



Catálogo

2021 - 2022



Nuestro Catálogo-Tarifa también en una App

Fichas técnicas, fotos, planos, ficheros fotométricos y precios P.V.P.



Busca, selecciona, visualiza y descarga la información que necesites actualizada en cada momento.



Marcado CE - Normativa

- Cumpliendo con los requisitos de seguridad eléctrica, **todas las luminarias de MAYJA** son diseñadas y fabricadas según la norma **UNE-EN 60598**.
Dicho cumplimiento lo certifica a través de ensayos de seguridad eléctrica en laboratorio según norma UNE-EN 60598-1 y sus particulares.
- De acuerdo con las **Directivas de la UE 2014/35/CE, 2014/30/UE y Compatibilidad Electromagnética**, **todas las luminarias MAYJA** llevan la marca CE.
- De acuerdo con la **Directiva 2010/30/UE**, **las luminarias MAYJA** que así lo apliquen, informan en sus hojas de instrucciones de su correspondiente **etiquetado energético**.
- Las **columnas para iluminación** de áreas de circulación son fabricadas según norma **UNE-EN 40-5**, bajo el seguimiento y certificación de marcado CE por **AENOR**.

Gestión de residuos de iluminación

- Con objeto de dar cumplimiento a la **Directiva de UE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)**, **MAYJA, S.L.** está adherida al SIG ECOLUM y adscrita en el Registro de Productores del Ministerio de Industria con el nº 001303.
- De acuerdo por tanto con esta misma Directiva:
 - Todas las luminarias dentro del campo de aplicación de esta directiva se marcan con el símbolo.
 - Y se le aplicará su tasa correspondiente:
 - 0,25 Euros para luminarias > de 750 g.
 - 0,40 Euros para luminarias < de 5 kg.
 - 0,70 Euros para luminarias > de 5 kg.
- **Todas las luminarias de MAYJA, S.L.** cumplen con la **Directiva de la UE 2002/96/CE (RoHS)**.



Índice General

LUMINARIAS

02

Urbanas

(Págs. 04 a 13)

Viales

(Págs. 14 a 19)

Cónicas

(Págs. 20 a 23)

Esféricas

(Págs. 24 a 27)

Clásicas

(Págs. 28 a 35)



COLUMNAS

36

de Diseño

(Págs. 37 a 45)

Funcionales

(Págs. 46 a 51)

Clásicas

(Págs. 52 a 55)



BRAZOS y SOPORTES

56

Clásicos

(Págs. 56 a 57)

Funcionales

(Págs. 58 a 59)

Urbanos

(Págs. 60 a 61)

Crucetas y Brazos Arco

(Págs. 62 a 63)



A photograph of a park at night in winter. The ground is covered in a thick layer of snow. Several trees are bare, with some branches covered in snow. Warm, yellow streetlights are visible, casting a glow on the scene. In the background, a large, multi-story building is visible, also illuminated by lights. The sky is a deep blue, suggesting twilight or early night. The overall atmosphere is serene and cozy.

Luminarias

Urbanas, Viales,
Cónicas, Esféricas,
y Clásicas

Equipos Eléctricos

para Lámparas de descarga (230 V. - 50 Hz)

Las luminarias instaladas con equipos de **VAPOR DE SODIO A.P.** y **HALOGENUROS METÁLICOS** se suministran en su versión normal, con equipos electromagnéticos **230 V. - 50Hz (Alto Factor - Cos $\Theta > 0,9$).**
 Para equipos electrónicos y/o equipos de vapor de mercurio, consultar.

EQUIPOS ELÉCTRICOS para LÁMPARAS DE DESCARGA (230 V. - 50 Hz)

POTENCIA	HALOGENUROS METÁLICOS	VAPOR SODIO ALTA A.P.	VAPOR SODIO ALTA A.P. Doble nivel con mando	VAPOR SODIO ALTA A.P. Doble nivel sí mando
50 W.	EQ.050.30	EQ.050.00	EQ.050.21	EQ.050.20
70 W.	EQ.070.30	EQ.070.00	EQ.070.21	EQ.070.20
100 W.	EQ.100.30	EQ.100.00	EQ.100.21	EQ.100.20
150 W.	EQ.150.30	EQ.150.00	EQ.150.21	EQ.150.20
250 W.	EQ.250.50	EQ.250.30	EQ.250.41	EQ.250.40

Última tecnología LED

Estos módulos aportan a nuestras luminarias flujos lumínicos de hasta 145 lm/W. (a 25 °C de temperatura ambiente de trabajo y tolerancia $\pm 7\%$).

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

Temperatura de color: En su versión estándar se suministran en BLANCO NEUTRO 4.000 K. NW.
 Opcional: BLANCO FRÍO 5.000 K. CW – BLANCO CÁLIDO 3.000 K. WW – LED AMBAR.



(ACC. TO EN 62031)

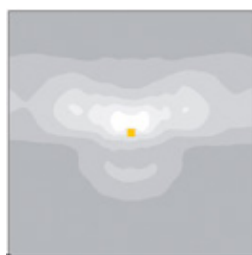
MAYJA utiliza en sus luminarias, módulos LED de última tecnología con elevada eficiencia lumínica que incorporan LEDs de alta potencia de los fabricantes CREE y NICHIA.

Ópticas utilizadas:



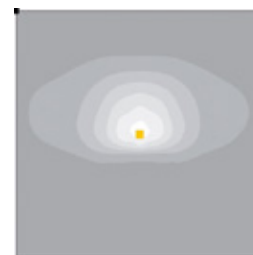
ASIMÉTRICA VIAL CLASE-M

Adecuadas para todo tipo alumbrado vial, especialmente diseñadas de vías de tráfico rodado Clase M.



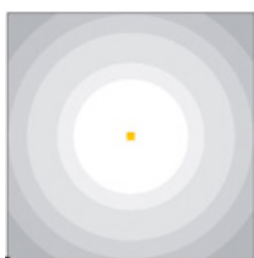
ASIMÉTRICA VIAL CLASE-P

Diseñada para calles estrechas, caminos peatonales, carriles bici,... con elevada separación entre puntos de luz.



ASIMÉTRICA VIAL T3 MEDIA

Óptica universal adecuada para alumbrado viario y aparcamientos.



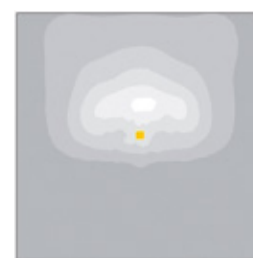
SIMÉTRICA CIRCULAR ÁREA

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



ASIMÉTRICA VIAL M3M

Óptica universal adecuada para alumbrado viario, calles, caminos y aparcamientos.



ASIMÉTRICA T4 MEDIA

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

Drivers

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

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



Drivers de gama alta totalmente encapsulados en resina, con grados de protección IP20 o IP67.
 En su versión estándar se suministran de una sola potencia y tensión de entrada 220-240 Vac./ 50-60 Hz.

Luminarias Urbanas

Iluminamos tu día a día.



Ambiental LED

Ref. 797

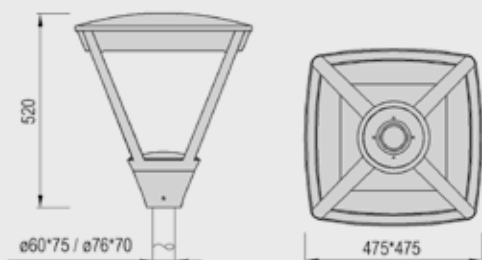


UNE EN
60598

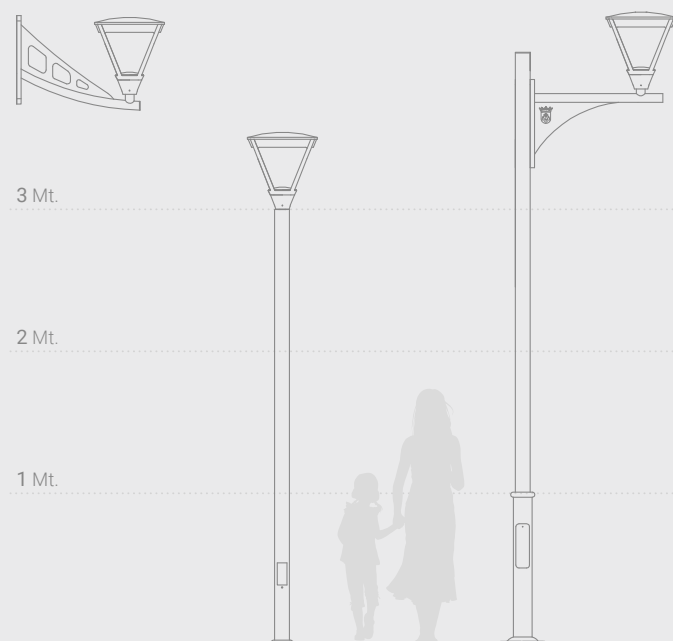


IP66

IK10



Aplicaciones



Luminaria de líneas modernas y diseño elegante destinada a aplicaciones de alumbrado ambiental en alturas comprendidas de 3 a 5 metros.

- Cuerpo formado por una carcasa con 4 tirantes y una cúpula superior fabricados en aleación de aluminio inyectado.
- Cierre protector de vidrio plano templado 4 mm.
- Color estándar gris texturado RAL 9007.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Apertura y cierre mediante 4 tornillos allen en la parte superior.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø 60-76 mm.

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)
Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Motor LED de elevada eficiencia equipado con módulos LED de alta potencia 5050 en formato Standar Zhaga.

Grupo óptico compuesto de lentes 2x2 fabricadas en PMMA y sellada mediante vidrio plano para cumplir con los requisitos más exigentes de contaminación lumínica, con un flujo hemisférico superior, FHS < 1%.

Ópticas disponibles:

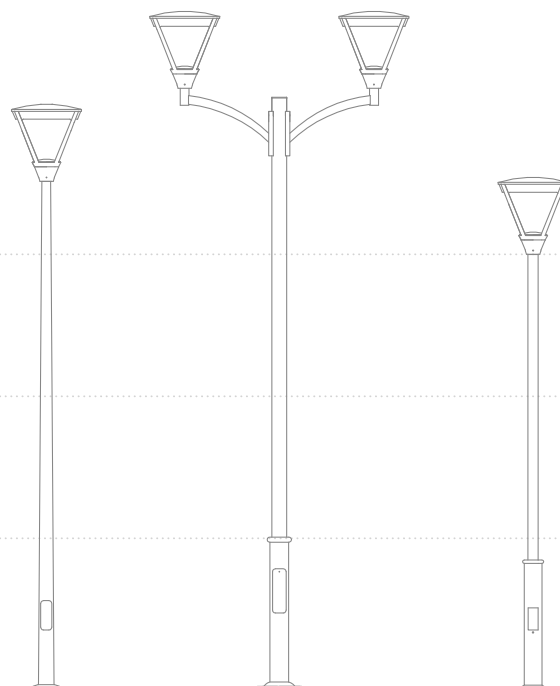
- Estándar: Asimétrica vial Clase-M3M.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
Simétrica circular Área.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
797.10	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
797.15	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
797.20	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.

**Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.*



Ambiental LIRA

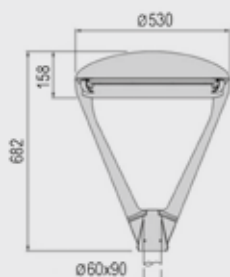
Ref. 718

UNE EN
60598

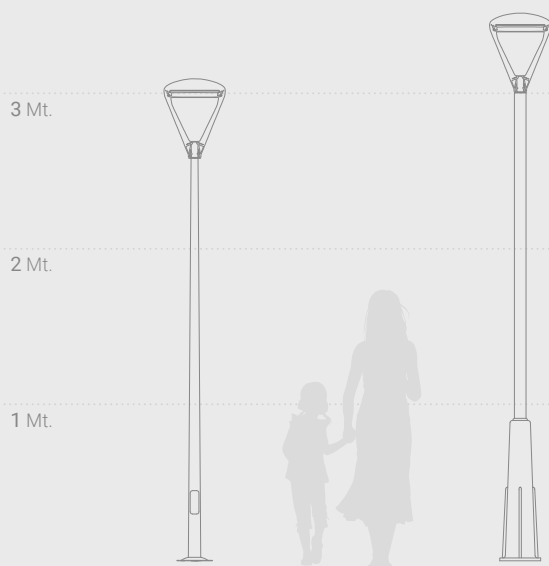


IP66

IK10



Aplicaciones



Luminaria de diseño contemporáneo destinada a aplicaciones de alumbrado vial ambiental en alturas comprendidas entre 3 y 6 metros.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Cierre protector de vidrio plano templado 4 mm.
- Color estándar negro texturado.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Apertura y cierre mediante pestillo de apertura manual sin necesidad de herramientas.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø 60 mm.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA y BAJO CONSUMO.

Bloque óptico asimétrico vial, para lámparas de descarga tubulares E-27 y E-40, compuesto por un reflector de aluminio anodizado y cierre de vidrio plano templado.

Ref.	P/L	Lámpara	Potencia máxima
718.00	E-27	ELIPS / TUBULAR	70 W.SAP - 150 W.HM
718.01	E-40	TUBULAR	150 W.SAP/HM

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 100.000 h. (L80/B10)

Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Motor LED de elevada eficiencia equipado con módulos de 16/32 LEDs de alta potencia en formato Standar Zhaga .

Óptica compuesta de lentes 2x2 fabricadas en PMMA y sellada mediante vidrio plano para cumplir con los requisitos más exigentes de contaminación lumínica, con un flujo hemisférico superior, FHS < 1%.

Disponibles en 3 fotometrías diferentes:

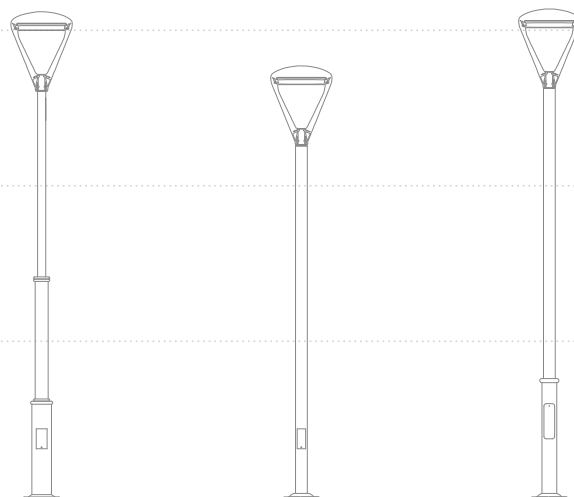
- Estándar: Asimétrica vial M3M.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
- Simétrica circular Área.

Driver de corriente continua IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10/20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
718.10	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
718.15	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
718.20	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
718.25	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.



Lira

Ref. 780

UNE EN
60598



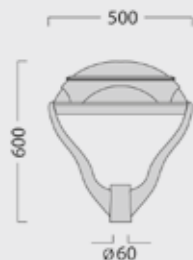
IP44

IPopt66

IK08



Ref. 780
E-27/E-40



Ref. 780
LED

Luminaria Top-post robusta de diseño actual destinada a alumbrado vial ambiental, capaz de adaptarse a cualquier entorno.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Color estándar negro texturado.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Apertura y cierre mediante pestillo en acero inoxidable de apertura manual.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø60 mm

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Bloque óptico asimétrico vial, para lámparas de descarga E-27 y E-40, compuesto por un reflector de aluminio anodizado y cierre de vidrio plano templado.

Ref.	P/L	Lámpara	Potencia máxima
780.10	E-27	ELIPS / TUBULAR	70 W.SAP - 150 W.HM
780.20	E-40	TUBULAR	150 W.SAP/HM

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)

Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Motor LED de elevada eficiencia equipado con una PCB de 12/16 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes encapsuladas IP67- IK08, fabricadas en silicona y PMMA que permiten a la luminaria un flujo hemisférico superior FHS < 1%.

Ópticas. Disponible en 3 fotometrías diferentes:

- Estándar: Asimétrica vial Clase-M. (Refs. 780.25/30/35)
- Estándar: Asimétrica vial T3 MEDIA. (Refs. 780.65/70)
- Opcional: Simétrica circular Área.

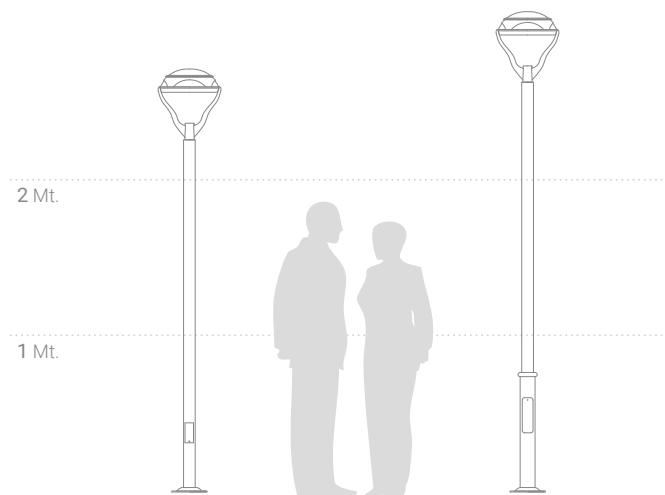
Driver de corriente continua encapsulado IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
780.25	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
780.30	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
780.35	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
780.65	12-700 mA.	28 W.	3.925 lm.
780.70	12-1000 mA.	39 W.	5.180 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Aplicaciones



Urbana

Ref. 738

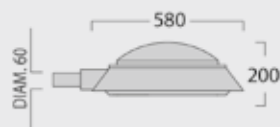
UNE EN
60598

IP66

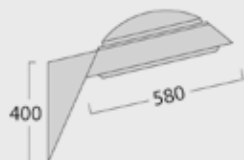
IK10



**Ref. 738
Lateral**



**Ref. 738
Triangular**



Luminaria de líneas modernas destinada a aplicaciones de alumbrado urbano en alturas comprendidas entre 3 y 9 metros.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Cierre protector de vidrio plano templado 4 mm.
- Color estándar negro texturado.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Apertura y cierre mediante pulsador manual sin necesidad de herramientas y bisagra interior invisible.

VERSIONES:

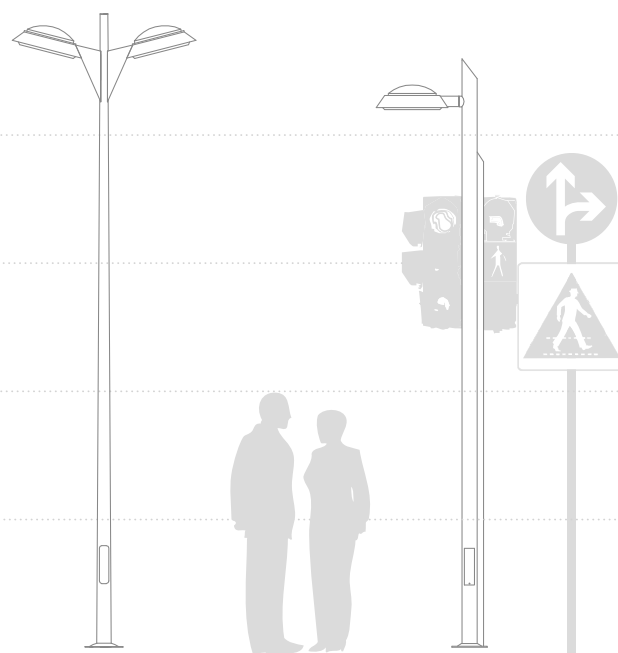
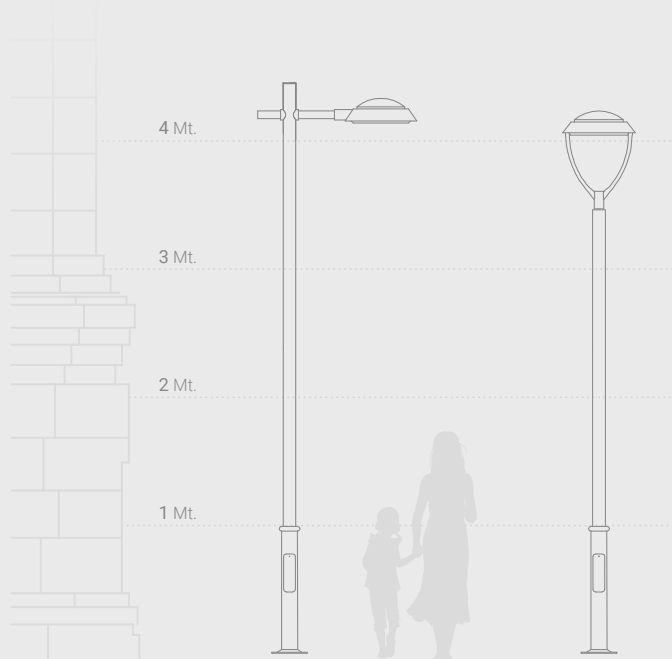
- **Ref. 738 LATERAL**, entrada lateral para tubo Ø 60 mm.
- **Ref. 738 TRIANGULAR**, dispone de brazo triangular fabricado en chapa de acero galvanizado y pintado en negro, adecuado para fijación en columna o pared.
- **Ref. 738 LIRA**, entrada vertical "Post-top" para tubo Ø 60 mm.
- **Ref. 738 CENITAL**, entrada cenital colgante mediante tubo Ø interior 30 mm.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Bloque óptico asimétrico vial, para lámparas de descarga tubulares (E-27 / E-40), compuesto por un reflector de aluminio anodizado y cierre de vidrio templado.

