



### 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 Ta: -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 @Ta25°C

Marcas y Certificaciones: ENEC / CE

### Datos de prestaciones\*

|  |          |
|--|----------|
| Corriente LED:                           | 480 mA   |
| Flujo de la lámpara:                     | 3385 lm  |
| Potencia de la lámpara:                  | 15.5 W   |
| Eficiencia de la lámpara:                | 218 lm/W |
| Flujo de la luminaria:                   | 2945 lm  |
| Potencia de la luminaria:                | 18.5 W   |
| Eficiencia de la luminaria:              | 159 lm/W |
| Categoría del índice de deslumbramiento: | D6       |

**Ficha producto**  
31.01.25

**Kyros pole system**  
Tamaño: small  
Temperatura de color: 4000 K  
Tipo de óptica: LT-63 Asymmetric beam

**KY1B20AA748152AAM400**  
Color: Gris RAL9006

### Sistema óptico

|  |
|--|
| Lámpara: LED R1                                    |
| Temperatura de color: 4000 K                       |
| Índice de reproducción cromática (IRC): 70         |
| Consistencia cromática (SDCM): ≤ 3                 |
| Tipo de óptica: LT-63 Asymmetric beam              |
| 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*6              |
| BUG rating: B1-U0-G0                               |

### 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: Ø46 - Ø 60 mm                    |
| Ø cable de alimentación: 10 ÷ 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:  
**KY1B20AA748152AAM400**

---

**Ficha producto**

31.01.25

**Kyros pole system**

Tamaño: small

Temperatura de color: 4000 K

Tipo de óptica: LT-63 Asymmetric beam

**KY1B20AA748152AAM400**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.