIUS-H operation even in situations where batteries are not recharged, eliminating the risk of lights going out.

If the batteries are not recharged, the HELIUS-H SERVICE CONTINUITY is guaranteed by the electrical network.

Like the ENBY-H model, HELIUS-H offers:

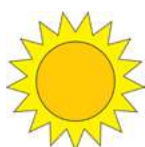
PLUG & PLAY: ideal for 1:1 replacement of existing devices. Supplied with cable and IP 68 connector for quick and easy installation without opening the lighting body.

PROGRAMMING in the field: it integrates the wireless technology PR WI_LE that allows you to program the light point with the possibility of configuring lumens, power and automatic ENERGY SAVING mode.

BLACK BOX function: recording of operating parameters, starting hours, operating temperature, ...

NO PANIC function: in case of power outage automatically switches to EMERGENCY mode so the luminaires remain on, contributing to maintain the safety of roads and citizens.

ELA (End of Life Alert): indicates when the battery has reached 3000 life cycles by flashing the LEDs when it is turned on. Predisposition 0-10V for remote control systems.



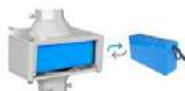
PANEL SOLAR

Fotovoltaico de silicio monocristalino de 100/150 Wp, especialmente diseñado para aplicaciones de iluminación solar. Vida útil fotovoltaica > 20 años.



BATERÍA

Tipo LiFePO de alto rendimiento 460Wh con protección contra sobre temperatura diseñada para poder Garantizar hasta 3000 ciclos de descarga.



CONTROLADOR Y DRIVER

Controlador de carga MPPT de alta eficiencia optimizado para baterías LiFePo y NiMh.
Ahorro de energía con algoritmo de reducción automático programable.
Programabilidad Bluetooth a través de la aplicación móvil Android/iOS.
Protección de la batería contra descarga profunda
Gestión del sensor de presencia PIR.
Nivel de protección contra sobretensiones 10/6kV, CM/DM contra cortocircuitos
Protección contra sobrecarga Protección contra inversión de polaridad.
Protección contra sobrecalentamiento.
Atenuar a APAGADO.
Ahorro energético: programable MEDIANOCHE VIRTUAL.
Funciones de atenuación: 0-10V.
CLO: salida de lúmenes constante programable.



APLICACION

A través de una aplicación que se puede instalar en dispositivos móviles equipados con BLE (Bluetooth Low Energy), es posible programar los principales parámetros del conductor, como por ejemplo la corriente de conducción de los LED y el perfil de medianoche virtual.



El rango de recepción del PR WR-LE, instalado dentro de un dispositivo de iluminación, es de aproximadamente 10 metros LOS desde el dispositivo de programación.

La programación se realiza una vez instaladas las luminarias tanto si están o no conectadas a la red eléctrica. Posibilidad a través de la App de identificar y seleccionar controladores individuales incluso en instalaciones múltiples.

PIR

Los dispositivos de la serie HELIUS H pueden equiparse con sistemas de detección de presencia con modos de funcionamiento que pueden ser personalizados en nuestra oficina técnica.

Modos seleccionables:

P10 : 10% fijo – 30 ... 120 seg. 100%
P20 : 20% fijo – 30 ... 120 seg. 100%
P30 : 30% fijo – 30 ... 120 seg. 100%



PV-TIPE

100/150 Wp mono-crystalline, specially designed for solar lighting applications. PV life time > 20 years.

BATTERY

460Wh high performance LifePo with over-temperature protection designed for power Guarantees up to 3000 discharge cycles.

DRIVER AND CONTROLLER

Solar charger: high-efficiency MPPT optimized for LiFePo and NiMh batteries reduction algorithm.
Bluetooth programmability via Android/iOS mobile app.
Protection against deep battery discharge.
Management of the PIR presence sensor.
Surge protection level 10/6kV, CM/DM.
Overvoltage protection, short circuit protection.
Overload protection Protection against polarity reversal.
Overheating protection.
Dim to OFF.
Energy savings: programmable VIRTUAL MIDNIGHT.
Dimming functions: 0-10V.
CLO: programmable constant lumen output.

APPLICATION

Through an application that can be installed on mobile devices equipped with BLE (Bluetooth Low Energy), it is possible to program the main parameters of the driver, such as the driving current of the LEDs and the virtual midnight profile.

The reception range of the PR WR-LE, installed inside a lighting device, is approximately 10 meters LOS from the programming device.

The programming is performed once the luminaires have been installed, whether they are or not connected to the electrical network. Ability through the App to identify and select individual drivers even in multiple installations.

PIR

The HELIUS H series devices can be equipped with presence detection systems with operating modes that can be customized with our technical office.

Selectable modes:

P10 : 10% fix – 30 ... 120 sec. 100%
P20 : 20% fix – 30 ... 120 sec. 100%
P30 : 30% fix – 30 ... 120 sec. 100%.

HELIUS AIO

by 

HELIUS AIO es un innovador dispositivo de iluminación fotovoltaica, de tecnología avanzada para la optimización de paneles solares, LED y baterías. Sus características lo hacen adecuado para luminarias viarias, vías peatonales/bici, parques, aparcamientos y zonas industriales.

HELIUS AIO is an innovative photovoltaic lighting device, based on advanced technologies for optimized management of solar panels, LEDs and batteries.. Its features make it suitable for road luminaires, pedestrian/bike paths, parks, car parks and industrial areas.



Descripción / Description

- **Cuerpo** en fundición inyectada aluminio, con disipador de aluminio fundido a presión integrado en el cuerpo de la luminaria.
- **Vidrio** templado plano extra claro de 4mm. de espesor.
- **Junta de silicona** y prensaestopa IP68 de latón niquelado.
- **Sistema de fijación:** Instalación superior a poste diámetro 60mm.
- **Módulo Led:** PCB LED OSRAM 5050 de muy alta eficiencia. HELIUS-AIO 24 leds hasta 60w.
- **Vida útil del LED:** >100000h L80B20 @ Ta 25°C ; >73.000h L90B10 @ Ta 25°C.

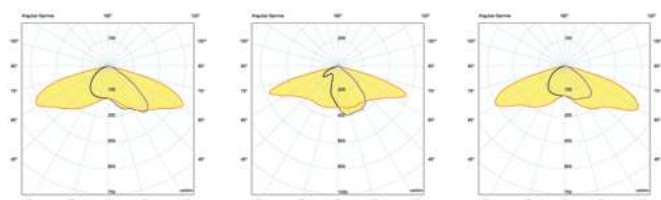
- **Body** in die-cast aluminium ADC12 with die-cast aluminium heat sink integrated into the body of the luminaire.
- Extractable flat tempered **glass** - 4mm.
- **Gasket silicone** and cable gland IP68 nickel-plated brass.
- **Fixing System: Top Installation on pole diameter 60mm.**
- **LED module:** OSRAM 5050 LED very high efficiency, HE-LIUS-AIO 24 leds up to 60w.
- **Service LED life:** > 100.000h L80B20 @ Ta 25°C ; >73.000h L90B10 @ Ta 25°C.



Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Distribución Distribution
SL-3101	HELIUS-AIO	20w	100-277V	2800lm	3000K	Asimétrica Vial
SL-3102		25w		3475lm		
SL-3103		30w		4114lm		
SL-3104		35w		4769lm		
SL-3105		40w		5400lm		
SL-3106		45w		6030lm		
SL-3107		50w		6650lm		
SL-3108		55w		7150lm		
SL-3109		60w		7680lm		

Fotometría / Photometry

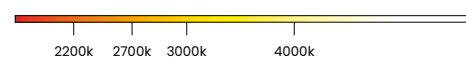


HELIUS ME

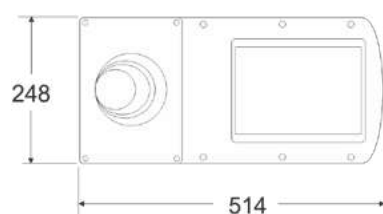
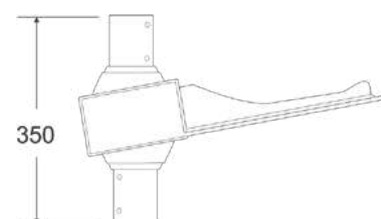
HELIUS T2

HELIUS T3

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



HELIUS AIO

by 

HELIUS-AIO es un innovador dispositivo de iluminación fotovoltaica, basado en tecnologías avanzadas para la gestión optimizada de paneles solares, LED y baterías de alta temperatura. Soluciones técnicas que le permiten brindar el mejor rendimiento y confiabilidad en una nueva estrategia de gestión de energías renovables. Las aplicaciones autónomas y las instalaciones de ahorro energético son el objetivo principal del sistema HELIUS-AIO. Sus características lo hacen adecuado para luminarias viarias, vías peatonales/bici, parques, aparcamientos y zonas industriales. Como el modelo ENBY-AIO, HELIUS-AIO ofrece:

SA modo (Stand Alone)

Con el modo Stand-alone, HELIUS-AIO es capaz de encender la lámpara hasta 1 hora después del atardecer y apagarla hasta 1 hora antes del amanecer siguiendo una tendencia crepuscular que se adapta a las variaciones estacionales. Al monitorizar el estado real de carga, día a día, ENBY-AIO elegirá el valor máximo posible de corriente en los LED para garantizar un funcionamiento constante durante toda la noche, o según lo requiera el modo AHORRO DE ENERGÍA seleccionado.

Modo Automático

A través de un algoritmo adaptativo, e independiente del modo de operación elegido, es posible seleccionar el nivel de servicio en términos de días mínimos de operación requeridos. Si es necesario, HELIUS AIO adaptará el funcionamiento del sistema y la gestión de la carga para garantizar:

- A. (0%): utilización de toda la carga de la batería hasta agotarla con la carga del LED configurada a máxima potencia;
- B. (50%): HELIUS AIO modula de forma autónoma los LED para garantizar 5 h de funcionamiento del sistema;
- C. (100%): HELIUS AIO modula de forma autónoma los LED para garantizar 1 noche de funcionamiento del sistema;
- D. (150%): HELIUS AIO modula de forma autónoma los LED para garantizar 1,5 noches de funcionamiento del sistema;
- E. (200%): HELIUS AIO modula de forma autónoma los LED para garantizar 2 noches de funcionamiento del sistema;
- F. (300%): HELIUS AIO modula de forma autónoma los LED para garantizar 3 noches de funcionamiento del sistema;

HELIUS-AIO is an innovative photovoltaic lighting device, based on advanced technologies for optimized management of solar panels, LEDs and high-temperature batteries. Technical solutions that allow you to provide the best performance and reliability in a new renewable energy management strategy. Autonomous applications and energy saving systems are the main objectives of the HELIUS-AIO system. Its features make it suitable for road luminaires, pedestrian/bike paths, parks, car parks and industrial areas.

Like the ENBY-AIO, HELIUS-AIO offers:

SA mode (Stand Alone)

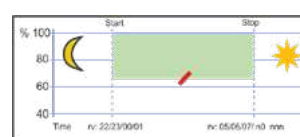
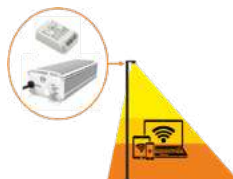
With Stand-alone mode, HELIUS-AIO is able to light the lamp up to 1 hour after sunset and turn it off up to 1 hour before sunrise following a twilight trend that adapts to seasonal variations.

By monitoring the actual state of charge, day by day, Helius will choose the maximum possible current value in the LEDs to ensure constant operation throughout the night, or as required by the selected ENERGY SAVING mode.

Automatic Mode

Through an adaptive algorithm, and independent of the chosen mode of operation, it is possible to select the level of service in terms of minimum days of operation required. If necessary, HELIUS-AIO shall adapt system operation and load management to ensure:

- A. (0%): use of the entire battery charge until it is exhausted with the LED charge set to maximum power;
- B. (50%): HELIUS AIO autonomously modulates LEDs to ensure 5 h of system operation;
- C. (100%): HELIUS AIO autonomously modulates LEDs to ensure 1 night of system operation;
- D. (150%): HELIUS AIO autonomously modulates LEDs to ensure 1.5 nights of system operation;
- E. (200%): HELIUS AIO autonomously modulates LEDs to ensure 2 nights of system operation;
- F. (300%): HELIUS AIO autonomously modulates LEDs to ensure 3 nights of system operation;



PANEL SOLAR

Fotovoltaico de silicio monocristalino de 100/150 Wp, especialmente diseñado para aplicaciones de iluminación solar. Vida útil fotovoltaica > 20 años.



BATERÍA

Tipo LiFePO de alto rendimiento 460Wh con protección contra sobre temperatura diseñada para poder Garantizar hasta 3000 ciclos de descarga.



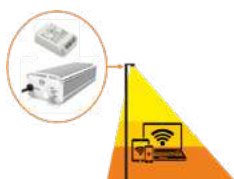
CONTROLADOR

Controlador de carga MPPT de alta eficiencia optimizado para baterías LiFePo y NiMH. Ahorro de energía con algoritmo de reducción automático programable. Programabilidad Bluetooth a través de la aplicación móvil Android/iOS. Protección de la batería contra descarga profunda. Gestión del sensor de presencia PIR.



APLICACION

A través de una aplicación que se puede instalar en dispositivos móviles equipados con BLE (Bluetooth Low Energy), es posible programar los principales parámetros del controlador, como por ejemplo la corriente de conducción del LED y el perfil de medianoche virtual.



El alcance de recepción del PR WR-LE, instalado dentro del dispositivo de iluminación, es de aproximadamente 8 metros desde el dispositivo de programación.

La programación se realiza una vez instaladas las luminarias tanto con potencia activa como inactiva.

Posibilidad a través de la App de identificar y seleccionar controladores individuales incluso en instalaciones múltiples.

PIR

Los dispositivos de la serie HELIUS-AIO pueden equiparse con sistemas de detección de presencia con modos de funcionamiento que pueden ser personalizados en nuestra oficina técnica.

Modos seleccionables:

P10 : 10% fijo – 30 ... 120 seg. 100%
P20 : 20% fijo – 30 ... 120 seg. 100%
P30 : 30% fijo – 30 ... 120 seg. 100%



PV-TIPE

100/150 Wp mono-crystalline, specially designed for solar lighting applications. PV life time > 20 years

BATTERY

460Wh high efficiency LifePo with over-temperature protection designed for power Guarantees up to 3000 discharge cycles.

CONTROLLER

Solar charger. high-efficiency MPPT optimized for LiFePo and NiMH batteries reduction algorithm. Bluetooth programmability via Android/iOS mobile app. Protection against deep battery discharge. Management of the PIR presence sensor.

APPLICATION

Through an application that can be installed on mobile devices equipped with BLE (Bluetooth Low Energy), it is possible to program the main parameters of the driver, such as the driving current of the LEDs and the virtual midnight profile.

The reception range of the PR WR-LE, installed inside a lighting device, is approximately 10 meters from the programming device.

The programming is performed once the lighting fixture are installed both with and without power supply.

Ability through the App to identify and select individual drivers even in multiple installations.

