Rev. 19/07/2024

Kairos Sistema de Poste

Tamaño: medio Temperatura de color: 3000 K Tipo de óptica: ME-05 Medium street 01KR3H254918AHM4

Color: Gris RAL9006



# 

# Características generales

Descripción: Armadura viaria LED

Clase de aislamiento: clase II

Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz

Grado de protección: IP66

Protección contra impactos: IK08

Dispositivo de protección contra sobrecargas: integrado 10 kV-10 kA, tipo 3, equipado con señal LED y termofusible para la desconexión al final de su vida útil; resistencia al impulso CL II 10 kV DM

Factor de potencia: > 0.9

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 8.50 kg

Superficie expuesta máx: 0,2 m²

Superficie expuesta lateral: 0,062 m²

Protecciones contra sobretensiones de modo

común: 10 kV

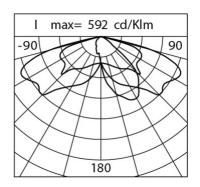
Protecciones contra sobretensiones de modo

diferencial: 10 kV

Driver: integrado

Lifetime driver: >100.000h @Ta25°C

Marcas y Certificaciones: ENEC / CE



## Datos de prestaciones\*

| Flujo de la lámpara:    | 28025 lm     |
|-------------------------|--------------|
| Potencia de la          | 147 W        |
| lámpara:                |              |
| Eficiencia de la        | 191 lm/W     |
| lámpara:                | 191 1111/ ۷۷ |
| Flujo de la luminaria:  | 22930 lm     |
| Potencia de la          | 160 W        |
| luminaria:              |              |
| Eficiencia de la        | 143 lm/W     |
| luminaria:              |              |
| Categoría del índice de | D3           |
| deslumbramiento:        |              |
|                         |              |



Ficha producto

Rev. 19/07/2024

#### Kairos Sistema de Poste

Tamaño: medio Temperatura de color: 3000 K Tipo de óptica: ME-05 Medium street 01KR3H254918AHM4

Color: Gris RAL9006

| Sistema óptico                                  |
|---|
| Lámpara: LED R6                                 |
| Temperatura de color: 3000 K                    |
| Índice de reproducción cromática (IRC): ≥ 70    |
| Consistencia cromatica (SDCM): ≤ 3              |
| Tipo de óptica: ME-05 Medium street             |
| Vida del grupo óptico: >100.000h @Ta25°C L90B10 |
| Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP  |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%                                      |
| Categoría de intensidad luminosa: G*3           |
| BUG rating: B3-U0-G2                            |

#### Normas de referencia

EN60598-1/EN60598-2-1/EN62471/EN61547

## Instalación y mantenimiento

Instalación: lado poste / brazo

Diámetro de los postes: Ø 46 - 60 - 76 mm

Inclinación: extremo de poste 0 +20° (con pasos de 5°); brazo 0 -20° (con pasos de 5°)

Fijación: 2 tornillos prisioneros de fijación de acero inoxidable AISI 304

Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm

Prensacable: PG16

Sustituibilidad de la placa de cableado: desmontable mediante desbloqueo del clip de tope

Sustituibilidad del grupo óptico: todos los módulos led sustituibles

Cuerpo de alimentación: independiente del grupo óptico

| Regulación del flujo  | 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          |
| Telegestión ondas canalizadas (PLC)                           | X          |
| Telegestión inalámbrica                                       | Χ          |
| Predisposición para detectores de<br>movimiento / luminosidad | X          |

#### **Materiales**

Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

Apantallamiento: cristal plano templado 4 mm

Lentes: PMMA de alta transparencia

Sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento

Tornillos: acero inoxidable AISI 304

Placa de cableado: acero galvanizado

Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos

#### Colores

| Gris RAL9006 | Código:<br><b>01KR3H254918AHM4</b> |
|--------------|------------------------------------|
|--------------|------------------------------------|



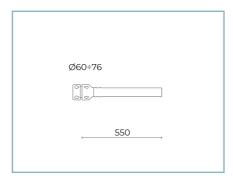
Tamaño: medio Temperatura de color: 3000 K Tipo de óptica: ME-05 Medium street

#### Complementos



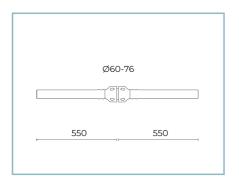
#### 06GN902K0

Placa de pared con inclinación de 90° para armaduras con espiga Ø 60 mm. Color: gris RAL9006.



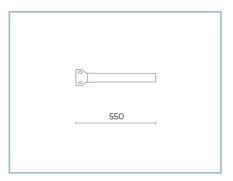
#### 01AK921A0

B1 Brazo tubular Ø 60 mm para postes Ø 60-76 mm. L=550 mm. Color: gris RAL9006.



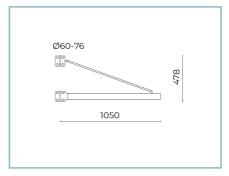
#### 01AK922A0

B2 Brazo doble tubular Ø 60 mm para postes Ø 60-76 mm. L=550 mm. Color: gris RAL9006.



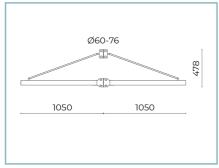
### 01AK951A0

B1-P Brazo tubular para pared Ø 60 mm. L=550 mm. Color: gris RAL9006.



### 01AK969A0

B74 Brazo tubular Ø 60 mm con tirante para postes Ø 60-76 mm. L=1050 mm (centro postecentro aparato). Color: Gris RAL9006.



## 01AK968A0

B59 Brazo doble tubular Ø 60 mm con tirante para postes Ø 60-76 mm. L=1050 mm (centro postecentro aparato). 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 moltiplicar 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.