



### 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 Ta: -30°C +50°C

Peso: 7.50 kg

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

Superficie esposta laterale: 0,04 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: ENEC / CE



### Dati Prestazionali\*

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Flusso sorgente:                      | 6465 lm  |
| Potenza sorgente:                     | 32 W     |
| Efficienza sorgente:                  | 202 lm/W |
| Flusso apparecchio:                   | 5560 lm  |
| Potenza apparecchio:                  | 36 W     |
| Efficienza apparecchio:               | 154 lm/W |
| Categoria indice di<br>abbagliamento: | D4       |

### Sistema Ottico

|   |
|---|
| Sorgente: LED R2                                |
| Temperatura colore: 3000 K                      |
| Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$       |
| Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 3$          |
| Tipologia di ottica: LA-03 Wide 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*3               |
| BUG rating: B1-U0-G1                            |

### Riferimenti Normativi

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

### Installazione e manutenzione

|  |
|--|
| Installazione: testa palo / lato palo / braccio / parete |
| Diametro pali: Ø 60 - 76 - 102 mm                        |
| Cablaggio: prodotto pre-cablato                          |
| Ø 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 |
| 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 |
| 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>01OR1C436917CHM4</b> |
|------------------|---------------------------------|

## Complementi



01OR901C0

B96 Attacco testa palo  
Ø 60 mm (H. 90 mm) per palo Ø 102  
mm. Colore: Sablé 100 Noir.



06KS909C0

B89 Connettore 4 vie IP68



01OR903C0

B98-P Braccio per parete  
L=410 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



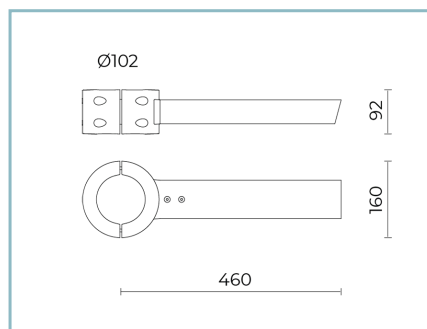
01OR904C0

B99 Braccio singolo rettangolare  
per pali Ø 102 mm. L=400 mm (S) / 470  
mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.



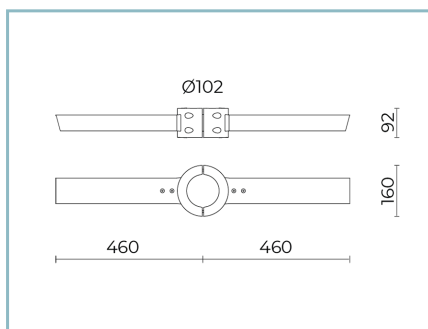
01OR905C0

B100 Braccio doppio rettangolare  
per pali Ø 102 mm. L=400 mm (S) / 470  
mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.



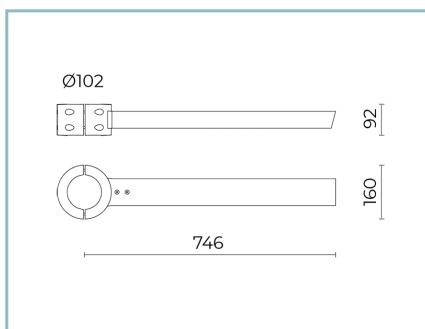
01OR906C0

B101 Braccio singolo rettangolare  
per pali Ø 102 mm. L=670 mm (S) / 730  
mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.



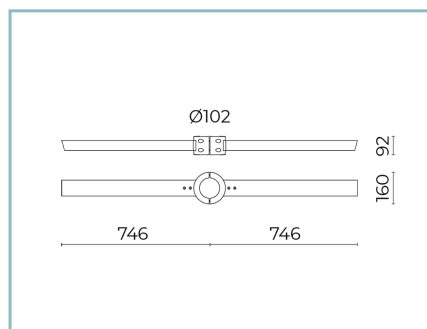
01OR907C0

B102 Braccio doppio rettangolare  
per pali Ø 102 mm. L=670 mm (S) / 730  
mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.



01OR908C0

B103 Braccio singolo rettangolare  
per pali Ø 102 mm. L=950 mm (S) / 1015  
mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.



01OR909C0

B104 Braccio doppio rettangolare  
per pali Ø 102 mm. L=950 mm (S) / 1015  
mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.

**Scheda Prodotto**

Rev. 24/06/2024

**Orao Lato Palo**

Taglia: small

Temperatura colore: 3000 K

Tipologia di ottica: LA-03 Wide street

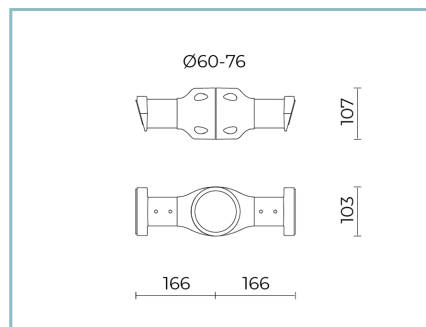
**01OR1C436917CHM4**

Colore: Sablé 100 Noir



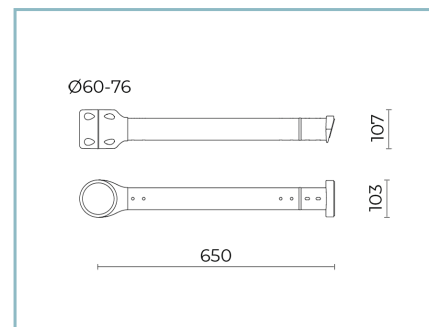
01OR911C0

B106 Braccio singolo tubolare  
per pali Ø 60-76 mm. L=380 mm (S) /  
445 mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.



01OR912C0

B107 Braccio tubolare doppio  
per pali Ø 60-76 mm. L=380 mm (S) /  
445 mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.



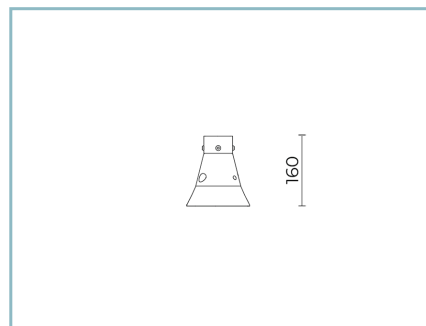
01OR913C0

B108 Braccio singolo tubolare  
per pali Ø 60-76 mm. L=855 mm (S) /  
920 mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.



01OR914C0

B109 Braccio tubolare doppio  
per pali Ø 60-76 mm. L=855 mm (S) /  
920 mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.



01OR916C0

B83 Attacco per sospensione  
pastorale. 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.