PIR

The HELIUS-AIO series devices can be equipped with presence detection systems with operating modes that can be customized with our technical office.

Selectable modes:

P10 : 10% fix – 30 ... 120 sec. 100%
P20 : 20% fix – 30 ... 120 sec. 100%
P30 : 30% fix – 30 ... 120 sec. 100%.

HELIUS KIT

by  elementi

Innovador Kit fotovoltaico para luminarias de tecnología LED. Sus características lo hacen adecuado para luminarias viales y proyectores en instalaciones de viales secundarios, carriles bici, parques y equipamientos urbanos.

Innovative photovoltaic kit for luminaires, based on LED technologie. Its characteristics make it suitable for road luminaires and spotlights in secondary road installations, bike paths, parks and urban equipment.



Descripción / Description

- **Cuerpo** de la caja en fundición inyectada aluminio.
- **Junta de silicona** y prensaestopa IP68 de latón niquelado.
- **Sistema de fijación:** Soporte fabricado en acero, acabado galvanizado. Consulte con nuestra oficina técnica las dimensiones y pesos de las versiones disponibles.
- **Combinable** con paneles fotovoltaicos de 100 a 300wp.
- **Sistema compatible** con luminarias LED:
 - De 20 a 96Vdc
 - De 0,10 a 1,0A
 - De 10 a 80W
- **Regulación** de 10 a 100%
- **Otras funciones bajo petición:** Sensor de presencia, conexión off-line para análisis estadísticos, conexión inalámbrica. Versión con baterías NiMh de larga duración bajo pedido.



- **Box body** in die-cast aluminium;
- **Gasket silicone** and cable gland IP68 nickel-plated brass;
- **Fixing system:** Support made of steel, galvanized finish. Please consult our technical office for the dimensions and weights of the available versions;;
- **Combined** with photovoltaic panels from 100 to 300wp;
- **Compatible system** with LED luminaires:
 - 20 up to 96Vdc
 - 0,10 up to 1,0A
 - 10 up to 80W
- **Regulation** range from 10 to 100%.
- **Other functions on request:** Presence sensor, off-line connection for statistical analysis, wireless connection. Version with long-life NiMh batteries on request.

Códigos / Codes

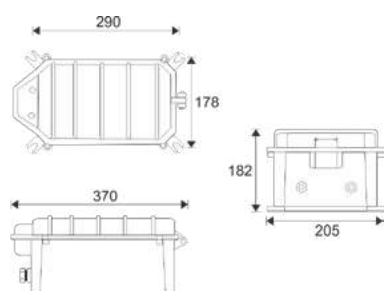
TB - Time Based

Código Code	Modelo Model	PV	Potencia Power	Tiempos de Carga/ Charging times	Autonomía/ Autonomy
SL-3021	Helius M 100 TB	100	20W	Min. 7h	16h / 4 noches
SL-3022	Helius M 150 TB	150	40W	Min. 5h	8h / 2 noches
SL-3023	Helius L 150 TB	150	40W	Min. 10h	16h / 4 noches
SL-3024	Helius L 300 TB	300	80W	Min. 5h	8h / 2 noches

SA - Stand Alone

Código Code	Modelo Model	PV	Potencia Power	Tiempos de Carga/ Charging times	Autonomía/ Autonomy
SL-3025	Helius M 100 SA	100	20W	Min. 7h	16h / 4 noches
SL-3026	Helius M 150 SA	150	40W	Min. 5h	8h / 2 noches
SL-3027	Helius L 150 SA	150	40W	Min. 10h	16h / 4 noches
SL-3028	Helius L 300 SA	300	80W	Min. 5h	8h / 2 noches

Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Helius KIT caja



Helius KIT soporte



HELIUS KIT

by 

HELIUS-KIT es un innovador dispositivo de iluminación fotovoltaica, basado en tecnologías avanzadas para la gestión optimizada de paneles solares, LED y baterías de alta temperatura. Soluciones técnicas que le permiten brindar el mejor rendimiento y confiabilidad en una nueva estrategia de gestión de energías renovables. Las aplicaciones autónomas y las instalaciones de ahorro energético son el objetivo principal del sistema HELIUS. Sus características lo hacen adecuado para luminarias viarias, vías peatonales/bici, parques, aparcamientos y zonas industriales.

TB modo (Time Based)

El modo TB -Time Based- permite seleccionar un perfil de funcionamiento/regulación personalizado y sincronizado con la hora local vía GPS, garantizando el encendido/apagado simultáneo de todas las luminarias instaladas. Monitorizando el estado real de carga, día a día, HELIUS elegirá la modulación necesaria de la corriente en los LED para garantizar el funcionamiento durante toda la noche, o según lo requiera el modo AHORRO de ENERGÍA configurado, con le perfil horario seleccionado.

SA modo (Stand Alone)

Con el modo Stand-alone, Helius es capaz de encender la lámpara hasta 1 hora después del atardecer y apagarla hasta 1 hora antes del amanecer siguiendo una tendencia crepuscular que se adapta a las variaciones estacionales. Al monitorizar el estado real de carga, día a día, Helius elegirá el valor máximo posible de corriente en los LED para garantizar un funcionamiento constante durante toda la noche, o según lo requiera el modo AHORRO DE ENERGÍA seleccionado.

Modo Automático

A través de un algoritmo adaptativo, e independiente del modo de operación elegido, es posible seleccionar el nivel de servicio en términos de días mínimos de operación requeridos. Si es necesario, HELIUS AIO adaptará el funcionamiento del sistema y la gestión de la carga para garantizar:

- A. (0%): utilización de toda la carga de la batería hasta agotarla con la carga del LED configurada a máxima potencia;
 - B. (100%): Helius modula de forma autónoma los LED para garantizar 1 noche de funcionamiento del sistema;
 - C. (200%): Helius modula de forma autónoma los LED para garantizar 2 noches de funcionamiento del sistema;
 - D. (300%): Helius modula de forma autónoma los LED para garantizar 3 noches de funcionamiento del sistema;
 - E. (400%): Helius modula de forma autónoma los LED para garantizar 4 noches de funcionamiento del sistema;
- de control remoto.

HELIUS-KIT is an innovative photovoltaic lighting device, based on advanced technologies for optimized management of solar panels, LEDs and high-temperature batteries. Technical solutions that allow you to provide the best performance and reliability in a new renewable energy management strategy. Autonomous applications and energy saving systems are the main objectives of the HELIUS system. Its features make it suitable for road luminaires, pedestrian/bike paths, parks, car parks and industrial areas.

TB mode (Time Based)

The TB mode -Time Based- allows you to select a customized operating/control profile synchronized with the local time via GPS, ensuring simultaneous on/off of all installed luminaires. By monitoring the real state of charge, day by day, HELIUS will choose the necessary modulation of the current in the LEDs to guarantee the operation throughout the night, or as required by the configured ENERGY SAVING mode, with the selected time profile.

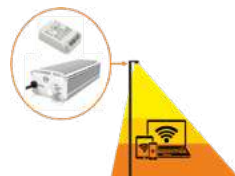
SA mode (Stand Alone)

With Stand-alone mode, Helius is able to light the lamp up to 1 hour after sunset and turn it off up to 1 hour before sunrise following a twilight trend that adapts to seasonal variations. By monitoring the actual state of charge, day by day, Helius will choose the maximum possible current value in the LEDs to ensure constant operation throughout the night, or as required by the selected ENERGY SAVING mode.

Automatic Mode

Through an adaptive algorithm, and independent of the chosen mode of operation, it is possible to select the level of service in terms of minimum days of operation required. If necessary, HELIUS-AIO shall adapt system operation and load management to ensure:

- A. (0%): use of the entire battery charge until it is exhausted with the LED charge set to maximum power;*
- B. (100%): Helius autonomously modulates LEDs to ensure 1 night of system operation;*
- C. (200%): Helius autonomously modulates LEDs to ensure 2 nights of system operation;*
- D. (300%): Helius autonomously modulates LEDs to ensure 3 nights of system operation;*
- E. (400%): Helius autonomously modulates LEDs to ensure 4 nights of system operation;*



PANEL SOLAR

Fotovoltaico de silicio monocristalino de 100/300 Wp, especialmente diseñado para aplicaciones de iluminación solar. Vida útil fotovoltaica > 20 años.



BATERÍA

Tipo LiFePO de alto rendimiento 460Wh/610Wh con protección contra sobre temperatura diseñada para poder Garantizar hasta 3000 ciclos de descarga.



CONTROLADOR Y DRIVER

Controlador de carga MPPT de alta eficiencia optimizado para baterías LiFePo y NiMh.

Ahorro de energía con algoritmo de reducción automático programable.

Programabilidad Bluetooth a través de la aplicación móvil Android/iOS.

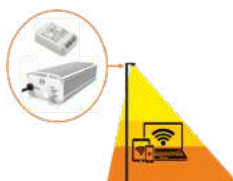
Protección de la batería contra descarga profunda

Gestión del sensor de presencia PIR.



APLICACION

A través de una aplicación que se puede instalar en dispositivos móviles equipados con BLE (Bluetooth Low Energy), es posible programar los principales parámetros del controlador, como por ejemplo la corriente de conducción del LED y el perfil de medianoche virtual.



El alcance de recepción del PR WR-LE, instalado dentro del dispositivo de iluminación, es de aproximadamente 8 metros desde el dispositivo de programación.

La programación se realiza una vez instaladas las luminarias tanto con potencia activa como inactiva.

Posibilidad a través de la App de identificar y seleccionar controladores individuales incluso en instalaciones múltiples.

PIR

Los dispositivos de la serie HELIUS KIT pueden equiparse con sistemas de detección de presencia con modos de funcionamiento que pueden ser personalizados en nuestra oficina técnica.

Modos seleccionables:

P10 : 10% fijo – 30 ... 120 seg. 100%

P20 : 20% fijo – 30 ... 120 seg. 100%

P30 : 30% fijo – 30 ... 120 seg. 100%



PV-TIPE

100/300 Wp mono-crystalline, specially designed for solar lighting applications. PV life time > 20 years.

BATTERY

460Wh/610Wh high efficiency LiFePo with over-temperature protection designed for power Guarantees up to 3000 discharge cycles.

DRIVER AND CONTROLLER

Solar charger. high-efficiency MPPT optimized for LiFePo and NiMh batteries reduction algorithm.

Bluetooth programmability via Android/iOS mobile app.

Protection against deep battery discharge.

Management of the PIR presence sensor.

APPLICATION

Through an application that can be installed on mobile devices equipped with BLE (Bluetooth Low Energy), it is possible to program the main parameters of the driver, such as the driving current of the LEDs and the virtual midnight profile.

The reception range of the PR WR-LE, installed inside a lighting device, is approximately 10 meters from the programming device.

The programming is performed once the lighting fixture are installed both with and without power supply.

Ability through the App to identify and select individual drivers even in multiple installations.

PIR

The HELIUS KIT series devices can be equipped with presence detection systems with operating modes that can be customized with our technical office.

Selectable modes:

P10 : 10% fix – 30 ... 120 sec. 100%

P20 : 20% fix – 30 ... 120 sec. 100%

P30 : 30% fix – 30 ... 120 sec. 100%.





Industrial / Equipamientos

Industrial / Infrastructure





HYPER

Luminaria industrial de suspensión, compacta y ligera, apta para la iluminación de naves industriales, instalaciones deportivas, almacenes, zonas comerciales.

Compact and lightweight watertight industrial suspension, suitable for lighting industrial halls, sports facilities, warehouses, commercial areas.



● RAL 7016



Descripción / Description

- **Cuerpo:** fundición inyectada de aluminio con aletas integradas, para una disipación máxima.
- **Acabado:** RAL7016
- **Optica:** Lentes high-tech en PC desarrollada exproceso para mayor eficiencia, haz 60° y 90°, anti-UV.
- **PCB LED:** Samsung LM281B+, LM301D CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.
- **Vida útil:** versión 210w 112.000h L80 B20 @ ta25; 90.000h L80 B20 @ta40.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica externa 100-277v/50-60Hz. SPD 6Kv. Pre-instalacion de manguera de alimentación.
- **Sistema Fijación:** Cáncamo M6 de suspensión o lira, según modelo.
- **Bajo petición:** Driver 1-10v, DALI, Kit de emergencia 1/3h 8w/1340lm, sensor crepuscular.

- **Body:** die-cast aluminium with integrated fins for maximum dissipation.
- **Finish:** RAL7016.
- **Optics:** High-tech lenses in PC developed exprocess for greater efficiency, beam 60° and 90°, anti-UV.
- **LED module:** LED Samsung LM281B+, LM301D CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.
- **Expected LifeTime:** 210w version 112.000h L80 B20 @ta25; 90.000h L80 B20 @ta40.
- **Power Supply:** External electronics 100-277v/50-60Hz. SPD 6Kv. Pre-installation of power hose.
- **Fixing System:** with steel eye bolt M6, 2mm shaped bracket.
- **Optional:** Driver 1-10v, DALI, Emergency Kit 1/3h 8w/1340lm, Sensor Twilight.

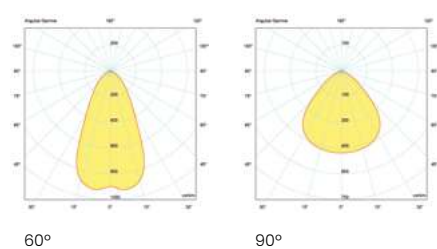


Códigos / Codes

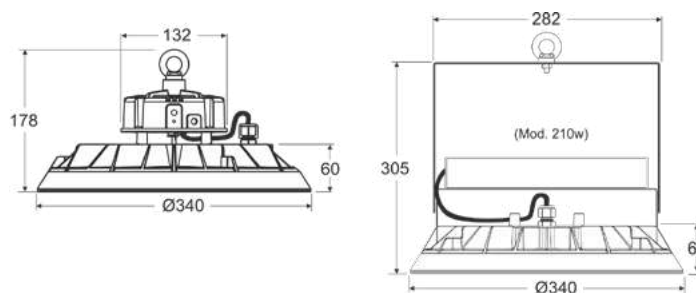
Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
IND-2441	60°	90w	385mA	220-240V	15130lm	5000K	4,50	Simétrica Symmetrical 60°
IND-2442		136w	570mA		22040lm		4,50	
IND-2443		178w	770mA		30355lm		4,65	
IND-2444		210w	850mA		33264lm		5,55	
IND-2445	90°	90w	385mA	220-240V	15177lm	5000K	4,50	Simétrica Symmetrical 90°
IND-2446		136w	570mA		22108lm		4,65	
IND-2447		178w	770mA		30455lm		4,65	
IND-2448		210w	850mA		33369lm		5,55	

Código Code	Descripción Description
RLD-244-1	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-244-2	Driver dimable 1-10v / 1-10v dimmable driver (HYPER)
RLD-244-3	Kit Emergencia 1h 1h Emergency kit
RLD-244-4	Kit Emergencia 3h 3h Emergency kit
RLD-244-5	(*) Opción, Rejilla Protección IK-10 45,00
RLD-244-6	Vidrio de protección templado óptico
RLD-244-7	Lira de fijación

Fotometría / Photometry



Dimensiones / Dimensions



Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



SUPERDRY

Luminaria estanca, compacta, desarrollada y producida para tecnología led, ideal para instalaciones internas y externas, áreas civiles e industriales, almacenes y garajes.

