



**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:   | 12.00 kg   |
| Superficie esposta max:                         | 0,34 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  |
| Lifetime driver:                                | >100.000 h @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)  |
| Marchi e Certificazioni:                        | ENEC / CE  |



**Dati Prestazionali\***

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Flusso sorgente:                   | 12665 lm |
| Potenza sorgente:                  | 73.5 W   |
| Efficienza sorgente:               | 172 lm/W |
| Flusso apparecchio:                | 10845 lm |
| Potenza apparecchio:               | 80 W     |
| Efficienza apparecchio:            | 135 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D4       |

#### Sistema Ottico

|   |
|---|
| Sorgente: LED R3                                |
| Temperatura colore: 2700 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*3               |
| BUG rating: B2-U0-G2                            |

#### 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:<br><b>01OR3D654818CHM4</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



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.



01OR911C0

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

**Scheda Prodotto**

Rev. 24/06/2024

**Orao Lato Palo**

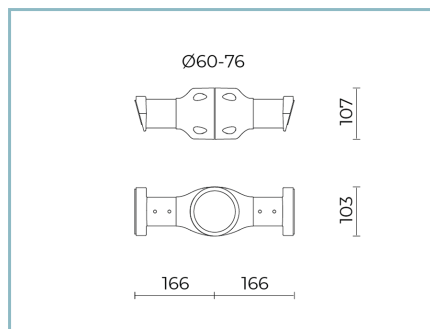
Taglia: medium

Temperatura colore: 2700 K

Tipologia di ottica: ME-05 Medium street

**01OR3D654818CHM4**

Colore: Sablé 100 Noir

**01OR912C0**

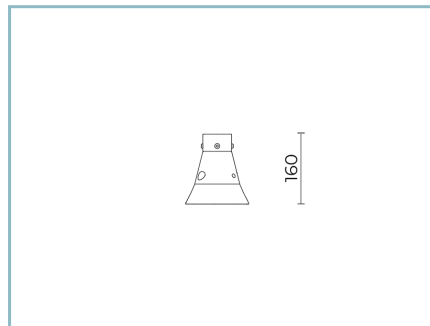
B107 Braccio tubolare doppio  
per pali Ø 60-76 mm. L=380 mm (S) /  
445 mm (M). Colore: Sablé 100 Noir.

**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.