



**Allgemeine Merkmale**

Beschreibung:	LED-Strahler
Schutzklasse:	Klasse II
Nennspannung:	220-240 V 50/60 Hz
IP-Schutzgrad:	IP66
Stoßfestigkeit:	IK09
Überspannungsschutzgerät:	Integriertes, 10kV-10kA
Leistungsfaktor:	> 0.95
Umgebungstemperatur Ta:	-30°C +50°C
Gewicht:	14 kg
Ausgesetzte Seitenfläche max:	0.229 m²
Ausgesetzte Seitenfläche:	0.039 m²
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:	10 kV
Schutz vor Gegentakt-Überspannungen:	10 kV
Netzteil:	integriert
Lebensdauer des Netzteil:	F10 >100.000h @ Ta 25°C
Prüfzeichen und Zertifizierungen:	CE / ENEC (pending)



**Leistungsdaten\***

Lichtstrom der Lichtquelle:	51140 lm
Leistung der Lichtquelle:	291 W
Lichtausbeute:	176 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	43715 lm
Systemleistung:	310 W
Geräteeffizienz:	141 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D6

### Optisches System

Lichtquelle: LED R8
Farbtemperatur: 3000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$
Typologie der Optiken: LT-64 Asymmetric beam with backlight
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*4
BUG rating: B2-U0-G1

### Bezugsvorschriften

EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547, EN62471, EN55015,  
EN61000-3-2, EN61000-3-3

### Installation und Wartung

Einbau: Wand / Decke / Mast; IN-OUT Vorbereitung
Neigung: $-90^{\circ} \div +90^{\circ}$ stufenlos
Befestigung: Stahlbügel
Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 17 mm
Kabeleinführung: M25
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat

### Durchflussregelung

Standard Auf Anfrage

Virtuelles Mitternachts- Selbstlernprogramm	X
Bereit für Zhaga Steckverbinder (Book 18)	X
Konstante Lichtausgabe (CLO)	X
1-10V Steuerung	X
DALI Steuerung	X
Schwankung der Netzspannung	X
Wireless-Fernsteuerung	X
Notbeleuchtung	X
Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren	X

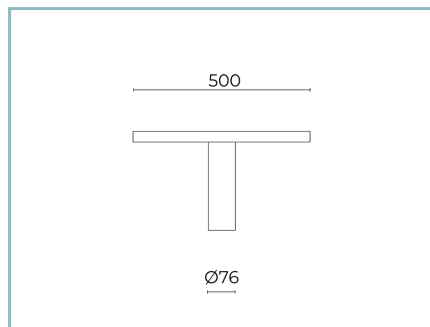
### Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 4 mm
Linse: hochdurchsichtiges PMMA
Befestigungssystem: Verstellbarer Bügel aus Edelstahl AISI 304
Dichtungen: Alterungsbeständiges Silikon
Schrauben: Edelstahl AISI304 und AISI316
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

### Farben

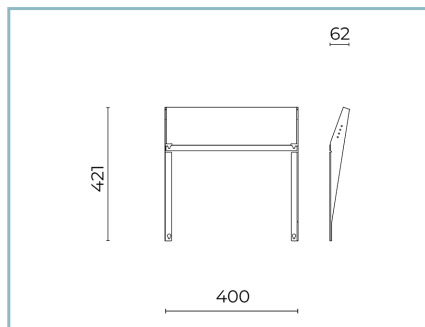
■ Grau RAL9006	Code: <b>06NN4L678925AHL</b>
----------------	------------------------------

## Zusätze



06NN900X0

B238 Set für Installation am Mastkopf  
für Masten Ø 76 mm. Farbe: grau  
RAL9006. Newton 2.0 large.



06NN904B0

B245 Visier-Bausatz.  
Newton 2.0 large. Farbe: Schwarz  
RAL9005.

### NOTE

#### \*Leistungsdaten

Die in diesem Datenblatt angegebenen Werte sind als Nennwerte mit einer Toleranz von +/-7% zu betrachten.  
Daten beziehen sich auf Lichtstrom und Effizient 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.