



Caratteristiche generali

- Descrizione: apparecchio LED per l'illuminazione di percorsi e spazi urbani
- 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: 4.50 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 @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)
- Marchi e Certificazioni: CE



Dati Prestazionali\*

Flusso sorgente:	3960 lm
Potenza sorgente:	19 W
Efficienza sorgente:	208 lm/W
Flusso apparecchio:	3405 lm
Potenza apparecchio:	22 W
Efficienza apparecchio:	155 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D6

#### Sistema Ottico

Sorgente: LED R1
Temperatura colore: 4000 K
Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$
Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 3$
Tipologia di ottica: ME-05 Medium street
Vita gruppo ottico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Categoria intensità luminosa: G*4
BUG rating: B1-U0-G0

#### Riferimenti Normativi

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

#### Installazione e manutenzione

Installazione: lato palo
Inclinazione: regolazione continua
Fissaggio: braccio $\varnothing$ 48 mm
Cablaggio: prodotto pre-cablato
$\varnothing$ cavo di alimentazione: 10 ÷ 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
Regolazione DALI	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>06ND1B242018CHM4</b>
--	------------------------------------

## Complementi



06ND901Y0

Diffusore  
in 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.