



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-Straßenaustrüstung
Anwendung	Außenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Derzeit nicht vorhanden
Farbe	Graphitgrau
Art der Lichtquelle	LED
Systemstrom	13 W @ 0,35A
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)>115.000h; L90B10 (Tq50°C)=115.000h
Gewicht (kg)	6.4
Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-
Betriebstemperatur	-25 +50 °C

<b>MATERIALIEN</b>	
Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Abdeckung	4 mm dickes, flaches, gehärtetes Glas
Optik	Reflektor aus silberfarbenem PVD-Aluminium
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	Nicht verfügbar
IPEA	-
Isolations- klasse	II
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	-

#### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	RIESIG
Unified Glare-Stufe	G*4 - ULOR = 0
Bemessungslichtstrom (lm)	1900
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	146
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
----------	---------------------------------------

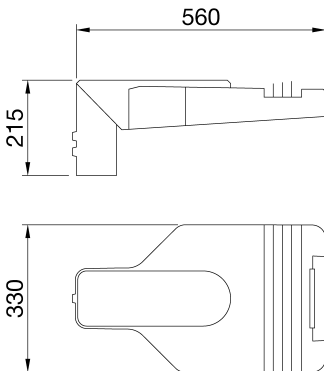
#### ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

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	ON/OFF

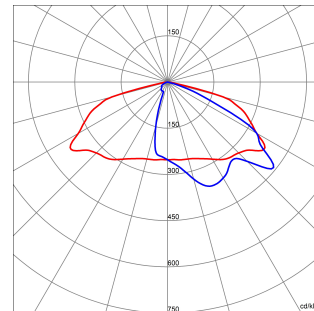
#### INSTALLATION UND WARTUNG

Montage und Installation	Ständerkopf - Reichweite
Neigungswinkel	-20° + +10° Mastansatz - -10° + +20° Mastaufsatz
Anschluss	Trennschalter
Befestigung	Ständerkopf - Reichweite
Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten
Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Treiberdose	Integrierte
Maximale Windangriffsfläche	0,15 m²

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-



Produktdatenblatt

**GWR5131**

Serie ROAD [5]

Normen / Richtlinien

