



### 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:                   | 18400 lm |
| Potenza sorgente:                  | 100 W    |
| Efficienza sorgente:               | 184 lm/W |
| Flusso apparecchio:                | 15750 lm |
| Potenza apparecchio:               | 108 W    |
| Efficienza apparecchio:            | 146 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D3       |

**Sistema Ottico**

|   |
|---|
| Sorgente: LED R3                                |
| Temperatura colore: 4000 K                      |
| Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$       |
| Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 3$          |
| Tipologia di ottica: ME-05 Medium street        |
| Vita gruppo ottico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%                                      |
| Categoria intensità luminosa: G*3               |
| BUG rating: B2-U0-G2                            |

**Riferimenti Normativi**

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

**Installazione e manutenzione**

|  |
|--|
| Installazione: sospensione braccio                                   |
| Cablaggio: prodotto pre-cablato con cavo e connettore                |
| Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 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>01TH1D672018DHM4</b> |
|--|---------------------------------|

**Scheda Prodotto**

Rev 22/05/2024

**Themelio Sospensione Braccio**

Taglia: small

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: ME-05 Medium street

**01TH1D672018DHM4**

Colore: Bianco RAL9003

**Complementi****01TH900C0**

C1 Sospensione 3/4" GAS

Colore: Sablè 100 Noir.

**01TH903C0**

C4 Sospensione carrucola

Colore: Sablè 100 Noir.

**01TH904C0**

C5 Sospensione per braccio

Ø60 mm. Colore: Sablè 100 Noir.

**01AK988C0**

B212 Braccio singolo

per pali Ø 60-76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AK989C0**

B213 Braccio doppio

per pali Ø 60-76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AK990C0**

B214 Braccio singolo

per pali Ø 102 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AK991C0**

B215 Braccio doppio

per pali Ø 102 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AK992C0**

B216 Braccio singolo

per pali Ø 60-76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AK994C0**

B217 Braccio doppio

per pali Ø 60-76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**Scheda Prodotto**

Rev 22/05/2024

**Themelio Sospensione Braccio**

Taglia: small

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: ME-05 Medium street

**01TH1D672018DHM4**

Colore: Bianco RAL9003

**01AK995C0**

B218 Braccio singolo  
per pali Ø 102 mm. Colore: Sablé 100  
Noir.

**01AK996C0**

B219 Braccio doppio  
per pali Ø 102 mm. Colore: Sablé 100  
Noir.

**01AK983C0**

B207-P Braccio per sospensione  
a parete. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AK935C0**

B15 Braccio pastorale singolo  
Ø 60 mm per pali Ø 102 mm. L=810  
mm. Colore: Sablé 100 noir.

**01AK936C0**

B16 Braccio pastorale doppio  
Ø 60 mm per pali Ø 102 mm. L=810  
mm. Colore: Sablé 100 noir.

**01AK950C0**

B15-P Braccio per parete  
pastorale Ø 60mm. L=840 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.