

# Metrópolis LP



## Colores de serie

Otros colores disponibles bajo pedido.



**N** Negro



**GC** Gris claro



**GO** Gris oscuro



**V** Verde

## Características técnicas

### Acoplamiento de serie

Ø 50 / 60 mm.

### Alimentación LED

220-240 V 50-60 Hz

### Alimentación descarga electrónica

208-277 V 50-60 Hz

### Alimentación descarga electromagnética

230 V 50 Hz / 220 V, 240 V 60 Hz

### Altura máxima recomendada

12 m.

### Grados de protección



Hermeticidad integral



Más que antivandálica

### Tecnología exclusiva



Disipador Laminar\*

### Aislamiento eléctrico



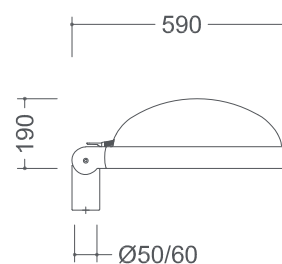
Clase II

### Garantía



Garantía integral

### Dimensiones



## Certificados



NOM



AENOR



Certificado CB



ENEC



ISSOP



CE



UKCA

## Ópticas disponibles



100W Máx.



100W Máx.



100W Máx.



100W Máx.



100W Máx.



100W Máx.

## Temperaturas de color



PC ÁMBAR



1800 K



2200 K



2700 K



3000 K



4000 K



Diseñado y fabricado íntegramente por ATP en Europa

ALUMBRADO TÉCNICO PÚBLICO, S.A.

Avda. Irún, 33 · 31194 Arre, Navarra (España)

Tel.: (+34) 948 33 07 12 · info@atpiluminacion.com · www.atpiluminacion.com

## Especificaciones técnicas

### Equipos de encendido

Las luminarias con tecnología LED se suministran con equipo electrónico de corriente constante, programable y con posibilidad de conexión de un sistema de gestión remota para el control del alumbrado. Tensión de alimentación 220-240 V 50-60 Hz y bajo demanda 120-277 V 50-60 Hz.

Características equipos electrónicos de serie:

- Protección contra sobretensiones de 6kV/3kA en modo diferencial (entre línea y neutro).
- Protección térmica.
- Todos los equipos son programables e incorporan las siguientes funcionalidades:
  - Regulación dinámica según duración de la noche y perfil horario programado.
  - Interfaz 1-10 V, DALI o D4i para la conexión de sensores o sistemas de gestión remota del alumbrado.
  - Mantenimiento del flujo luminoso (CLO).
  - Equipo electrónico certificado ENEC.

### Conectividad

Luminarias disponibles con sistema de conexión Zhaga para nodos de control.

### Fuente de luz

Módulo con LED de alta potencia.

Temperaturas de color disponibles de serie:

1800 | 2200 | 2700 | 3000 | 4000 K y PC Ámbar.

Índice de Reproducción Cromática (IRC) >70 (excepto PC Ámbar).

Mantenimiento de flujo del módulo LED:

L95B10 >100 000 h a 25 °C de temperatura ambiente.

Más de cinco (5) ópticas disponibles de serie.

### Cableado eléctrico

Certificado por el CENELEC con la marca HAR.

Conector tubular IP68.

### Resistencia a la corrosión

Materiales totalmente inmunes a la corrosión.

Tornillería de acero inoxidable.

### Materiales

El polímero técnico de ingeniería reforzado S7 es inmune a la corrosión y a cualquier adversidad de los elementos, así como anti electrocución. Este material se somete a 3000 horas en cámara de rayos UV (S/UNE 53104/86) sin presentar alteración de color.

El termopolímero transparente tropicalizado de alto impacto T5 se fabrica con tecnología de pulido químico para conseguir una transparencia y transmitancia excepcionales. Presenta, igualmente, una resistencia a colisiones 200 veces mayor que el vidrio y, al igual que el S7, es capaz de superar pruebas de impacto superiores a 50 julios –más del doble de lo fijado por la norma IK EN 62262. Este material se somete a 3000 horas en cámara de rayos UV (S/UNE 53104/86) sin presentar alteración de color.

### Mantenimiento

Materiales que no precisan mantenimiento.

### Resistencia al impacto

Los materiales empleados, así como las características constructivas, confieren a las luminarias ATP una resistencia al impacto que supera ampliamente el grado máximo, IK10, establecido por la norma UNE-EN 62262.

### Aislamiento

Clase II.

### Grados de protección

Estanqueidad IP66 + IPX9 (15 °C)

Impacto IK10.

### Certificaciones y homologaciones

CE: Marca de Conformidad Europea.

N: La Asociación Española de Normalización y Certificación.

ENEC: European Norms Electrical Certification (Certificación de Normas Eléctricas Europeas).

ISSOP: Sello ISSOP que distingue empresas que fabrican productos sin obsolescencia programada.

IECEE: IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electro technical Equipment and Components (Conformidad de evaluación de sistemas para equipo electrónico y componentes).

Nº Certificado CB (IECEE): ES1717