Ref.	P/L	Fijación	Potencia máxima
		LATERAL	
738.00	E-27	Lateral Ø 60 mm.	70 W.SAP - 150 W.HM
738.10	E-40	Lateral Ø 60 mm.	250 W.SAP/HM
		TRIANGULAR	
738.50	E-27	Brazo triangular	70 W.SAP - 150 W.HM
738.60	E-40	Brazo triangular	250 W.SAP/HM
		LIRA	
738.70	E-27	Vertical Ø 60 mm.	70 W.SAP - 150 W.HM
738.80	E-40	Vertical Ø 60 mm.	250 W.SAP/HM
		CENITAL	
738.20	E-27	Cenital	70 W.SAP - 150 W.HM
738.40	E-40	Cenital	250 W.SAP/HM

Aplicaciones



Versión LED. 108.000 h. (L80/B10) – Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16/32 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2 fabricadas en PMMA, con un flujo hemisférico superior, FHS < 1%.

Ópticas disponibles:

- Óptica Asimétrica vial Clase-M3M.
- Opcional: Asimétrica Clase-P.
Asimétrica vial T3 MEDIA.
Simétrica circular Área.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
LATERAL			
738.90	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
738.92	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
738.91	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
TRIANGULAR			
738.96	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
738.97	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
738.98	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
LIRA			
738.93	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
738.94	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
738.95	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
CENITAL			
738.31	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
738.32	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
738.33	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.

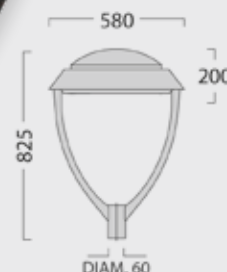
*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Urbana

Ref. 738**Ref. 738
Lira**UNE EN
60598

IP66

IK10

**Ref. 738
Cenital**

Sigma LED

Ref. 714

Sus líneas modernas y diseño elegante hacen que pueda integrarse en cualquier entorno urbano.

Además su gama de distribuciones fotométricas aportan seguridad, confort y eficiencia energética en sus diferentes aplicaciones.

UNE EN
60598

CE



IP66

IK09

10,5
KG10,0
KG9,0
KG

Ref. 714-V



Ref. 714-L



Ref. 714-D



Luminaria versátil disponible en 3 configuraciones diferentes, destinada a aplicaciones de alumbrado ambiental y vial en alturas comprendidas de 3 a 7 metros.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Cierre protector de vidrio plano templado 4 mm.
- Color estándar gris texturado Azko 900 sable.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Apertura y cierre por la parte superior mediante bisagra y pestillo de apertura manual sin necesidad de herramientas.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo de Ø 60-76 mm.

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)
Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Motor LED de elevada eficiencia equipado por módulos de 16/24/32 LEDs de alta potencia en formato Standar Zhaga.

Grupo óptico compuesto de lentes 2x2 fabricadas en PMMA y sellada mediante vidrio plano para cumplir con los requisitos más exigentes de contaminación lumínica, con un flujo hemisférico superior, FHS < 1%.

Ópticas estándar:

- Óptica Asimétrica M3M. (Refs. 714-D y 714-L)
- Óptica Simétrica circular Área. (Ref. 714-V)

Otras ópticas opcionales:

- Asimétrica vial Clase-M.
- Asimétrica vial Clase-P.
- Simétrica circular Área.

Driver de corriente continua IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10/20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
Ref. 714-L			
714.10	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
714.15	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
714.20	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
714.22	24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
714.25	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
Ref. 714-V			
714.30	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
714.35	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
714.40	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
714.42	24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
714.45	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
Ref. 714-D			
714.50	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
714.55	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
714.60	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
714.62	24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
714.65	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Arial LED

Ref. 716

Su acabado extraplano asegura la correcta disipación del grupo óptico sin superficies donde puedan depositarse suciedad.

El driver se encuentra en el compartimento inferior, en el cual se realiza el acoplamiento al soporte.

UNE EN
60598

CE



IP66

IK08

7,6
KG7,2
KG

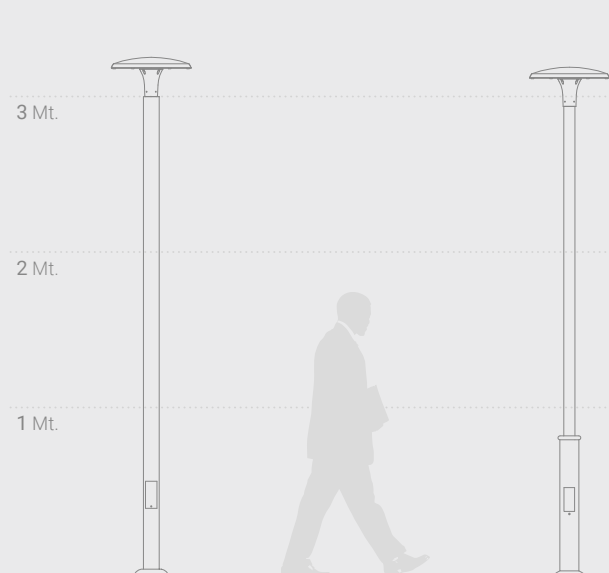
Ref. 716-PC



Ref. 716



Aplicaciones



Luminaria elegante para la creación de ambientes y adecuada para instalación en alturas de 2,5 a 4 metros en distintos paisajes urbanos, zonas residenciales, parques, plazas y jardines.

Fabricada en aluminio inyectado y cierre de vidrio plano, su versión PC dispone de un anillo decorativo fabricado en policarbonato traslúcido.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Cierre protector de vidrio plano templado 4 mm.
- Anillo difusor opcional en policarbonato traslúcido en su versión Ref. 716-PC.
- Color estándar gris texturado RAL 9007. (Otros colores consultar)
- Tornillería en acero inoxidable.
- Compartimento estanco independiente para la fuente de alimentación situado en la base inferior de la luminaria.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø 60 x 55 mm.

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)
Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Motor LED de elevada eficiencia equipado con 32 LEDs de alta potencia, dispuestos en módulos de 2x2 LEDs.

Grupo óptico compuesto de lentes 2x2 fabricadas en PMMA y sellada mediante vidrio plano para cumplir con los requisitos más exigentes de contaminación lumínica, con un flujo hemisférico superior, FHS < 1%.

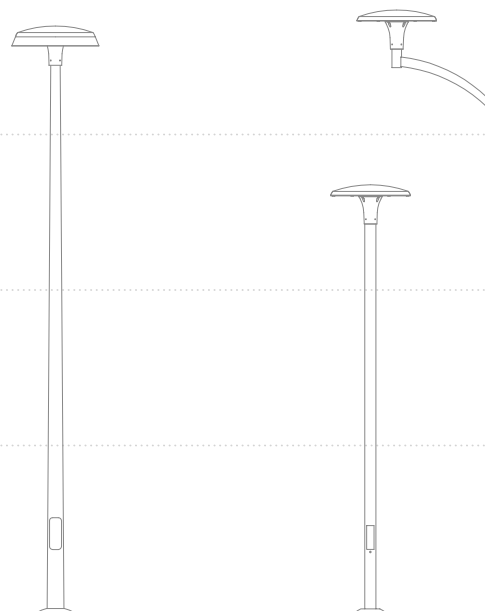
Óptica Simétrica circular Área.

Driver de corriente continua IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10/20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
Ref. 716			
716.10	32-350 mA.	35 W.	5.000 lm.
716.15	32-600 mA.	60 W.	8.400 lm.
Ref. 716-PC			
716.20	32-350 mA.	35 W.	5.000 lm.
716.30	32-600 mA.	60 W.	8.400 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.



Luminarias Viales

*Amplia gama de distribuciones
fotométricas que aportan seguridad,
confort visual y eficiencia energética
en sus diferentes aplicaciones.*



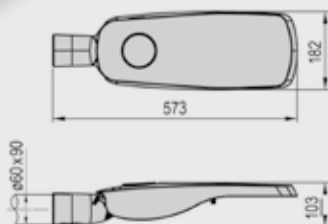
Century LED

Ref. 719

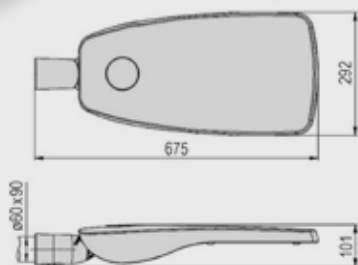
UNE EN 60598 CE IP66 IK09



Ref. 719-P



Ref. 719-M



Conexión vertical



Luminaria de líneas modernas destinada a aplicaciones de alumbrado vial en alturas comprendidas de 4 a 9 metros. Disponible en 2 tamaños 719-P y 719-M.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Cierre protector de vidrio plano templado 4 mm.
- Color estándar gris texturado RAL 9007.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Compartimento estanco independiente para fuente de alimentación.
- Apertura y cierre mediante llave ALLEN.
- Fijación: Entrada lateral y vertical "Post-top" para tubo Ø 60 mm. Posibilidad de inclinación en 0°, 5°, 10°, 15°.

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)
Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16 a 48 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2 fabricadas en PMMA, con un flujo hemisférico superior, FHS < 1%.

Ópticas disponibles:

- Estándar: Asimétrica vial T3 MEDIA.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
- Asimétrica vial Clase-M.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
Ref. 719-P			
719.10	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
719.15	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
719.20	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
Ref. 719-M			
719.30	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
719.40	24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
719.50	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
719.55	48-600 mA.	90 W.	12.640 lm.
719.60	48-700 mA.	108 W.	14.550 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.



Vial LED

Ref. 788

UNE EN 60598 CE IP66 IK10

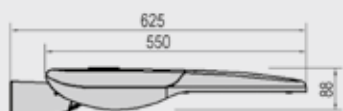
3,4 KG 6,5 KG



Ref. 788-P



Ref. 788-M



Luminaria de líneas modernas destinada a aplicaciones de alumbrado vial en alturas comprendidas de 4 a 9 metros. Disponible en 2 tamaños 788-P y 788-M.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Cierre protector de vidrio plano templado 4 mm.
- Color estándar gris texturado RAL 9007.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Compartimento estanco independiente para fuente de alimentación.
- Apertura y cierre mediante pulsador manual sin necesidad de herramientas.
- Fijación: Entrada lateral y vertical "Post-top" para tubo Ø 60 mm. Posibilidad de inclinación en 0°, 5°, 10°, 15°.

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)
Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16 a 48 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2 fabricadas en PMMA, con un flujo hemisférico superior, FHS < 1%.

Ópticas disponibles:

- Óptica Asimétrica vial M3M.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
- Asimétrica vial Clase-M.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
Ref. 788-P			
788.10	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
788.15	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
788.20	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
788.25	24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
Ref. 788-M			
788.30	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
788.40	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
788.50	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
788.55	48-600 mA.	90 W.	12.640 lm.
788.60	48-700 mA.	108 W.	14.550 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.



Vial LED

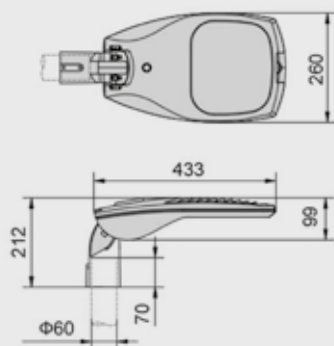
Ref. 789

UNE EN 60598 CE IP66 IK09

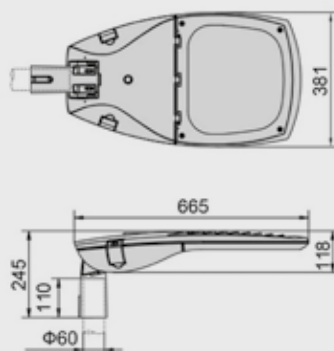
5,0 KG 7,4 KG



Ref. 789-P



Ref. 789-M



Luminaria de líneas modernas destinada a aplicaciones de alumbrado vial en alturas comprendidas de 4 a 10 metros. Disponible en 2 tamaños 789-P y 789-M.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Cierre protector de vidrio plano templado 4 mm.
- Color estándar gris Azko 900 sable.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Compartimento estanco independiente para fuente de alimentación.
- Apertura y cierre mediante pulsador manual sin necesidad de herramientas.
- Fijación: Entrada lateral y vertical "Post-top" para tubo Ø 60 mm. Posibilidad de inclinación en 0°, 5°, 10°, 15°.

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)
Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16 a 64 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2 fabricadas en PMMA, con un flujo hemisférico superior, FHS < 1%.

Ópticas disponibles:

- Óptica Asimétrica vial M3M.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
- Asimétrica vial Clase-M.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
Ref. 789-P			
789.10	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
789.15	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
789.20	24-500 mA.	38 W.	5.420 lm.
789.24	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
789.25	24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
789.27	24-940 mA.	73 W.	9.480 lm.
Ref. 789-M			
789.30	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
789.40	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
789.50	48-700 mA.	108 W.	14.550 lm.
789.60	64-700 mA.	145 W.	19.000 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.



Ref. 789-P

Ref. 789-M



Vial

Ref. 593

UNE EN
60598

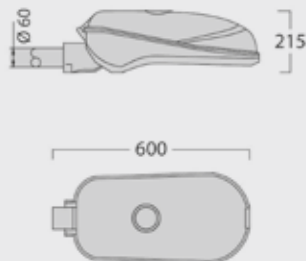


IP66

IK10



- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Color estándar gris RAL 9007.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Cierre protector de vidrio plano templado 4 mm.
- Fijación: Entrada lateral y vertical "Post-top" para tubo Ø 60 mm.
- Posibilidad de inclinación 0-5-10-15°.



Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Bloque óptico asimétrico vial, para lámparas de descarga (E-27/E-40), compuesto por reflector de aluminio anodizado y cierre de vidrio templado.

Ref.	P/L	Lámpara	Potencia máxima
593.10	E-27	ELIPS. / TUBULAR	70 W.SAP - 150 W.HM
593.20	E-40	TUBULAR	250 W.SAP/HM

Versión LED. 108.000 h. (L80/B10) – Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16/32 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2 fabricadas en PMMA y con un flujo hemisférico superior FHS < 1%.

Ópticas disponibles:

- Óptica Asimétrica vial M3M.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-M.
Asimétrica vial T3 MEDIA.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
593.30	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
593.40	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
593.50	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
593.55	24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
593.60	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Vial

Ref. 810

UNE EN
60598



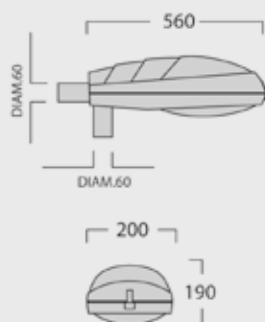
IP44

IPopt66

IK09



- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Color estándar gris Azko 900 sable.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Fijación: Entrada lateral y vertical "Post-top" para tubo Ø 60 mm.



Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Bloque óptico asimétrico vial, para lámparas de descarga (E-27/E-40), compuesto por un reflector de aluminio anodizado y cierre vidrio curvo.

Ref.	P/L	Lámpara	Potencia máxima
810.10	E-27	ELIPS. / TUBULAR	70 W.SAP - 150 W.HM
810.20	E-40	TUBULAR	150 W.SAP/HM

Versión LED. 108.000 h. (L80/B10) – Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 12/16 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes encapsulado IP67 – IK08, fabricadas en silicona o PMMA, con un flujo hemisférico superior FHS < 1%.

- Óptica Asimétrica vial T3 MEDIA. (Refs. 810.60/61/62)
- Óptica Asimétrica vial Clase-M. (Refs. 810.25/30/35)

Driver de corriente continua encapsulado IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
810.60	12-500 mA.	19 W.	2.720 lm.
810.61	12-700 mA.	28 W.	3.925 lm.
810.62	12-1000 mA.	39 W.	5.180 lm.
810.25	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
810.30	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
810.35	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Proyector LED

Ref. 787

UNE EN
60598



IP66
IK10



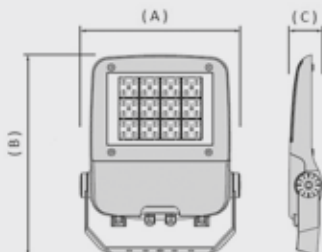
Ref. 787-P

Ref. 787-M



DIMENSIONES y PESOS.

Cota	788-P	788-M
A	282 mm.	386 mm.
B	390 mm.	488 mm.
C	73 mm.	81 mm.
Peso	4,0 kg.	8,5 kg.



Luminaria proyector de diseño plano, disponible en 2 tamaños con potencias de hasta 110 W.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Cierre protector de vidrio plano templado 4 mm.
- Color estándar gris texturado RAL 9007.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Compartimento estanco independiente para fuente de alimentación.
- Apertura y cierre mediante tornillería ALLEN en acero inoxidable.
- Fijación mediante lira de acero pintado.
- Orientable de -90° a 90° de inclinación.

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)

Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16 a 48 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2 fabricadas en PMMA.

Ópticas disponibles:

- Estándar: Óptica Asimétrica vial M3M.
- Opcional: Óptica Simétrica SYM II. (Ángulo de apertura 90°).
Asimétrica vial Clase-M.
Asimétrica vial Clase-P.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
Ref. 787-P			
787.10	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
787.15	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
787.20	24-500 mA.	38 W.	5.420 lm.
787.24	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
787.25	24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
Ref. 787-M			
787.30	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
787.40	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
787.50	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
787.55	48-600 mA.	90 W.	12.640 lm.
787.60	48-700 mA.	108 W.	14.550 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.



Luminarias Cónicas

*Ideales para
áreas residenciales,
urbanizaciones,
parques y jardines.*

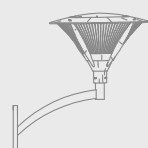


Cónica

Ref. 737



Aplicaciones



3 Mt.

2 Mt.

1 Mt.



Luminaria elegante y atemporal capaz de crear identidad propia a una gran variedad de entornos urbanos como plazas públicas, centros históricos o áreas residenciales.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Difusor cónico fabricado en policarbonato traslúcido.
- Color estándar negro texturado.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Reflector simétrico circular fabricado en aluminio anodizado situado en la parte superior, bajo la capota.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø 60-76 mm.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Portalámparas E-27 / E-40 situado en la parte inferior de la luminaria en posición vertical.

Ref.	P/L	Lámpara	Potencia máxima
737.00	E-27	ELIPS / TUBULAR	70 W.SAP - 150 W.HM
737.10	E-40	ELIPS / TUBULAR	150 W.SAP/HM

TECNOLOGÍA LED - 108.000 h. (L80/B10)

Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2 fabricadas en PMMA, con un flujo hemisférico superior, FHS < 5%.

Ópticas disponibles:

- Estándar: Simétrica circular Área.
- Opcional: Asimétrica Clase-P.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

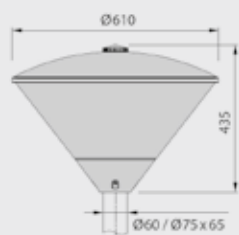
Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
737.25	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
737.30	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
737.35	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

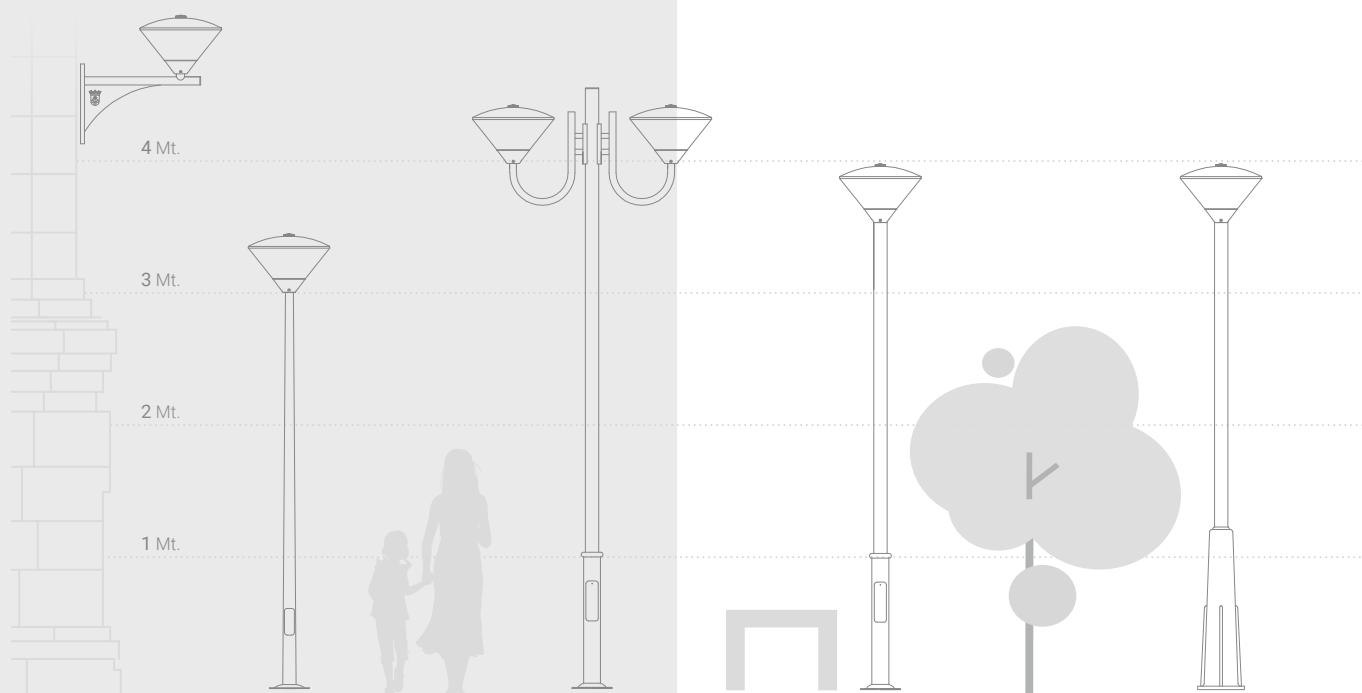


Cónica

Ref. 966



Aplicaciones



Luminaria cónica adecuada para alumbrados en áreas residenciales, urbanizaciones, parques y jardines.

