

Progetto N.

Data



**Caratteristiche generali**

Descrizione: Sistema di illuminazione pubblica e da arredo urbano

Classe di isolamento: classe I - classe II

Tensione nominale: 230 V 50 Hz

Grado di protezione IP: IP65 / IP66

Protezione contro gli urti: IK06

Fattore di potenza: > 0.9

Temperatura ambiente Ta: -10°C +45°C

Peso: 40.00 kg

Superficie esposta max: 1,64 m<sup>2</sup>

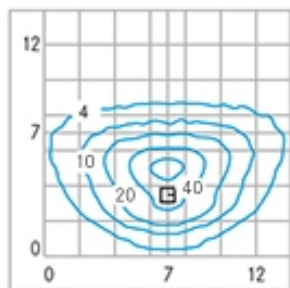
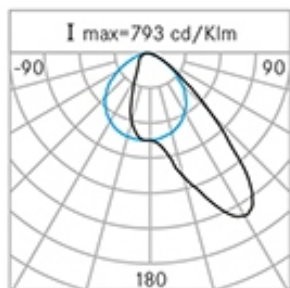
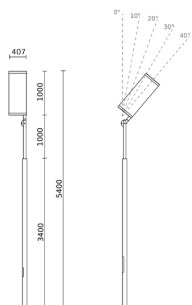
Superficie esposta laterale: 1,40 m<sup>2</sup>

Protezione da sovratensioni modo comune: 6 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Marchi e Certificazioni: CE



**Dati Prestazionali\***

Corrente LED:	700 mA
Flusso sorgente:	4420 lm
Potenza sorgente:	42 W
Flusso apparecchio:	3650 lm
Potenza apparecchio:	48 W
Efficienza apparecchio:	76 lm/W

---

**Sistema Ottico**

---

Sorgente: 20 LED

Temperatura colore: 3000 K

Indice di resa cromatica (CRI):  $\geq 70$  SDCM  $\leq 4$

Tipologia di ottica: ciclabile

Vita gruppo ottico: >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20  
>130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10

Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP

---

**Riferimenti Normativi**

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

---

**Regolazione di Flusso**

---

	Standard	Su richiesta
Predisposizione per connettore Zhaga (Book 18)		X
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

---

**Installazione e manutenzione**

---

Installazione: fissaggio a terra

Inclinazione: possibilità di regolazione da +0° a +70° rispetto al piano stradale, con passo di regolazione di 10°

Fissaggio: Piastra di base e tirafondi da annegare in plinto

Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm

Pressacavo: PG16

Sezionatore: automatico (con sezione dei morsetti di 2,5 mm<sup>2</sup>)

---

**Materiali**

---

Corpo: fusto e braccio in acciaio, corpo illuminante in pressofusione in lega di alluminio

Schermo: vetro piano temprato 4 mm

Lenti: PMMA ad alta trasparenza

Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante

Viti: acciaio INOX AISI 304

Finitura: fusto e braccio zincati a caldo, fosfocromatazione del corpo illuminante e verniciatura con polveri poliestere

---

**Colori**

---

Sablé 100 Noir

Cod. **01MB1603C**

---

**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.