



### 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:                   | 3795 lm  |
| Potenza sorgente:                  | 21.5 W   |
| Efficienza sorgente:               | 177 lm/W |
| Flusso apparecchio:                | 3235 lm  |
| Potenza apparecchio:               | 25 W     |
| Efficienza apparecchio:            | 129 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D6       |

**Sistema Ottico**

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Sorgente: LED R1                                |
| Temperatura colore: 2700 K                      |
| Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$       |
| Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 3$          |
| Tipologia di ottica: RS-02 Rotosymmetric Beam   |
| Vita gruppo ottico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP |
| ULOR: 0%                                        |
| DLOR: 100%                                      |
| Categoria intensità luminosa: G*6               |
| BUG rating: B1-U0-G0                            |

**Riferimenti Normativi**

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

**Installazione e manutenzione**

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Installazione: sottoportico                                          |
| 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:  
**01TH1B248824DHM4**

**Scheda Prodotto**

Rev 22/05/2024

**Themelio Sospensione Soffitto**

Taglia: small

Temperatura colore: 2700 K

Tipologia di ottica: RS-02 Rotosymmetric Beam

**01TH1B248824DHM4**

Colore: Bianco RAL9003

**Complementi****01TH902C0**

C3 Sospensione per catena  
(non inclusa). Colore: Sablè 100 Noir.

**01TH905C0**

C6 Sospensione sottoportico  
Colore: Sablè 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.