



Hochleistungs-LED-Straßenleuchte mit Abdeckung, Rahmen und Mastbefestigung aus kupferarmem Aluminiumdruckguss nach EN AB 46100, mit Polyester-Pulverlackierung. Geeignet für die Installation als Mastansatz- und Mastaufsatzleuchte, verstellbar in 5°-Schritten. Öffnungs- und Schließsystem mit integriertem Frontgriff. Abdeckung der Optik aus gehärtetem Flachglas (4 mm). Kabeleingang über PG13,5. Sicherheitstrennschalter. Kabelplatte in PA6,6+FV. Leiterplatte (MCPCB) mit Metallkern. Optik aus Polycarbonat, metallisiert. Gleichtaktmodus-Überspannungsschutz bis 10 kV. Betrieb bis zu einer Umgebungstemperatur von 50 °C, jedoch mit Reduzierung des LED-Konstantstroms, siehe Bedienungsanleitung.

#### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

|   |   |
|---|---|
| Kontext                                 | Straßen- und Parkbeleuchtung                      |
| Leuchte                                 | LED-Straßenrüstung                                |
| Anwendung                               | Außenbereich                                      |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix) | Derzeit nicht vorhanden                           |
| Farbe                                   | Graphitgrau                                       |
| Art der Lichtquelle                     | LED - nicht austauschbar                          |
| Systemstrom                             | 20 W bei 0,5A                                     |
| Lebensdauer                             | L90B10(Tq25°C)>115.000h; L90B10 (Tq50°C)=115.000h |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Gewicht (kg)       | 6.4        |
| Garantie           | 5 Jahre    |
| Lagertemperatur    | -          |
| Betriebstemperatur | -25 +50 °C |

#### MATERIALIEN

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Gehäuse          | Aluminiumdruckguß                     |
| Abdeckung        | 4 mm dickes, flaches, gehärtetes Glas |
| Optik            | Metallisierter Polycarbonat-Reflektor |
| Dichtung         | Anti-Aging Silikon                    |
| Sperrhaken       | Integrierter Vordergriff              |
| Externe Schraube | Edelstahl                             |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Farbe   | Pulverbeschichtung |
| <b>NORMEN UND ZERTIFIKATE</b>                 | -                  |
| Klassifikation                                | -                  |
| Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur | -                  |
| Zertifikat nach DIN 18032-3                   | -                  |
| IPEA  | -                  |
| Isolations- klasse                            | II                 |
| Schutzart                                     | IP66               |
| Schlagfestigkeit                              | IK08               |
| Glühdrahtprüfung                              | -                  |

#### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Optik                            | BREIT          |
| Unified Glare-Stufe              | G*3 - ULOR = 0 |
| Bemessungslichtstrom (lm)        | 2400           |
| Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*   | 120            |
| Farb- temperatur                 | 4000 K         |
| Farbrendering-Index              | CRI>70         |
| Standardabweichungs-Farbabgleich | SDCM = 5       |
| Photobiologische Risikoklasse    | RG0            |

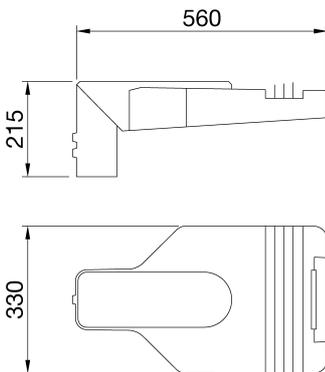
|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Standard                                   | EN 60598-2-3, EN 60598-1 IEC/TR 62778 |
| <b>ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE</b> | -                                     |
| Versorgungs- spannung                      | 220 - 240 V                           |
| Bemessungs- frequenz (Hz)                  | 50 / 60                               |
| Treiber-Fehlerrate                         | F10=100.000h Tq25°C/75.000h Tq50°C    |

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Treiber             | Einschließlich    |
| Überspannungsschutz | DM 10KV / CM 10KV |
| Steuerungssystem    | DALI              |

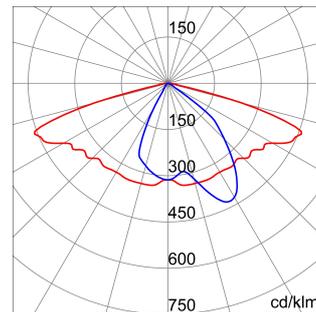
#### INSTALLATION UND WARTUNG

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Montage und Installation         | Ständerkopf - Reichweite                         |
| Neigungswinkel                   | -20° + +10° Mastansatz - -10° + +20° Mastaufsatz |
| Anschluss                        | Trennschalter                                    |
| Befestigung                      | Ständerkopf - Reichweite                         |
| Austauschbarkeit der Lichtquelle | Nicht verfügbar                                  |
| Schaltgerät-Austauschbarkeit     | Nicht verfügbar                                  |
| Treiberdosen                     | Integrierte                                      |
| Maximale Windangriffsfläche      | 0,15 m²  |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
-

### Normen / Richtlinien