Compact waterproof luminaire, developed and produced for LED technology, ideal for internal and external installations, civil and industrial areas, warehouses and garages.



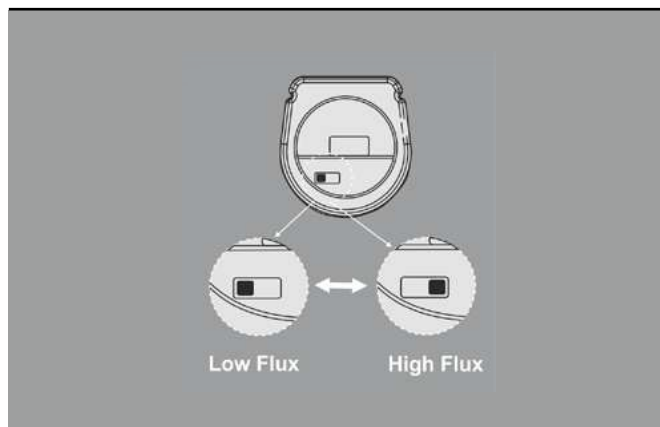
● RAL 7035



Descripción / Description

- **Cuerpo y Difusor:** compacto extruido en material de termoplástico PC de gran resistencia. Difusor Opal.
- **Acabado:** RAL7035.
- **Óptica:** 120 ° rotosimétrica
- **PCB led:** Módulo línea Led alimentado de 95mA a 200mA. CRI>80 SCDM4.
- **Vida Útil:** 50.000h L70 B50 @ta35.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica 220-240V/50-60Hz. **Corriente regulable mediante switch de 95 a 140mA.**
- **Sistema Fijación:** ganchos de acero inoxidable suministrados de serie, para la fijación directa de pared/techo o suspendido.
- **Máximo** 30 luminarias conectas en serie.

- **Body and Diffuser:** compact coextruded in thermoplastic material (PC polycarbonate) with a high level of impact resistance and deformation, UV stabilized. Opal diffuser.
- **Finish:** RAL7035.
- **Led module:** Led line module powered from 95mA to 200mA. CRI>80 SCDM4.
- **Optics:** 120° rotosymmetrical.
- **Expected LifeTime:** 50.000h L70 B50 @ta35.
- **Power Supply:** Electronic 220-240V/50-60Hz. **Adjustable current from 95 to 140mA by switch.**
- **Fixing system:** stainless steel hooks supplied as standard, for direct wall/ceiling fixing or suspended. Maximum 30 luminaires connected in series.
- **Maximum** 30 luminaires connected in series.

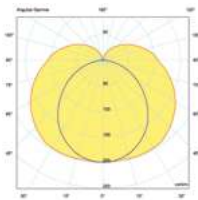


Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tº de Color Colour Tº	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution	
IND-2521	1250mm	19w	95mA	220-240V	2505lm	4000K	0,75	Simetrica Symmetrical	
IND-2522		30w	140mA		3955lm				
IND-2523	1650mm	33w	150mA		4350lm		0,90		
IND-2524		47w	200mA		6195lm				

Código Code	Descripción Description
RLD-252-1	Instalación Línea Continua

Fotometría / Photometry

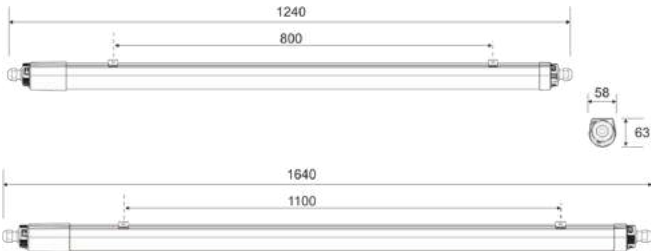


Simétrica

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



NOVA-NLED

Luminaria estanca ideal para instalaciones en ambientes especiales. Su diseño y prestaciones la hacen idónea tanto para la industria como para instalaciones funcionales de alumbrado exterior e interior.

- Industrias Agro-Alimentarias.
- Industrias con ambientes extremos.
- Zonas exteriores con ambientes marinos.
- Espacios públicos y aplicaciones arquitectónicas.
- Espacios deportivos.

Waterproof luminaire ideal for installations in special environments. Its design and features make it ideal for both industry and functional outdoor and indoor lighting installations.



● Acero inox / Stainless steel



Descripción / Description

- **Cuerpo-difusor** cilíndrico de policarbonato con dos secciones, mitad transparente y mitad prismático. **Juntas de estanqueidad:** fabricadas en silicona.
- **Tapas laterales y abrazaderas** de fijación en acero inoxidable AISI-304 acabado pulido brillo. Opcional AISI-316.
- **Bastidor interior** en chapa de acero inoxidable AISI-304.
- **Óptica:** Difusor translúcido Frosted PMMA.
- **PCB:** Módulos lineales LED 120°. distribución simétrica, de alto rendimiento, CRI>80.
- **Vida Útil:** 72.000h L80B10 @Ta25°.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica 220-240V/50-60Hz.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, alimentación 24VDC, 110V, conector IP68 aéreo ó apanelado y kit de emergencia. Otras temperaturas de color (6000k, 6500k).

- **Body-diffuser:** Polycarbonate cylinder with two sections, one of them prismatic and the other transparent. **Gaskets:** made of silicone
- **Cover and clamps:** Shiny stainless steel AISI-304. On demand, AISI-316.
- **Inner Frame:** AISI-304 Stainless steel sheet.
- **Optical:** Frosted PMMA translucent diffuser.
- **LED module:** 120° linear modules. symmetrical distribution, high performance, CRI>80.
- **Expected LifeTime:** 72.000h L80B10 @Ta25°.
- **Power Supply:** 220-240V/50-60Hz with electronic ballast.
- **Optional:** Different dimming control solutions, power supply 24VDC IP68 aerial or shielded connector and Emergency kit. Other colour temperatures (6000k, 6500k).



Códigos / Codes

Código Code	Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Longitud Lenght	Ø	Peso (kg) Weight (kg)
NLED-9036	8w	220-240V	1400lm	4000K	660mm	90mm	2,00
NLED-9072	16w		2700lm		1300mm		3,40
NLED-9090	30w		4600lm		1600mm		4,80
NLED-13572	16W		2700lm		660mm	135mm	3,00
NLED-135144	32W		5400lm		1300mm		4,50
NLED-135180	59W		9200lm		1600mm		5,80

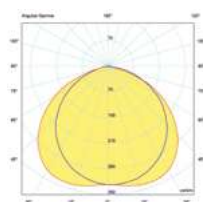
NOVA-NLED e EMERGENCIA NO PERMANENTE AUTONOMIA 1-3H

Código Code	Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Longitud Lenght	Ø	Peso (kg) Weight (kg)
NLED-13524EM4	3,8W	220-240V	680lm	4000K	600mm	135mm	3,70
NLED-13524EM6	5,6W		1000lm				3,70

Accesorios / Accessories

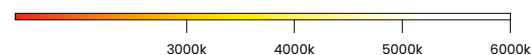
Código Code	Descripción Description
RLD-0091	Driver dimable 1-10V / 1-10V dimmable driver
RLD-0092	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RI-691	Kit de suspensión cable de acero / Steel cable suspension kit
RI-690	Prensa-estopas metálico M20 / Metal packing glad M20
RI-692	Conector externo IP-68 de 3p o 5p / External connector IP-68 3p or 5p
RI-695	Tapas y Bridas de fijación en acero Inox AISI-316 / Caps and fixing flanges in stainless steel AISI-316
RI-694	Pre-instalacion para linea continua / Pre-installation for continuous line

Fotometría / Photometry

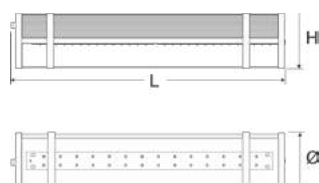


Simétrica

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

NOVA-NALED

Altas Temperaturas / High Temperatures (+60°/+70°C)

Luminaria estanca ideal para instalaciones industriales en ambientes especiales. Su diseño y prestaciones la hacen idónea para instalaciones en ambientes de Altas Temperaturas en las que se requiere una alta resistencia.

Waterproof luminaire ideal for industrial installations in special environments. Its design and performance make it ideal for installations in High Temperature environments where high resistance is required.



● Acero inox / Stainless steel



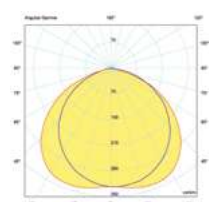
Descripción / Description

- **Cuerpo-difusor:** cilíndrico con 2 versiones, de policarbonato (hasta + 60°C) ó pyrex (hasta +70°C) . Juntas de estanqueidad; fabricadas en silicona.
- **Tapas laterales y abrazaderas** de fijación en acero inoxidable AISI-304 acabado pulido y brillo. Opcional AISI-316.
- **Bastidor interior** en chapa de acero inoxidable AISI-304.
- **Óptica:** Difusor translúcido Frosted PMMA .
- **PCB:** Módulos lineales LED 120° . distribución simétrica, de alto rendimiento , CRI>80
- **Vida Útil:** 72.000h L80B10 @Ta25°.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica 220-240V/50-60Hz.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, alimentación 24VDC, 110V, conector IP68 y kit de emergencia. Otras temperaturas de color.
- **ACCESORIOS NOVA-NLED** , ver PAG115.
- **Body-diffuser:** cylindrical with 2 versions, polycarbonate (up to + 60°C) or pyrex (up to +70°C). **Gaskets:** made of silicone.
- **Cover and clamps:** Shiny stainless steel AISI-304. On demand, AISI-316.
- **Inner Frame:** AISI-304 Stainless steel sheet.
- **Optical:** Frosted PMMA translucent diffuser.
- **LED module:** LED linear modules 120° . symmetric distribution, high performance , CRI>80.
- **Expected LifeTime:** 72.000h L80B10 @Ta25°.
- **Power Supply:** 220-240V/50-60Hz with electronic ballast.
- **Optional:** Different dimming control solutions, power supply 24VDC IP68 connector and Emergency kit. Other colour temperatures.
- **ACCESORIES NOVA NLED** , in page 115.

Códigos / Codes

Código Code		Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Longitud Lenght	Ø	Peso (kg) Weight (kg)	
dif POL	dif PYREX							dif POL	dif PYREX
NALED-9036	NALED-9036Y	8w	220-240V	1400lm	4000K	660mm	90mm	2,00	4,00
NALED-9072	NALED-9072Y	16w		2700lm		1300mm		3,40	5,40
NALED-9090	NALED-9090Y	30w		5200lm		1600mm		4,80	6,80
NALED-13572	NALED-13572Y	16W		2820lm		660mm	135mm	3,00	5,00
NALED-135144	NALED-135144Y	32W		5400lm		1300mm		4,50	6,50
NALED-135180	NALED-135180Y	55W		10400lm		1600mm		5,80	7,80

Fotometría / Photometry



Simétrica

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



NOVA-NBLED

Bajas Temperaturas / Low Temperatures (-40°C)

Luminaria estanca ideal para instalaciones industriales en ambientes especiales. Su diseño y prestaciones la hacen idónea para instalaciones funcionales en ambientes de Bajas Temperaturas, como cámaras y almacenes de congelación.

Waterproof luminaire ideal for industrial installations in special environments. Its design and performance make it ideal for functional installations in Low Temperature environments, such as freezing chambers and warehouses.



● Acero inox / Stainless steel



Descripción / Description

- **Cuerpo-difusor** cilíndrico de policarbonato con dos secciones, mitad transparente y mitad prismático. Juntas de estanqueidad: fabricadas en silicona.
- **Tapas laterales y abrazaderas** de fijación en acero inoxidable AISI-304 acabado pulido y brillo. Opcional AISI-316.
- **Bastidor interior** en chapa de acero inoxidable AISI-304.
- **Óptica:** Difusor translúcido Frosted PMMA
- **PCB:** Módulos lineales LED 120° . distribución simétrica, de alto rendimiento , CRI>80.
- **Vida Útil:** 72.000h L80B10 @Ta25°.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica 220-240V/50-60Hz.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, alimentación 24VDC, 110V, conector IP68 y kit de emergencia. Otras temperaturas de color.
- **ACCESORIOS NOVA-NLED** , ver PAG115.

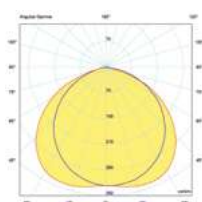
- **Body-diffuser:** Polycarbonate cylinder with two sections, one of them prismatic and the other transparent. Gaskets: made of silicone
- **Cover and clamps:** Shiny stainless steel AISI-304. On demand, AISI-316.
- **Inner Frame:** AISI-304 Stainless steel sheet.
- **Optical:** Frosted PMMA translucent diffuser.
- **LED module:** LED linear modules 120° . symmetric distribution, high performance , CRI>80.
- **Expected LifeTime:** 72.000h L80B10 @Ta25°.
- **Power Supply:** 220-240V/50-60Hz with electronic ballast.
- **Optional:** Different dimming control solutions, power supply 24VDC IP68 connector and Emergency kit. Other colour temperatures.
- **ACCESORIES NOVA NLED** , in page 115.



