



**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:	6.8 kg
Ausgesetzte Seitenfläche max:	0.119 m <sup>2</sup>
Ausgesetzte Seitenfläche:	0.026 m <sup>2</sup>
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:	ENEC / ENEC+ / CE



**Leistungsdaten\***

Lichtstrom der Lichtquelle:	9345 lm
Leistung der Lichtquelle:	49 W
Lichtausbeute:	191 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	8040 lm
Systemleistung:	53 W
Geräteeffizienz:	152 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D3

Produktblatt Rev 05/07/2024	Newton 2.0 Größe: small Farbtemperatur: 3000 K Typologie der Optiken: LT-64 Asymmetric beam with backlight	06NN2C454925AHM4 Farbe: Grau RAL9006	
Optisches System		Durchflussregelung	
Lichtquelle: LED R2		Auf Anfrage	
Farbtemperatur: 3000 K		Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm	X
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70		Bereit für Zhaga Steckverbinder (Book 18)	X
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3		Konstante Lichtausgabe (CLO)	X
Typologie der Optiken: LT-64 Asymmetric beam with backlight		1-10V Steuerung	X
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10		DALI Steuerung	X
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP		Schwankung der Netzspannung	X
ULOR: 0%		Wireless-Fernsteuerung	X
DLOR: 100%		Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren	X
Schutzklasse: G*4			
BUG rating: B4-U0-G3			
Bezugsvorschriften		Materialien	
EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3		Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)	
		Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 4 mm	
		Linsen: hochdurchsichtiges PMMA	
		Befestigungssystem: Verstellbarer Bügel aus lackiertem Stahl RAL9006	
		Dichtungen: Alterungsbeständiges Silikon	
		Schrauben: Edelstahl AISI304 und AISI316	
		Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit	
Installation und Wartung		Farben	
Einbau: Wand / Decke / Mast; IN-OUT Vorbereitung		■ Grau RAL9006	
Neigung: -90° ÷ +90° stufenlos		Code: 06NN2C454925AHM4	
Befestigung: Stahlbügel			
Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm			
Kabeleinführung: PG16			
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat			

## Zusätze



06NW902A0

L14 Set für Installation am Mastkopf  
für Masten Ø 76 mm. Farbe: grau  
RAL9006. Newton 2.0 small/medium.



06NN902B0

B243 Visier-Bausatz.  
Newton 2.0 small. 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.