



### Caratteristiche generali

Descrizione: apparecchio LED

Classe d'isolamento: classe II (classe I su richiesta)

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: 14.3 kg

Superficie esposta max: 0.26 m<sup>2</sup>

Superficie esposta laterale: 0.1 m<sup>2</sup>

Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Lifetime driver: >100.000h @700mA @Ta25°C \ <0,2% 1.000h

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE



### Dati Prestazionali\*

Corrente LED:	525 mA
Flusso sorgente:	12830 lm
Potenza sorgente:	70.5 W
Efficienza sorgente:	182 lm/W
Flusso apparecchio:	11035 lm
Potenza apparecchio:	77.5 W
Efficienza apparecchio:	142 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D4

**Scheda Prodotto**

18/10/2022

**Themelio Sospensione Tesata**

Taglia: medium

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: simmetrica stradale SO-01

**01TH2E85039DHM4**

Colore: Bianco RAL9003

**Sistema Ottico**

Sorgente: LED R4

Temperatura colore: 4000 K

Indice di resa cromatica (CRI):  $\geq 70$ Consistenza cromatica (SDCM):  $\leq 4$ 

Tipologia di ottica: simmetrica stradale SO-01

Vita gruppo ottico: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21  
L80F10

Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP

ULOR: 0%

DLOR: 100%

Categoria intensità luminosa: G\*4

**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  
sostituibileApertura schermo: apertura mediante clip, blocco  
anticaduta

Vano di alimentazione: indipendente dal sistema ottico

**Regolazione di flusso**

Standard 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

Linea pilota

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 RAL9003Codice: **01TH2E85039DHM4**

**Scheda Prodotto**

18/10/2022

**Themelio Sospensione Tesata**

Taglia: medium

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: simmetrica stradale SO-01

**01TH2E85039DHM4**

Colore: Bianco RAL9003

**Complementi**

01TH901C0

C2 Sospensione tesata per fune  
Ø 6 ÷ 12 mm. 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.