



### Caratteristiche generali

Descrizione: Sistema a LED modulare per installazione a soffitto

Classe d'isolamento: classe II

Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz

Grado di protezione: IP66

Protezione contro gli urti: IK08

Fattore di potenza: > 0.90

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 18,50 kg

Superficie esposta max: 0,24 m<sup>2</sup>

Superficie esposta laterale: 0,05 m<sup>2</sup>

Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE / Resistenza al lancio della palla



### Dati Prestazionali\*

Corrente LED:	525 mA
Flusso sorgente:	38495 lm
Potenza sorgente:	210 W
Efficienza sorgente:	183 lm/W
Flusso apparecchio:	33105 lm
Potenza apparecchio:	233.5 W
Efficienza apparecchio:	142 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D4

**Scheda Prodotto**

Rev. 25/03/2022

**M48 Area**

Opzioni: 3 moduli

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: rettangolare concentrante RE-C

**06MQ1Q45087DHM4**

Colore: Bianco RAL9003

**Sistema Ottico**

Sorgente: LED R12

Temperatura colore: 4000 K

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

Tipologia di ottica: rettangolare concentrante RE-C

Vita gruppo ottico: &gt;100.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20

Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP

Categoria intensità luminosa: G\*3

**Riferimenti Normativi**

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

**Installazione e manutenzione**

Installazione: a soffitto

Fissaggio: predisposizione per sistemi di aggancio previsti dal fornitore del blindo sbarra; staffa in acciaio ancorata a plafone con tasselli ad espansione o chimici; sospensione a plafone per mezzo di funi in acciaio

Cablaggio: il collegamento alla linea di alimentazione tramite connettore a pannello esterno senza l'uso di utensili, consente di non dover aprire il prodotto garantendo così una maggior velocità di installazione (nelle versioni a due e tre moduli: su richiesta, due alimentazioni 230V separate)

Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm

Pressacavo: PG16

Vano di alimentazione: indipendente dal gruppo ottico

**Regolazione di flusso**

Standard Su richiesta

Autoapprendimento mezzanotte virtuale

X

Emissione di flusso costante (CLO)

X

Regolazione DALI

X

Variazione della tensione di rete

X

Linea pilota

X

Telegestione onde convogliate (PLC)

X

Telegestione wireless

X

Illuminazione d'emergenza

X

**Materiali**

Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame &lt; 1%)

Schermo: vetro piano temprato

Lenti: PMMA ad alta trasparenza

Sistema di fissaggio: staffa in lamiera di acciaio tranciato e piegato

Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante

Viti: acciaio INOX AISI 304

Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici

**Colori** Bianco RAL9003

Codice:

**06MQ1Q45087DHM4**

## Complementi



06MQ901J

Kit di sospensione  
a soffitto L=1500 mm.



06MQ900D

Staffa di fissaggio a plafone.  
Colore: bianco RAL9003.

## 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.