



### Características generales

Descripción: luminaria LED para iluminar calles y caminos

Clase de aislamiento: clase II

Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 Hz

Grado de protección: IP66

Protección contra impactos: IK09

Dispositivo de protección contra sobrecargas: integrado 10kV-10kA

Factor de potencia: > 0.95

Temperatura ambiente  $T_a$ : -30°C +50°C

Peso: 7.4 kg

Superficie expuesta máx: 0.179 m<sup>2</sup>

Superficie expuesta lateral: 0.059 m<sup>2</sup>

Protecciones contra sobretensiones de modo común: 10 kV

Protecciones contra sobretensiones de modo diferencial: 10 kV

Driver: integrado

Lifetime driver: F10 >100.000h @ $T_a$ 25°C

Marcas y Certificaciones: ENEC / CE

### Datos de prestaciones\*

Corriente LED:	1040 mA
Flujo de la lámpara:	6960 lm
Potencia de la lámpara:	36.5 W
Eficiencia de la lámpara:	191 lm/W
Flujo de la luminaria:	5945 lm
Potencia de la luminaria:	40 W
Eficiencia de la luminaria:	149 lm/W
Categoría del índice de deslumbramiento:	D5

**Ficha producto**  
31.01.25

**Kyros pole system**  
Tamaño: small  
Temperatura de color: 4000 K  
Tipo de óptica: LT-CI Cycle path

**KY1B20AA7K4272AAM400**  
Color: Gris RAL9006

### Sistema óptico

Lámpara: LED R1  
Temperatura de color: 4000 K  
Índice de reproducción cromática (IRC): 70  
Consistencia cromática (SDCM):  $\leq 3$   
Tipo de óptica: LT-CI Cycle path  
Vida del grupo óptico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10  
Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP  
ULOR: 0  
DLOR: 1  
Categoría de intensidad luminosa: G\*3  
BUG rating: B2-U0-G1

### Normas de referencia

EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3

### Instalación y mantenimiento

Instalación: cabeza del poste / parte superior del poste  
Diámetro de los postes:  $\varnothing 46 - \varnothing 60$  mm  
 $\varnothing$  cable de alimentación:  $10 \div 14$  mm  
Prensacable: PG16  
Apertura pantalla: Sí  
Cuerpo de alimentación: independiente del grupo óptico

### Regulación del flujo

Estándar A petición

Autoaprendizaje medianoche virtual	X
Predisposición para Zhaga Socket (Book 18)	X
Emisión de flujo constante (CLO)	X
Regulación 1-10V	X
Regulación DALI	X
Variación de la tensión de red	X
Línea piloto	X
Telegestión ondas canalizadas (PLC)	X
Telegestión inalámbrica	X
Iluminación de emergencia	X
Predisposición para detectores de movimiento / luminosidad	X

### Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)  
Apantallamiento: tecnopolímero  
Lentes: PMMA de gran transparencia  
Juntas: silicona antiedad  
Tornillos: acero inoxidable  
Acabado: fosfocromatizado y recubrimiento en polvo de poliéster en 16 pasos para una mayor resistencia a la intemperie

### Colores

■ Gris RAL9006

Código:  
**KY1B20AA7K4272AAM400**

---

**Ficha producto**

31.01.25

**Kyros pole system**

Tamaño: small

Temperatura de color: 4000 K

Tipo de óptica: LT-CI Cycle path

**KY1B20AA7K4272AAM400**Color: Gris RAL9006

---

---

**NOTE****\*Datos de prestaciones**

Los valores indicados en esta hoja de datos deben considerarse valores nominales con una tolerancia de +/-7%.

Los datos se refieren al flujo y eficiencia del modulo LED sin lentes. Si usted necesita los datos del modulo LED con lentes, hay que multiplicar los datos por el factor 0.90.

**Información general**

Las características del producto están sujetas a cambios y deben ser confirmadas en la fase de orden.

Con el fin de facilitar la actualización continua de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.