



**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               |



**Leistungsdaten\***

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 2330 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 10.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 222 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 2000 lm  |
| Systemleistung:             | 13 W     |
| Geräteeffizienz:            | 154 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D6       |

### Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R1                                       |
| Farbtemperatur: 4000 K                                    |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                     |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$                  |
| Typologie der Optiken: LA-03 Wide street                  |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP      |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Schutzklasse: G*3   |
| BUG rating: B1-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 $\div$ 14 mm                 |
| Kabeleinführung: PG16                               |
| Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat |

### Durchflussregelung

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 |
| Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren | X |

### Materialien

|  |
|--|
| 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 |

### Farben

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  Grau RAL9006 | Code: <b>06NN2B224017AHM4</b> |
|--|-------------------------------|

## 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.