Códigos / Codes

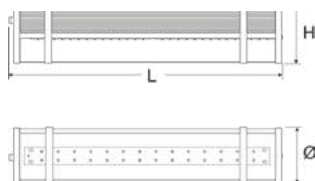
Código Code	Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Longitud Length	Ø	Peso (kg) Weight (kg)
NBLED-9036	9w	220-240V	1750lm	4000K	660mm	90mm	2,00
NBLED-9072	31w		5650lm		1300mm		3,40
NBLED-9090	39w		7050lm		1600mm		4,80
NBLED-13572	31w		5650lm		660mm	135mm	3,00
NBLED-135144	44w		8350lm		1300mm		4,50
NBLED-135180	55w		10450lm		1600mm		5,80

Fotometría / Photometry



Simétrica

Dimensiones / Dimensions

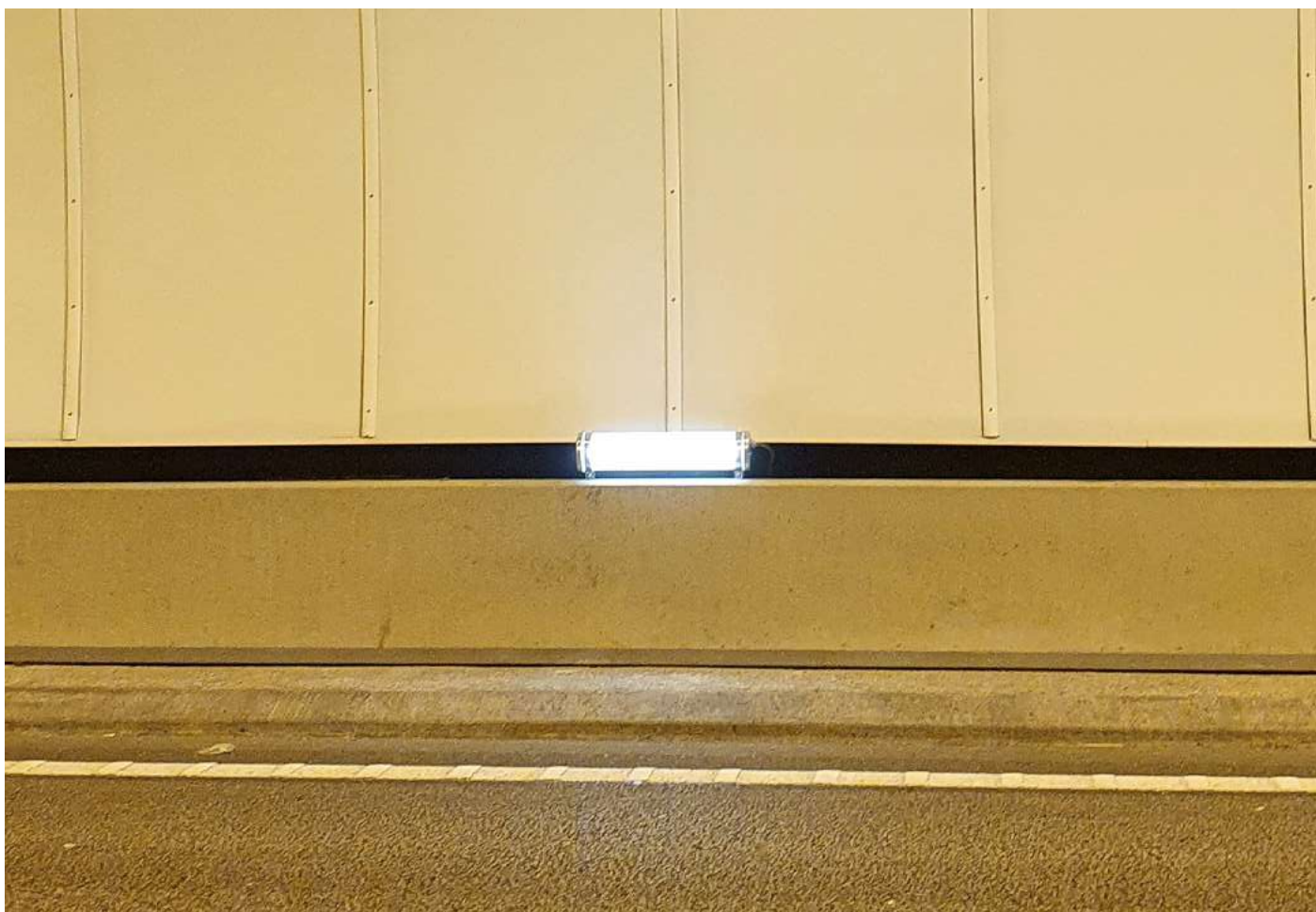


Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Temperatura de luz / Light temperature







PROXIMA

Luminaria LED lineal modular diseñada para funcionar en ambientes de bajas temperaturas. Caracterizada por una notable alta eficiencia, resistencia mecánica y resistencia térmica, ideal para instalaciones industriales, almacenes industria alimentaria, apta para instalación en exteriores.

Modular linear LED luminaire, designed to operate in low temperature environments. Characterized with a remarkable high efficiency, mechanical and thermal resistance, ideal for industrial facilities, warehouses, food industry, suitable for outdoor installation.



● RAL 7039



Descripción / Description

- **Cuerpo:** Aluminio anodizado extruido EN-AW-6060, capaz de garantizar la resistencia a los agentes químicos y atmosféricos..
- **Óptica:** PMMA anti UV UL94, 90° desarrollado con un innovador sistema ELA (Extended Light Área) e CLC (Constant Light Colour).
- **PCB:** Módulos lineales LED 90° (bajo petición 145°), distribución simétrica, de alto rendimiento , CRI>80.
- **Vida útil:** hasta 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ ta50.
- **Fijación:** Ganchos de acero inoxidable suministrados de serie.
- **Alimentación:** driver 110-277V 50/60Hz, sistema SP (protección contra sobrecarga y cortocircuito), SPD 4/6kV, PFC activo, cable precableado 3x1,5mm² L=300mm.
- **Bajo petición:** Diversas soluciones de control y conector IP68. Otras temperatures de color.
- **Body-diffuser:** Extruded anodized EN-AW-6060 aluminium, able to guarantee resistance to chemical and atmospheric agents.
- **Optic:** PMMA anti UV UL94, 90° developed with an innovative ELA system (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour)..
- **Led Module:** 90° LED linear modules (on request 145°), symmetric distribution, high performance , CRI>80.
- **Lifetime:** up to 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ ta50.
- **Fixing Kit:** Stainless steel hooks supplied as standard.
- **Power:** driver 110-277V 50/60Hz, SP system (overcharge and short circuit protection), SPD 4/6kV, Active PFC, prewired cable 3x1.5mm² L=300mm.
- **Optional:** Different dimming control solutions, accesories&-fixing systems.

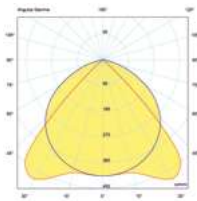


Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
IND-2501	PROXIMA 58cm 840	10w	210mA	220-240V	1382lm	4000K	1,70	Simétrica Symmetrical
IND-2502		23w	500mA		3264lm		2,90	
IND-2503		33w	700mA		4343lm		4,20	
IND-2504	PROXIMA 116cm 840	20w	210mA	220-240V	2763lm	4000K	1,70	Simétrica Symmetrical
IND-2505		46w	500mA		6524lm		2,90	
IND-2506		66w	700mA		8685lm		4,20	
IND-2507	PROXIMA 172cm 840	30w	210mA	220-240V	4145lm	4000K	1,70	Asimétrica Asymmetrical
IND-2508		69w	500mA		9792lm		2,90	
IND-2509		99w	700mA		13030lm		4,20	

Código Code	Descripción Description
RLD-0190	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0191	Kit de emergencia de 1h / 1h emergency kit
RLD-0192	Kit de emergencia de 3h / 3h emergency kit
(*) Opción Rejilla de protección / (*) Option Protection grid	

Fotometría / Photometry



Simétrica

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



Alumbrado de Proyección

Floodlighting





GEMINI

Proyector led de distribución ASIMÉTRICA, compacto de hasta 224w, resulta opción perfecta para la iluminación de pequeñas y medianas instalaciones deportivas, así como también zonas industriales y residenciales.

LED spotlight ASYMMETRIC distribution, compact up to 224w power, it is the perfect choice for lighting small and medium sports facilities as well as industrial and residential areas.



● RAL7016



Descripción / Description

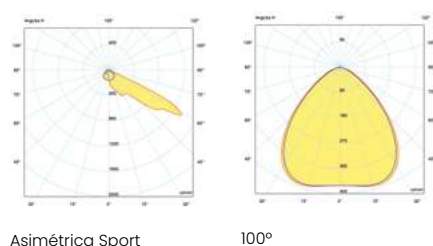
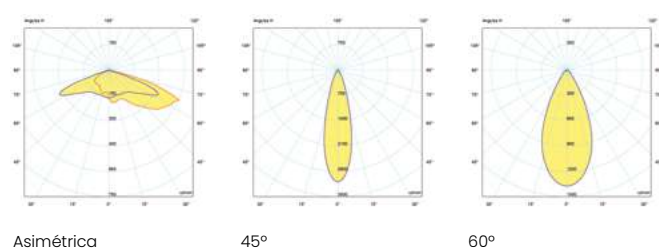
- **Cuerpo y tapa:** fabricado en fundición inyectada de aluminio. Carcasa con aletas de refrigeración para una máxima disipación de calor.
- **Difusor:** Vidrio óptico templado 4mm.
- **Acabado:** RAL7016.
- **Módulo Led:** 6x2 anti-sulfur ,CRI>70, CCT 4000K, SDCM3.
- **Óptica:** 2x2 clúster múltiple en PMMA Anti UV UL94, óptica asimétrica, óptica asimétrica SPORT y óptica vial con distribución de luz ME3M, Samsung LH502D.
- **Vida Útil:** 129,000h L90 B20 @ta25, 110,000h L90 B20 @ta50.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica 220-240V/50-60Hz protección contra sobretensiones 6/10kV, conector de enchufe rápido IP68 3p.
- **Sistema de fijación** mediante lira de acero pintada, regulable mediante escala goniométrica lateral para un ajuste rápido de la inclinación.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control , otras temperaturas de color, otras ópticas (CYC,15°,45°,60°,100°).
- **Body and cover:** Housing with cooling fins for maximum heat dissipation.
- **Enclosure:** optical clear and tempered glass 4 mm.
- **Finish:** RAL7016.
- **Led Module:** 6x2: anti sulfur, CRI>70, CCT 4000K, SDCM 3.
- **Optics:** 2x2 multiple cluster in PMMA Anti UV UL94, asymmetrical optic, asymmetrical SPORT optic and street optic with light distribution ME3M, Samsung LH502D.
- **Expected LifeTime:** 129,000h L90 B20 @ta25, 110,000h L90 B20 @ta50 .
- **Power Supply:** 220-240V/50-60Hz 50-60Hz with electro-nic ballast, surge protection 6/10kV, waterproof IP68 3p fast plug connector.
- **Fixing System:** Painted steel lyre, adjustable by lateral gonio-metric scale for quick tilt adjustment.
- **Optional:** Different dimming control solutions, other colour temperatures and other opticals (CYC,15°,45°,60°,100°).

Códigos / Codes

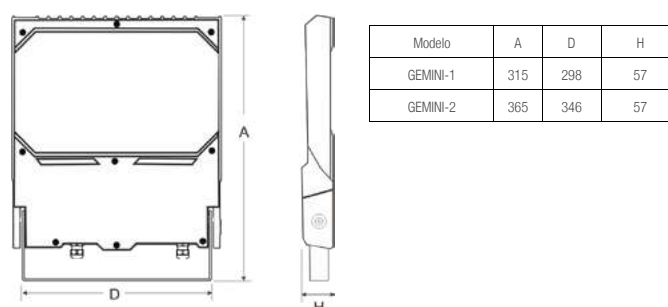
Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
PRY-1101	GEMINI-1 AS	24W	700mA	220-240V	3620lm	4000K	4,95	Asimétrica Asymmetrical
PRY-1102		48W			7240lm		4,95	
PRY-1103		72W			10860lm		5,35	
PRY-1104		90W			12710lm		5,35	
PRY-11105	GEMINI-1 AS SPORT	24W	700mA	220-240V	4110lm	4000K	4,95	Asimétrica Sport Asymmetrical Sport
PRY-1106		48W			8220lm		4,95	
PRY-1107		72W			12325lm		5,35	
PRY-11108		90W			14425lm		5,35	
PRY-1111	GEMINI-2 AS	128W	700mA	220-240V	19300lm	4000K	11,40	Asimétrica Asymmetrical
PRY-1112		160W			24125lm		11,80	
PRY-1113		192W			28950lm		11,90	
PRY-1114		224W			33775lm		12,50	
PRY-1115	GEMINI-2 AS SPORT	128W	700mA	220-240V	21910lm	4000K	11,40	Asimétrica Sport Asymmetrical Sport
PRY-1116		160W			27385lm		11,80	
PRY-1117		192W			32865lm		11,90	
PRY-1118		224W			38340lm		12,50	

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV
RP-0180	(*) Rejilla de Protección IK10
RP-1701	Acople Simple a columna ! po "DECO" Pixel
RP-1702	Acople Doble a columna ! po "DECO" Pixel

Fotometría / Photometry

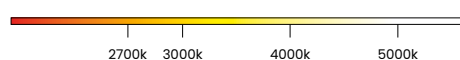


Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Temperatura de luz / Light temperature



QPE LED

Luminaria funcional diseñado para la iluminación de grandes áreas urbanas, rotondas, equipamientos urbanos, aparcamientos, zonas comerciales...

Functional luminaire designed for lighting large urban areas, roundabouts, urban agrupments, junctions, car parks, shopping areas...



○ RAL 9006



Descripción / Description

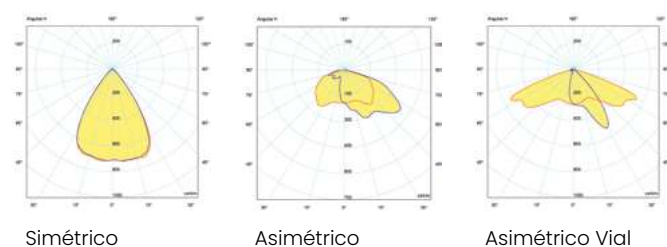
- **Cuerpo** fabricado en fundición inyectada de aluminio.
- **Acabado:** RAL9006.
- **Reflector** de aluminio anodizado.
- **Difusor** vidrio óptico templado de 5mm espesor.
- **Óptica:** configuraciones de 16-32-48 leds. PMMA LXML-PWN2, rendimiento 94% .Distribución asimétrica o rosimétrica.
- **Módulo LED:** diodos Cree Xlamp XP-G2, CRI>70, RG0.
- **Vida Útil** 10000h L90B10 @ta25°.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica Programable, 1-10v, DALI, 220-240V/50-60Hz. SPD6-8Kv.
- **Sistema de fijación** mediante lira de acero galvanizado, con regulación mediante escala.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control y otras temperaturas de color.
- **Body:** Die-cast aluminium.
- **Finish:** RAL9006.
- **Reflector:** Anodized aluminium.
- **Diffuser:** 5mm tempered and optical flat glass.
- **Optics:** 16-32-48 LEDs configurations. PMMA LXML-PWN2, 94% performance. Asymmetric or rosymmetric distribution.
- **LED module:** diodos Cree Xlamp XP-G2, CRI>70, RG0.
- **Expected LifeTime:** 10000h L90B10 @ta25°.
- **Power Supply:** Programmable Electronics, 1-10v, DALI, 220-240V/50-60Hz. SPD6-8Kv
- **Fixing System:** by galvanised steel lyre, with scale adjustment.
- **Optional:** Different dimming control solutions and other colour temperatures.

