

# PRODUKTDATENBLATT

## STREETLIGHT FLEX LARGE 164W 730 RW35ST 1DIM WA

STREETLIGHT FLEX LARGE 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

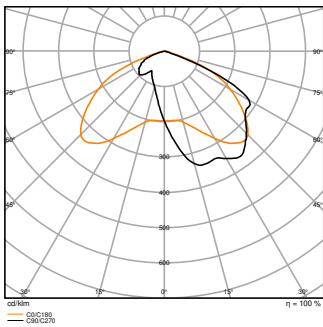
## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennleistung	164,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	751 mA
Einschaltstrom	80 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	150 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	8
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

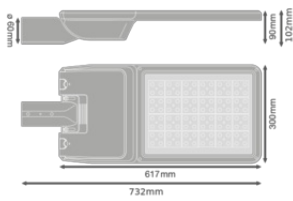
Lichtstrom	25420 lm
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 70
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	135 ° x 70 °



SLFLEXLAP 164W 730  
RW35STN96 WAC2O1

**Maße & Gewicht**

Länge	732,00 mm
Breite	300,00 mm
Höhe	102,00 mm
Produktgewicht	7900,00 g



SL FLEX LAP 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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	100000 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	670 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
	Zertifikate	ENEC PLUS CERTIFICATE CLASS II SL FLEX GEN2

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SLFLEXLAP 164W 730 RW35STN96 WAC2O1
	LDT-Datei (Eulumdat)	SLFLEXLAP 164W 730 RW35STN96 WAC2O1
	ULD-Datei (DIALux)	SLFLEXLAP 164W 730 RW35STN96 WAC2O1
	ROLF-Datei (RELUX)	SLFLEXLAP 164W 730 RW35STN96 WAC2O1
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SLFLEXLAP 164W 730 RW35STN96 WAC2O1

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Streetlight Flex G2
	CAD STEP 3D	SL_FLEX_LA

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854792724	Versandschachtel 1	678 mm x 378 mm x 227 mm	8935.00 g	58.18 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.

**Haftungsausschluss**

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