



**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:                     | IK08                                                                                                                                               |
| Dispositivo di protezione surge:                | integrato 10kV-10kA, Type 3, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita; tenuta all'impulso CL II 10kV DM |
| Fattore di potenza:                             | > 0.9                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente Ta:                        | -30°C +50°C                                                                                                                                        |
| Peso:                                           | 8.50 kg                                                                                                                                            |
| Superficie esposta max:                         | 0,2 m <sup>2</sup>                                                                                                                                 |
| Superficie esposta laterale:                    | 0,062 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 / CE                                                                                                                                          |



**Dati Prestazionali\***

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Flusso sorgente:                   | 28025 lm |
| Potenza sorgente:                  | 147 W    |
| Efficienza sorgente:               | 191 lm/W |
| Flusso apparecchio:                | 24100 lm |
| Potenza apparecchio:               | 160 W    |
| Efficienza apparecchio:            | 151 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D4       |

#### Sistema Ottico

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Sorgente: LED R6                                          |
| Temperatura colore: 3000 K                                |
| Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$                 |
| Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 3$                    |
| Tipologia di ottica: LT-64 Asymmetric beam with backlight |
| Vita gruppo ottico: >100.000h @Ta25°C L90B10              |
| Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP           |
| ULOR: 0%                                                  |
| DLOR: 100%                                                |
| Categoria intensità luminosa: G*4                         |
| BUG rating: B3-U0-G2                                      |

#### Riferimenti Normativi

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

#### Installazione e manutenzione

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Installazione: lato palo / braccio                                              |
| Diametro pali: $\varnothing 46 - 60 - 76$ mm                                    |
| Inclinazione: testa-palo 0 + 20° (con step 5°); braccio 0 - 20° (con step 5°)   |
| Fissaggio: N. 2 grani di fissaggio in acciaio INOX AISI 304                     |
| $\varnothing$ cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm                                 |
| Pressacavo: PG16                                                                |
| Sostituibilità piastra cablaggio: rimovibile con lo sblocco delle viti di fermo |
| Sostituibilità gruppo ottico: ogni singolo modulo LED è sostituibile            |
| 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 onde convogliate (PLC)                   | 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 espanso antinvecchiante                                                                                               |
| Viti: acciaio INOX AISI 304                                                                                                                 |
| Piastra di cablaggio: acciaio zincato                                                                                                       |
| Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici |

#### Colori

■ Grigio RAL9006

Codice:  
**01KR3H254925AHM4**

## Complementi



06GN902K0

Piastra a parete con inclinazione 90° per armature con codolo Ø 60 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.



01AK951A0

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



01AK969A0

B74 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm con tirante per pali Ø60-76 mm. L=1050 mm (centro palo-centro apparecchio). 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.

## 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.