



**Caratteristiche generali**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Descrizione:                                    | Armatura stradale LED |
| Classe d'isolamento:                            | classe II             |
| Tensione nominale:                              | 220-240 V 50/60 Hz    |
| Grado di protezione:                            | IP66                  |
| Protezione contro gli urti:                     | IK09                  |
| Dispositivo di protezione surge:                | integrato 10kV-10kA   |
| Fattore di potenza:                             | > 0.9                 |
| Temperatura ambiente Ta:                        | -30°C +50°C           |
| Peso:   | 4.2 kg                |
| Superficie esposta max:                         | 0.11 m <sup>2</sup>   |
| Superficie esposta laterale:                    | 0.035 m <sup>2</sup>  |
| Protezione da sovratensioni modo comune:        | 10 kV                 |
| Protezione da sovratensioni modo differenziale: | 10 kV                 |
| Driver:   | integrato             |
| Lifetime driver:                                | >100.000h @Ta25°C     |
| Marchi e Certificazioni:                        | ENEC / ENEC+ / CE     |



**Dati Prestazionali\***

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Flusso sorgente:                      | 5190 lm  |
| Potenza sorgente:                     | 27.5 W   |
| Efficienza sorgente:                  | 188 lm/W |
| Flusso apparecchio:                   | 4465 lm  |
| Potenza apparecchio:                  | 31 W     |
| Efficienza apparecchio:               | 144 lm/W |
| Categoria indice di<br>abbagliamento: | D5       |

#### Sistema Ottico

|   |
|---|
| Sorgente: LED R1                                |
| Temperatura colore: 3000 K                      |
| Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$       |
| Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 3$          |
| Tipologia di ottica: LA-03 Wide street          |
| Vita gruppo ottico: >100.000h @Ta25°C L90B10    |
| Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%                                      |
| Categoria intensità luminosa: G*3               |
| BUG rating: B1-U0-G1                            |

#### Riferimenti Normativi

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

#### Installazione e manutenzione

|   |
|---|
| Installazione: lato palo / braccio  |
| Diametro pali: Ø 46 - 60 - 76 mm  |
| Inclinazione: testa-palo 0 + 90° (con step 5°); braccio 0 - 90° (con step 5°) |
| Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm   |
| Pressacavo: PG16  |
| Vano di alimentazione: indipendente dal gruppo ottico                         |

#### Regolazione di flusso

Su richiesta

|   |   |
|---|---|
| Autoapprendimento mezzanotte virtuale                 | X |
| Predisposizione per connettore Zhaga (Book 18)        | X |
| Emissione di flusso costante (CLO)                    | X |
| Regolazione 1-10V                                     | X |
| Regolazione DALI                                      | X |
| Variazione della tensione di rete                     | X |
| Telegestione wireless                                 | X |
| Predisposizione per sensori di movimento / luminosità | X |

#### Materiali

|   |
|---|
| Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%)  |
| Schermo: vetro piano temprato 4 mm  |
| Lenti: PMMA ad alta trasparenza   |
| Sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%)   |
| Guarnizioni: silicone antinvecchiante   |
| Viti: acciaio INOX AISI 304   |
| Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici |

#### Colori

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| ■ Grigio RAL9006 | Codice: <b>01KO1B260917AHM4</b> |
|------------------|---------------------------------|

## Complementi



06GN902K0

Piastra a parete con inclinazione 90° per armature con codolo Ø 60 mm. Colore: grigio RAL9006.



01AK968A0

B59 Braccio tubolare doppio Ø 60 mm con tirante per pali Ø 60-76 mm. L=1050 mm (centro palo-centro apparecchio). Colore: grigio RAL9006.



01AK969A0

B74 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm con tirante per pali Ø 60-76 mm. L=1050 mm (centro palo-centro apparecchio). Colore: grigio RAL9006.



01AK951A0

B1-P Braccio per parete tubolare Ø 60 mm. L=550 mm. Colore: grigio RAL9006.



01AK921A0

B1 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm per pali Ø 60-76 mm. L=550 mm. Colore: grigio RAL9006.



01AK922A0

B2 Braccio tubolare doppio Ø 60 mm per pali Ø 60-76 mm. L=550 mm. Colore: grigio RAL9006.

## NOTE

### \*Dati prestazionali

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-7%.

I dati relativi a flusso sorgente ed efficienza sorgente fanno riferimento al modulo led senza ottiche; nel caso in cui si fosse interessati alle prestazioni del modulo led completo di sistema ottico, si deve moltiplicare i dati riportati per il fattore 0.9.

### Dati generali

Le caratteristiche del prodotto elencate possono essere soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Cariboni Group si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.