Códigos / Codes

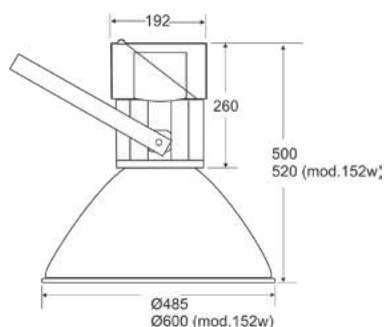
Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
PRY-1796S	QPE-LED S	23W	500mA	220-240V	3450lm	4000K	15,50	Simétrica Symmetrical
PRY-1797S		33W	700mA		4600lm			
PRY-1798S		51W	1050mA		6450lm			
PRY-1799S		66W	700mA		9200lm		16,30	
PRY-1790S		102W	1050mA		12900lm			
PRY-1789S		152W	1050mA		19300lm			
PRY-1796A	QPE-LED A	23W	500mA	220-240V	3450lm	4000K	15,50	Asimétrica Asymmetrical
PRY-1797A		33W	700mA		4600lm			
PRY-1798A		51W	1050mA		6450lm			
PRY-1799A		66W	700mA		9200lm		16,30	
PRY-1790A		102W	1050mA		12900lm			
PRY-1789A		152W	1050mA		19300lm			
PRY-1796V	QPE-LED V	23W	500mA	220-240V	3450lm	4000K	15,50	Asimétrica Vial Street Asymme- trical
PRY-1797V		33W	700mA		4600lm			
PRY-1798V		51W	1050mA		6450lm			
PRY-1799V		66W	700mA		9200lm		16,30	
PRY-1790V		102W	1050mA		12900lm			
PRY-1789V		152W	1050mA		19300lm			

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10kV / Surge protection device up to 10kV
IL-198P	Pintado en otros colores RAL-Forja / Painted in other RAL-Forge colors

Fotometría / Photometry



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Temperatura de luz / Light temperature







SQUARE

by  **elementi**

Proyector de hasta 400w de potencia, perfecto para la iluminación de áreas urbanas, industriales y residenciales, zonas deportivas y equipamientos urbanos.

Projector up to 400w of power, perfect for lighting urban, industrial and residential areas, sports areas and urban equipment.



● RAL7037

IP66

IK08

10Kv
SPD

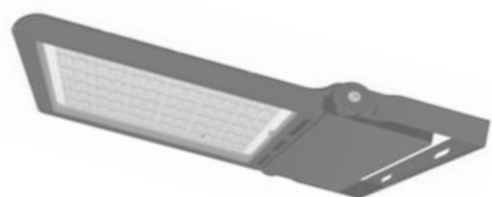
up to
145lm/W



Descripción / Description

- **Cuerpo** fabricado en fundición inyectada de aluminio con disipador integrado.
- **Acabado:** RAL7037.
- **Difusor:** Vidrio plano óptico de 4mm de espesor.
- **Óptica:** compuesta por módulos LED Osram de alta eficiencia. Diversas opciones de fotometría.
- **Modulo LED:** diodos Osram de alta eficiencia, CRI>70, RG0.
- **Vida Útil:** 10000h L80B20 @ta25°.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica 220-240V/50-60Hz 6/10kv SPD, y Programable (corriente, CLO, Virtual Midnight)
- **Sistema de fijación:** mediante lira de acero pintada. Regulable de 0° a 180°.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control y otras temperaturas de color.

- **Body:** Die-cast aluminium.
- **Finish:** RAL9006.
- **Reflector:** Anodized aluminium.
- **Diffuser:** 5mm tempered and optical flat glass.
- **Optics:** 16-32-48 LEDs configurations. PMMA LXML-PWN2, 94% performance. Asymmetric or rotoymmetric distribution.
- **LED module:** diodos Cree Xlamp XP-G2, CRI>70, RG0.
- **Expected LifeTime:** 10000h L90B10 @ta25°.
- **Power Supply:** Programmable Electronics, 1-10v, DALI, 220-240V/50-60Hz. SPD6-8Kv
- **Fixing System:** by galvanised steel lyre, with scale adjustment.
- **Optional:** Different dimming control solutions and other colour temperatures.



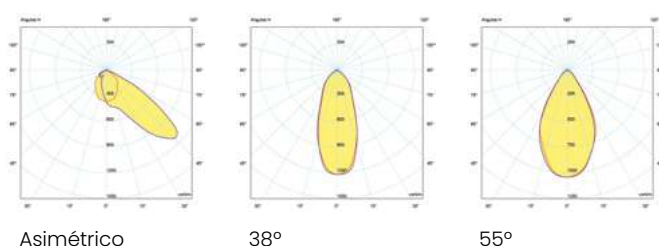
Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
PRY-1001*	SQUARE XS	30W	220-240V	4360lm	4000K	4,1	
PRY-1002*		45W		6225lm			
PRY-1003*		60W		7985lm			
PRY-1004*		75W		9625lm			
PRY-1005*		100W		12195lm			
PRY-1007*	SQUARE S	100W	220-240V	13770lm	4000K	5,7	Simétrica (*) Symmetrical (PRY-xxxS)
PRY-1008*		125W		16525lm			
PRY-1009*		150W		19425lm			
PRY-1010*		175W		22040lm			
PRY-1011*		200W		24395lm			
PRY-1013*	SQUARE M	100W	220-240V	14633lm	4000K	6,5	Asimétrica(*) Asymmetrical (PRY-xxxA)
PRY-1014*		150W		20580lm			
PRY-1015*		180W		23795lm			
PRY-1016*		200W		26135lm			
PRY-1017*		240W		30080lm			
PRY-1019*	SQUARE L	270W	220-240V	35695lm	4000K	10	(*)Añadir "S" o "A" al código, para óptica simétrica o asimétrica
PRY-1020*		300W		38990lm			
PRY-1021*		280W		39300lm			
PRY-1022*		320W		44075lm			
PRY-1023*		360W		48480lm			
PRY-1024*		400W		52880lm			

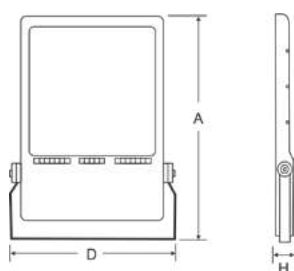
Código Code	Descripción Description
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver

Fotometría / Photometry

Temperatura de luz / Light temperature



Dimensiones / Dimensions



Modelo	A	D	H
SQUARE XS	315	298	57
SQUARE S	365	346	57
SQUARE M	420	379	57
SQUARE L	530	444	60

Dimensiones en mm / Dimensions in mm





PIXEL

Proyector de media potencia perfecto para la iluminación de áreas urbanas, industriales y residenciales, zonas deportivas, etc...

Medium power projector, perfect for lighting urban, industrial and residential areas, sports areas, facades, etc...



● RAL7039



Descripción / Description

- **Cuerpo** fabricado en fundición inyectada de aluminio.
- **Acabado:** RAL7039.
- **Difusor:** Vidrio plano óptico de 4mm de espesor.
- **Óptica:** Multilente PMMA anti UV UL94. Distribución simétrica, asimétrica 55°, asimétrica vial.
- **PCB Led:** diodos Samsung LH181B de alta eficiencia, CRI>80, RG0.
- **Vida Útil** 80000h L80B10 @ta25°.
- **Fuente de alimentación:** Electrónica 220-240V/50-60Hz. Dim 1-10V. SPD 6-8Kv
- **Sistema de fijación** mediante lira de acero pintada. Regulable de 0° a 180°.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, SPD 10KV y otras temperaturas de color.

- **Body and cover:** Die-cast aluminium.
- **Finish:** RAL7039.
- **Enclosure:** 4mm tempered optical glass.
- **Optics:** Multilens PMMA anti UV UL94. Symmetrical distribution, asymmetrical 55°, asymmetric road.
- **LED module:** Samsung LH181B diodes high efficiency, CRI>80, RG0.
- **Expected LifeTime:** 80000h L80B10 @ta25°.
- **Power Supply:** Electronics 220-240V/50-60Hz. Dim 1-10V. SPD 6-8Kv
- **Fixing system:** by painted Accero lyre. Regulable from 0° to 180°.
- **Optional:** Different dimming control solutions, SPD 10KV and other colour temperatures.

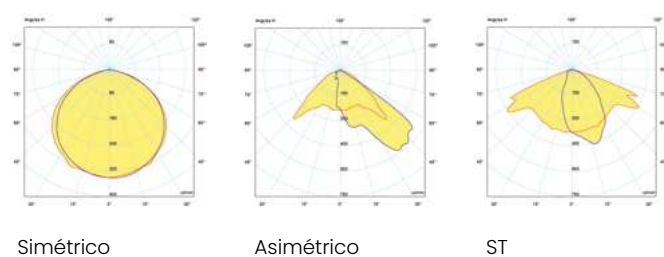


Códigos / Codes

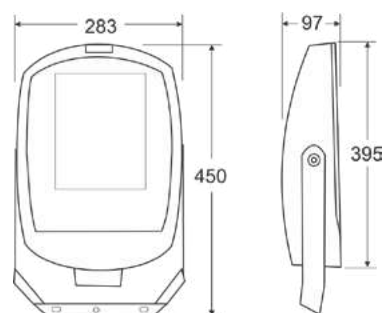
Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
PRY-1741	PIXEL SM	35W	700mA	220-240V	4760lm	4000K	6,40	Simétrica Symetrical
PRY-1742		70W			9515lm			
PRY-1743		105W			14275lm			
PRY-1744		140W			19030lm			
PRY-1746	PIXEL AS	35W	700mA	220-240V	4560lm	4000K	6,46	Asimétrica Asymmetrical
PRY-1747		70W			9120lm			
PRY-1748		105W			13670lm			
PRY-1749		140W			18235lm			
PRY-1751	PIXEL ST	35W	700mA	220-240V	4475lm	4000K	6,46	Asimétrica Vial Street Asymmetrical
PRY-1752		70W			8950lm			
PRY-1753		105W			13420lm			
PRY-1754		140W			17900lm			

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV
RP-1701	Acople Simple a columna Tipo "DECO" Pixel
RP-1702	Acople Doble a columna Tipo "DECO" Pixel

Fotometría / Photometry



Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Temperatura de luz / Light temperature







MATCH

Proyector modular de LED de alta potencia, de última generación, desarrollado para la iluminación de grandes áreas, instalaciones industriales y sobretodo deportivas, gracias a la altísima eficiencia del sistema y la disponibilidad de múltiples soluciones ópticas.

High power modular LED projector, latest generation, developed for lighting large areas, industrial and above all sports facilities, thanks to the very high efficiency of the system and the availability of multiple optical solutions.



● RAL7039



Descripción / Description

- **Cuerpo y tapa** fabricado en fundición inyectada de aluminio.
- **Acabado:** RAL7039.
- **Óptica:** 4 versiones disponibles ; simétrica con haz 15°,24°,40°, o AS (asimétrica 55°) . Doble cluster en PMMA anti UV UL94. Grupos ópticos IP66.
- **PCB LED:** Samsung LH351C , tipo 3535, CRI>70 SDCM3, RG0.
- **Vida Útil** 157000h L80B10 @Ta25°
- **Fuente de alimentación:** Electrónica 100-305V/50-60Hz , protección contra sobretensión, SPD 6/10Kv, protección contra cortocircuitos, ondulación baja. Dim 1-10V.
- **Sistema de fijación** mediante chapa de acero de 4mm. Orientable orientación individual 120°de cada módulo mediante goniómetro.
- **Bajo petición:** diversas soluciones de control, vidrio plano (IK10). SPD 10Kv. Driver 380-415v.
- **Body:** Die-cast aluminium.
- **Finish:** RAL7039.
- **Optics:** 4 versions available ; symmetric with beam 15°,24°,40°, or AS (asymmetric 55°) . Double cluster in PMMA anti UV UL94. Optical groups IP66.
- **LED module:** Samsung LH351C , tipo 3535, CRI>70 SDCM3, RG0.
- **Expected LifeTime:** 157000h L80B10 @Ta25°
- **Power Supply:** Electronics 100-305V/50-60Hz, over temperature protection, SPD 6/10Kv, short circuit protection, low ripple. Dim 1-10V.
- **Fixing system:** by 4mm steel plate. Adjustable individual orientation 120° of each module by goniometer.
- **Optional:** Different dimming control solutions, flat glass (IK10). SPD 10Kv. Driver 380-415v.

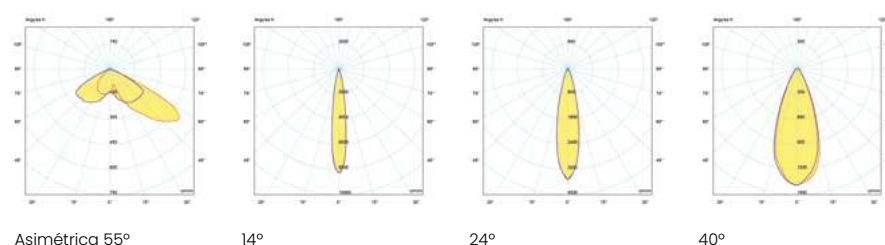


Códigos / Codes

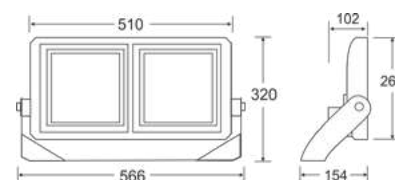
Código Code	Modelo Model	Potencia Power	Corriente Current	Tensión Voltage	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
PRY-1721	MATCH AS55	240W	850mA	220-240V	34810lm	4000K	9,00	Asimétrica 55° Asymmetrical 55°
PRY-1722		480W			69615lm		18,00	
PRY-1723		720W			104425lm		35,00	
PRY-1724		960W			139230lm		44,00	
PRY-1726	MATCH 15°	240W	850mA	220-240V	34885lm	4000K	9,00	Simétrica 14° Symmetrical 14°
PRY-1727		480W			69765lm		18,00	
PRY-1728		720W			104645lm		35,00	
PRY-1729		960W			139525lm		44,00	
PRY-1731	MATHC 24°	240W	850mA	220-240V	34700lm	4000K	9,00	Simétrica 24° Symmetrical 24°
PRY-1732		480W			69395lm		18,00	
PRY-1733		720W			104090lm		35,00	
PRY-1734		960W			138785lm		44,00	
PRY-1736	MATCH 40°	240W	850mA	220-240V	33220lm	4000K	9,00	Simétrica 40° Symmetrical 40°
PRY-1737		480W			66440lm		18,00	
PRY-1738		720W			99655lm		35,00	
PRY-1739		960W			132875lm		44,00	

Código Code	Descripción Description
RLD-0031	Driver dimable DALI hasta 240W / DALI dimmable driver up to 240W
RLD-0032	Driver dimable DALI hasta 480W / DALI dimmable driver up to 480W
RLD-0033	Driver dimable DALI hasta 720W / DALI dimmable driver up to 720W
RLD-0034	Driver dimable DALI hasta 960W / DALI dimmable driver up to 960W
(*) Rejilla protección (IK-10)	

Fotometría / Photometry

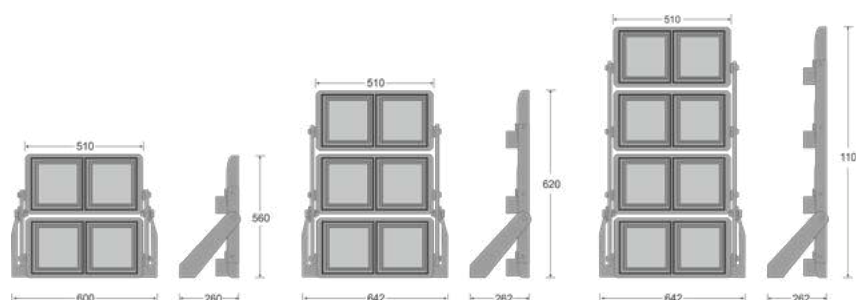


Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Temperatura de luz / Light temperature



Columnas

Poles





PASEO PC

Ideal para la iluminación de zonas peatonales
Perfect for walkway areas lighting.

