

# 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 Ø 180 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 Ø 180 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 Ø 180 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 Ø 180 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 4.000K. - CRI>70
576.88	Transparente liso - Ø450	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
576.89	Transparente liso - Ø500	16-500 mA.	25 W.	3.630 lm.
576.90	Transparente liso - Ø450	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
576.91	Transparente liso - Ø500	16-700 mA.	36 W.	5.000 lm.
576.92	Transparente liso - Ø450	16-1000 mA.	52 W.	6.750 lm.
576.93	Transparente liso - Ø500	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
<b>Ref. 576-AL</b>				
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
<b>Ref. 576-PA</b>				
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
<b>Ref. 576-PA-SB</b>				
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.

# 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)

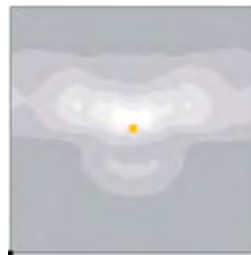
MAYJA utiliza en sus luminarias, módulos LED de última tecnología con elevada eficiencia lumínica que incorporan LEDs de alta potencia de los fabricantes CREE y NICHIA.

### Ópticas utilizadas:



#### ASIMÉTRICA VIAL CLASE-M

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



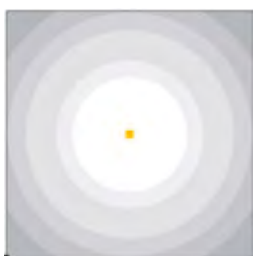
#### ASIMÉTRICA VIAL CLASE-P

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.



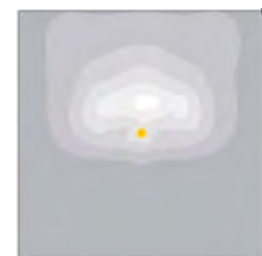
#### SIMÉTRICA CIRCULAR ÁREA

Óptica extensiva de gran apertura 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.