

PRODUKTDATENBLATT

STREETLIGHT FLEX SMALL 20W 730

RV25STN08 WAC201

STREETLIGHT FLEX SMALL 1DIM | Lichtverteilung für allgemeine Straßenbeleuchtung



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Straßenbeleuchtung, Stadtbeleuchtung
- Anwendungen im Außenbereich
- Straßen in Städten, Industriestraßen, Parkplätze
- Straßen der Klassen M, C und P gem. EN 13201
- Fußgängerzonen
- Öffentlicher Raum
- Industrie

Produktvorteile

- Robustes Design und höchste Komponentenqualität für eine langanhaltende Produktleistung
- Schneller und einfacher Netzanschluss, dank werkzeugloser Gehäuseöffnung und Push-Button-Anschlussklemme
- Hohe Lichthomogenität
- 5 Lichtfarben verfügbar, perfekt geeignet für die Ausleuchtung unterschiedlichster Umgebungen
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Automatische Netzunterbrechung beim Öffnen des Gehäuses
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Farbtemperatur: 2,200 K, 2,700 K, 3,000 K, 4,000 K, 5,700 K
- Lichtverteilung für Straßen mit ähnlicher Straßenbreite wie Lichtpunkthöhe
- Sehr lange Lebensdauer (L90/B10): bis zu 100.000 h (bei 25°C)
- Mastadapter für 48-60 mm Zopfmaß im Lieferumfang enthalten



- Einstellbarer Mastadapter, geeignet für Mastansatz- und Mastaufsatzmontage
- +/- 15° Neigungsverstellung, ohne den Leuchtenkörper zu öffnen
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 180 lm/W
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -40...50 °C
- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 10 kV (L/N-GND)
- Schutzklasse: I und II
- Zertifikate: : ENEC+, ENEC, ZD4i RoHS, SASO
- Schutzart: IP66

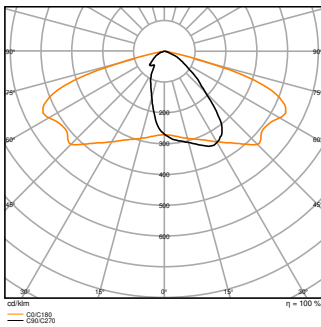
Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	20,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	92 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	150 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	16
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	21
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

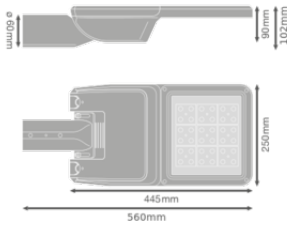
Lichtstrom	2800 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 70
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	165 x 55 °



SLFLEXSMP 020W 730
RV25STN08 WAC2O1

Maße & Gewicht

Länge	560,00 mm
Breite	250,00 mm
Höhe	102,00 mm
Produktgewicht	4800,00 g



SL FLEX SM P N C2 O1

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weißaluminium
Gehäusefarbe	Weißaluminium
RAL-Nummer	RAL 9006
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
-----------------------------	--------

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-30...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK09
Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944	C4
Dimmbar	Nein
Montageart	Mastansatz Mastaufsatz
Montageort	Mast
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	100000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	750 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %



Zertifikate & Standards

Normen	CE / ENEC+ / ENEC / EAC / UKCA / DarkSky / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00059-V02.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nur durch einen Experten

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2026
BEG förderfähig	Ja









Optionales Zubehör









Produktbild	Produktname	EAN
	SL FLEX SPIGOT 76MM WAL	4058075552531
	SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL	4058075552579

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User instruction G11233148 SLFLEXSMP0 20W~164W
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	SL FLEX
 Rechtliche Hinweise	LISO Insert G11233149
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
 Konformitätserklärung	SL FLEX
 Konformitätserklärung UKCA	SL FLEX
 Zertifikate	ENEC CERTIFICATE CLASS II SL FLEX GEN2

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Zertifikate	ENEC PLUS CERTIFICATE CLASS II SL FLEX GEN2
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SLFLEXSMP 020W 730 RV25STN08 WAC2O1
	LDT-Datei (Eulumdat)	SLFLEXSMP 020W 730 RV25STN08 WAC2O1
	ULD-Datei (DIALux)	SLFLEXSMP 020W 730 RV25STN08 WAC2O1
	ROLF-Datei (RELUX)	SLFLEXSMP 020W 730 RV25STN08 WAC2O1
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SLFLEXSMP 020W 730 RV25STN08 WAC2O1
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Streetlight Flex G2
	CAD STEP 3D	SL_FLEX_SM

VERPACKUNGSGEFÄHRTEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854792519	Versandschachtel 1	502 mm x 330 mm x 235 mm	5635.00 g	38.93 dm ³

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.

Haftungsausschluss

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