



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:   | 6.50 kg  |
| Superficie expuesta máx:                                | 0,13 m²  |
| Superficie expuesta lateral:                            | 0,036 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:                     | 2330 lm  |
| Potencia de la lámpara:                  | 10.5 W   |
| Eficiencia de la lámpara:                | 222 lm/W |
| Flujo de la luminaria:                   | 2000 lm  |
| Potencia de la luminaria:                | 13 W     |
| Eficiencia de la luminaria:              | 154 lm/W |
| Categoría del índice de deslumbramiento: | D5       |

**Sistema óptico**

|   |
|---|
| Lámpara: LED R1                                   |
| Temperatura de color: 4000 K                      |
| Índice de reproducción cromática (IRC): $\geq 70$ |
| Consistencia cromática (SDCM): $\leq 3$           |
| Tipo de óptica: LA-03 Wide 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: B1-U0-G0                              |

**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°);<br>brazo 0 -20° (con pasos de 5°)    |
| Fijación: 2 tornillos prisioneros de fijación de acero<br>inoxidable AISI 304                |
| Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm  |
| Prensacable: PG16  |
| Sustituibilidad de la placa de cableado: desmontable<br>mediante desbloqueo del clip de tope |
| Sustituibilidad del grupo óptico: todos los módulos led<br>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                                       | X          |
| Predisposición para detectores de<br>movimiento / luminosidad | X          |

**Materiales**

|  |
|--|
| Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB<br>47100 (contenido de cobre < 1%)  |
| Apantallamiento: cristal plano templado 4 mm   |
| Lentes: PMMA de alta transparencia   |
| Sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a<br>presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)                                       |
| Juntas: espuma de silicona antienviejecimiento   |
| Tornillos: acero inoxidable AISI 304   |
| Placa de cableado: acero galvanizado   |
| Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de<br>poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a<br>los agentes atmosféricos |

**Colores**

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| ■ Gris RAL9006 | Código: 01KR1B224017AHM4 |
|----------------|--------------------------|

## Complementos



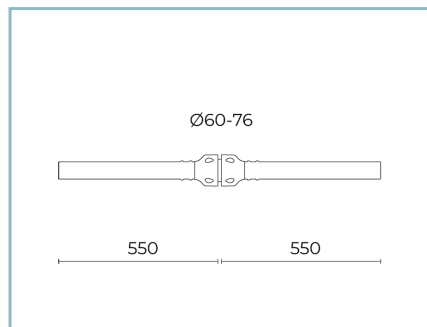
06GN902K0

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.



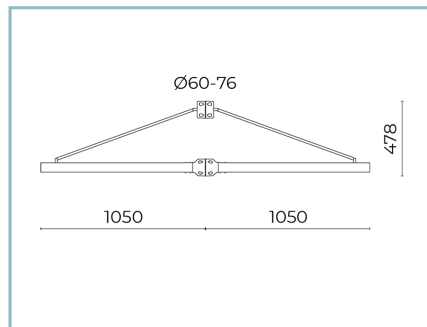
01AK951A0

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 poste-  
centro aparato). Color: Gris RAL9006.



01AK968A0

B59 Brazo doble tubular  
Ø 60 mm con tirante para postes Ø  
60-76 mm. L=1050 mm (centro poste-  
centro 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 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.