Descripción / Description

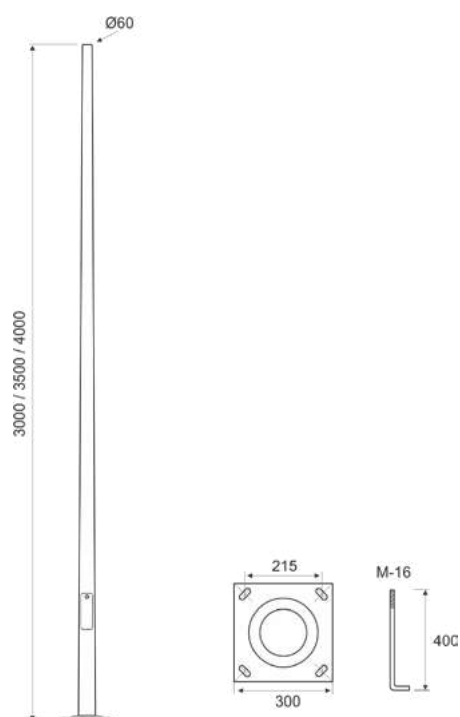
- **Columna** de fuste troncocónico (conicidad del 12%) fabricada en chapa de acero de 3mm de espesor.
 - **Puerta de registro enrasada**, con cierre de seguridad para la instalación de la caja de conexión en pletina interior.
 - **Placa base embutida.**
 - **Acabados:** Galvanizada en caliente, según norma UNE EN ISO 1461.
 - **Incluye:** Pernos de anclaje, con tuercas y arandelas para su fijación y plantilla para cimentación.
 - **Bajo petición:** Pintada carta RAL o gama Oxirón. Otras alturas hasta 12mts. Versión columna tipo Mixto.
-
- **Pole:** Conical (conicity of 12%), made of galvanized steel, 3mm thick.
 - **Handhole opening:** Flush entry door, suitable to install a connection box.
 - **Base Embedded base plate.**
 - **Finish:** Galvanized according to the standard UNE EN ISO 1461. Included: L-shaped anchor bolts, hex nuts and template for installation.
 - **On demand:** Painted in RAL or Oxiron colors. Other heights up to 12mts. Version column type Mixed.



Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Diametro Diameter	Altura Height
CL-6403			3mts
CL-6435	PASEO-PC	60mm	3,5mts
CL-6404			4mts

Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm



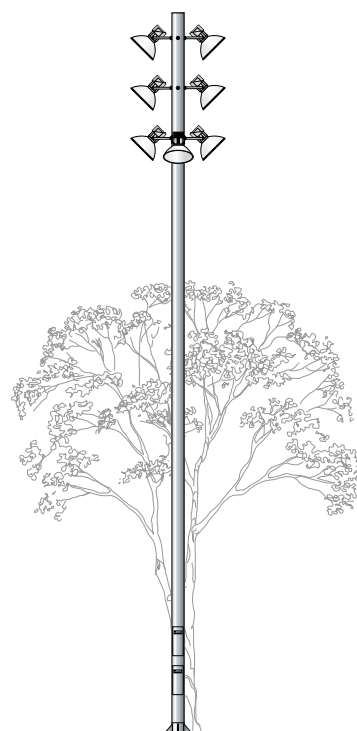
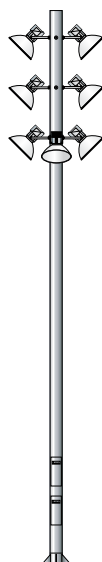
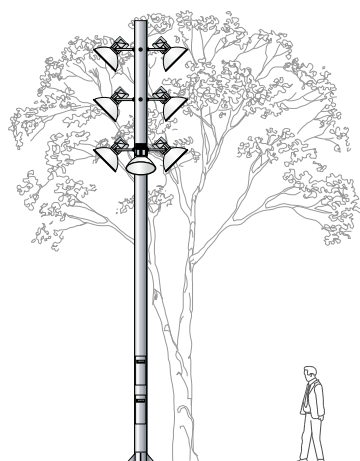
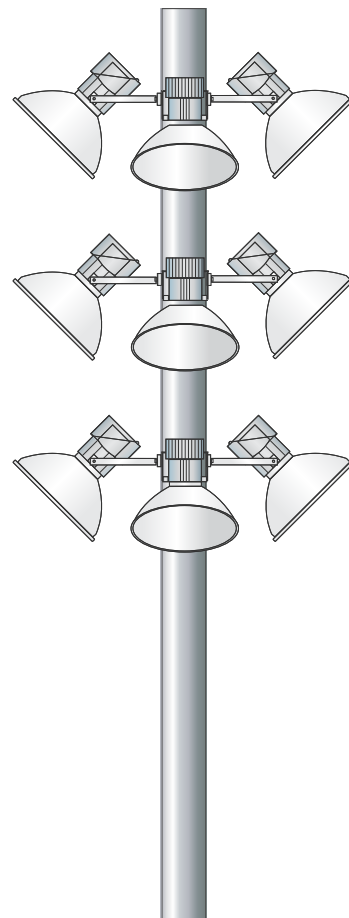
CITY

Ideal para la iluminación de plazas, rotondas y grandes áreas.

Perfect for plazas and roundabouts lighting among others.

Descripción / Description

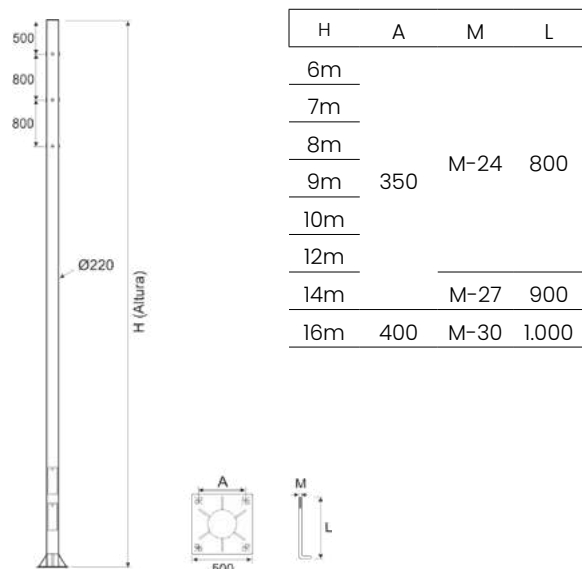
- **Columna** cilíndrica de sección circular, de un sólo tramo de acero, Ø220mm. Espesor de 4mm o 5mm, según altura. La columna de 14 y 16mts se fabrica y se suministra en dos tramos.
- **Puerta de registro** Una o dos, enrasadas para fijación de caja de conexión.
- **Tres niveles de anclaje** a 120° para instalación de tres proyectores en cada nivel.
- **Placa base** para fijación y cartelas de refuerzo.
- **Acabados:** Galvanizada según norma UNE EN ISO 1461.
- **Incluye:** Pernos de anclaje, con tuercas y arandelas para su fijación y plantilla para cimentación.
- **Bajo petición**, fabricación en acero inoxidable.
- **Pole:** Round straight Ø220mm, made of galvanized steel. 4mm or 5mm thick, dependind on height. The 14-16m pole is manufactured and shipped in two segments.
- **Handhole opening:** One or two, flush-mounted, suitable to install a connection box.
- **Three different levels** for the installation of three fixtures at every level.
- **Base** and reinforcement gussets.
- **Finish:** Galvanized according to the standard UNE EN ISO 1461.
- **Included:** L-shaped anchor bolts, hex nuts and template for installation.
- **On demand,** Made of stainless steel.



Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Diametro Diameter	Altura Height
CL-3006	CITY	220mm	6mts
CL-3007			7mts
CL-3008			8mts
CL-3009			9mts
CL-3010			10mts
CL-3012			12mts
CL-3014			14mts
CL-3016			16mts

Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

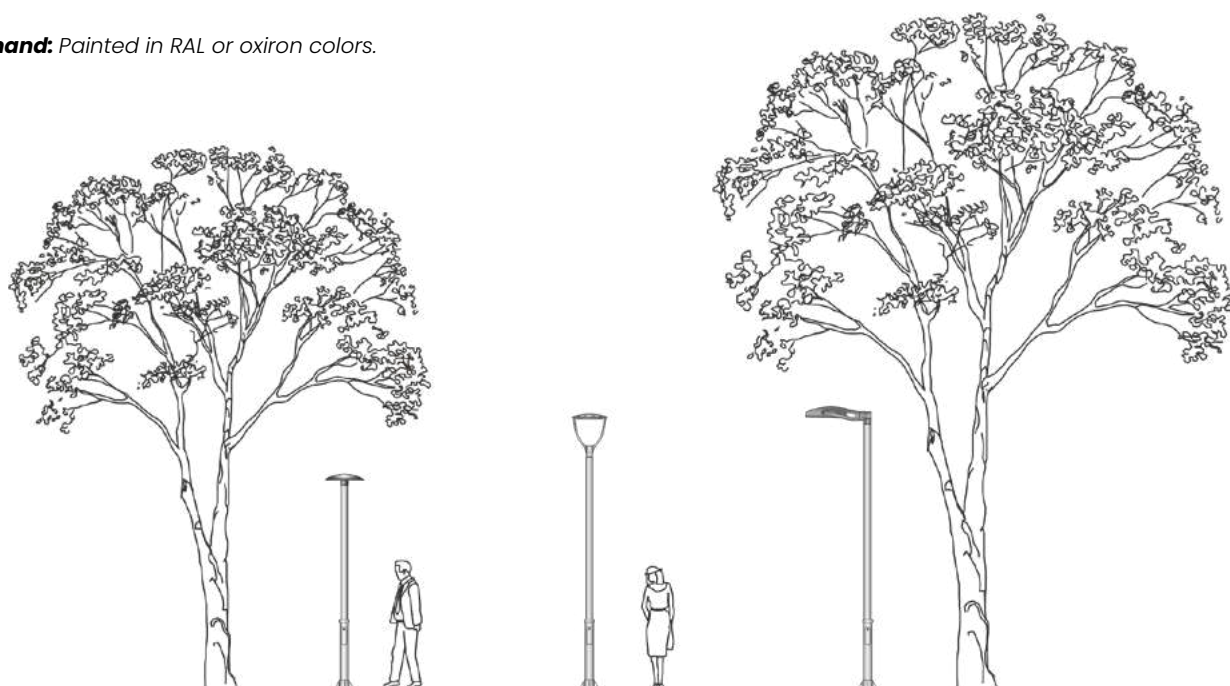


PARKE

Ideal para la iluminación de zonas peatonales
Perfect for walkway areas lighting.

Descripción / Description

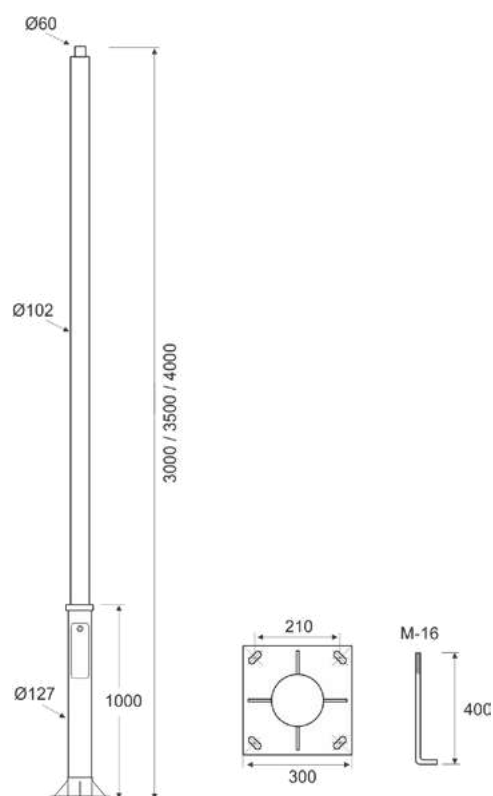
- **Columna** telescópica realizada en dos tramos de acero galvanizado. Primer tramo de 1m de altura, Ø127mm y 3mm de espesor. Segundo tramo de altura variable, Ø102mm y 3mm de espesor.
- **Puerta de registro** enrasada para fijación de caja de conexión.
- **Placa base** para fijación y cartelas de refuerzo.
- **Acabados:** Galvanizada según norma UNE EN ISO 1461.
- **Incluye:** Pernos de anclaje, con tuercas y arandelas para su fijación y plantilla para cimentación.
- **Bajo petición:** Pintada carta RAL o gama Oxirón.
- **Pole:** Round straight with two sections, made of galvanized steel. First section, 1m high, 3mm thick. Second section in different heights, Ø102mm, 3mm thick.
- **Handhole opening:** Flush-mounted, suitable to install a connection box.
- **Base** and reinforcement gussets.
- **Finish:** Galvanized according to the standard UNE EN ISO 1461.
- **Included:** L-shaped anchor bolts, hex nuts and template for installation.
- **On demand:** Painted in RAL or oxiron colors.



Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Diametro Diameter	Entronque Junction	Altura Height
CL-1030				3mts
CL-1035	PARKE	102mm 127mm	Ø60mm	3,5mts
CL-1040				4mts

Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

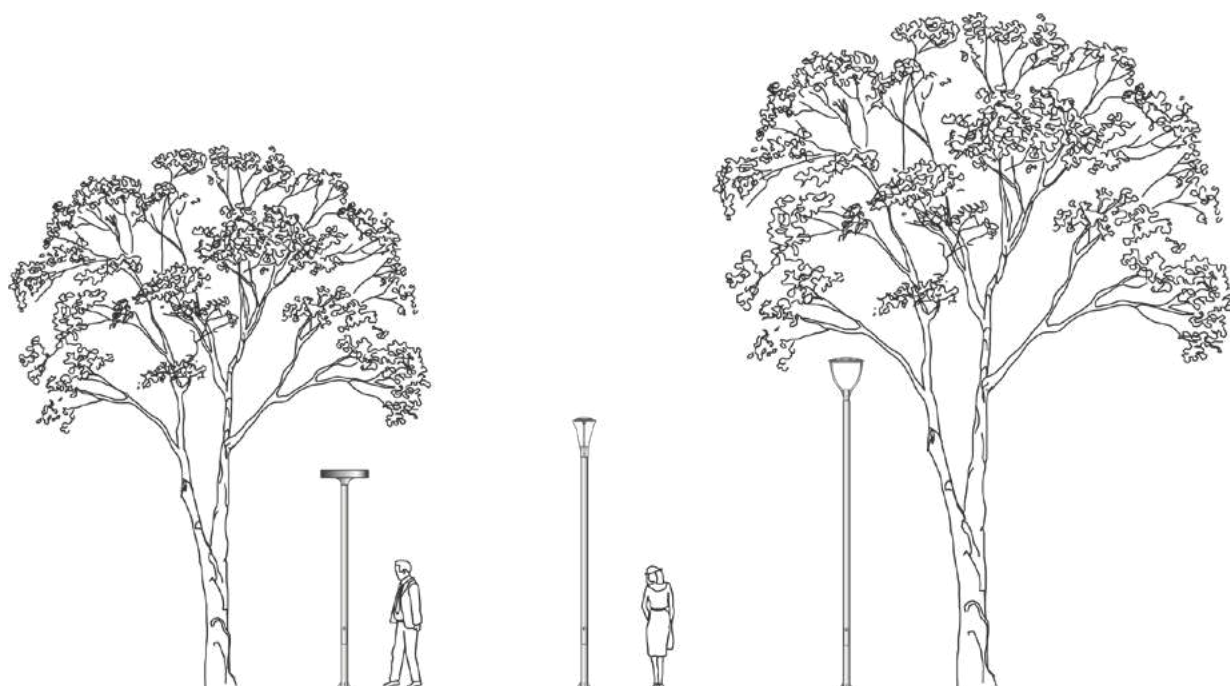


TUBBULAR

Ideal para la iluminación de zonas peatonales
Perfect for walkway areas lighting.