- Cuerpo formado por una base inferior y una capota superior fabricada en aleación de aluminio inyectado y repulsado.
- Difusor cónico fabricado en policarbonato TRANSPARENTE LISO.
- Color negro texturado.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Apertura y cierre por la parte superior mediante tapón roscado.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø 76-60 mm.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Portalámparas E-27 / E-40, situado abajo en posición vertical.

Ref.	Difusor	P/L	Potencia máxima
966.10	PC Transparente liso	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
966.20	PC Transparente liso	E-40	150 W.SAP/HM

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)

Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de última generación equipado con una PCB de 16 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2, fabricadas en PMMA.

Ópticas disponibles:

- Estándar: Óptica Simétrica circular Área.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.

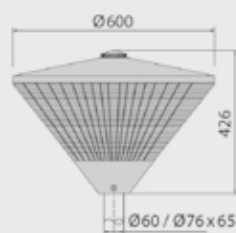
Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

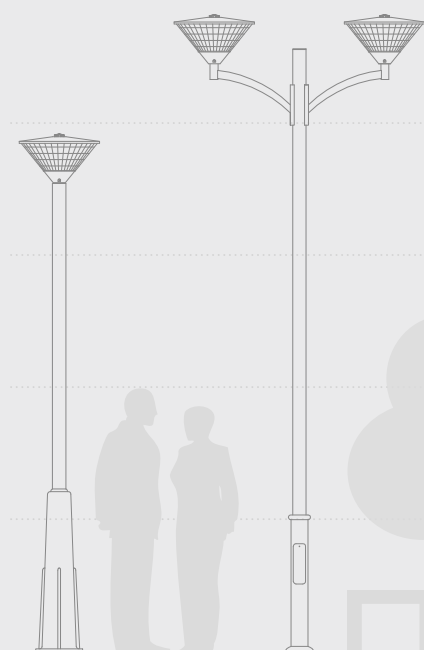
Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
966.25	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
966.30	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
966.35	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Cónica

Ref. 766


Aplicaciones



Luminaria cónica adecuada para alumbrados en áreas residenciales, urbanizaciones, parques y jardines.

- Cuerpo formado por una base inferior y una capota superior fabricada en aleación de aluminio inyectado y repulsado.
- Difusor cónico fabricado en policarbonato PRISMÁTICO.
- Color negro texturado.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Apertura y cierre por la parte superior mediante tapón roscado.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø 76-60 mm.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Portalámparas E-27 / E-40, situado abajo en posición vertical.

Ref.	Difusor	P/L	Potencia máxima
766.10	PC Prismático	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
766.20	PC Prismático	E-40	150 W.SAP/HM

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)

Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de última generación equipado con una PCB de 16 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2, fabricadas en PMMA.

Ópticas disponibles:

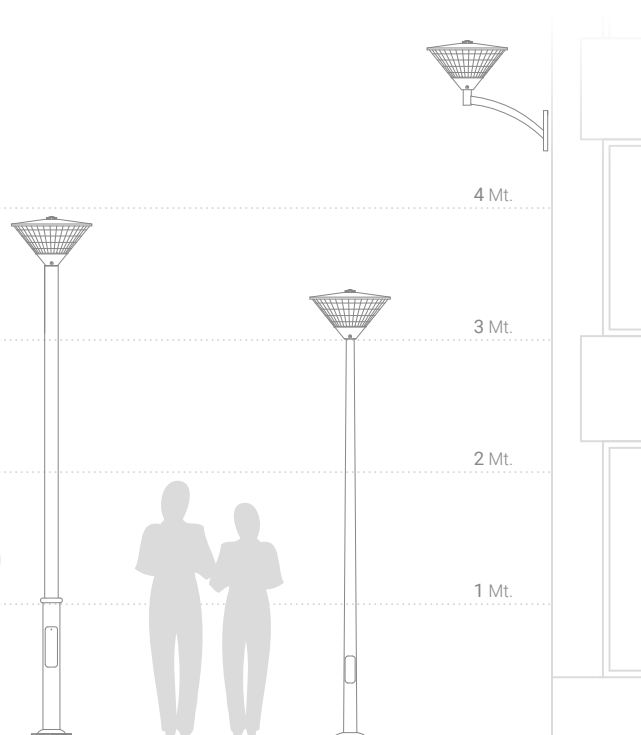
- Estándar: Óptica Simétrica circular Área.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
766.25	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
766.30	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
766.35	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.



Luminarias Esféricas



Difusores - Acabados



TRANSPARENTE
con cuello



PRISMÁTICO
boca Ø180

OPAL
boca Ø175



PRISMÁTICO
con cuello



Repuesto DIFUSORES ESFÉRICOS PC Anticontaminación lumínica.

Ref.	Descripción
19.576.00	Esfera baja contaminación lumínica PC TR./LISO Ø450 mm - Boca con cuello
19.576.01	Esfera baja contaminación lumínica PC TR./LISO Ø450 mm - Boca Ø180 mm
19.576.10	Esfera baja contaminación lumínica PC TR./LISO Ø500 mm - Boca con cuello
19.576.11	Esfera baja contaminación lumínica PC TR./LISO Ø500 mm - Boca Ø180 mm
19.576.20	Esfera baja contaminación lumínica PC PRISM. Ø450 mm - Boca con cuello
19.576.21	Esfera baja contaminación lumínica PC PRISM. Ø450 mm - Boca Ø180 mm
19.576.30	Esfera baja contaminación lumínica PC PRISM. Ø500 mm - Boca con cuello
19.576.31	Esfera baja contaminación lumínica PC PRISM. Ø500 mm - Boca Ø180 mm

Repuesto DIFUSORES ESFÉRICOS PC Opal e Incoloro.

Ref.	Descripción
18.569.00	Esfera PC OPAL Ø400 mm - Boca 175 mm
18.570.00	Esfera PC OPAL Ø450 mm - Boca 175 mm
18.542.00	Esfera PC OPAL Ø450 mm - Con cuello
18.570.01	Esfera PC OPAL Ø500 mm - Boca 175 mm
18.543.00	Esfera PC OPAL Ø500 mm - Con cuello
18.542.05	Esfera PC TRANSP./LISO Ø450 mm - Boca 180 mm
18.542.01	Esfera PC TRANSP./LISO Ø450 mm - Con cuello
18.542.06	Esfera PC TRANSP./LISO Ø500 mm - Boca 180 mm
18.543.01	Esfera PC TRANSP./LISO Ø500 mm - Con cuello
18.542.07	Esfera PC PRISMÁTICO Ø450 mm - Boca 180 mm
18.542.03	Esfera PC PRISMÁTICO Ø450 mm - Con cuello
18.542.08	Esfera PC PRISMÁTICO Ø500 mm - Boca 180 mm
18.543.03	Esfera PC PRISMÁTICO Ø500 mm - Con cuello

Esfera

Anticontaminación Lumínica

Ref. 576

UNE EN 60598



IP54

IK09



Ref. 576-LED
Base de Aluminio



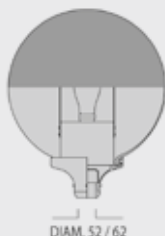
Ref. 576-AL
Base de Aluminio



Ref. 576-PA
Base de Poliamida



Ref. 576-PA-SB
Base de Poliamida



Refs. 576-LED
576-AL



Refs. 576-PA
576-PA-SB

Luminaria esférica que minimiza la contaminación lumínica, consiguiendo para toda su gama de fuentes de luz un flujo hemisférico superior, FHS < 5 %.

- Base fabricada en aleación de aluminio inyectado (AL) o en poliamida (PA). Colores NEGRO o BLANCO en ambos casos.
- Difusor esférico de Ø 450 / 500 mm. Fabricado en policarbonato incoloro, acabados LISO o PRISMÁTICO.
- Semiesfera superior color NEGRO, BLANCO o GRIS 9006. (Opcional otros diámetros y colores).
- Bote cubre equipos color gris plata RAL 9006.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø 50-60 mm.

Versión LED. 108.000 h. (L80/B10) – Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Ref. 576-LED. Grupo óptico de última generación equipado con una PCB de 16 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2 fabricadas en PMMA.

Óptica Simétrica circular Area - Opcional: Asimétrica vial Clase-P.

Driver de corriente continua encapsulado IP67.

• Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.

• Factor de potencia > 0,95.

• Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	Difusor	LEDs	Potencia consumida	Flujo 4.000 K. - CRI > 70
576.88	Transparente liso - Ø 450	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
576.89	Transparente liso - Ø 500	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
576.90	Transparente liso - Ø 450	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
576.91	Transparente liso - Ø 500	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
576.92	Transparente liso - Ø 450	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
576.93	Transparente liso - Ø 500	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Ref. 576-AL. Base de aluminio. Bola con cuello.

Ref. 576-PA. Base de poliamida. Con bote cubre equipo. Bola sin cuello.

Ref. 576-PA-SB. Base de poliamida. Sin bote cubre equipo. Bola sin cuello.

Ref.	Difusor	Ø Bola	P/L	Potencia máxima
Ref. 576-AL				
576.00	Transparente liso	450 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
576.01	Transparente liso	450 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
576.10	Transparente liso	500 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
576.11	Transparente liso	500 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
576.20	Prismático	450 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
576.21	Prismático	450 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
576.30	Prismático	500 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
576.31	Prismático	500 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
Ref. 576-PA				
576.40	Transparente liso	450 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
576.41	Transparente liso	450 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
576.50	Transparente liso	500 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
576.51	Transparente liso	500 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
576.60	Prismático	450 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
576.61	Prismático	450 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
576.70	Prismático	500 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
576.71	Prismático	500 mm.	E-40	150 W.SAP/HM

Ref. 576-PA-SB

576.72	Transparente liso	450 mm.	E-27	160 W.
576.73	Transparente liso	450 mm.	E-40	250 W.
576.74	Transparente liso	500 mm.	E-27	160 W.
576.75	Transparente liso	500 mm.	E-40	250 W.
576.76	Prismático	450 mm.	E-27	160 W.
576.77	Prismático	450 mm.	E-40	250 W.
576.78	Prismático	500 mm.	E-27	160 W.
576.79	Prismático	500 mm.	E-40	250 W.

Esfera OPAL

Refs. 550-551-519

UNE EN
60598



IP54

IK08



Ref. 519

**Refs.
550-551**

Luminarias esféricas de POLITENO y POLICARBONATO OPAL.

- Base soporte de bola fabricada en poliamida PA66.
- Difusor esférico fabricado de Polietileno o Policarbonato Opal.
- Disponible en diámetros de Ø400, 450 y 500 mm. Boca sin cuello Ø170 mm.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø50-60 mm.



DIAM. 52 / 62

Esfera OPAL

Ref. 552

UNE EN
60598



IP54



IK09



Luminarias esféricas de POLICARBONATO OPAL.

- Base soporte de bola fabricada en aluminio inyectado BLANCO.
- Difusor esférico fabricado de Policarbonato Opal. Disponible en diámetros de Ø450 y 500 mm. Boca con cuello Ø Ext. 199 mm.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø50-60 mm.



DIAM. 52 / 62

Ref. 550 - Versión LÁMPARA DE BAJO CONSUMO.

Sin chapa porta equipo.

Ref.	Difusor	Ø Bola	Kg.	P/L	Potencia máxima
550.10	Polietileno	400 mm.	1,9	E-27	160 W.
550.11	Policarbonato	400 mm.	1,9	E-27	160 W.
550.20	Polietileno	450 mm.	2,5	E-27	160 W.
550.21	Policarbonato	450 mm.	2,5	E-27	160 W.
550.30	Polietileno	450 mm.	2,5	E-40	250 W.
550.31	Policarbonato	450 mm.	2,5	E-40	250 W.
550.40	Polietileno	500 mm.	3,3	E-27	160 W.
550.41	Policarbonato	500 mm.	3,3	E-27	160 W.
550.50	Polietileno	500 mm.	3,3	E-40	250 W.
550.51	Policarbonato	500 mm.	3,3	E-40	250 W.

Ref. 551 - Versión LÁMPARA DE DESCARGA.

Dispone de chapa porta equipo para instalación de equipo eléctrico.

Ref.	Difusor	Ø Bola	Kg.	P/L	Potencia máxima
551.00	Polietileno	400 mm.	1,9	E-27	70 W.SAP/HM.
551.01	Policarbonato	400 mm.	1,9	E-27	70 W.SAP/HM.
551.10	Polietileno	450 mm.	2,5	E-27	70 W.SAP - 100 W.HM
551.11	Policarbonato	450 mm.	2,5	E-27	70 W.SAP - 100 W.HM
551.20	Polietileno	450 mm.	2,5	E-40	150 W.SAP/HM.
551.21	Policarbonato	450 mm.	2,5	E-40	150 W.SAP/HM.
551.30	Polietileno	500 mm.	3,3	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
551.31	Policarbonato	500 mm.	3,3	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
551.40	Polietileno	500 mm.	3,3	E-40	150 W.SAP/HM.
551.41	Policarbonato	500 mm.	3,3	E-40	150 W.SAP/HM.

Ref. 519 - Versión COLGANTE.

(Para difusores de POLICARBONATO OPAL, consultar)

Ref.	Difusor	Ø Bola	Kg.	P/L	Potencia máxima
519.40	Polietileno	250 mm.	0,8	E-27	60 W.
519.42	Polietileno	300 mm.	1,1	E-27	60 W.
519.10	Polietileno	400 mm.	1,9	E-27	160 W.
519.20	Polietileno	450 mm.	2,5	E-27	160 W.
519.30	Polietileno	500 mm.	3,5	E-27	160 W.

Repuesto DIFUSORES DE ESFERAS SIN CUELLO.

Ref.	Descripción
18.569.00	Esfera PC OPAL - Ø400 mm. Boca Ø175 mm.
18.570.00	Esfera PC OPAL - Ø450 mm. Boca Ø175 mm.
18.570.01	Esfera PC OPAL - Ø500 mm. Boca Ø175 mm.
18.537.00	Esfera POLIETILENO OPAL - Ø400 mm. Boca Ø170 mm.
18.538.00	Esfera POLIETILENO OPAL - Ø450 mm. Boca Ø170 mm.
18.539.00	Esfera POLIETILENO OPAL - Ø500 mm. Boca Ø170 mm.

Repuesto BASE SOPORTE DE BOLA.

19.550.20	Base soporte de bola E-27 sin porta equipos.
19.550.30	Base soporte de bola E-40 sin porta equipos.
19.551.10	Base soporte de bola E-27 con porta equipos.
19.551.20	Base soporte de bola E-40 con porta equipos.

Ref. 552 - Versión LÁMPARA DE BAJO CONSUMO.

Sin chapa porta equipo.

Ref.	Ø Bola	Kg.	P/L	Potencia máxima
552.20	450 mm.	2,5	E-27	160 W.
552.21	450 mm.	2,5	E-40	250 W.
552.40	500 mm.	2,9	E-27	160 W.
552.41	500 mm.	2,9	E-40	250 W.

Esfera LED

Ref. 555

UNE EN 60598



IP54

IK09



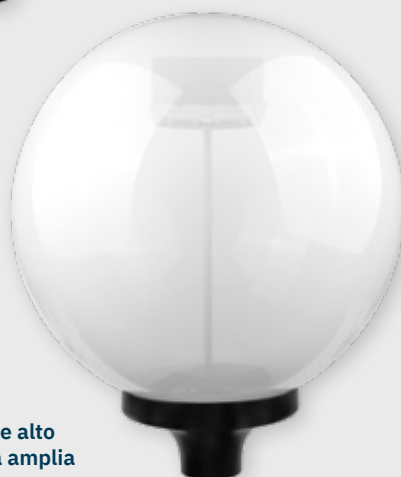
Liso



Prismático



Hielo



Luminaria esférica de alto rendimiento con una amplia gama de ópticas y motores LED.

- Base fabricada en aleación de aluminio inyectado color NEGRO. (Otros colores consultar)
- Difusor esférico fabricado de POLICARBONATO TRASLÚCIDO.
 - Acabados: LISO, HIELO y PRISMÁTICO.
 - Disponible en diámetros de Ø 450 mm - 500 mm.
 - Boca con cuello de Ø Exterior 199 mm. Cierre de medio giro.
- Bote cubre equipos color GRIS RAL 9006 en su versión de difusor TRANSPARENTE LISO.
- Tornillería de apriete en acero inoxidable.
- Fijación: Entrada vertical "Top-post" para tubo Ø 50-60 mm.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.
Bote cubre equipos en color gris RAL 9006.

Ref.	Difusor	Ø Bola	P/L	Potencia máxima
555.30	Transparente liso	450 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
555.31	Transparente liso	450 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
555.70	Transparente liso	500 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
555.71	Transparente liso	500 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
555.35	Prismático	450 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
555.36	Prismático	450 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
555.75	Prismático	500 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
555.76	Prismático	500 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
555.85	Hielo	450 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
555.86	Hielo	450 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
555.87	Hielo	500 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
555.88	Hielo	500 mm.	E-40	150 W.SAP/HM

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)

Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2, fabricadas en PMMA.

Ópticas disponibles:

- Estándar: Óptica Simétrica circular Área.
- Opcional: Óptica Asimétrica Clase-P.

Driver de corriente continua encapsulado IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	Difusor	LEDs	Potencia consumida	Flujo 4.000 K.-CRI>70
DIFUSOR TRANSPARENTE LISO				
555.90	Transparente liso Ø450	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
555.91	Transparente liso Ø500	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
555.92	Transparente liso Ø450	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
555.93	Transparente liso Ø500	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
DIFUSOR PRISMÁTICO				
555.95	Prismático Ø450	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
555.96	Prismático Ø500	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
555.97	Prismático Ø450	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
555.98	Prismático Ø500	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
DIFUSOR HIELO				
555.80	Hielo Ø450	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
555.81	Hielo Ø500	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
555.82	Hielo Ø450	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
555.83	Hielo Ø500	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Luminarias Clásicas

Combina la tradición en sus diseños con la última tecnología LED en su interior. Ideales para cascos históricos y ambientes románticos.



Fernandino

Ref. 595

UNE EN
60598



IP66

IK08



Ref. 595
E-27 / E-40



Ref. 595
LED



Luminaria farol FERNANDINO o PALACIO de estilo clásico, disponible en 2 tamaños, con una amplia gama de motores LED.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Color estándar negro texturado.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Apertura y cierre de la cúpula superior mediante bisagra.
- Fijación: Entrada vertical para rosca 3/4" Gas.
Opcional: Casquillo adaptador a tubo de Ø 60 mm.
- Difusores en PMMA murano grabado. (Opcional TRANSPARENTES).
En su versión LED, los difusores son opcionales.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.
Portalámparas E-27 / E-40 en posición vertical.

Ref.	Tamaño	P/L	Potencia máxima
595.20	650x390 mm.	E-27	70 W.SAP - 100 W.HM
595.30		E-40	100 W.SAP/HM
595.00	850x520 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
595.10		E-40	150 W.SAP/HM

*Para bloque óptico con reflector Asimétrico vial de aluminio, consultar.

TECNOLOGÍA LED de alta potencia - 108.000 h. (L80/B10)
Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Módulos 16/32 LEDs. Grupo óptico equipado con una PCB de 16/32 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes encapsuladas IP67- IK08, fabricadas en silicona.

Ópticas disponibles:

- Óptica Asimétrica vial Clase-M.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
Óptica Simétrica circular Área.

Módulo 12/24 LEDs. Grupo óptico equipado con una PCB de 12 / 24 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes encapsuladas 2x6 IP67- IK08, fabricadas en PMMA.

Ópticas disponibles:

- Óptica Asimétrica vial T3 MEDIA.
- Opcional: Simétrica circular Área.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 Kv. (10-20 kV.)

Ref.	Tamaño	LEDs	Potencia consumida	Flujo 4.000 K. - CRI > 70
595.32	650x390 mm.	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
595.35		16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
595.40		16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
595.89	850x520 mm.	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
595.90		16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
595.91		16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
595.92	850x520 mm.	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
595.05		12-500 mA.	19 W.	2.720 lm.
595.06		12-700 mA.	28 W.	3.925 lm.
595.07	850x520 mm.	12-1000 mA.	39 W.	5.180 lm.
595.08		24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
595.09		24-940 mA.	73 W.	9.480 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW - 5.000 K. CW - LED AMBAR.

