



### Caratteristiche generali

Descrizione: apparecchio 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, Type 3, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita; tenuta all'impulso CL II 10kV DM

Fattore di potenza: > 0.90

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 8.8 kg

Superficie esposta max: 0.17 m<sup>2</sup>

Superficie esposta laterale: 0.08 m<sup>2</sup>

Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Lifetime driver: >100.000 h @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE

### Dati Prestazionali\*

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Flusso sorgente:                   | 5155 lm  |
| Potenza sorgente:                  | 32 W     |
| Efficienza sorgente:               | 161 lm/W |
| Flusso apparecchio:                | 4400 lm  |
| Potenza apparecchio:               | 36 W     |
| Efficienza apparecchio:            | 122 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D6       |

### Sistema Ottico

|   |
|---|
| Sorgente: LED R2                                  |
| Temperatura colore: 2200 K                        |
| Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$         |
| Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 3$            |
| Tipologia di ottica: SO-02 Street centered        |
| Vita gruppo ottico: $>100.000$ h @ Ta 25°C L90B10 |
| Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP   |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Categoria intensità luminosa: G*4                 |
| BUG rating: B2-U0-G0                              |

### Riferimenti Normativi

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

### Installazione e manutenzione

|  |
|--|
| Installazione: sospensione tesata per fune $\varnothing 6 \div 12$ mm, inclinazione orizzontale $\pm 15^\circ$ , orientabilità $0^\circ \div 360^\circ$ / sottoportico |
| Cablaggio: prodotto pre-cablato con cavo e connettore  |
| $\varnothing$ cavo di alimentazione: $10 \div 14$ mm   |
| Pressacavo: PG16   |
| Sostituibilità piastra cablaggio: piastra asportabile  |
| Sostituibilità gruppo ottico: ogni singolo modulo LED è sostituibile   |
| Apertura schermo: apertura mediante clip, blocco anticaduta  |
| Vano di alimentazione: indipendente dal sistema 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   |
| 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

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| ■ Bianco RAL9003 | Codice: <b>01THIC436126DHM4</b> |
|------------------|---------------------------------|

## Complementi obbligatori



01TH901CO

C2 Sospensione tesata per fune  
Ø 6-12 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

### 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.