Descripción / Description

- **Columna** cilíndrica fabricada en acero galvanizado de 3mm de espesor, Ø60mm, Ø89mm o Ø102mm.
 - **Puerta de registro** enrasada para fijación de caja de conexión.
 - **Placa base** para fijación y cartelas de refuerzo.
 - **Acabados:** Galvanizada según norma UNE EN ISO 1461.
 - **Incluye:** Pernos de anclaje, con tuercas y arandelas para su fijación y plantilla para cimentación.
 - **Bajo petición:** Pintada carta RAL o gama Oxirón.
-
- **Pole:** Round straight, made of galvanized steel, 3mm thick, available in Ø60mm, Ø89mm and Ø102mm.
 - **Handhole opening:** Flush-mounted, suitable to install a connection box.
 - **Base** and reinforcement gussets.
 - **Finish:** Galvanized according to the standard UNE EN ISO 1461.
 - **Included:** L-shaped anchor bolts, hex nuts and template for installation.
 - **On demand:** Painted in RAL or Oxiron colors.

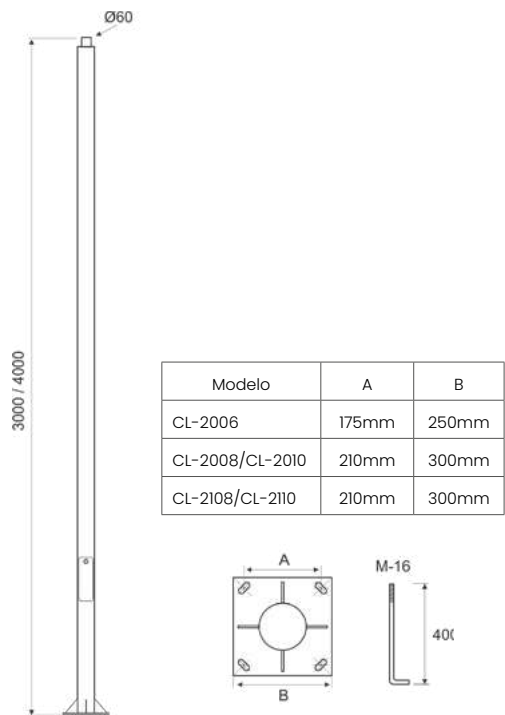


Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Diametro Diameter	Entronque Junction	Altura Height
CL-2006*		60mm		
CL-2008		88mm		3mts
CL-2010	TUBBULAR	102mm	Ø60mm	
CL-2108		88mm		
CL-2110		102mm		4mts

* sin puerta de registro y E.C.175mm

Dimensiones / Dimensions



Dimensiones en mm / Dimmensions in mm



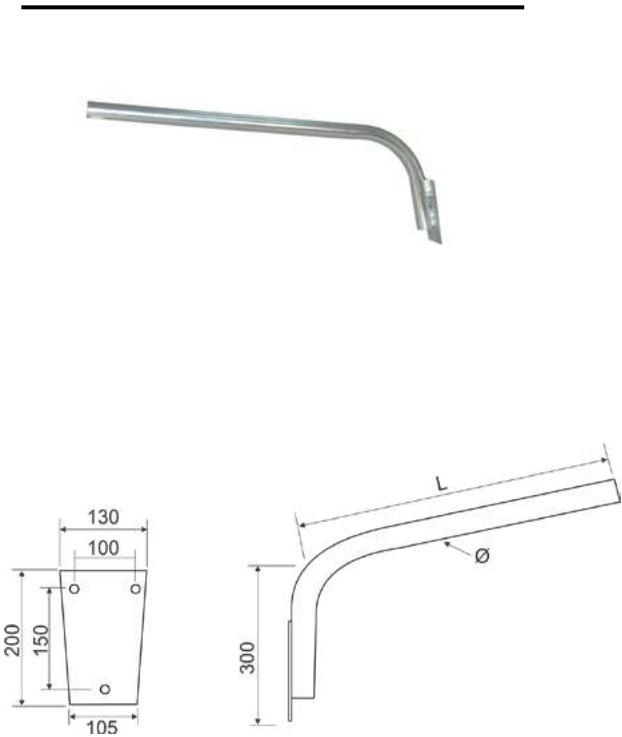
BRAZOS Y CRUCETAS

ARMS AND SPOKE ARMS

MODELO BR BR MODEL

- **Brazo soporte mural** para luminarias de **acoplamiento lateral**. Fabricado en acero galvanizado por inmersión en caliente según norma UNE-EN ISO 1461:99.
- **Wall mounting arm for lateral fixing fixtures.** Made of hip dip galvanized steel, according to the standard UNE-EN ISO 1461:99.

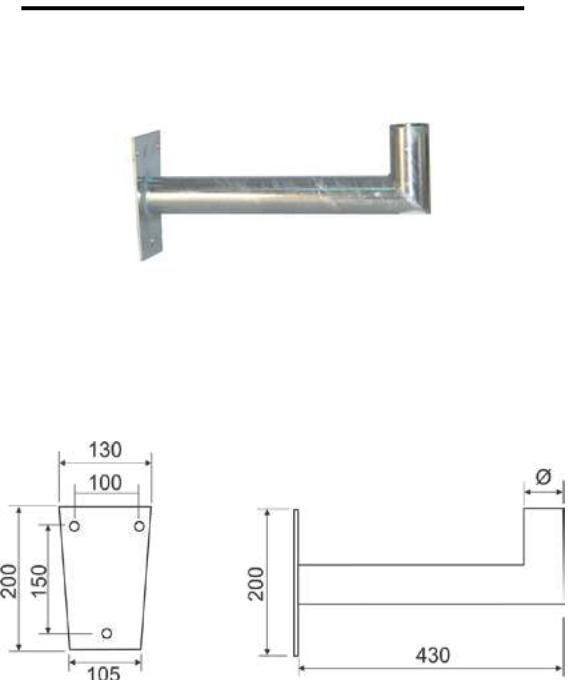
Código Code	Modelo Model	Longitud Lenght	Díametro Diameter
BP-1030	BR-1000	1000	60mm
BP-1031	BR-1500	1500	



MODELO BP BP MODEL

- **Brazo soporte mural** para luminarias **luminarias ambientales**. Fabricado en acero galvanizado por inmersión en caliente según norma UNE-EN ISO 1461:99.
- **Wall mounting arm for ambient fixtures.** Made of hip dip galvanized steel, according to the standard UNE-EN ISO 1461:99.

Código Code	Modelo Model	Longitud Lenght	Díametro Diameter
BP-1018	BP-1	430	60mm



BRAZOS Y CRUCETAS

ARMS AND SPOKE ARMS

MODELO AP AP MODEL

- **Crucetas AP-60-76** para luminarias de **alumbrado viario**.

De 1 a 4 brazos. Fabricadas en tubo de acero galvanizado por inmersión en caliente según norma UNE-EN ISO 1461:99. Para columnas de Ø60mm o Ø76mm.

- **Spoke arms AP-60/76** for streetlighting fixtures. Made of hot dip galvanized steel, according to the standard UNE-EN ISO 1461:99. For Ø60mm or Ø76mm poles.

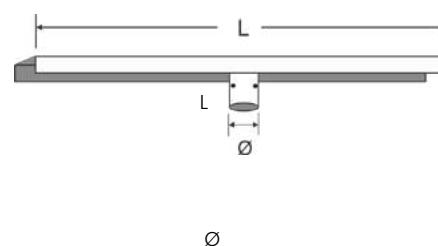
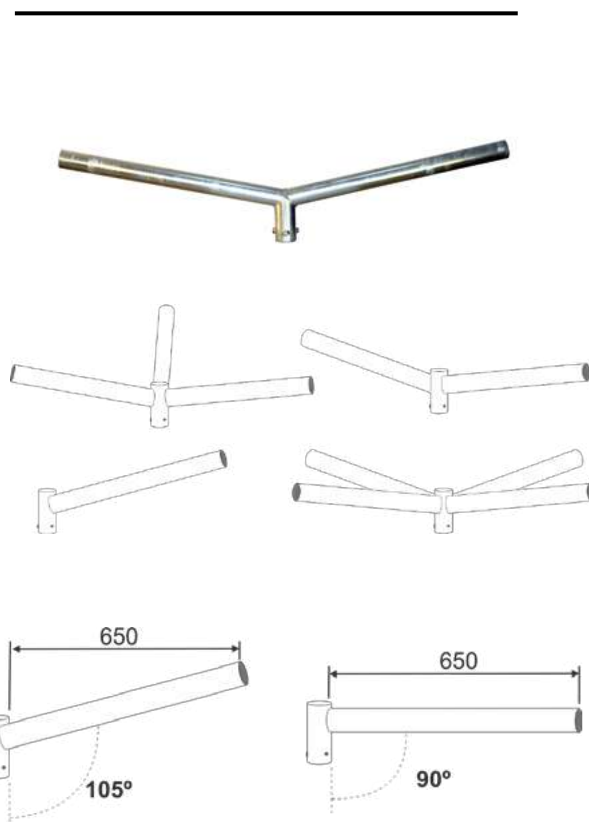
Código Code		Modelo Model	Diametro Diameter	Diametro Diameter
90°	105°			
BP-4061	BP-4065	AP-601	60mm	1 brazo
BP-4062	BP-4066	AP-602		2 brazos a 180°
BP-4063	BP-4067	AP-603		3 brazos a 120°
BP-4064	BP-4068	AP-604		4 brazos a 90°
BP-4071	BP-4075	AP-761	76mm	1 brazo
BP-4072	BP-4076	AP-762		2 brazos a 180°
BP-4073	BP-4077	AP-763		3 brazos a 120°
BP-4074	BP-4078	AP-764		4 brazos a 90°

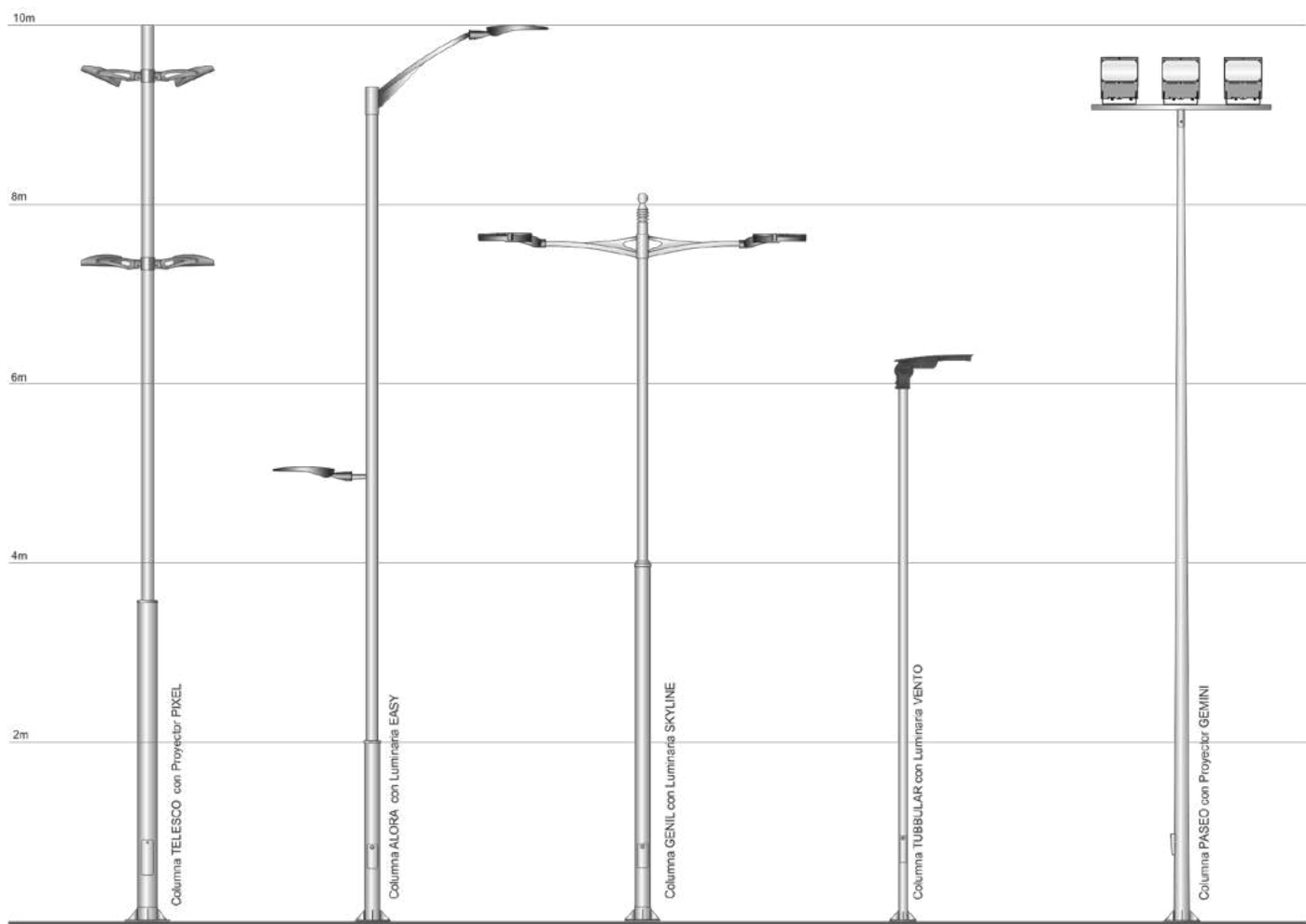
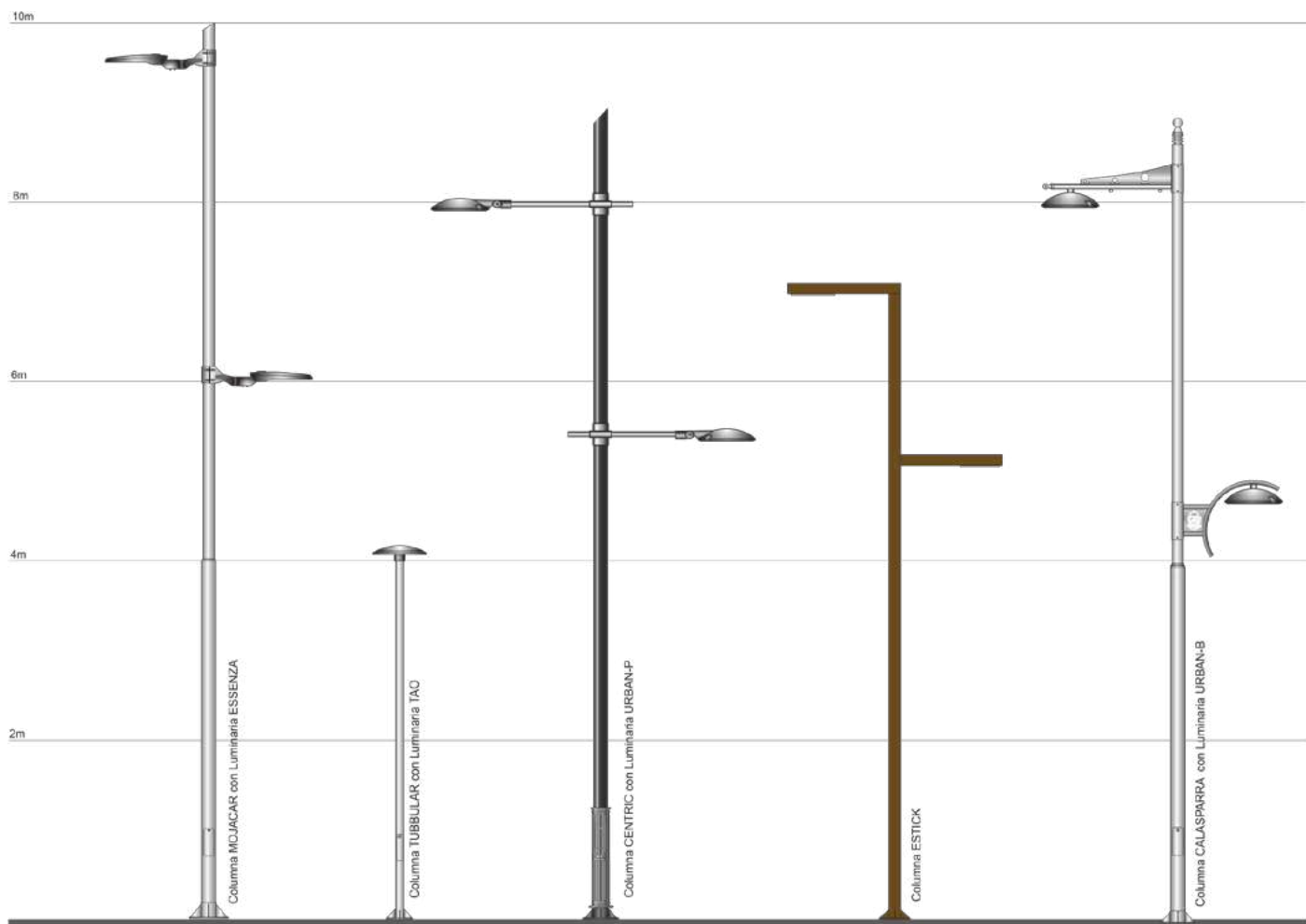
MODELO CT CT MODEL