*Difusores en PMMA no incluidos, OPCIONALES.

18.595.01 Difusor PMMA MURANO - Tamaño 650 mm

18.595.10 Difusor PMMA MURANO - Tamaño 850 mm

Villa ALUMINIO

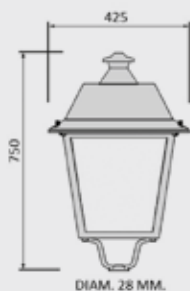
Ref. 579-AL

UNE EN
60598



IP66

IK09



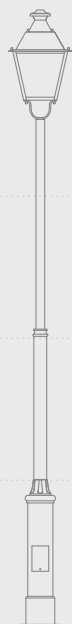
Aplicaciones



3 Mt.

2 Mt.

1 Mt.



Luminaria farol VILLA de ALUMINIO inyectado, de estilo clásico, adecuada para la iluminación de cascos históricos.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- Color estándar negro texturado.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Apertura y cierre de la cúpula superior mediante bisagra.
- Fijación: Entrada vertical para rosca 3/4" Gas.
Opcional: Casquillo adaptador a tubo de Ø 60 mm.
- Difusores en PMMA MURANO.
En la versión LED los difusores son opcionales.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Portalámparas arriba en posición vertical hacia abajo, E-27 o E-40.

Ref.	P/L	Lámpara	Potencia máxima
579.80	E-27	ELIPS. / TUBULAR	70 W.SAP - 150 W.HM
579.81	E-40	ELIPS. / TUBULAR	150 W.SAP/HM

Versión LED. 108.000 h. (L80/B10) – Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16/32 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes 2x2 fabricadas en PMMA. Motores LED anticontaminación lumínica con flujo hemisférico superior, FHS < 1%. Cierre de vidrio templado 4 mm.

Ópticas disponibles:

- Estándar: Óptica Asimétrica vial M3M.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
Simétrica circular Area.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
579.82	16-500 mA.	25 W.	3.760 lm.
579.83	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
579.86	24-500 mA.	38 W.	5.420 lm.
579.84	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
579.87	24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
579.85	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Villa

Ref. 579

UNE EN
60598



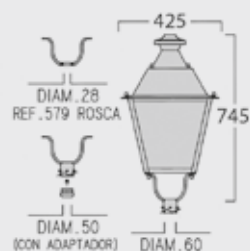
IP44

IPopt67

IK08



Ref. 579
E-27 / E-40



Ref. 579
LED



Luminaria farol fabricada según las dimensiones del tradicional farol VILLA de MADRID, combinando el diseño clásico con la nueva tecnología LED de alto rendimiento.

- Cuerpo fabricado en chapa de acero galvanizada y pintada en negro texturado.
- Tuercas finales de latón.
- Capota abatible con bisagras y cierre mediante final de latón roscado.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Difusores en PMMA. Acabados OPAL, MURANO o TRANSPARENTE. En el farol VILLA LED, los difusores son opcionales.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para rosca 3/4" Gas. Opcional: Entrada para tubo Ø 60-50 mm.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Portalámparas arriba E-27 / E-40 en posición vertical invertida.

Ref.	Difusor	Fijación	P/L	Potencia máxima
579.10	Opal	Ø 60 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
579.11	Murano	Ø 60 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
579.20	Opal	ROSCA 3/4" G.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
579.21	Murano	ROSCA 3/4" G.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
579.16	Opal	Ø 60 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
579.17	Murano	Ø 60 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
579.26	Opal	ROSCA 3/4" G.	E-40	150 W.SAP/HM
579.27	Murano	ROSCA 3/4" G.	E-40	150 W.SAP/HM

*Para bloque óptico con reflector Asimétrico vial de aluminio, consultar.

Versión LED. 108.000 h. (L80/B10) – Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Módulos 16/32 LEDs. Grupo óptico equipado con una PCB de 16/32 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes encapsuladas IP67- IK08, fabricadas en silicona. FHS <1%.

- Óptica Asimétrica vial Clase-M.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
- Óptica Simétrica Área.

Módulo 12/24 LEDs. Grupo óptico equipado con una PCB de 12/24 LEDs de alta y un sistema de lentes encapsuladas 2x6 IP67- IK08, fabricadas en PMMA y junta de silicona. FHS < 1%.

- Óptica Asimétrica vial T3 MEDIA.
- Opcional: Simétrica Área.

Driver de corriente continua encapsulado IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
579.89	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
579.90	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
579.92	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
579.93	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.
579.05	12-500 mA.	19 W.	2.720 lm.
579.06	12-700 mA.	28 W.	3.925 lm.
579.07	12-1000 mA.	39 W.	5.180 lm.
579.08	24-700 mA.	54 W.	7.300 lm.
579.09	24-940 mA.	73 W.	9.480 lm.
19.579.71	Difusor de metacrilato PMMA MURANO traslúcido		

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Villa REDUCIDA

Ref. 544

UNE EN
60598



IP23

IK08



Ref. 544
E-27 / E-40



Ref. 544
LED

Luminaria farol VILLA REDUCIDA de estilo clásico.

- Cuerpo fabricado en chapa de acero galvanizada y pintado en negro gofrado.
- Tuercas finales de latón lacadas en negro.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Difusores en PMMA. Acabados OPAL, MURANO o TRANSPARENTE. En su versión LED, los difusores son opcionales.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para rosca 3/4" Gas. Opcional: Entrada para tubo Ø 50-60 mm.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Ref.	Difusor	Fijación	P/L	Potencia máxima
544.10	Opal	Ø 60-50 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
544.11	Murano	Ø 60-50 mm.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
544.15	Opal	Rosca 3/4" G.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
544.16	Murano	Rosca 3/4" G.	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
544.60	Opal	Ø 60-50 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
544.61	Murano	Ø 60-50 mm.	E-40	150 W.SAP/HM
544.65	Opal	Rosca 3/4" G.	E-40	150 W.SAP/HM
544.66	Murano	Rosca 3/4" G.	E-40	150 W.SAP/HM

Versión LED. 108.000 h. (L80/B10) – Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Módulo 16 LEDs. Grupo óptico equipado con una PCB de 16 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes encapsuladas IP67- IK08, fabricadas en silicona. FHS <1%.

- Óptica Asimétrica vial Clase-M.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
- Óptica Simétrica circular Área.

Módulo 12 LEDs. Grupo óptico equipado con una PCB de 12 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes encapsuladas 2x6 IP67- IK08, fabricadas en PMMA y junta de silicona. FHS < 1%.

- Óptica Asimétrica vial T3 MEDIA.
- Opcional: Óptica Simétrica circular Área.

Driver de corriente continua encapsulado IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kv. (Opcional 10-20 kv.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
544.90	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
544.91	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
544.92	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
544.05	12-500 mA.	19 W.	2.720 lm.
544.06	12-700 mA.	28 W.	3.925 lm.
544.07	12-1000 mA.	39 W.	5.180 lm.

19.544.81 Difusor de metacrilato PMMA MURANO traslúcido

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.

Castellana

Refs. 510-511

UNE EN
60598



IP23

IK08



- Cuerpo fabricado en chapa de acero galvanizado y pintado en negro gofrado.
- Tulipa difusora completa fabricada en polietileno opal.
- Tuercas finales de latón lacadas en negro.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø 50-60 mm.

Luminaria farol CASTELLANA de estilo clásico.

Versión LÁMPARA DE BAJO CONSUMO. Sin chapa porta equipo.

Ref.	Difusor	Fijación	P/L	Potencia máxima
510.10	Opal	Ø 60-50 mm.	E-27	160 W.
510.20	Opal	Ø 60-50 mm.	E-40	250 W.

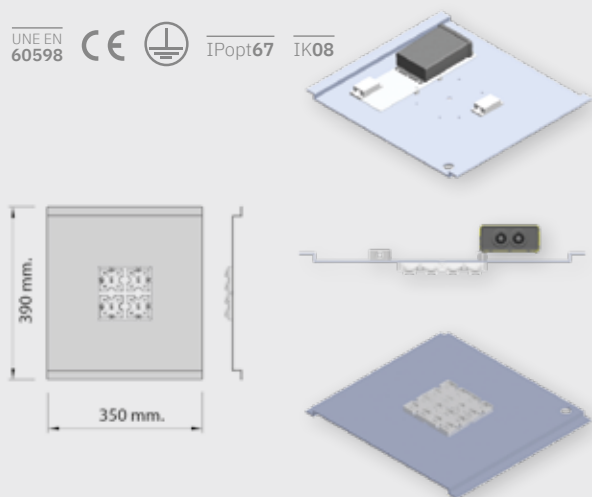
Versión LÁMPARA DE DESCARGA. Con chapa porta equipo.

Ref.	Difusor	Fijación	P/L	Potencia máxima
511.10	Opal	Ø 60-50 mm.	E-27	70 W.SAP - 100 W.HM
511.20	Opal	Ø 60-50 mm.	E-40	100 W.SAP/HM
19.511.20	Tulipa difusora Ref. 511-510 POLIETILENO OPAL			

Retrofit LED

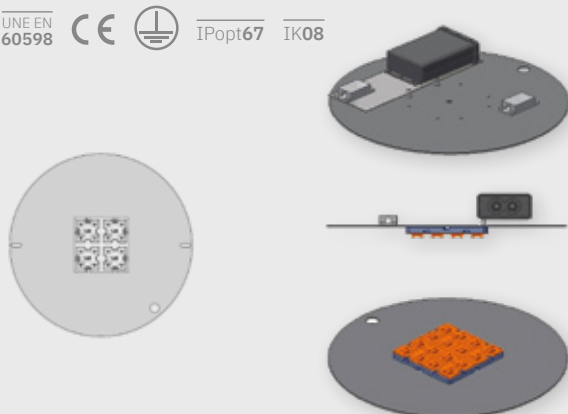
Luminaria VILLA

UNE EN 60598 CE I Popt67 IK08



Luminaria FERNANDINO

UNE EN 60598 CE I Popt67 IK08



Luminaria GRAN VÍA

UNE EN 60598 CE I Popt67 IK08



Retrofits LED estándar para su instalación en faroles existentes de los modelos VILLA y FERNANDINO.

Su diseño permite convertir los faroles clásicos de lámparas de descarga a tecnología LED, sin necesidad de accesorios adicionales.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16/32 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes encapsuladas fabricadas en silicona y PMMA.

Ópticas disponibles:

- Estándar: Óptica Asimétrica vial Clase-M.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
- Óptica Simétrica Área.

Driver de corriente continua encapsulado IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

KIT RETROFIT - Farol Villa

Chapa de aluminio de diseño escalonado soporte de módulo LED y de fijación al farol existente, en color GRIS RAL 9006, de tamaño 350x390 mm.

(Otros tamaños consultar, fabricación a medida).

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
579.990	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
579.991	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
579.992	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
579.993	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.

KIT RETROFIT - Farol Fernandino

Chapa metálica soporte de módulo LED y de fijación al farol en color GRIS RAL 9006, de diámetro 360 mm.

(Opcional en otros diámetros, fabricación a medida).

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
595.990	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
595.991	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
595.992	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
595.993	32-700 mA.	72 W.	9.900 lm.

Retrofit LED compacto y adaptable a luminarias Gran Vía y luminarias Esféricas para una sencilla conversión de lámparas de descarga a tecnología LED.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con un módulo de 16 LEDs con ópticas fabricadas en silicona y PMMA y disipador de calor incorporado.

Ópticas disponibles:

- Estándar: Óptica Simétrica circular Área.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.

Driver de corriente continua encapsulado IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

KIT RETROFIT - Luminarias Gran Vía y Esféricas

Placa circular de acero galvanizado de anclaje a base o capitel de la columna existente.

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
574.990	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
574.991	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
574.992	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.

Gran Vía

Refs. 573-574

UNE EN
60598



IP54

IK09



Difusor grabado
ladrillo (GL)

Difusores - Acabados



Hielo (HI)

Opal (OP)

Anticontaminación
lumínica (ACL)

Lumimaria GRAN VÍA, actualizada a la tecnología LED más innovadora. Ahora con módulo LED más compacto para un fácil retrofit de las tradicionales lámparas de descarga.

- Base fabricada en aleación de aluminio inyectado color negro.
- Tulipa difusora "Gran Vía" en policarbonato traslúcido o polietileno opal, con boca con cuello de Ø exterior 200 mm.
- Acabados disponibles:
 - **Policarbonato (IK09):** Opal blanco (OP), Grabado ladrillo (GL), Acabado "hielo" (HI), Transperente liso anticontaminación lumínica (ACL).
 - **Polietileno (IK08):** Opal blanco.
- Punta de lanza en color negro.
- Tornillería de apriete en acero inoxidable.
- Fijación: Entrada vertical "Post-top" para tubo Ø 60-50 mm.

Versión LÁMPARA DE BAJO CONSUMO. Sin chapa porta equipo.

Ref.	Difusor	P/L	Potencia máxima
573.00	Polietileno Opal	E-27	160 W.
573.10	Policarbonato Opal	E-27	160 W.
573.01	Polietileno Opal	E-40	250 W.
573.11	Policarbonato Opal	E-40	250 W.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA. Con chapa porta equipo.

Ref.	Difusor	P/L	Potencia máxima
574.00	Polietileno Opal	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
574.10	Policarbonato Opal	E-27	70 W.SAP - 150 W.HM
574.01	Polietileno Opal	E-40	150 W.SAP/HM
574.11	Policarbonato Opal	E-40	150 W.SAP/HM

Versión LED. 108.000 h. (L80/B10) – Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico de alta eficiencia equipado con una PCB de 16 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes encapsuladas, fabricadas en PMMA con un flujo hemisférico superior, FHS < 5%.

Ópticas disponibles:

- Estándar: Óptica Simétrica circular Área.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.

Driver de corriente continua encapsulado IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Difusor	Potencia consumida	Flujo 4.000 K. - CRI > 70
574.89	16-500 mA.	PC - OP / GL / HI	25 W.	3.670 lm.
574.90	16-700 mA.	PC - OP / GL / HI	36 W.	5.000 lm.
574.91	16-1000 mA.	PC - OP / GL / HI	52 W.	6.750 lm.

**Para la Ref. 574 - Con difusor PC ANTICONTAMINACIÓN LUMÍNICA (ACL), consultar*

TULIPAS DIFUSORAS Gran Vía.

Ref.	Descripción
19.574.00	Tulipa Gran Vía PC - Anticontaminación lumínica (ACL)
18.546.02	Tulipa Gran Vía PC - Grabado ladrillo (GL)
18.546.03	Tulipa Gran Vía PC - Hielo (HI)
18.546.00	Tulipa Gran Vía polietileno Opal
18.546.01	Tulipa Gran Vía policarbonato Opal



Colgante

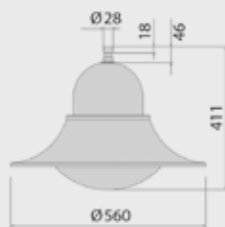
Ref. 867

UNE EN
60598

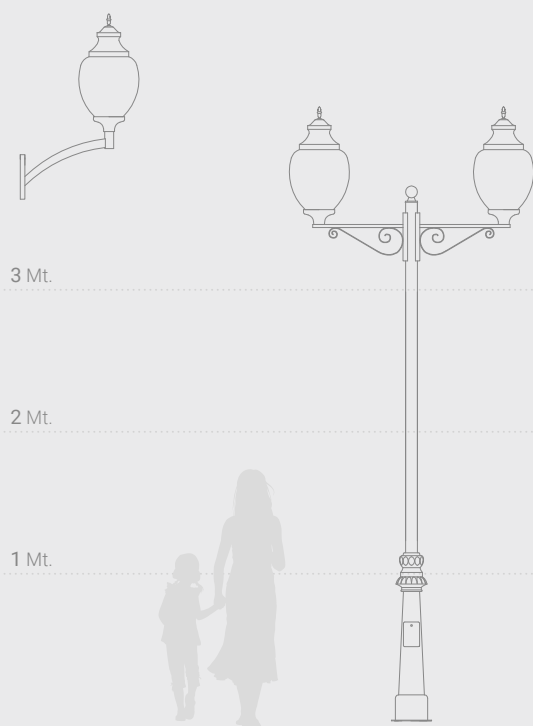


IP65

IK08



Aplicaciones



Luminaria de líneas tradicionales, que recuerda al clásico farol marino. Ideal para su instalación en nuestra amplia gama de brazos de pared colgantes.

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio inyectado. Cúpula superior en 2 piezas.
- Cierre protector de policarbonato transparente liso.
- Color estándar negro texturado.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Fijación: Colgante para tubo con diámetro interior Ø30 mm.
Opcional: Fijación colgante mediante rosca Gas.

Versión LÁMPARA DE DESCARGA (SAP / HM) y BAJO CONSUMO.

Bloque óptico asimétrico vial, para lámparas de descarga tubulares (E-27 / E-40), compuesto por un reflector de aluminio anodizado y cierre curvo de PC.

Ref.	P/L	Lámpara	Potencia máxima
867.00	E-27	ELIPS / TUBULAR	70 W.SAP - 100 W.HM
867.10	E-40	TUBULAR	100 W.SAP/HM

Versión LED. 108.000 h. (L80/B10) – Tª ambiente de -20 a +40 °C.

Grupo óptico equipado con una PCB de 16 LEDs de alta potencia, un sistema de lentes 2x2 fabricadas en PMMA y un cierre curvo de policarbonato.

Ópticas disponibles:

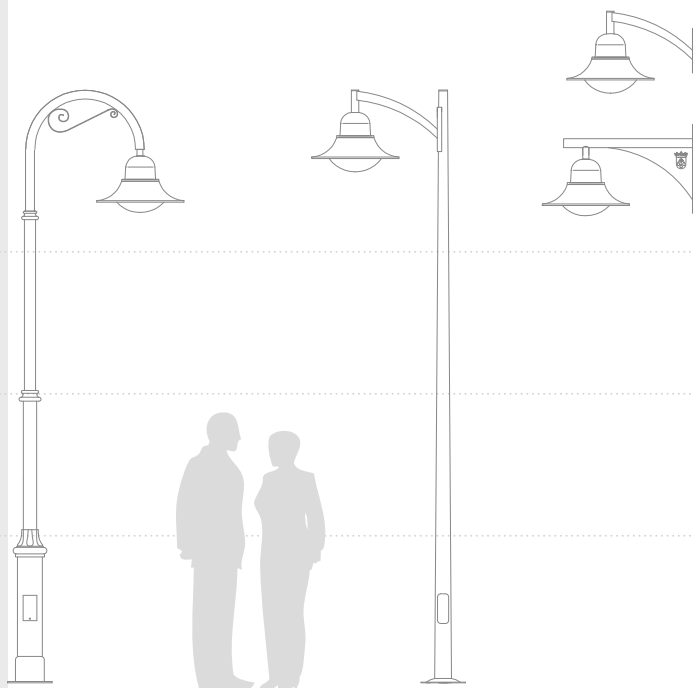
- Estándar: Óptica Simétrica circular Área.
- Opcional: Asimétrica Clase-P.
Asimétrica clase M3M.

Driver de corriente continua encapsulado.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	LEDs	Potencia consumida	Flujo - 4.000 K. - CRI > 70
867.89	16-500 mA.	25 W.	3.670 lm.
867.90	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
867.91	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.

*Otras temperaturas de color: 3.000 K. WW – 5.000 K. CW – LED AMBAR.



Columnas de Diseño, Funcionales y Clásicas

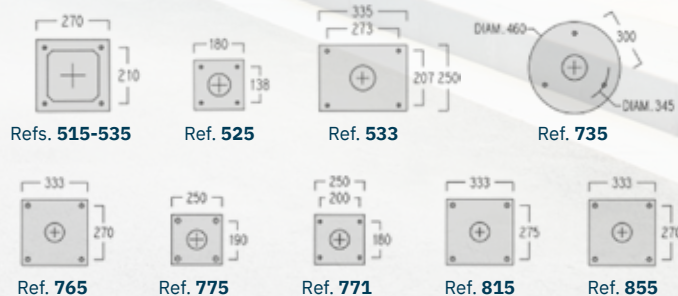
*Series de columnas en diferentes alturas
para alumbrado urbano y residencial.*

*Desde lo último en diseño hasta el estilo
más clásico y tradicional.*

Pernos de anclaje y Plantillas

Ref. Pernos	Nº	Formato	Ref. Plantilla
515.20	4	M18x500 mm.	515.30
533.20	4	M14x300 mm.	533.30
535.20	4	M14x300 mm.	535.30
735.20	3	M18x700 mm.	735.30
765.20	4	M18x500 mm.	765.30
771.20	4	M14x300 mm.	771.30
775.20	4	M18x500 mm.	775.30
815.20	4	M22x700 mm.	815.30
855.20	4	M22x700 mm.	855.30

Pernos de acero cincado CALIDAD F-1110
con tuercas y arandelas.
Plantilla fabricada en chapa galvanizada.



Cuadradas

2,5 y 3 mts



Refs.
816-817

Refs.
826-827

Serie de columnas de alumbrado urbano y residencial de formato CUADRADO, fabricadas en alturas de 2,50 y 3,00 m.

