

# PRODUKTDATENBLATT

## SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY

STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST | Für ein breites Anwendungsspektrum in der Straßen- und Flächenbeleuchtung



VALUE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Außenanwendung (IP66)
- Straßen der Klassen M, C und P gem. EN 13201
- Parkplätze
- Flächenbeleuchtung

### Produktvorteile

- Funktionales und minimalistisches Design
- Geringe Wartungs- und Betriebskosten dank langer LED-Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Lichtverteilung für Straßen mit ähnlicher Straßenbreite wie Lichtpunkthöhe
- Mastadapter im Lieferumfang enthalten, geeignet für Maste mit 48...60 mm Zopfmaß
- Einstellbarer Mastadapter, geeignet für Mastansatz- und Mastaufsatzmontage
- +/- 30° Neigungsverstellung ohne Öffnen des Gehäuses
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30...50 °C
- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 10 kV (L/N-PE)



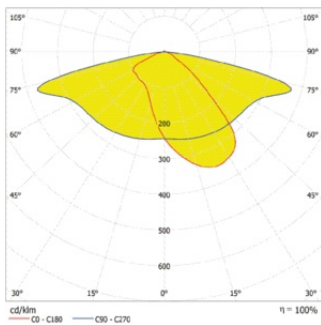
## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennleistung	45,00 W
Nennspannung	100...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	186,000 mA
Einschaltstrom	8,6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	64
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	64
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	10 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

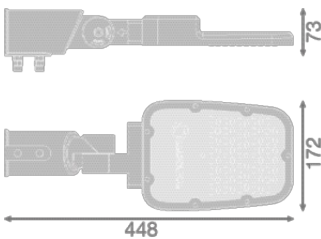
Lichtstrom	5850 lm
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	70
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	58° x 160°



SL AREA 45W

Maße & Gewicht

Länge	448,00 mm
Breite	172,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	1490,00 g
Kabellänge	500 mm



SL AREA 45W

Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
RAL-Nummer	RAL 7015
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-30...+80 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Mastansatz   Mastaufsatz
Montageort	Mast
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	88000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	88000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	44000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	200 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %










### Zertifikate & Standards





Normen	CE / REACH / RoHS / ENEC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein


### Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI SL AREA V
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SL AREA SPD
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	SL AREA
	Rechtliche Hinweise	ECO PANEL
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Konformitätserklärung	CE Declaration SL AREA
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration SL AREA
	Zertifikate	ENEC Certificate SL AREA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY
	LDT-Datei (Eulumdat)	SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY
	ULD-Datei (DIALux)	SL AREA SPD SMV 45W 730 RV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SL AREA 45W

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST 45W 730 RV20ST GY-DE

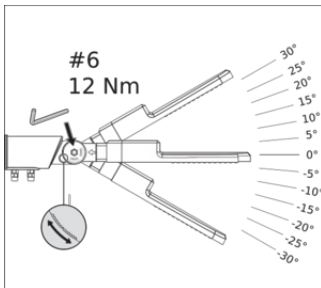
**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854030376	Faltschachtel 1	368 mm x 117 mm x 170 mm	1830.00 g	7.32 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854030383	Versandschachtel 4	493 mm x 211 mm x 347 mm	7319.00 g	36.10 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.