

### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat

Schutzklasse: classe II

Nennspannung: 220-240 V 50/60 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK09

Überspannungsschutzgerät: integriertes  
Überspannungsmodul, 10kV-10kA, integriertes  
Gerät mit Thermo-Schmelzsicherung für die  
Trennung am Lebensende ausgestattet;  
Impulsfestigkeit CL II 10kV CM/DM

Leistungsfaktor: > 0.90

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 8.00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,16 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,068 m<sup>2</sup>

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE

### Leistungsdaten\*

LED-Strom:	525 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	5045 lm
Leistung der Lichtquelle:	35.5 W
Lichtausbeute:	142 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	3735 lm
Systemleistung:	39.5 W
Geräteeffizienz:	95 lm/W
Kategorie	D5
Blendungsindex:	

### Optisches System

Lichtquelle: LED R2

Farbtemperatur: 2200 K

Farbwiedergabe-Index (CRI):  $\geq 70$

Chromatische Konsistenz (SDCM):  $\leq 4$

Typologie der Optiken: ME-01 Medium street

Lebensdauer der Optikeinheit:  $>160.000\text{h}$  @700mA  
@Ta25°C TM21 L80B20  $>160.000\text{h}$  @700mA @Ta25°C TM21 L80B10

Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP

ULOR: 0%

DLOR: 100%

Schutzklasse: G\*3

BUG rating: B1-U0-G1

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

Einbau: Mastkopf, Seitlicher Mastanschluss

Mastdurchmesser: (Mastkopf)  $\varnothing 60\text{ mm}$  (76 - 102 mm mit Zubehör), (Seitlicher Mastanschluss)  $\varnothing 102\text{ mm}$

Befestigung: 3 Befestigungsdübel aus Edelstahl AISI 304

$\varnothing$  Versorgungskabel:  $8 \div 13\text{ mm}$

Kabeleinführung: M20

Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte

Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Ersetzung der LED-Scheibe

Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen System

### Durchflussregelung

Auf Anfrage

Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm	X
Konstante Lichtausgabe (CLO)	X
1-10V Steuerung	X
DALI Steuerung	X
Schwankung der Netzspannung	X
Fernsteuerung Powerline-Technologie (SPS)	X
Wireless-Fernsteuerung	X

### Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt  $< 1\%$ )

Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 5 mm

Linse: hochdurchsichtiges PMMA

Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt  $< 1\%$ )

Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum

Schrauben: Edelstahl AISI304

Verkabelungsplatte: Selbstlöschendes Technopolymer V0

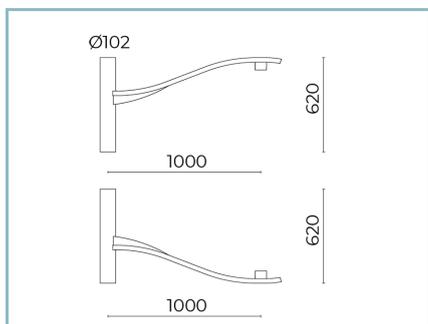
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

### Farben

■ Sablé 100 Noir

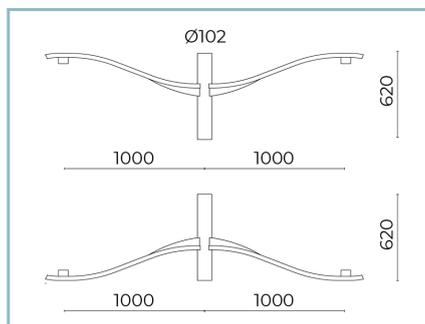
Code: **01KA4C45132CHM4**

## Zusätze



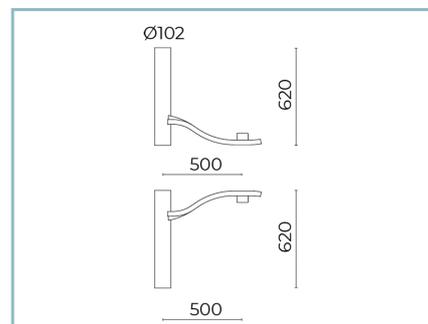
01KA902C0

B35 Einarmig  
L=1000 mm für Masten Ø 102 mm mit  
Schaft Ø 60 mm H. 120 mm. Farbe:  
Sablé 100 Noir.



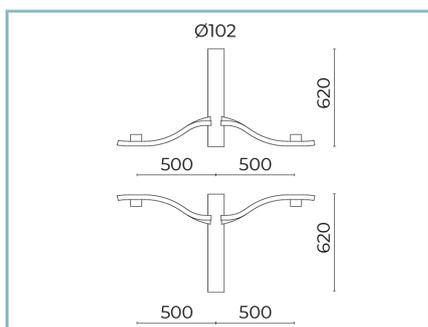
01KA903C0

B36 Doppelarm  
L=1000 mm für Masten Ø 102 mm mit  
Schaft Ø 60 mm H. 120 mm. Farbe:  
Sablé 100 Noir.