- **Materiales:** Tubos de acero cuadrado 100x100 mm. Calidad E-220 y chapa base y cartelas en acero de calidad S-235-JR.
- **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461. Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).
- **Puerta registro:** Enrasada - abertura 200x80 mm.
- **Fijación de luminaria:**
Refs. 816-817: Casquillo vertical en la cúspide de Ø 60 x 80 mm.
Ref. 826-827: Manguito horizontal de Ø 60 x 100 mm.
- **Anclaje:** Juego de pernos M14x300 mm. Ref.535.

Columna CUADRADA con casquillo vertical en cúspide. Refs. 816-817

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
816.10	Cuadrado	2,50	Galv. + Pint.	M14x300
817.10	Cuadrado	3,00	Galv. + Pint.	M14x300

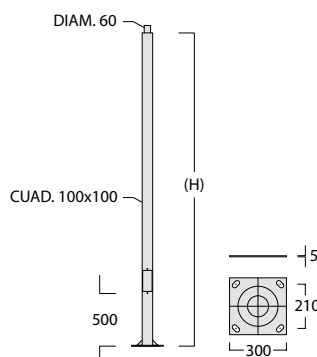
Anclaje Ref. 535

Columna CUADRADA con manguito horizontal. Refs. 826-827

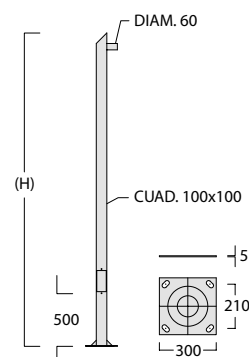
Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
826.10	Cuadrado	2,50	Galv. + Pint.	M14x300
827.10	Cuadrado	3,00	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

Ref. 816



Ref. 817



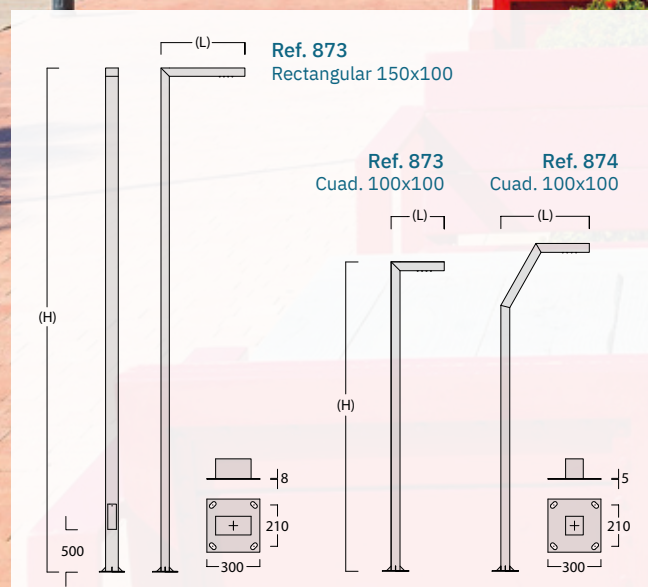
SERIE Prisma

Refs. 873 y 874

*Su diseño lineal y contemporáneo
permite integrarse en cualquier tipo
de paisaje urbano y residencial.*

Columnas de 3 a 6 metros.

Ref. 874
Sección 100x100



Ref. 873
Sección 150x100

Ref. 873
Sección 100x100

PRISMA es una serie de columnas de iluminación de sección rectangular y cuadrada con MÓDULO LED integrado.

- **Materiales:** Fabricadas en tres tipos de perfiles de acero UNE-EN 10219. Calidad S-275-JOH.
 - Rectangular de 200x150 mm.
 - Rectangular de 150x100 mm.
 - Cuadrado de 100x100 mm.
- **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-1461. Pintura imprimación epoxi y acabado de poliuretano dos componentes color negro, gris RAL 9006 o RAL 9007. (Otros colores consultar).

Columna PRISMA LED. Ref. 873

Módulo LED integrado, equipado con un grupo óptico estanco IP67 compuesto por 12/24 LEDs de alta potencia y un sistema de lentes encapsuladas IP67- IK08, fabricadas en PMMA / Silicona. FHS < 1%.

Ópticas disponibles:

- Estándar: Óptica Asimétrica vial T3 MEDIA.
- Opcional: Asimétrica vial Clase-P.
- Simétrica circular Área.

Driver de corriente continua encapsulado IP67.

- Tensión de entrada 220-240 Vac. / 50-60 Hz.
- Factor de potencia > 0,95.
- Protección sobretensiones 6 kV. (Opcional 10-20 kV.)

Ref.	Altura H (m.)	Sección	L (mm.)	LEDs	Potencia	Flujo 4.000 K. - CRI > 70
873.00	3,00	100x100	600	12	39 W.	5.180 lm.
873.02	3,50	100x100	600	12	39 W.	5.180 lm.
873.05	4,00	100x100	750	12	39 W.	5.180 lm.
873.06	4,00	100x100	750	24	54 W.	7.300 lm.
873.10	4,50	150x100	750	12	39 W.	5.180 lm.
873.12	4,50	150x100	1000	24	54 W.	7.300 lm.
873.14	6,00	150x100	1000	24	54 W.	7.300 lm.
873.15	6,00	150x100	1000	24	73 W.	9.480 lm.
874.00	3,20	100x100	1000	12	39 W.	5.180 lm.
874.10	3,70	100x100	1000	12	39 W.	5.180 lm.

*Otras potencias y alturas consultar.

Anclaje **Ref. 515**

Aplicaciones



SERIE Viento

Refs. 860 a 864

Series de columnas de alumbrado urbano decorativo en alturas comprendidas entre 4 y 12 metros.





**Refs.
860-861-862**

**Refs.
863-864**

Las columnas de la serie **VIENTO** tienen la posibilidad de instalar luminarias **Top-Post** en sus versiones Refs. 863-864.

Posibilidad también de luminarias de fijación lateral en los brazos dispuestos en las versiones Refs. 860-861-862.

- **Materiales:** Las columnas están formadas por la unión soldada de tubos de acero de diferentes diámetros fabricados según norma UNE-EN 10219. Calidad S-275-JOH.
Chapa base en acero de calidad S-235-JR.
- **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461 y pintadas con pintura poliuretano dos componentes previa imprimación epoxi antioxidante.
- **Brazos:** Fabricados de tubos de acero de diámetro 60 mm. dispuestos en diferentes alturas para la instalación de luminarias de entrada lateral.
- **Puerta registro de abertura:** 90x300 mm.
- **Anclaje:** Juego de pernos M22x700 mm. (Ref. 815) o M18x500 mm. (Ref. 515).



Columna **VIENTO**. Refs. 863-864

Ref.	Formato	H (m.)	H1 (m.)	Acabado	Pernos
863.10	Top-Post Ø 60 mm	4,00	2,00	Galv. + Pint.	M18x500
864.10	Top-Post Ø 60 mm	5,00	2,00	Galv. + Pint.	M18x500

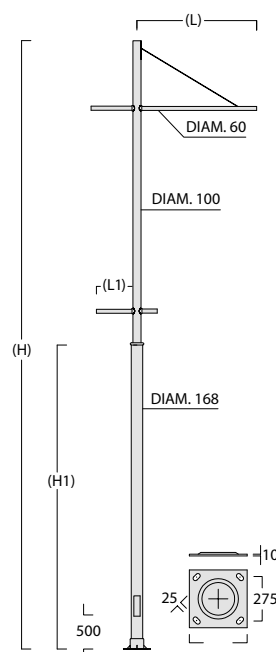
Anclaje Ref. 515

Columna **VIENTO**. Refs. 860-861-862

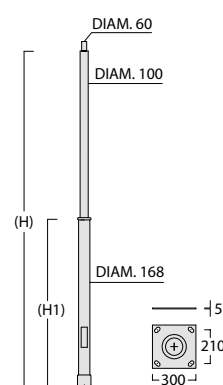
Ref.	Formato	H (m.)	H1 (m.)	L (m.)	L1 (m.)	Acabado	Pernos
860.10	1 Brazo	6,00	3,00	1,15	-	Galv. + Pint.	M22x700
861.10	1 Brazo	9,00	4,50	1,77	-	Galv. + Pint.	M22x700
861.20	2 Brazos	9,00	4,50	1,77	0,6	Galv. + Pint.	M22x700
862.10	1 Brazo	12,00	6,00	1,77	-	Galv. + Pint.	M22x700
862.20	2 Brazos	12,00	6,00	1,77	0,6	Galv. + Pint.	M22x700

Anclaje Ref. 815

Refs. 860-861-862



Refs. 863-864



BASE de Fundición

4 a 10 mts

Refs.

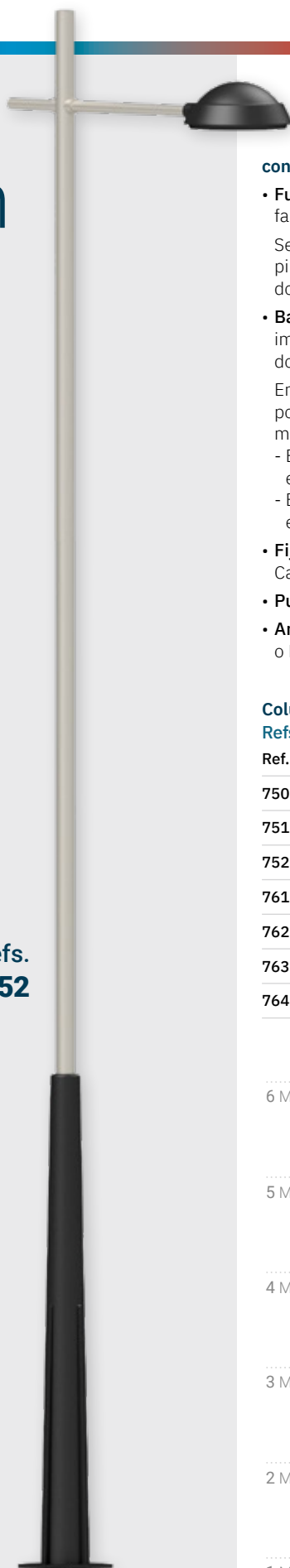
750-751-752

761-762-763



Refs.

850-851-852



Serie de columnas de alumbrado urbano decorativo formadas por una base cónica de FUNDICIÓN DE HIERRO y un fuste cilíndrico de acero galvanizado que permite conseguir puntos de luz a diferentes alturas.

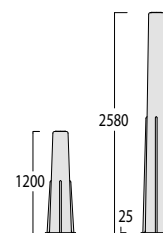
- **Fuste cilíndrico:** Fuste cilíndrico de diámetro 100 mm. fabricado según norma UNE-EN-10219. Calidad S-275-JOH.

Se presenta galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461, pintado con imprimación epoxi y acabado con pintura poliuretano dos componentes.

- **Base cónica:** Fabricada en fundición de hierro perlítico. Pintada con imprimación epoxi antioxidante y acabada con pintura poliuretano dos componentes color NEGRO FORJA.

En su parte superior dispone de un orificio central por donde se introduce el mástil que se fija mediante 8 pernos roscados M12.

- Base cónica H=1,20 mts. para alturas entre 3,5 - 7,0 mts.
- Base cónica H=2,58 mts. para alturas entre 8,0 - 10,0 mts.



- **Fijación de luminaria:**

Casquillo vertical Ø60x80 mm. o brazo horizontal Ø60 mm.

- **Puerta registro de abertura:** 115x180 mm.

- **Anclaje:** Juego de pernos M22x700 mm. (Ref. 855) o M18x500 mm. (Ref. 765).

Columna BASE DE FUNDICIÓN.

Refs. 750 a 752 y Refs. 761 a 763

Refs. 850 a 852

Ref.	Formato	H (m.)	Ref.	Formato	H (m.)
750.00	Base de fundición	3,50	850.10	1 Brazo	8,00
751.00	Base de fundición	4,00	850.20	2 Brazos	8,00
752.00	Base de fundición	4,50	851.10	1 Brazo	9,00
761.00	Base de fundición	5,00	851.20	2 Brazos	9,00
762.00	Base de fundición	5,50	852.10	1 Brazo	10,00
763.00	Base de fundición	6,00	852.20	2 Brazos	10,00
764.00	Base de fundición	7,00	Anclaje Ref. 855		

Anclaje Ref. 765

6 Mt.

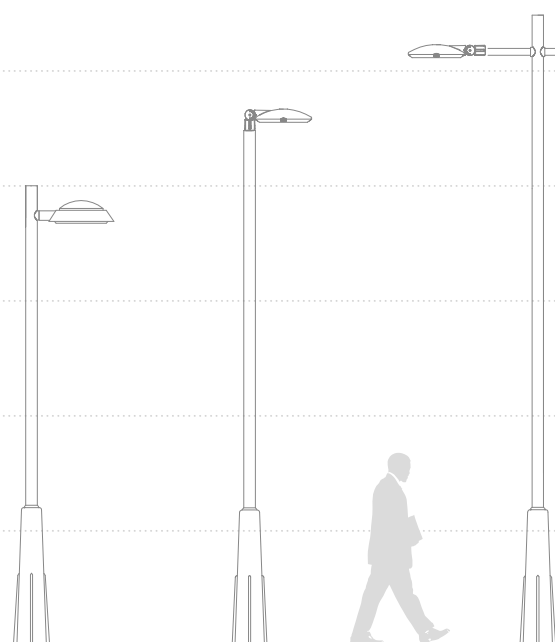
5 Mt.

4 Mt.

3 Mt.

2 Mt.

1 Mt.



Columna BASE DE FUNDICIÓN.

Refs. 753 a 756

Ref.	Formato	H (m.)
753.10	Brazo 1 luminaria	4,00
753.20	Brazo 2 luminarias	4,00
754.10	Brazo 1 luminaria	4,50
754.20	Brazo 2 luminarias	4,50
755.10	Brazo 1 luminaria	5,00
755.20	Brazo 2 luminarias	5,00
756.10	Brazo 1 luminaria	5,50
756.20	Brazo 2 luminarias	5,50

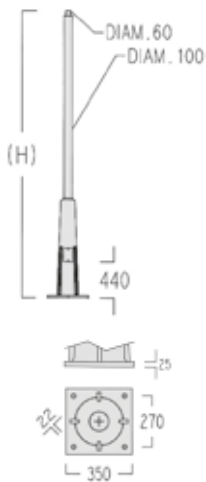
Anclaje **Ref. 765**

Refs. 757 a 760

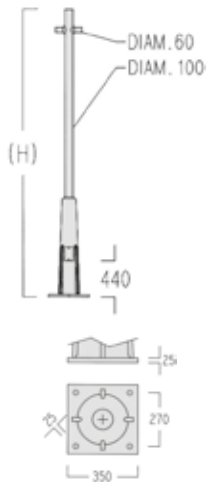
Ref.	Formato	H (m.)
757.10	Brazo 1 luminaria	4,00
757.20	Brazo 2 luminarias	4,00
758.10	Brazo 1 luminaria	4,50
758.20	Brazo 2 luminarias	4,50
759.10	Brazo 1 luminaria	5,00
759.20	Brazo 2 luminarias	5,00
760.10	Brazo 1 luminaria	5,50
760.20	Brazo 2 luminarias	5,50

Anclaje **Ref. 765**

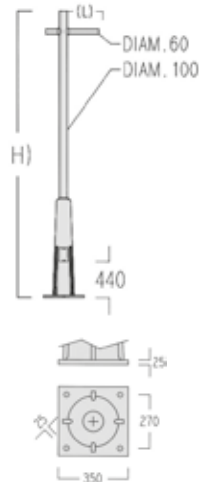
**Refs.
750 - 751 - 752
761 - 762 - 763**



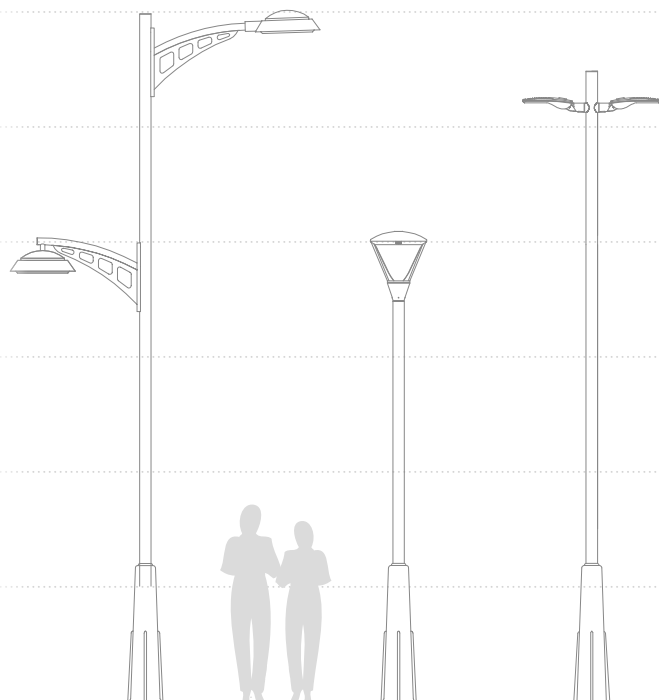
**Refs.
753 - 754 - 755 - 756**



**Refs.
757 - 758 - 759 - 760**

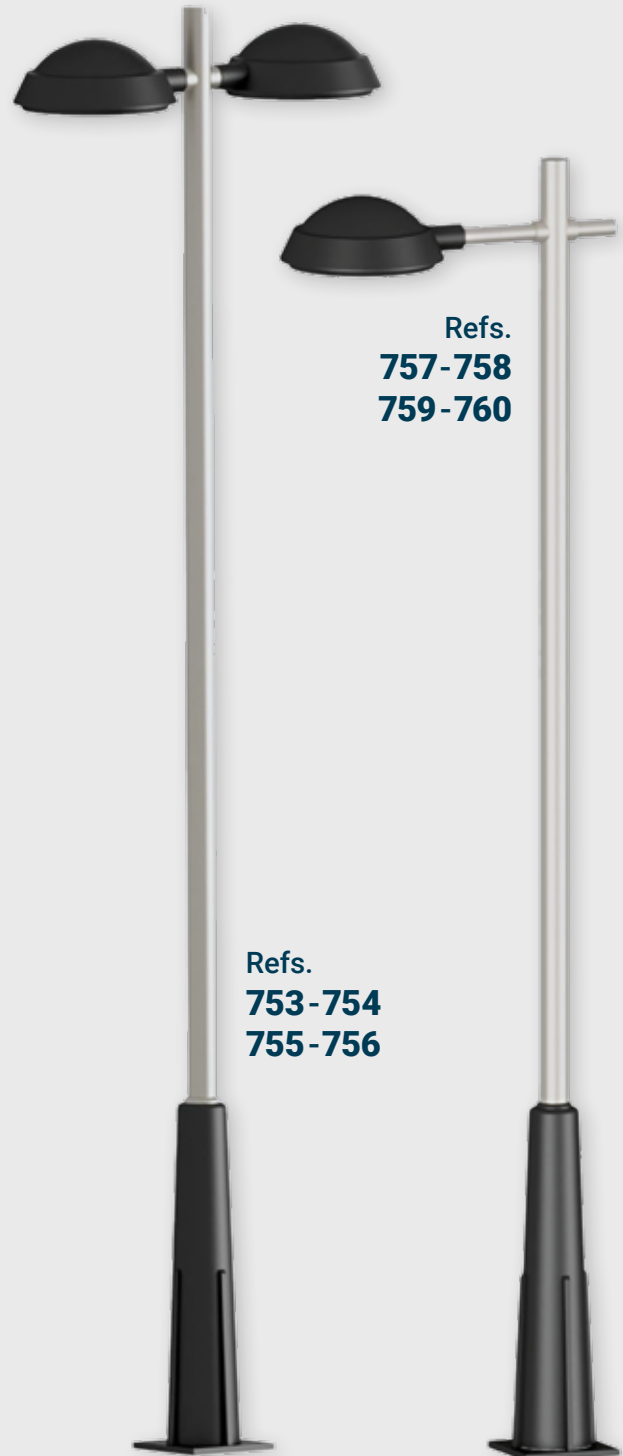


Aplicaciones



BASE de Fundición

4 a 5,5 mts



**Refs.
757-758
759-760**

**Refs.
753-754
755-756**

Tubulares

4 a 6 mts



Serie de columnas de alumbrado urbano y residencial con formatos BISELADO y TELESCÓPICO en alturas comprendidas entre 4 y 6 mts.

• **Materiales:** Las columnas están fabricadas con tubos de acero de diferentes diámetros fabricados según norma E-220 / UNE-EN 10219. Calidad S-275-JOH.

Chapa base embutida en acero de calidad S-235-JR.

Brazos transversales fabricados en tubo de acero Ø 60 mm. soldado al fuste y con embellecedores en zamak que ocultan la soldadura.

• **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461.

Opcional: Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).

• **Fijación de luminaria:** Brazo horizontal Ø 60 mm.

• **Puerta registro de abertura:** 90x300 mm.