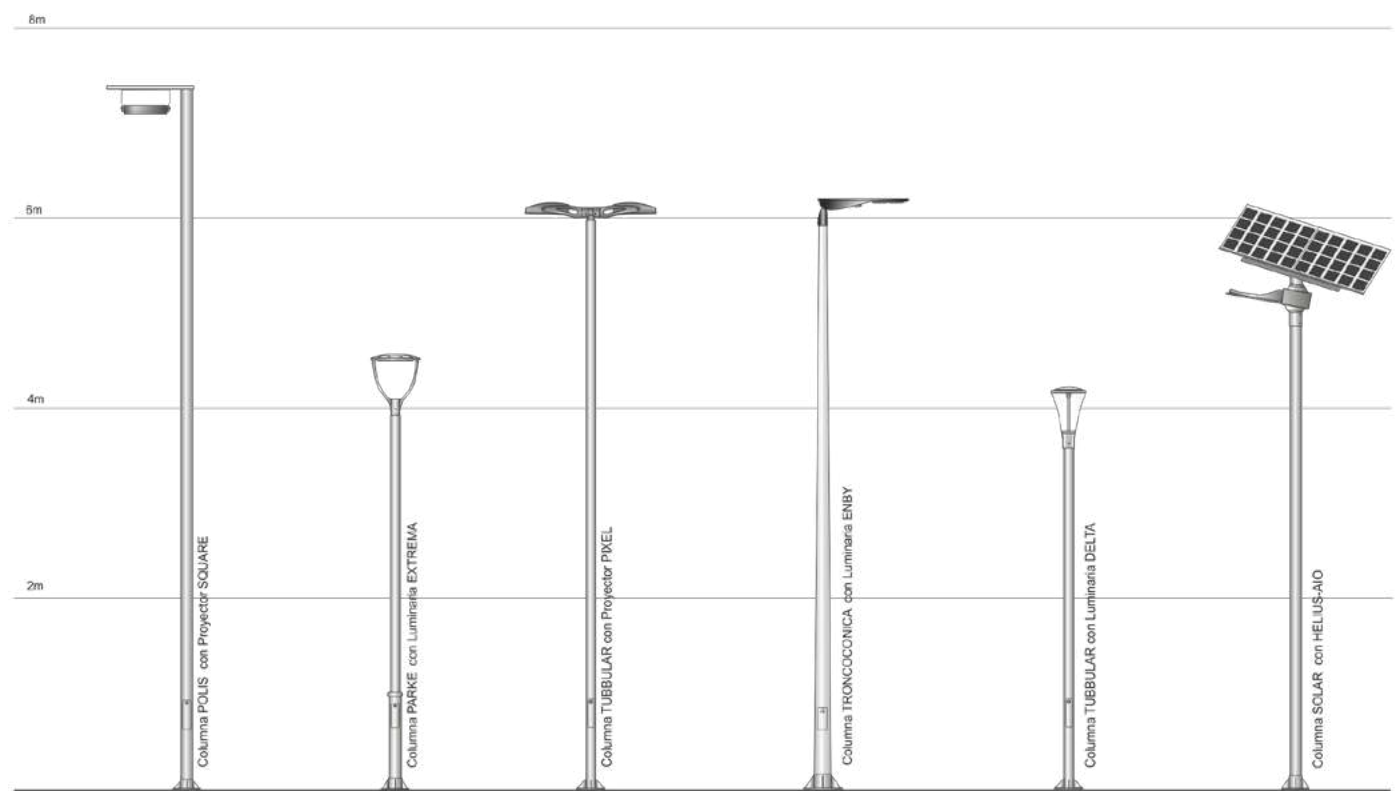
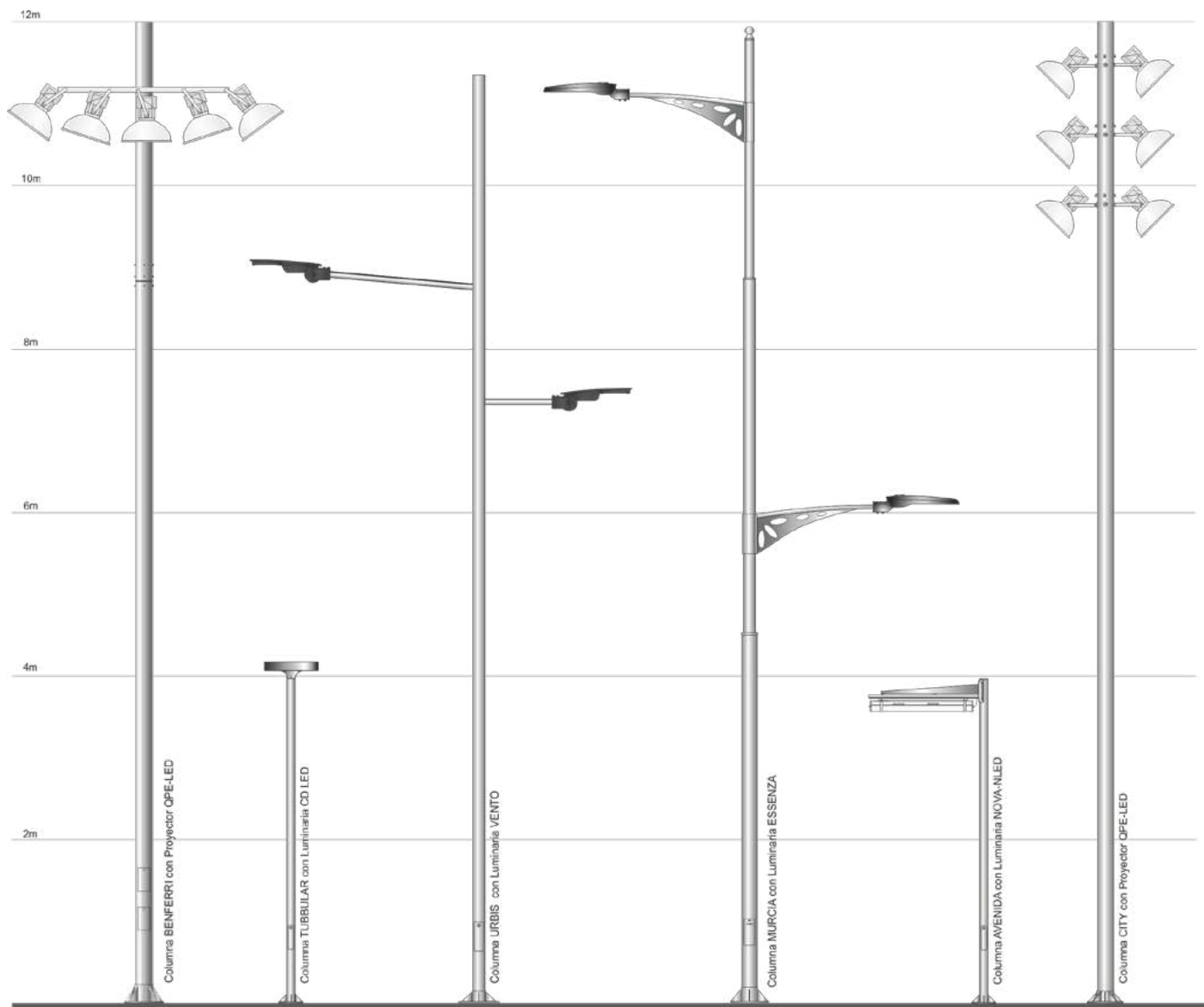
- **Crucetas CT** para alumbrado de proyección. Fabricadas en tubo de acero galvanizado por inmersión en caliente según norma UNE-EN ISO 1461:99. Para columnas de Ø60mm o Ø76mm (otros diámetros bajo demanda).

- **Spoke arms CT** for floodlighting fixtures. Made of hot dip galvanized steel, according to the standard UNE-EN ISO 1461:99. For Ø60mm or Ø76mm poles (other diameters on demand).

Código Code	Modelo Model	Longitud Length	Diametro Diameter
BP-2005	CT6005	500	60mm
BP-2010	CT-6010	1000	
BP-2015	CT-6015	1500	
BP-2020	CT-6020	2000	
BP-2025	CT-7615	1500	76mm
BP-2030	CT-7620	2000	







EMPRESA - *COMPANY*

OFICINAS CENTRALES - *HEADQUARTERS*

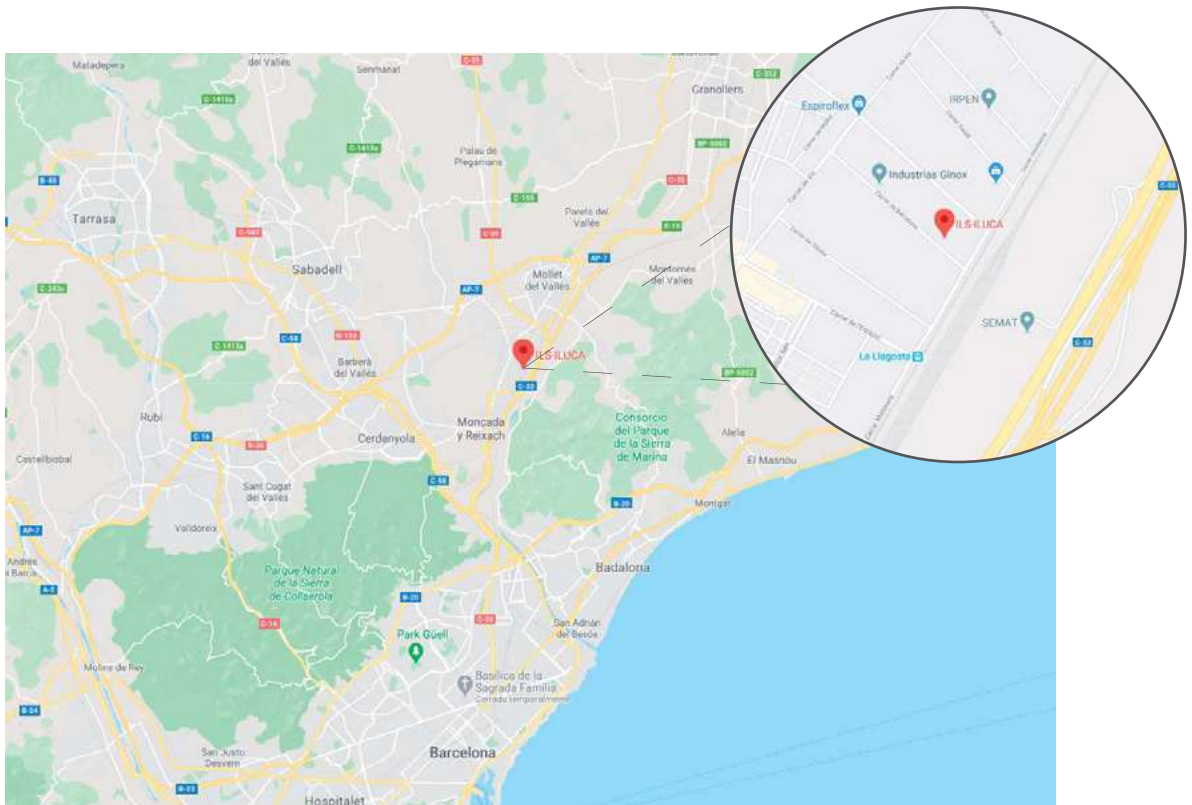
C/ Barcelona, 41 Pol. Ind. La Llagosta (Barcelona)
08120 - La Llagosta (Barcelona)

Telf. 935 604 504
comercial@ils-iluca.com

ALMACENES - *WAREHOUSES*

C/ Cadaqués, 52 Pol. Ind. La Llagosta (Barcelona)
08120 - La Llagosta (Barcelona)

Telf. 935 604 504
compras@ils-iluca.com





INVIDMAD LIGHTING SOLUTIONS S.L.
C/ Barcelona, 41
Pol. Ind de La Llagosta
08120 La Llagosta (Barcelona)

Telf. +34 935 604 504
comercial@ils-iluca.com

www.ils-iluca.com

