



**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:	CE / ENEC (pending)



**Leistungsdaten\***

Lichtstrom der Lichtquelle:	7465 lm
Leistung der Lichtquelle:	37.5 W
Lichtausbeute:	199 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	6420 lm
Systemleistung:	42 W
Geräteeffizienz:	153 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D3

Produktblatt 30/04/2024	Newton 2.0	06NN2C442928AHM4
	Größe: small Farbtemperatur: 3000 K Typologie der Optiken: RS-03 Rotosymmetric Beam	Farbe: Grau RAL9006
Optisches System		Durchflussregelung
Lichtquelle: LED R2		Auf Anfrage
Farbtemperatur: 3000 K		Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70		Bereit für Zhaga Steckverbinder (Book 18)
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3		Konstante Lichtausgabe (CLO)
Typologie der Optiken: RS-03 Rotosymmetric Beam		1-10V Steuerung
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10		DALI Steuerung
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP		Schwankung der Netzspannung
ULOR: 0%		Wireless-Fernsteuerung
DLOR: 100%		Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren
Schutzklasse: G*6		
BUG rating: B4-U0-G4		
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		
Einbau: Decke; IN-OUT Vorbereitung		
Neigung: -90° ÷ +90° stufenlos		
Befestigung: Stahlbügel		
Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm		
Kabeleinführung: PG16		
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat		
		Farben
		<div></div> Grau RAL9006
		Code: 06NN2C442928AHM4

## 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.