Columna BRAZO HORIZONTAL. Refs. 739 a 743

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
739.00	Brazo horizontal	4,00	Galvanizada	M18x500
739.10	Brazo horizontal	4,00	Galv. + Pint.	M18x500
740.00	Brazo horizontal	4,50	Galvanizada	M18x500
740.10	Brazo horizontal	4,50	Galv. + Pint.	M18x500
741.00	Brazo horizontal	5,00	Galvanizada	M18x500
741.10	Brazo horizontal	5,00	Galv. + Pint.	M18x500
742.00	Brazo horizontal	5,50	Galvanizada	M18x500
742.10	Brazo horizontal	5,50	Galv. + Pint.	M18x500
743.00	Brazo horizontal	6,00	Galvanizada	M18x500
743.10	Brazo horizontal	6,00	Galv. + Pint.	M18x500

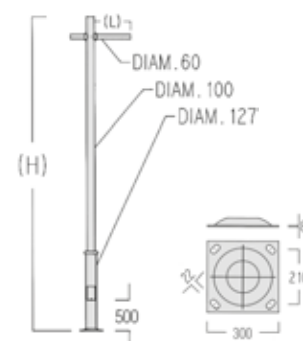
Anclaje Ref. 515

Columna BISELADA. Refs. 767 a 769

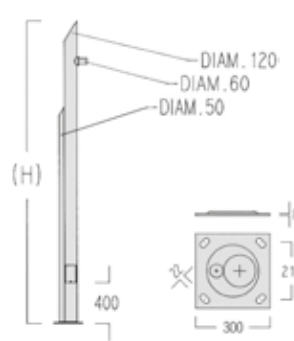
Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
767.10	Biselada	4,00	Galvanizada	M18x500
767.20	Biselada	4,00	Galv. + Pint.	M18x500
768.10	Biselada	4,50	Galvanizada	M18x500
768.20	Biselada	4,50	Galv. + Pint.	M18x500
769.10	Biselada	5,00	Galvanizada	M18x500
769.20	Biselada	5,00	Galv. + Pint.	M18x500

Anclaje Ref. 515

Refs. 739-740-741-742-743



Refs. 767-768-769



Tubulares

4 a 6 mts

Refs.
790-791-792
Cilíndrica Ø120

Refs.
785-786
Telescópica

Serie de columnas de alumbrado urbano y residencial con formatos CILÍNDRICO y TELESCÓPICO en alturas comprendidas entre 4 y 6 mts.

• **Materiales:** Las columnas están fabricadas con tubos de acero de diferentes diámetros fabricados según norma E-220 / UNE-EN 10219. Calidad S-275-JOH.

Chapa base embutida en acero de calidad S-235-JR.

Brazos transversales fabricados en tubo de acero Ø 60 mm. soldado al fuste y con embellecedores en zamak que ocultan la soldadura.

• **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461.

Opcional: Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).

• **Fijación de luminaria:** Brazo horizontal o casquillo vertical Ø 60 mm.

• **Puerta registro de abertura:** 90x300 mm.

CE
EN 40-5:2002

Columna CILÍNDRICA. Refs. 790 a 792

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
790.10	Cilíndrica	4,00	Galvanizada	M18x500
790.20	Cilíndrica	4,00	Galv. + Pint.	M18x500
791.10	Cilíndrica	5,00	Galvanizada	M18x500
791.20	Cilíndrica	5,00	Galv. + Pint.	M18x500
792.10	Cilíndrica	6,00	Galvanizada	M18x500
792.20	Cilíndrica	6,00	Galv. + Pint.	M18x500

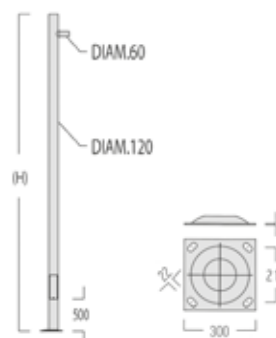
Anclaje Ref. 515

Columna TELESCÓPICA. Refs. 785 a 786

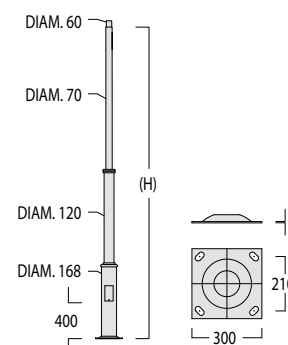
Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
785.10	Telescópica 3 T.	3,50	Galvanizada	M14x300
785.20	Telescópica 3 T.	3,50	Galv. + Pint.	M14x300
786.10	Telescópica 3 T.	4,00	Galvanizada	M14x300
786.20	Telescópica 3 T.	4,00	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

Refs. 790-791-792

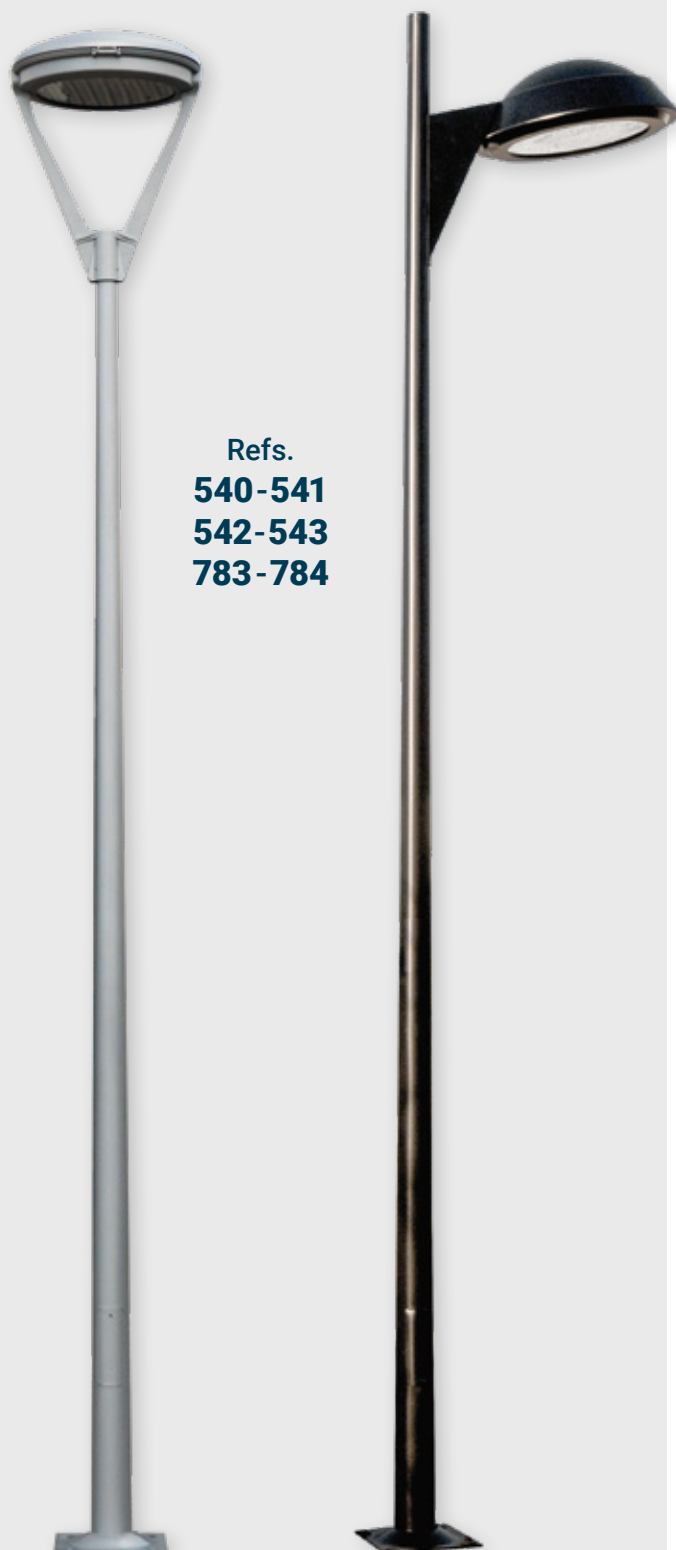


Refs. 785-786



Troncocónica

2,5 a 6 mts



Refs.
540-541
542-543
783-784

Serie de columnas de alumbrado urbano y residencial de formato TRONCOCÓNICO modelo EUROPEO.

- **Materiales:** Fuste troncocónico y chapa base embutida en acero de calidad S-235-JR.
- **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461. Opcional: Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Vertical Ø 60 mm.

Para Refs. 540-541-542-543:

- **Puerta registro:** Enrasada - abertura 75x200 mm.
- **Anclaje:** Juego de pernos M14x300 mm. Ref. 535.

Para Refs. 783-784:

- **Puerta registro:** Enrasada - abertura 90x300 mm.
- **Anclaje:** Juego de pernos M18x500 mm. Ref. 515.

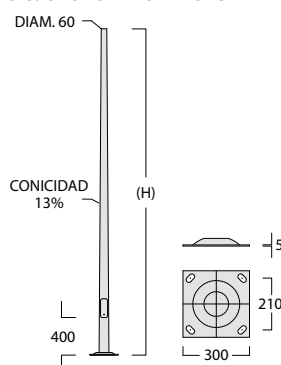


Columnas TRONCOCÓNICAS. Refs. 540 a 543 y Refs. 783 a 784

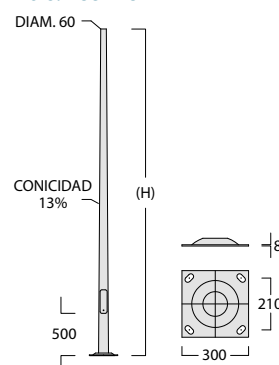
Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
540.10	Troncocónico	2,50	Galvanizada	M14x300
540.20	Troncocónico	2,50	Galv. + Pint.	M14x300
541.10	Troncocónico	3,00	Galvanizada	M14x300
541.20	Troncocónico	3,00	Galv. + Pint.	M14x300
542.10	Troncocónico	3,50	Galvanizada	M14x300
542.20	Troncocónico	3,50	Galv. + Pint.	M14x300
543.10	Troncocónico	4,00	Galvanizada	M14x300
543.20	Troncocónico	4,00	Galv. + Pint.	M14x300
783.10	Troncocónico	5,00	Galvanizada	M18x500
783.20	Troncocónico	5,00	Galv. + Pint.	M18x500
784.10	Troncocónico	6,00	Galvanizada	M18x500
784.20	Troncocónico	6,00	Galv. + Pint.	M18x500

Anclaje Ref. 535 (M14x300) y Ref. 515 (M18x500)

Refs. 540 - 541 - 542 - 543



Refs. 783 - 784



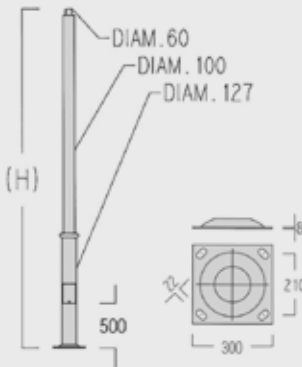
Nikolson

3 a 6 mts

Refs.

723-724-725-726

745-746-747



Serie de columnas de alumbrado urbano y residencial de formato TELESCÓPICO de dos tramos modelo NIKOLSON.

- **Materiales:** Fabricada con tubos de acero UNE-EN 10219 y chapa base embutida en acero de calidad S-235-JR.
- **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461. Opcional: Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Vertical Ø 60x80 mm.
- **Brazos:** Posibilidad de instalar brazos para luminarias de nuestros diferentes modelos, suministrándose mecanizadas y con su tonillería de fijación.
- **Puerta registro:** Enrasada - abertura 90x300 mm.
- **Anclaje:** Juego de pernos M14x300 mm. Ref. 535 y M18x500 mm. Ref. 515.



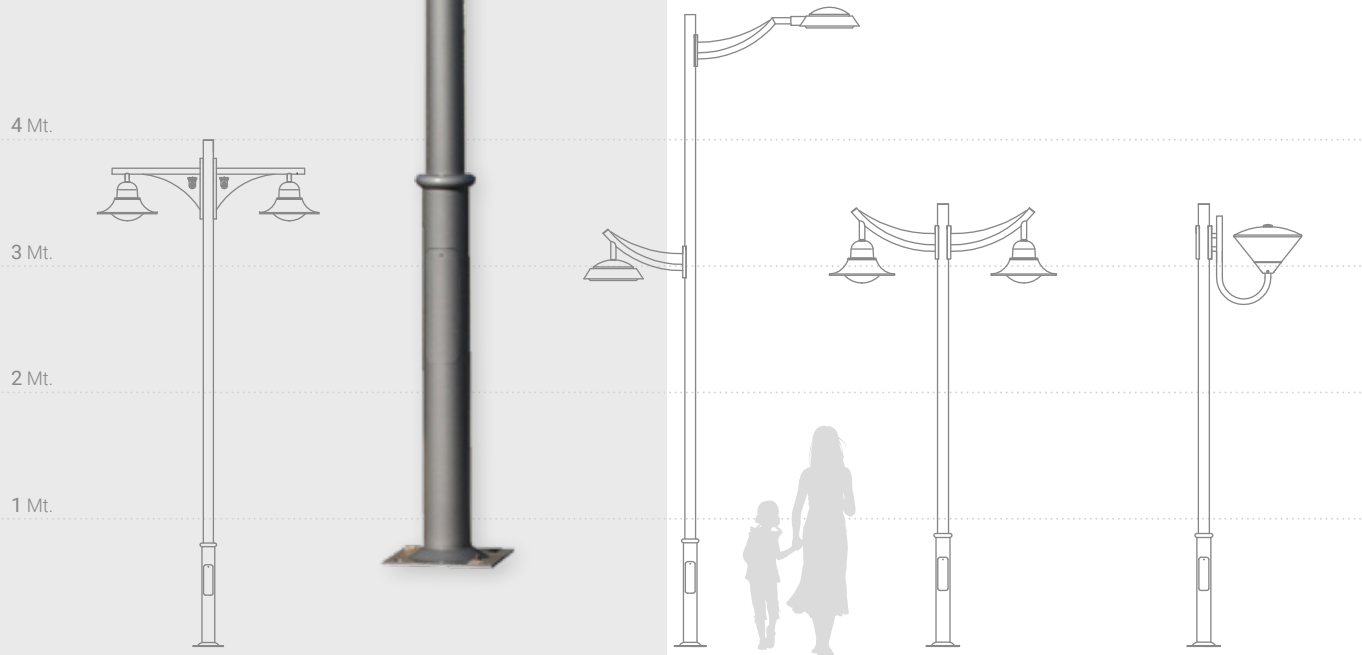
Columnas TELESCÓPICAS NIKOLSON.

Refs. 723 a 726 y Refs. 745 a 747

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
723.00	Telescópico	3,00	Galvanizada	M14x300
723.01	Telescópico	3,00	Galv. + Pint.	M14x300
724.00	Telescópico	3,50	Galvanizada	M14x300
724.01	Telescópico	3,50	Galv. + Pint.	M14x300
725.00	Telescópico	4,00	Galvanizada	M14x300
725.01	Telescópico	4,00	Galv. + Pint.	M14x300
726.00	Telescópico	4,50	Galvanizada	M18x500
726.01	Telescópico	4,50	Galv. + Pint.	M18x500
745.00	Telescópico	5,00	Galvanizada	M18x500
745.10	Telescópico	5,00	Galv. + Pint.	M18x500
746.00	Telescópico	5,50	Galvanizada	M18x500
746.10	Telescópico	5,50	Galv. + Pint.	M18x500
747.00	Telescópico	6,00	Galvanizada	M18x500
747.10	Telescópico	6,00	Galv. + Pint.	M18x500

Anclaje Ref. 535 (M14x300) y Ref. 515 (M18x500)

Aplicaciones



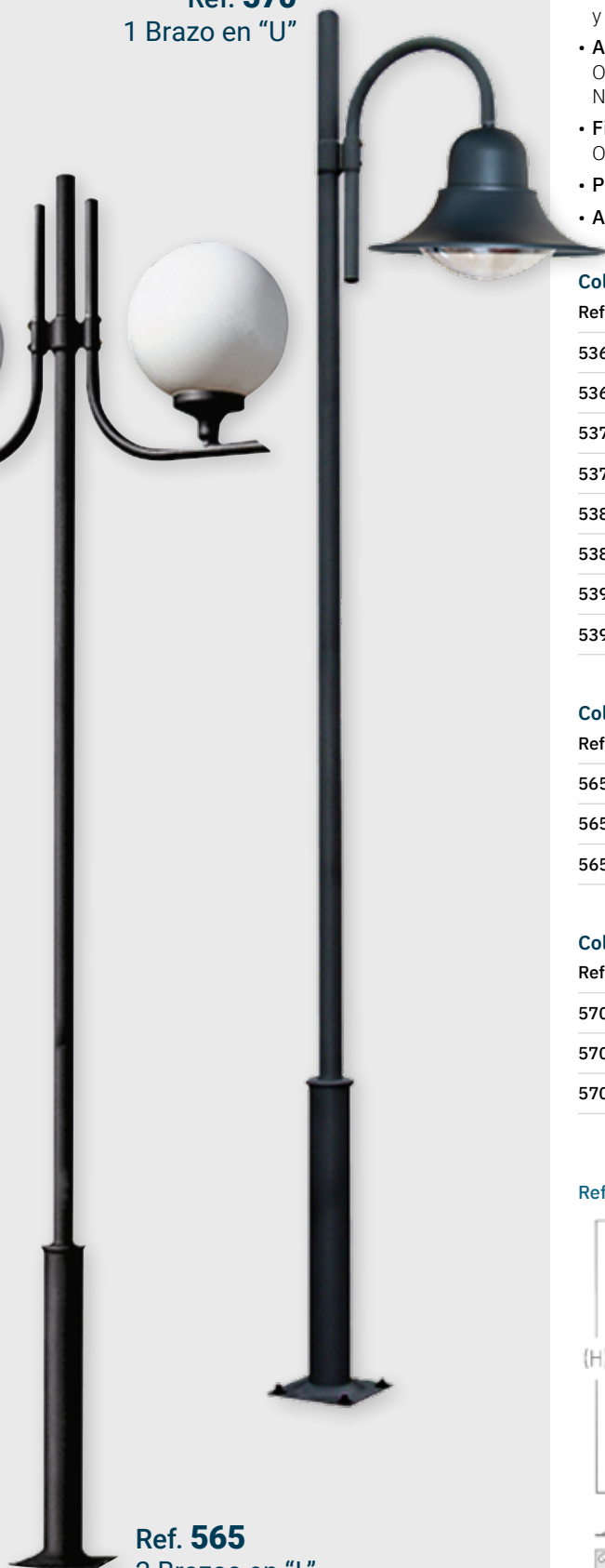
SERIE Telescópicas

Refs. 536 a 539, 565 y 570

*Serie de columnas decorativas de
alumbrado urbano y residencial
con alturas de 2,5 a 4 metros.*

Refs.
536-537-538-539

Ref. 570
1 Brazo en "U"



Ref. 565
2 Brazos en "L"

Serie de columnas de formato TELESCÓPICO y brazos opcionales en forma de "L" o "U".

- **Materiales:** Fabricada con tubos de acero calidad E-220 y chapa base embutida en acero de calidad S-235-JR.
- **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461. Opcional: Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Para columnas sin brazos, vertical $\varnothing 60$ mm. Opcional: Posibilidad de instalar brazos en forma de "L" o "U".
- **Puerta registro:** Enrasada - abertura 85x145 mm.
- **Anclaje:** Juego de pernos M14x300 mm. Ref. 535.

Columna TELESCÓPICA. Refs. 536 a 539

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
536.10	Telescópico	2,50	Galvanizada	M14x300
536.20	Telescópico	2,50	Galv. + Pint.	M14x300
537.10	Telescópico	3,00	Galvanizada	M14x300
537.20	Telescópico	3,00	Galv. + Pint.	M14x300
538.10	Telescópico	3,50	Galvanizada	M14x300
538.20	Telescópico	3,50	Galv. + Pint.	M14x300
539.10	Telescópico	4,00	Galvanizada	M14x300
539.20	Telescópico	4,00	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

Columna TELESCÓPICA con BRAZOS en "L". Ref. 565

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
565.10	1 Brazo en L	4,00	Galv. + Pint.	M14x300
565.20	2 Brazos en L	4,00	Galv. + Pint.	M14x300
565.30	3 Brazos en L	4,00	Galv. + Pint.	M14x300

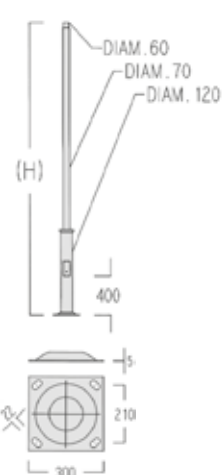
Anclaje Ref. 535

Columna TELESCÓPICA con BRAZOS en "U". Ref. 570

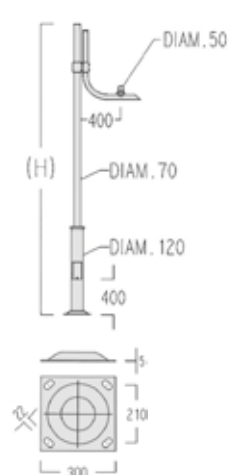
Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
570.10	1 Brazo en U	4,00	Galv. + Pint.	M14x300
570.20	2 Brazos en U	4,00	Galv. + Pint.	M14x300
570.30	3 Brazos en U	4,00	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

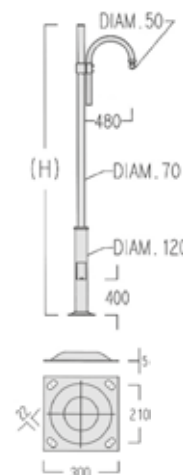
Refs. 536 - 537 - 538 - 539



Ref. 565



Ref. 570



Cilíndrica

2,5 a 4 mts



Refs.
512-513-514
Cilíndrica Ø70



Refs.
812-813-814
Cilíndrica Ø100

Serie de columnas funcionales de alumbrado urbano y residencial de formato CILÍNDRICO fabricadas con tubos de dos DIÁMETROS 70 y 100 mm.