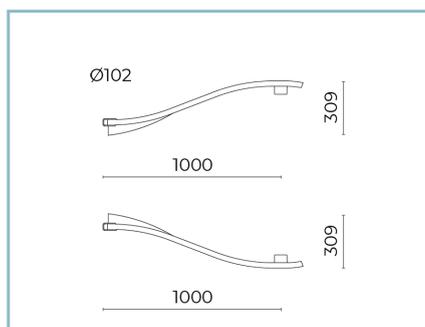
01KA904C0

B37 Einarmig  
L=500 mm für Masten Ø 102 mm mit  
Schaft Ø 60 mm H. 120 mm. Farbe:  
Sablé 100 Noir.



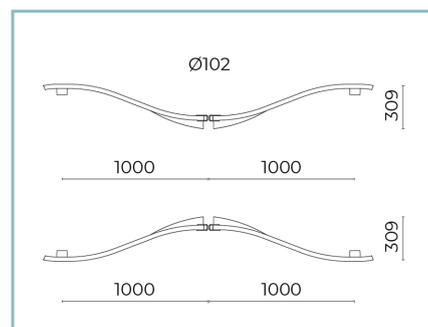
01KA905C0

B38 Doppelarm  
L=500 mm für Masten Ø 102 mm mit  
Schaft Ø 60 mm H. 120 mm. Farbe:  
Sablé 100 Noir.



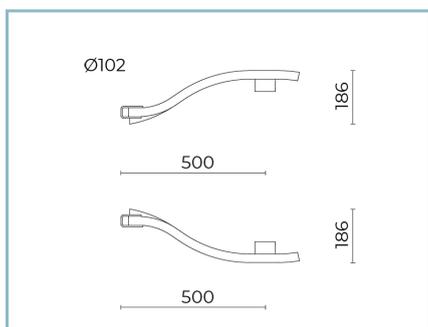
01KA906C0

B39 Einarmig  
L=1000 mm für Masten Ø 102 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



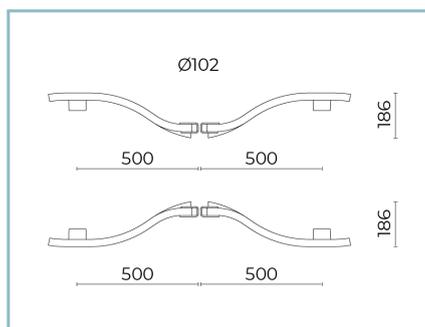
01KA907C0

B44 Doppelarm  
L=1000 mm für Masten Ø 102 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



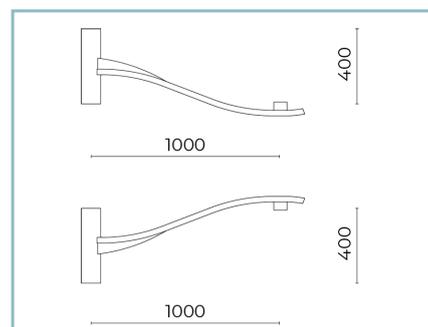
01KA908C0

B45 Einarmig  
L=500 mm für Masten Ø 102 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



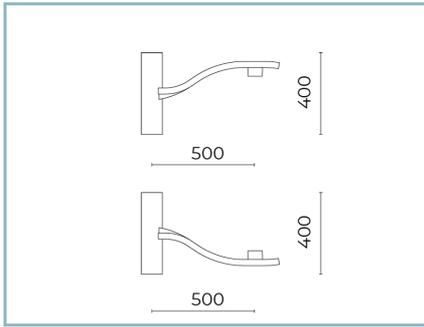
01KA909C0

B46 Doppelarm  
L=500 mm für Masten Ø 102 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



01KA910C0

B39-P Wandarm  
L=1000 mm. UP / DOWN. Farbe: Sablé  
100 Noir.



01KA911C0

B45-P Wandarm

L=500 mm. UP / DOWN. Farbe: Sablé  
100 noir.

#### NOTE

##### \*Leistungsdaten

Die in diesem Datenblatt angegebenen Werte sind als Nennwerte mit einer Toleranz von +/-7% zu betrachten. Daten beziehen sich auf Lichtstrom und Effizienz des Led-Moduls ohne Linsen. Wenn Sie Daten zum kompletten Led-Modul mit Linsen benötigen, multiplizieren Sie die geschriebenen Daten mit 0.9 Faktor.

##### Allgemeine Informationen

Die hier unter gelisteten Eigenschaften der Leuchte könnten Änderungen unterliegen und bei Auftragsbestätigung bestätigt werden.

Um eine konstante Aktualisierung der Leuchten zu fördern, wird Cariboni Group fristlos Änderungen bringen.