

### 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  $T_a$ : -30°C +50°C

Peso: 3.50 kg

Superficie esposta max: 0,06 m<sup>2</sup>

Superficie esposta laterale: 0,030 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 @  $T_a$  25°C (0,2% / 1000h)

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE

### Dati Prestazionali\*

Flusso sorgente:	4255 lm
Potenza sorgente:	21.5 W
Efficienza sorgente:	197 lm/W
Flusso apparecchio:	3660 lm
Potenza apparecchio:	25 W
Efficienza apparecchio:	146 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D6

### Sistema Ottico

Sorgente: LED R1
Temperatura colore: 3000 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: B2-U0-G0

### Riferimenti Normativi

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

### Installazione e manutenzione

Installazione: sottoportico
Inclinazione: regolazione continua $-10^{\circ}$ $+190^{\circ}$ (in step da $5^{\circ}$ )
Fissaggio: a parete, con snodo realizzato in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame $< 1\%$ ), verniciato a polveri di tipo poliestere (Sablé 100 Noir), tubolare in ferro ( $\varnothing 60$ mm) zincato a caldo e verniciato a polveri e piastra di fissaggio a parete in ferro zincato a caldo e verniciata a polveri.
Cablaggio: prodotto pre-cablato
$\varnothing$ cavo di alimentazione: $10 \div 14$ mm
Pressacavo: PG16
Sostituibilità piastra cablaggio: piastra asportabile
Sostituibilità gruppo ottico: sostituzione del disco LED
Vano di alimentazione: indipendente dal sistema ottico

### Regolazione di flusso

Su richiesta

Autoapprendimento mezzanotte virtuale	X
Emissione di flusso costante (CLO)	X
Regolazione DALI	X
Variazione della tensione di rete	X
Telegestione onde convogliate (PLC)	X
Telegestione wireless	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

■ Sablé 100 Noir	Codice: <b>06KS1B248924CHM4</b>
------------------	------------------------------------

**Scheda Prodotto**

Rev. 28/06/2024

**Kosmos Sospensione Soffitto**

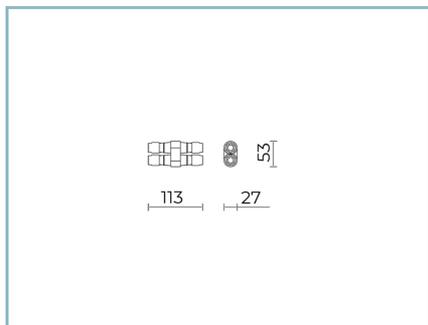
Taglia: small

Temperatura colore: 3000 K

Tipologia di ottica: RS-02 Rotosymmetric Beam

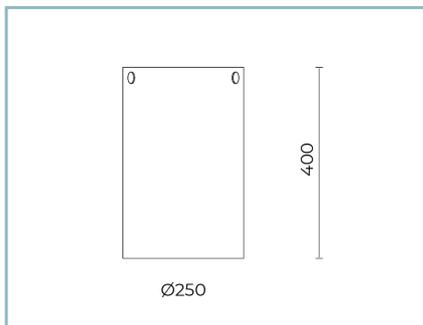
**06KS1B248924CHM4**

Colore: Sablé 100 Noir

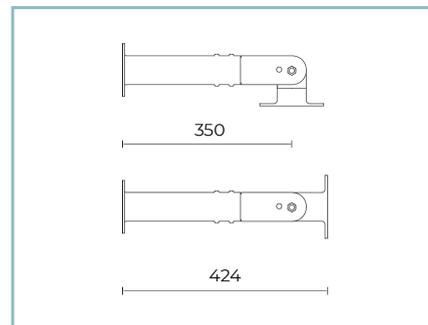
**Complementi**

06KS909C0

B89 Connettore 4 vie IP68



06ND901Y0

Diffusore  
in policarbonato trasparente

06KS905C0

B85-P Braccio per parete /  
attacco plafone. L=350 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.