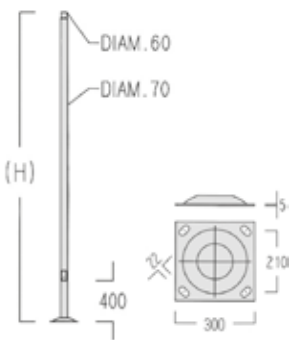
- **Materiales:** Tubos de acero calidad E-220 / UNE-EN 10219 y chapa base embutida en acero de calidad S-235-JR.
- **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461. Opcional: Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Entrada vertical Ø 60 mm.
- **Puerta registro:** Enrasada - abertura 30x100 mm (Refs. 512 a 514) y 85x145 mm (Refs. 812 a 814).
- **Anclaje:** Juego de pernos M14x300 mm. Ref. 535.

Columna CILÍNDRICA Ø 70. Refs. 512 a 514

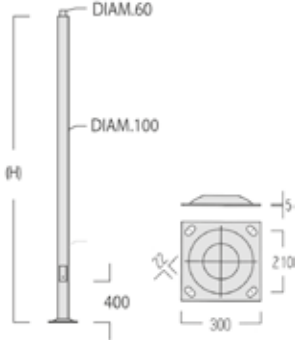
Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
512.10	Cilíndrica Ø 70 mm	2,50	Galvanizada	M14x300
512.20	Cilíndrica Ø 70 mm	2,50	Galv. + Pint.	M14x300
513.10	Cilíndrica Ø 70 mm	3,00	Galvanizada	M14x300
513.20	Cilíndrica Ø 70 mm	3,00	Galv. + Pint.	M14x300
514.10	Cilíndrica Ø 70 mm	3,50	Galvanizada	M14x300
514.20	Cilíndrica Ø 70 mm	3,50	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

Refs. 512 - 513 - 514



Refs. 812 - 813 - 814



Columna CILÍNDRICA Ø 100. Refs. 812 a 814

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
812.10	Cilíndrica Ø 100 mm	3,00	Galvanizada	M14x300
812.20	Cilíndrica Ø 100 mm	3,00	Galv. + Pint.	M14x300
813.10	Cilíndrica Ø 100 mm	3,50	Galvanizada	M14x300
813.20	Cilíndrica Ø 100 mm	3,50	Galv. + Pint.	M14x300
814.10	Cilíndrica Ø 100 mm	4,00	Galvanizada	M14x300
814.20	Cilíndrica Ø 100 mm	4,00	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

Telescópica

2,5 a 3,5 mts



Refs.
502-503-504
Telescópica
3 tramos



Refs.
580-581-582
Telescópica
2 tramos

Serie de columnas funcionales de alumbrado residencial de formato TELESCÓPICO de 2 y 3 tramos en alturas de 2,50 a 3,50 mts.

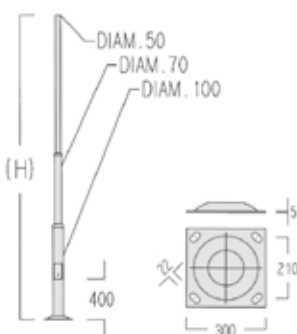
- **Materiales:** Tubos de acero calidad E-220 / UNE-EN 10219 y chapa base embutida en acero de calidad S-235-JR.
- **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461. Opcional: Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Entrada vertical Ø 50 mm (Refs. 502 a 504) y Ø 60 mm (Refs. 580 a 582).
- **Puerta registro:** Enrasada - abertura 85x145 mm).
- **Anclaje:** Juego de pernos M14x300 mm. Ref. 535.

Columna TELESCÓPICA 3 TRAMOS. Refs. 502 a 504

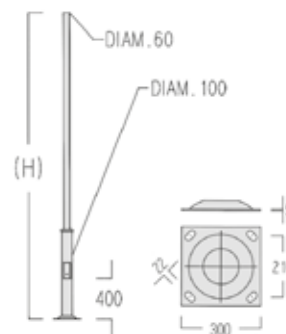
Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
502.10	Telescópica 3 tramos	2,50	Galvanizada	M14x300
502.20	Telescópica 3 tramos	2,50	Galv. + Pint.	M14x300
503.10	Telescópica 3 tramos	3,00	Galvanizada	M14x300
503.20	Telescópica 3 tramos	3,00	Galv. + Pint.	M14x300
504.10	Telescópica 3 tramos	3,50	Galvanizada	M14x300
504.20	Telescópica 3 tramos	3,50	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

Refs. 502 - 503 - 504



Refs. 580 - 581 - 582



Columna TELESCÓPICA 2 TRAMOS. Refs. 580 a 582

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
580.10	Telescópica 2 tramos	2,50	Galvanizada	M14x300
580.20	Telescópica 2 tramos	2,50	Galv. + Pint.	M14x300
581.10	Telescópica 2 tramos	3,00	Galvanizada	M14x300
581.20	Telescópica 2 tramos	3,00	Galv. + Pint.	M14x300
582.10	Telescópica 2 tramos	3,50	Galvanizada	M14x300
582.20	Telescópica 2 tramos	3,50	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

Clásicas

Adornos de Fundición



Ref. 720
Albacete



Refs.
516-517-518
Telescópica

Serie de columnas de estilo clásico con adornos de fundición, destinadas a alumbrado ambiental en alturas comprendidas entre 2,5 y 4,0 metros.

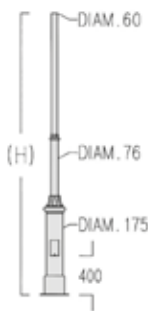
- **Materiales:** Tubos de acero de diferentes diámetros fabricados según norma UNE-EN 10219. Chapa base embutida en acero de calidad S-235-JR.
Enlaces embellecedores en fundición de aluminio para la columna modelo Albacete Ref. 720 y en fundición de hierro para las columnas Telescópicas Refs. 516-517-518.
- **Acabado:** Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461. Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Ref. 720: Entrada vertical Ø60 mm. Refs. 516-517-518: Entrada vertical Ø50 mm.
- **Puerta registro:** Enrasada - abertura 85x145 mm.
- **Anclaje:** Juego de pernos M14x300 mm. Ref. 535.

Columna Clásica modelo ALBACETE. Ref. 720

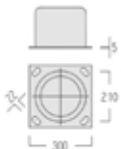
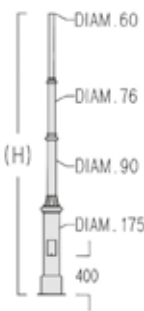
Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
720.00	3 Tramos	3,00	Galv. + Pint.	M14x300
720.10	3 Tramos	3,50	Galv. + Pint.	M14x300
720.30	4 Tramos	3,50	Galv. + Pint.	M14x300
720.50	3 Tramos	4,00	Galv. + Pint.	M14x300
720.70	4 Tramos	4,00	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

Ref. 720/3 Tramos



Ref. 720/4 Tramos

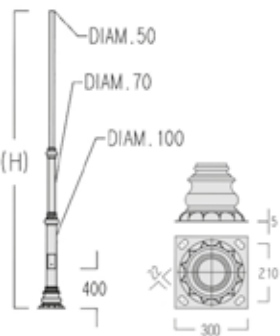


Columna TELESCÓPICA con ADORNOS FUNDIDOS. Refs. 516 a 518

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
516.10	Adornos fundidos	2,50	Galv. + Pint.	M14x300
517.10	Adornos fundidos	3,00	Galv. + Pint.	M14x300
518.10	Adornos fundidos	3,50	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

Refs. 516 - 517 - 518



Villa

ECONÓMICA

Clásico Ornamental

Ref. 572-Ec
Villa Económica



Aplicaciones



Columna de alumbrado clásico modelo VILLA, fabricada en chapa de acero y motivos ornamentales de fundición.

Destinada a iluminación de residenciales, jardines, parques y centros históricos de cascos urbanos.

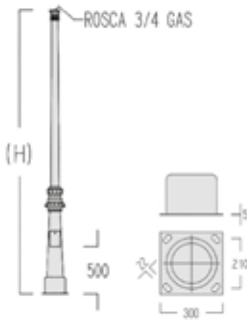
- **Materiales:** Chapa de acero de Calidad S-235-JR y tubo redondo de acero fabricados según norma UNE-EN 10219.
Enlaces embellecedores con motivos ornamentales fabricados en fundición de hierro.
- **Acabado:** Imprimación epoxi antioxidante y pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Manguito roscado y tuerca 3/4" G.
Opcional casquillo Ø 60 mm.
- **Puerta registro:** Enrasada - Abertura 85x145 mm.
- **Anclaje:** Juego de pernos M14x300 mm. Ref. 535.

Columna modelo VILLA ECONÓMICA. Ref. 572-Ec

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
572.10	Villa Económica	3,20	Galv. + Pint.	M14x300
572.11	Villa Económica	3,50	Galv. + Pint.	M14x300
572.12	Villa Económica	4,00	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje Ref. 535

Ref. 572-Ec



Opcional BRAZOS Ref. 819

Incluye tornillería de fijación de brazos a columna.

Cartuja

Base de Fundición



Ref. 770
Cartuja

Ref. 770
Cartuja Curva

Las columnas modelos **CARTUJA**, **VILLA** y **NARANJO** son una serie de columnas de alumbrado clásico destinadas a la iluminación ambiental de cascos históricos, áreas residenciales, parques y jardines.

- **Materiales:** Las columnas Villa y Naranjo están compuestas de 2 y 3 piezas respectivamente de fundición de hierro perlítico, ensambladas entre si y fijadas mediante 4 tornillos allen M8.
La columna Cartuja dispone de una base de fundición de hierro y mástil de tubo de acero de Ø 76 mm. galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461.
- **Acabado:** Imprimación epoxi antioxidante y pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado.
- **Fijación de luminaria:** Manguito roscado y tuerca latón 3/4" G. (Opcional casquillo Ø 60 mm).
- **Puerta registro:** Enrasada - abertura 120x180 mm.
- **Anclaje:** Juego de pernos M14x300 mm.

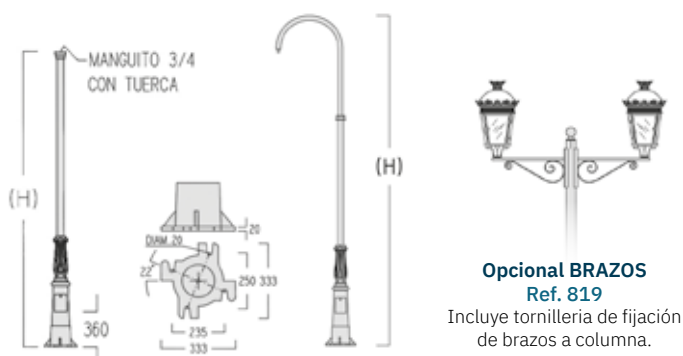
Columna modelo CARTUJA. Ref. 770

Ref.	Formato	H (m.)	Acabado	Pernos
770.00	Cartuja	3,00	Galv. + Pint.	M14x300
770.10	Cartuja	3,50	Galv. + Pint.	M14x300
770.20	Cartuja curva	4,00	Galv. + Pint.	M14x300

Anclaje **Ref. 771**

Refs. 770.00 - 770.10

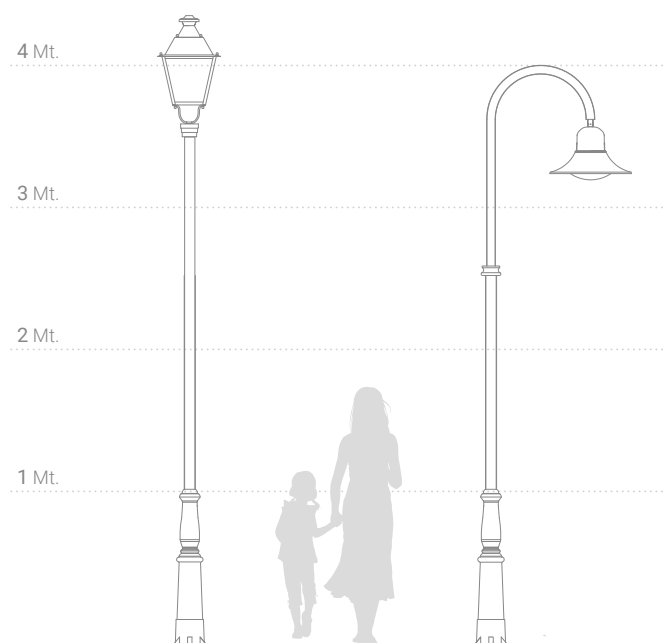
Ref. 770.20



Opcional BRAZOS
Ref. 819

Incluye tornillería de fijación de brazos a columna.

Aplicaciones



Naranjo y Villa

Fundición



Ref. 731
Naranjo



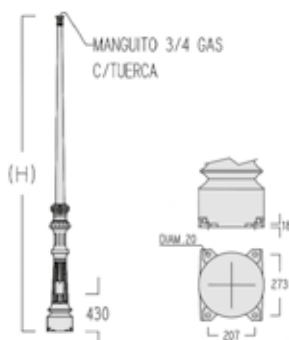
Ref. 572
Villa

Columna modelo NARANJO. Ref. 731

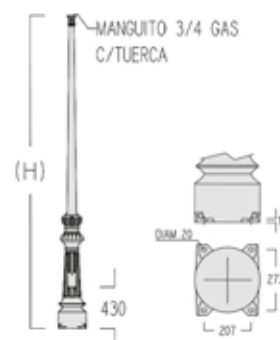
Ref.	Formato	H (m.)	Peso (Kg.)	Pernos
731.00	Naranjo	3,60	119,00	M14x300
731.10	Naranjo	4,00	126,00	M14x300

Anclaje Ref. 533

Ref. 731



Ref. 572



Columna modelo VILLA. Ref. 572

Ref.	Formato	H (m.)	Peso (Kg.)	Pernos
572.32	Villa	3,20	85,00	M14x300
572.35	Villa	3,60	92,00	M14x300

Columna modelo VILLA CON BRAZOS. Ref. 572 - 560/578

Ref.	Formato	Luminarias	H (m.)	Pernos
572.92	2 brazos Ref. 560 y penacho central	2	3,20	M14x300
572.96	2 brazos Ref. 560	3	3,20	M14x300
572.94	2 brazos Ref. 560 y penacho central	2	3,60	M14x300
572.98	2 brazos Ref. 560	3	3,60	M14x300
572.91	2 brazos Ref. 578 y penacho central	2	3,20	M14x300
572.95	2 brazos Ref. 578	3	3,20	M14x300
572.93	2 brazos Ref. 578 y penacho central	2	3,60	M14x300
572.97	2 brazos Ref. 578	3	3,60	M14x300

Anclaje Ref. 533



Ref. 572 / 560
Villa con brazos
Villa



Ref. 572 / 578
Villa con brazos
Fernandino

Brazos y Soportes

Clásicos, Urbanos y Funcionales

Posibilidad de múltiples combinaciones decorativas que añaden luz y valor a tus espacios.



Clásico

Ref. 560 Palomilla Villa



Ref. 578 Palomilla Fernandino



Ref. 819 Brazo Clásico



Ref. 509 Soporte pared Clásico

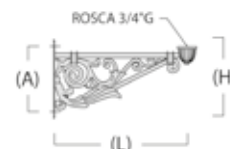


Los brazos y soportes con su estilo **CLÁSICO** ornamental combinan con nuestras luminarias y son perfectos para alumbrado ambiental en jardines, cascos históricos, etc.

PALOMILLA VILLA. Ref. 560

- **Materiales:** Ref. 560.10: Fundición de hierro y tubo de acero. Ref. 560.15: Fundición de aluminio. Conducto interior para alojamiento del cable de alimentación.
- **Acabado:** Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Manguito roscado y tuerca 3/4" G. (Opcional casquillo Ø60 mm.)

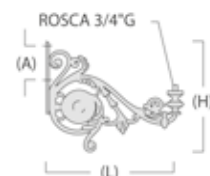
Ref.	A (cm.)	H (cm.)	L (cm.)	Kg.
560.10	31,5	38,5	70	10,5
560.15	32,5	37	70	3,5



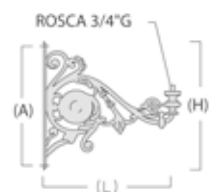
PALOMILLA FERNANDINO. Ref. 578

- **Materiales:** Fundición de aluminio. Conducto interior para alojamiento del cable de alimentación.
- **Acabado:** Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Manguito roscado y tuerca 3/4" G. (Opcional casquillo Ø60 mm.)

Ref.	A (cm.)	H (cm.)	L (cm.)	Kg.
578.00	21,5	57,5	70	6,1
578.10	63,5	72	70	6,5



Ref. 578.00

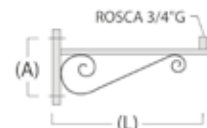


Ref. 578.10

BRAZO CLÁSICO. Ref. 819

- **Materiales:** Perfil, chapa y pletina de acero cincado.
- **Acabado:** Pintura poliuretano dos componentes en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Manguito roscado y tuerca 3/4" G. (Opcional casquillo Ø60 mm.)

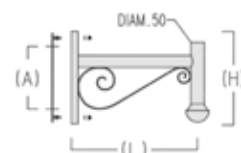
Ref.	A (cm.)	L (cm.)	Acabado
819.10	23	60	Cinc. + Negro



SOPORTE DE PARED CLÁSICO. Ref. 509

- **Materiales:** Chapa y tubo de acero cincado.
- **Acabado:** Pintura epoxi poliéster 200°C, color NEGRO gofrado. (Otros colores consultar).
- **Fijación de luminaria:** Vertical Ø 50 mm.

Ref.	A (cm.)	H (cm.)	L (cm.)	Acabado
509.10	23,5	34,5	37	Cinc. + Negro
509.20	23,5	34,5	50	Cinc. + Negro



Funcional

Ref. 921
Brazo Curvo



Ref. 508
Brazo pared



Ref. 506
Soporte pared



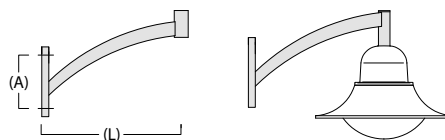
Ref. 707
Peana Aluminio

Brazos de pared funcionales destinados a alumbrados en urbanizaciones, casas rurales, centros comerciales, parques, jardines... con posibilidad de combinar con nuestras luminarias en diferentes colores y acabados.

- **Materiales:** Chapa, pletina y tubo de acero.
- **Acabados:**
 - Cincado electrolítico y pintura epoxi poliéster 200°C en color NEGRO gofrado. (Otros colores consultar).
 - Galvanizado en caliente, pintura opcional en color NEGRO texturado. (Otros colores consultar).

BRAZO CURVO Funcional. Ref. 921

Ref.	A (cm.)	L (cm.)	Fijación luminaria	Acabado
921.00	23	60	Vertical Ø 60 mm.	Galvanizado
921.10	23	60	Vertical Ø 60 mm.	Galv. + Negro
921.20	23	60	Cenital	Galvanizado
921.30	23	60	Cenital	Galv. + P. Negro



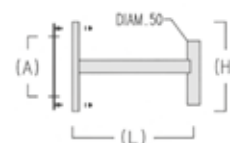
BRAZO PARED Funcional. Ref. 508

Ref.	A (cm.)	H (cm.)	L (cm.)	Acabado
508.00	23,6	34,5	56	Galvanizado
508.10	23,6	34,5	56	Galv. + Negro



SOPORTE PARED Funcional. Ref. 506

Ref.	A (cm.)	H (cm.)	L (cm.)	Acabado
506.10	23,5	34,5	37	Cinc. + Negro
506.20	23,5	34,5	50	Cinc. + Negro



PEANA ALUMINIO Funcional. Ref. 707

Ref.	H (cm.)	Kg.	Color	Material
707.00	21	1,5	Negro	Aluminio inyectado
707.01	21	1,5	Blanco	Aluminio inyectado



Conexión luminaria Top-post DIÁMETRO 50 mm.

