




**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:	5640 lm
Leistung der Lichtquelle:	30.5 W
Lichtausbeute:	185 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	4850 lm
Systemleistung:	34 W
Geräteeffizienz:	143 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D3

<b>Produktblatt</b> 30/04/2024	<b>Newton 2.0</b> Größe: small Farbtemperatur: 3000 K Typologie der Optiken: RS-03 Rotosymmetric Beam	<b>06NN2B266928AHM4</b> Farbe: Grau RAL9006
<b>Optisches System</b>	<b>Durchflussregelung</b>	Auf Anfrage
Lichtquelle: LED R1	Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm	X
Farbtemperatur: 3000 K	Bereit für Zhaga Steckverbinder (Book 18)	X
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70	Konstante Lichtausgabe (CLO)	X
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3	1-10V Steuerung	X
Typologie der Optiken: RS-03 Rotosymmetric Beam	DALI Steuerung	X
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10	Schwankung der Netzspannung	X
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP	Wireless-Fernsteuerung	X
ULOR: 0%	Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren	X
DLOR: 100%		
Schutzklasse: G*6	<b>Materialien</b>	
BUG rating: B5-U0-G4	Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)	
<b>Bezugsvorschriften</b>	Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 4 mm	
EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3	Linsen: hochdurchsichtiges PMMA	
<b>Installation und Wartung</b>	Befestigungssystem: Verstellbarer Bügel aus lackiertem Stahl RAL9006	
Einbau: Decke; IN-OUT Vorbereitung	Dichtungen: Alterungsbeständiges Silikon	
Neigung: -90° ÷ +90° stufenlos	Schrauben: Edelstahl AISI304 und AISI316	
Befestigung: Stahlbügel	Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit	
Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm	<b>Farben</b>	
Kabeleinführung: PG16	 Grau RAL9006	Code: <b>06NN2B266928AHM4</b>
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.