

**Scheda Prodotto**  
26-04-2018

**Kosmos Sospensione Tesata**  
Opzioni: small  
Temperatura colore: 3000 K  
Tipologia di ottica: asimmetrica LT-06

**06KS1B20937CHM4**  
Colore: Sablé 100 Noir

Progetto N.

Data



#### Caratteristiche generali

Descrizione: apparecchio LED per l'illuminazione di facciate, percorsi e spazi urbani

Classe di isolamento: classe II (classe I su richiesta)

Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz

Grado di protezione IP: 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: 3.50 kg

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

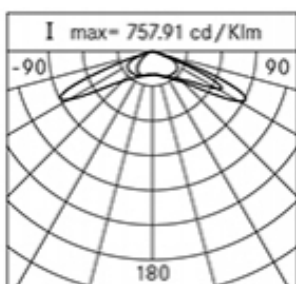
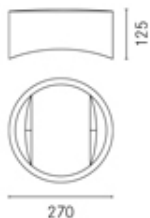
Superficie esposta laterale: 0,030 m<sup>2</sup>

Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE



#### Dati Prestazionali\*

Corrente LED:	700 mA
Flusso sorgente:	3800 lm
Potenza sorgente:	24 W
Efficienza sorgente:	158 lm/W
Flusso apparecchio:	3270 lm
Potenza apparecchio:	27,5 W
Efficienza apparecchio:	119 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D5

## Sistema Ottico

Sorgente: LED R1

Temperatura colore: 3000 K

Indice di resa cromatica (CRI):  $\geq 70$  (su richiesta Ra  $\geq 80$ )

Tipologia di ottica: asimmetrica LT-06

Vita gruppo ottico: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20  
>160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10

Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP

ULOR: 0%

DLOR: 100%

Categoria intensità luminosa: G\*4

## Riferimenti Normativi

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

## Installazione e manutenzione

Installazione: testa palo / lato palo / braccio / parete / sospensione fune tesata

Diametro pali:  $\varnothing 60 - 76 - 102$  mm

Inclinazione: regolazione continua  $-10^\circ +190^\circ$  (in step da  $5^\circ$ );  
orizzontale  $\pm 15^\circ$ , verticale  $0^\circ \div 360^\circ$

Fissaggio: per tesata stradale (fune  $\varnothing 6 \div 12$  mm), realizzato in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%), verniciato a polveri di tipo poliestere (Sablé 100 Noir) e staffa in acciaio INOX 304.

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

	Standard	Su richiesta
Autoapprendimento mezzanotte virtuale	X	
Emissione di flusso costante (CLO)	X	
Regolazione 1-10V		X
Variazione della tensione di rete	X	
Linea pilota		X
Regolazione DALI	X	
Telegestione onde convogliate (PLC)		X
Telegestione wireless		X
Sensori di movimento / luminosità		X

## Materiali

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

Schermo: vetro piano temprato

Diffusore: policarbonato ad alta trasparenza

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

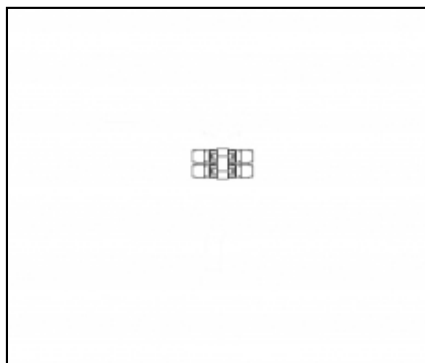
Cod. **06KS1B20937CHM4**

## Complementi



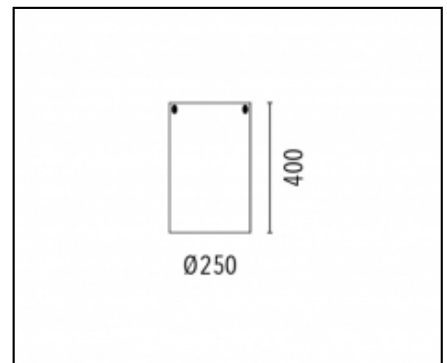
### 06KS902C0

B80 Kit sospensione su fune tesata  $\varnothing 6-12$  mm. Colore: Sablé 100 Noir.



### 06KS909C0

B89 Connettore 4 vie 4 poli IP68



### 06ND901Y0

Diffusore policarbonato trasparente

---

## 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.