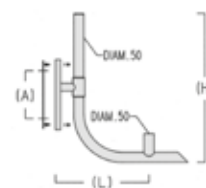
Funcional



Ref. 561
Soporte pared
en "L"

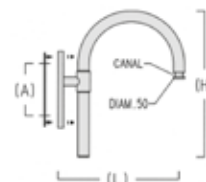
SOPORTE PARED en "L". Ref. 561

Ref.	A (cm.)	H (cm.)	L (cm.)	Acabado
561.10	23,5	75	47,5	Cinc. + Negro



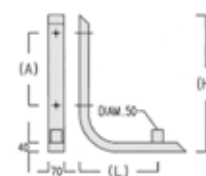
SOPORTE PARED en "U". Ref. 566

Ref.	A (cm.)	H (cm.)	L (cm.)	Acabado
566.10	23,5	70	57,5	Cinc. + Negro



SOPORTE PARED Funcional. Ref. 571

Ref.	A (cm.)	H (cm.)	L (cm.)	Acabado
571.10	32	58	34	Cinc. + Negro



Ref. 566
Soporte pared
en "U"



Ref. 571
Soporte pared

Conjunto con LUMINARIA

APLIQUE esférico. Ref. 710

Ref.	Difusor Ø (cm.)	Color	A (cm.)	H (cm.)	P/L	Potencia Máx.
710.00	Esf. polieteno Ø 25	Negro	32	30	E-27	100 W.
710.01	Esf. polieteno Ø 25	Blanco	32	30	E-27	100 W.
710.20	Esf. polieteno Ø 30	Negro	37	33	E-27	100 W.
710.21	Esf. polieteno Ø 30	Blanco	37	33	E-27	100 W.

SOBREMURO esférico. Ref. 712

Ref.	Difusor Ø (cm.)	Color	A (cm.)	H (cm.)	P/L	Potencia Máx.
712.00	Esf. polieteno Ø 25	Negro	25	40	E-27	100 W.
712.01	Esf. polieteno Ø 25	Blanco	25	40	E-27	100 W.
712.20	Esf. polieteno Ø 30	Negro	30	45	E-27	100 W.
712.21	Esf. polieteno Ø 30	Blanco	30	45	E-27	100 W.

Repuesto DIFUSORES ESFÉRICOS de POLIETILENO OPAL.

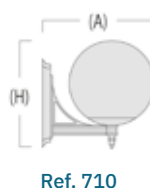
Ref.	Descripción
18.551.00	Esfera POLIETILENO OPAL Ø 250 mm - Boca 100 mm
18.571.00	Esfera POLIETILENO OPAL Ø 300 mm - Boca 100 mm

Para difusores esféricos de POLICARBONATO, consultar.

Ref. 710
Aplicado Esférico



Ref. 712
Sobremuro
Esférico



Ref. 710



Ref. 712

Urbano



Ref. 799
Brazo Acartelado



Ref. 801
Brazo Acartelado
con Escudo



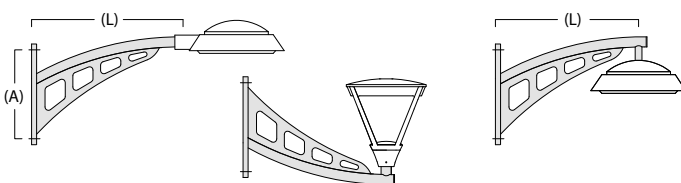
Ref. 804
Brazo Atirantado

Brazos de pared para alumbrado urbano decorativo, que ofrecen con nuestras luminarias un entorno actual y moderno.

- **Materiales:** Fabricados tubo de acero, chapa y perfil de apoyo a pared en "U" de 60x30 mm.
- **Acabado:** Galvanizados en caliente según norma UNE-EN 1461. Opcional: Pintura poliuretano 2 componentes color NEGRO. (Otros colores consultar).
- **Adecuados** para su instalación en fachada o columna.

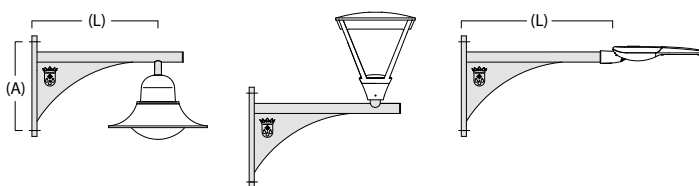
BRAZO ACARTELADO. Ref. 799

Ref.	Formato	L (cm.)	A (cm.)	Acabado
799.10	Conexión horizontal Ø 60 mm	90	52,6	Galvanizado
799.11	Conexión horizontal Ø 60 mm	90	52,6	Galv. + Pintado
799.20	Conexión cenital colgante	85	52,6	Galvanizado
799.21	Conexión cenital colgante	85	52,6	Galv. + Pintado
799.30	Conexión vetical Ø 60 mm	85	52,6	Galvanizado
799.31	Conexión vertical Ø 60 mm	85	52,6	Galv. + Pintado



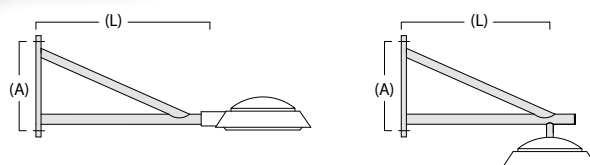
BRAZO ACARTELADO con ESCUDO. Ref. 801

Ref.	Formato	L (cm.)	A (cm.)	Acabado
801.10	Conexión horizontal Ø 60 mm	90	52,6	Galvanizado
801.11	Conexión horizontal Ø 60 mm	90	52,6	Galv. + Pintado
801.20	Conexión cenital colgante	75	52,6	Galvanizado
801.21	Conexión cenital colgante	75	52,6	Galv. + Pintado
801.30	Conexión vetical Ø 60 mm	75	52,6	Galvanizado
801.31	Conexión vertical Ø 60 mm	75	52,6	Galv. + Pintado



BRAZO ATIRANTADO. Ref. 804

Ref.	Formato	L (cm.)	A (cm.)	Acabado
804.10	Conexión horizontal Ø 60 mm	103	52,6	Galvanizado
804.11	Conexión horizontal Ø 60 mm	103	52,6	Galv. + Pintado
804.20	Conexión cenital colgante	88	52,6	Galvanizado
804.21	Conexión cenital colgante	88	52,6	Galv. + Pintado



Urbano



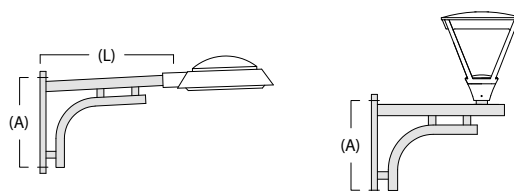
Ref. 749
Brazo Urbano

Brazos de pared para alumbrado urbano decorativo, que ofrecen con nuestras luminarias un entorno actual y moderno.

- **Materiales:** Fabricados tubo de acero, chapa y perfil de apoyo a pared en "U" de 60x30 mm.
- **Acabado:** Galvanizados en caliente según norma UNE-EN 1461. Opcional: Pintura poliuretano 2 componentes color NEGRO. (Otros colores consultar).
- **Adecuados** para su instalación en fachada o columna.

BRAZO URBANO. Ref. 749

Ref.	Formato	L (cm.)	A (cm.)	Acabado
749.00	Conexión horizontal Ø 60 mm	75	52,6	Galvanizado
749.10	Conexión horizontal Ø 60 mm	75	52,6	Galv. + Pintado
749.20	Conexión vertical Ø 60 mm	65	52,6	Galvanizado
749.30	Conexión vertical Ø 60 mm	65	52,6	Galv. + Pintado



Ref. 875
Brazo Prisma



BRAZO PRISMA. Ref. 875

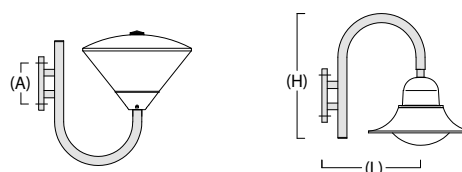
Ref.	L (m.)	Sección	LEDs	Potencia	Flujo 4.000 K. - CRI > 70
875.10	0,75	150x100	12	39 W.	5.180 lm.
875.15	0,75	150x100	24	54 W.	7.300 lm.
875.20	0,75	150x100	24	73 W.	9.480 lm.



Ref. 588
Brazo Curvo

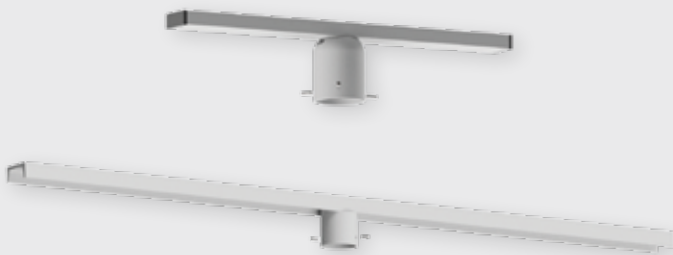
BRAZO CURVO. Ref. 588

Ref.	Formato	L (cm.)	A (cm.)	H (cm.)	Acabado
588.00	Conexión cenital colgante	56	23	70	Galvanizado
588.10	Conexión cenital colgante	56	23	70	Galv. + Pintado
588.20	Conexión vertical Ø 60 mm	56	23	70	Galvanizado
588.30	Conexión vertical Ø 60 mm	56	23	70	Galv. + Pintado

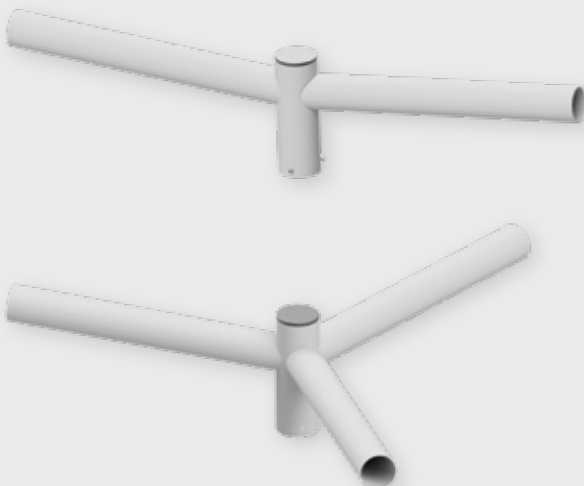


Crucetas

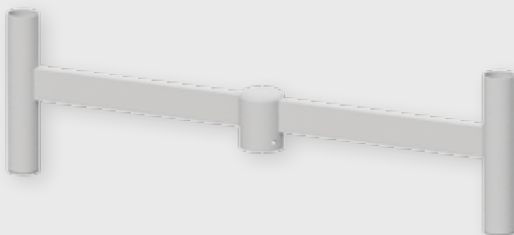
Ref. 721 Cruceta para Proyectores



Ref. 821 Cruceta para Luminarias



Ref. 507 Cruceta

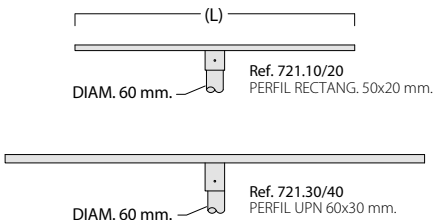


Crucetas para proyectores y luminarias adecuadas para instalar en columnas de punta DIÁMETRO 60 mm.

- **Materiales:** Fabricados con perfil, chapa y tubo de acero.
- **Acabado:** Galvanizados en caliente según norma UNE-EN 1461.
Opcional: Pintura poliuretano 2 componentes color NEGRO.
(Otros colores consultar).

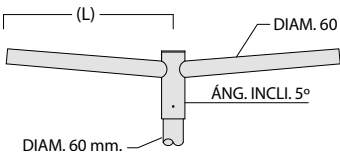
CRUCETAS para PROYECTORES. Ref. 721

Ref.	Formato	L (cm.)	Acabado
721.10	1 proyector	50	Galvanizado
721.11	1 proyector	50	Galv. + Pintado
721.20	2 proyectores	100	Galvanizado
721.21	2 proyectores	100	Galv. + Pintado
721.30	3 proyectores	150	Galvanizado
721.31	3 proyectores	150	Galv. + Pintado
721.40	4 proyectores	200	Galvanizado
721.41	4 proyectores	200	Galv. + Pintado



CRUCETAS para LUMINARIAS. Ref. 821

Ref.	Formato	L (cm.)	Acabado
821.10	1 luminaria	50	Galvanizado
821.11	1 luminaria	50	Galv. + Pintado
821.20	2 luminarias a 180°	50	Galvanizado
821.21	2 luminarias a 180°	50	Galv. + Pintado
821.30	3 luminarias a 120°	50	Galvanizado
821.31	3 luminarias a 120°	50	Galv. + Pintado



CRUCETAS para LUMINARIAS. Ref. 507

Ref.	Formato	L (cm.)	Acabado
507.90	2 luminarias	41	Galvanizado
507.91	2 luminarias	41	Galv. + Negro
507.70	3 luminarias	41	Galvanizado
507.71	3 luminarias	41	Galv. + Negro



Brazos ARCO

Ref. 558

Brazo de pared Arco



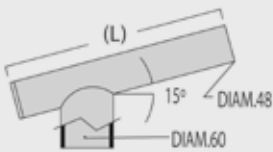
Ref. 559

Brazo de pared Arco

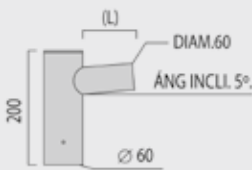


Refs. 823 - 824

Codos de Conexión



Ref. 823



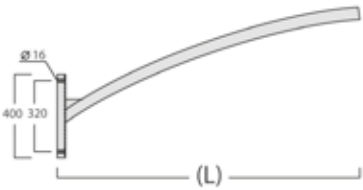
Ref. 824

Brazos de pared en ARCO para aplicaciones de alumbrado urbano.

- **Materiales:** Fabricados con perfil, chapa y tubo de acero.
- **Acabado:** Galvanizados en caliente según norma UNE-EN 1461.
Opcional: Pintura poliuretano 2 componentes color NEGRO.
(Otros colores consultar).

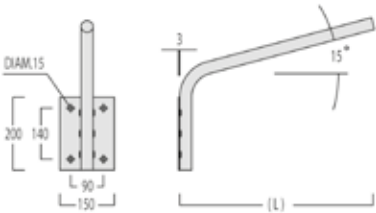
BRAZOS de PARED ARCO. Ref. 558

Ref.	Formato	L (cm.)	Acabado
558.10	Tubo DIAM. 60 mm.	100	Galvanizado
558.20	Tubo DIAM. 60 mm.	100	Galv. + Pintado
558.15	Tubo DIAM. 60 mm.	150	Galvanizado
558.30	Tubo DIAM. 60 mm.	150	Galv. + Pintado



BRAZOS de PARED ARCO. Ref. 559

Ref.	Formato	L (cm.)	Acabado
559.05	Tubo DIAM. 48 mm.	50	Galvanizado
559.50	Tubo DIAM. 48 mm.	50	Galv. + Pintado
559.07	Tubo DIAM. 48 mm.	75	Galvanizado
559.60	Tubo DIAM. 48 mm.	75	Galv. + Pintado
559.10	Tubo DIAM. 48 mm.	100	Galvanizado
559.70	Tubo DIAM. 48 mm.	100	Galv. + Pintado
559.15	Tubo DIAM. 48 mm.	150	Galvanizado
559.80	Tubo DIAM. 48 mm.	150	Galv. + Pintado



CODOS de CONEXIÓN. Refs. 823 y 824

Ref.	Formato	L (cm.)	Acabado
823.10	Luminaria entrada Ø 48 mm.	30	Galvanizado
823.11	Luminaria entrada Ø 48 mm.	30	Galv. + Pintado
824.10	Luminaria entrada Ø 60 mm.	12	Galvanizado
824.11	Luminaria entrada Ø 60 mm.	12	Galv. + Pintado
824.20	2 luminarias entrada Ø 60 mm.	12	Galvanizado
824.21	2 luminarias entrada Ø 60 mm.	12	Galv. + Pintado

Vituber

UNE EN 60598 CE IP20



Ref. 263 Plafón redondo

Plafón redondo VITUBER. Ref. 263

Ref.	P/L	Potencia Máx.	Formato	Dimensiones
263.41	E-27	60 W.	Vidrio Opal-Redondo	Ø 20 cm.
263.61	E-27	100 W.	Vidrio Opal-Redondo	Ø 25 cm.
263.81	E-27	100 W.	Vidrio Opal-Redondo	Ø 30 cm.

LUMINARIAS

Ref.	Página
263	64
510	32
511	32
519	26
544	32
550	26
551	26

Ref.	Página
552	26
555	27
573	34
574	34
576	25
579-AL	30
579	31

Ref.	Página
593	18
595	29
714	11
716	13
718	06
719	15
737	21

Ref.	Página
738	08-09
766	23
780	07
787	19
788	16
789	17
797	05

Ref.	Página
810	18
867	35
966	22

COLUMNAS

Ref.	Página
502	51
503	51
504	51
512	50
513	50
514	50
516	52
517	52
518	52
536	48
537	48
538	48
539	48
540	46
541	46
542	46
543	46

Ref.	Página
565	49
570	49
572-Ec	53
572	55
572/560	55
572/578	55
580	51
581	51
582	51
720	52
723	47
724	47
725	47
726	47
731	55
739	44
740	44

Ref.	Página
741	44
742	44
743	44
745	47
746	47
747	47
750	42
751	42
752	42
753	43
754	43
755	43
756	43
757	43
758	43
759	43
760	43

Ref.	Página
761	42
762	42
763	42
764	42
767	44
768	44
769	44
770	54
783	46
784	46
785	45
786	45
790	45
791	45
792	45
812	50
813	50

Ref.	Página
814	50
816	37
817	37
826	37
827	37
850	42
851	42
852	42
860	41
861	41
862	41
863	41
864	41
873	39
874	38

BRAZOS y SOPORTES

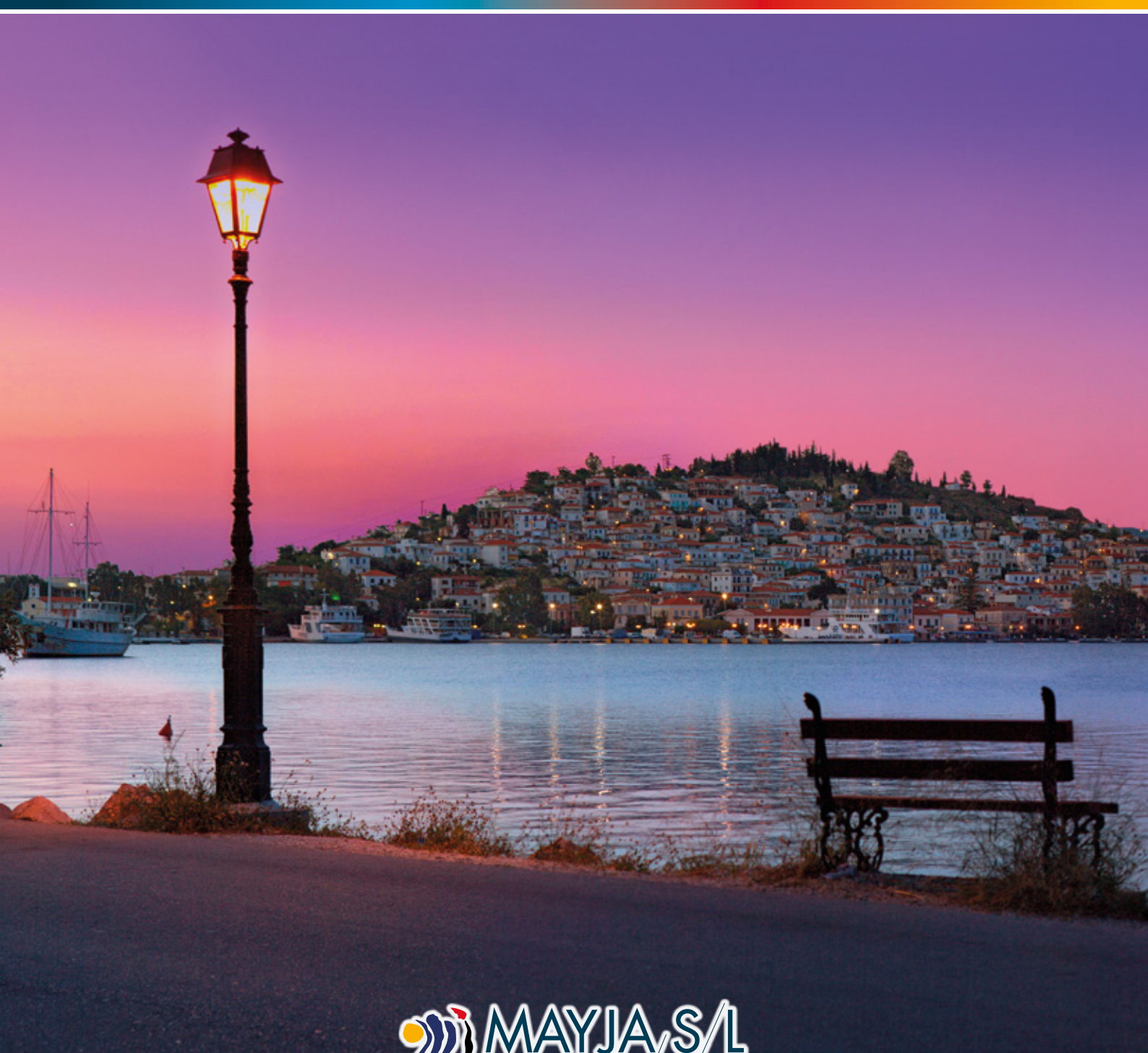
Ref.	Página
506	58
507	62
508	58
509	57
558	63
559	63

Ref.	Página
560	57
561	59
566	59
571	59
578	57
588	61

Ref.	Página
707	58
710	59
712	59
721	62
749	61
799	60

Ref.	Página
801	60
804	60
819	57
821	62
823	63
824	63

Ref.	Página
875	61
921	58





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

www.mayja.es