



### Caratteristiche generali

Descrizione: apparecchio per illuminazione pubblica e arredo urbano

Classe d'isolamento: classe II

Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz

Grado di protezione: IP66

Protezione contro gli urti: IK08

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: > 0.9

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 16.00 kg

Superficie esposta max: 0,25 m<sup>2</sup>

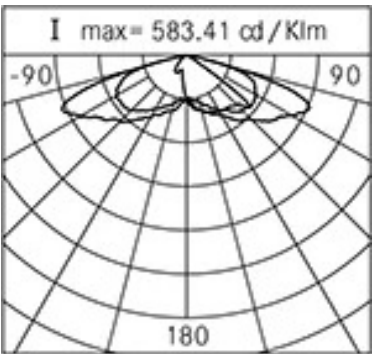
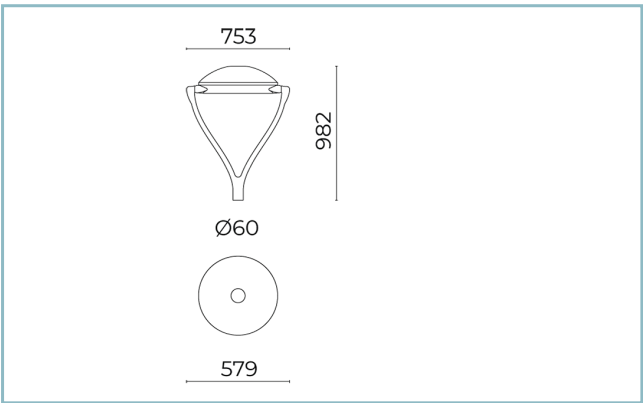
Superficie esposta laterale: 0,14 m<sup>2</sup>

Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Marchi e Certificazioni: CE



### Dati Prestazionali\*

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Corrente LED:                         | 700 mA   |
| Flusso sorgente:                      | 16095 lm |
| Potenza sorgente:                     | 95 W     |
| Efficienza sorgente:                  | 169 lm/W |
| Flusso apparecchio:                   | 13230 lm |
| Potenza apparecchio:                  | 103.5 W  |
| Efficienza apparecchio:               | 128 lm/W |
| Categoria indice di<br>abbagliamento: | D4       |

#### Sistema Ottico

|   |
|---|
| Sorgente: LED R4                                  |
| Temperatura colore: 4000 K                        |
| Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$         |
| Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 4$            |
| Tipologia di ottica: LA-01 Wide street            |
| Vita gruppo ottico: >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 |
| L80B20 >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10       |
| 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

#### Installazione e manutenzione

|  |
|--|
| Installazione: lato palo   |
| Diametro pali: Ø 60 - 76 mm  |
| Inclinazione: installazione regolabile   |
| Fissaggio: 2 grani di fissaggio in acciaio INOX AISI 304   |
| Cablaggio: Box di connessione IP68. La connessione alla dorsale elettrica avviene senza dover aprire l'apparecchio |
| Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm  |
| Pressacavo: PG16   |
| Sostituibilità piastra cablaggio: piastra asportabile  |
| Sostituibilità gruppo ottico: ogni singolo modulo LED è sostituibile   |
| Apertura schermo: apertura del telaio portavetro, blocco anticaduta  |
| Sezionatore: automatico (con sezione dei morsetti di 2,5 mm²)  |

#### Regolazione di flusso

Su richiesta

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Autoapprendimento mezzanotte virtuale | 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%), copertura in tornitura di lastra di alluminio           |
| 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>01FY3E80031CHM4</b> |
|------------------|--------------------------------|

## Complementi



01AY901C0

L6 Kit giunto per palo Ø102mm  
con tronchetto Ø 60 mm, inclinato 15°.  
Colore: Sablé 100 Noir.



01AY902C0

B25 esagono per palo Ø114mm,  
braccio inclinato 15° con puntale.  
Colore: Sablé 100 Noir.



01AY905C0

B27 Esagono per palo Ø114mm,  
2 bracci inclinati 15° con puntale.  
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.