

# PRODUKTDATENBLATT

## SL FLEX LA RW35ST P 110W 730 WAL

STREETLIGHT FLEX LARGE RW35ST | Lichtverteilung für breite Straßen und die Flächenbeleuchtung



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Außenanwendung (IP66)
- Straßen der Klassen M, C und P gem. EN 13201
- Parkplätze
- 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
- 3 Lichtfarben, für eine optimale Beleuchtung unterschiedlichster Umgebungen
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Automatische Netzunterbrechung beim Öffnen des Gehäuses
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Tiefstrahlende Lichtverteilung
- Sehr lange Lebensdauer (L90/B10): bis zu 100.000 h (bei 25°C)
- Mastadapter für 48-60 mm Zopfmaß im Lieferumfang enthalten
- Zusätzliche Reduzierung für 42 mm sowie Adapter für 76 mm Masten separat erhältlich
- Einstellbarer Mastadapter, geeignet für Mastansatz- und Mastaufsatzmontage
- +/- 15° Neigungsverstellung, bei geschlossenem Gehäuse



- Hohe Lichtausbeute: bis zu 151 lm/W
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -40...50 °C
- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 10 kV (L/N-GND)
- Schraublose Steckverbindung für eine schnelle und einfache elektrische Verbindung
- Schutzklasse: II

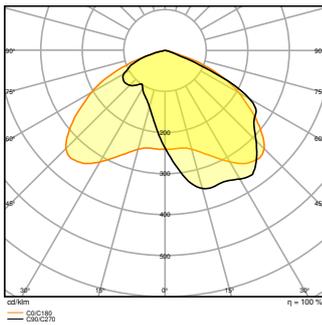
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	110,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	528 mA
Einschaltstrom	65 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	220 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	8
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	9
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	17
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	16350 lm
Lichtausbeute	149 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	70
Standardabweichung des Farbabweichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	35 ° x 135 °



SL FLEX LA P 110W 730 RW35ST  
WAL

**Maße & Gewicht**

Länge	617,00 mm
Breite	300,00 mm
Höhe	90,00 mm
Produktgewicht	7700,00 g

SL FLEX LA P RV WAL

**Materialien & Farben**

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

**Anwendung & Installation**

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-30...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08

Dimmbar	Nein
Montageart	Aufsatz
Montageort	Mast
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleinheit	Nein

**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	560 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %

**Zertifikate & Standards**

Normen	CE / ENEC / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00023-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

**Zusätzliche Produktdaten**

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

**Optionales Zubehör**

Produktbild	Produktname	EAN
	SL FLEX SPIGOT 76MM WAL	4058075552531

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

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

– Mastadapter für 42 und 76 mm Zopfmaß separat erhältlich

**DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SL FLEX WAL
	Rechtliche Hinweise	LSI SL FLEX LA P
	Rechtliche Hinweise	Legal insert SL FLEX WAL
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
	Konformitätserklärung	SL FLEX MD
	Konformitätserklärung UKCA	SL FLEX WAL

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SL FLEX LA P 110W 730 RW35ST WAL
	LDT-Datei (Eulumdat)	SL FLEX LA P 110W 730 RW35ST WAL
	ULD-Datei (DIALux)	SL FLEX LA P 110W 730
	ROLF-Datei (RELUX)	SL FLEX LA P 110W 730 RW35ST
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SL FLEX LA P 110W 730 RW35ST WAL

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SL_FLEX_LA
	CAD STEP dreidimensional	SL_FLEX_LA

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	STREETLIGHT FLEX LARGE RW35ST P 110W 730 WAL-DE

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075552449	Versandschachtel 1	678 mm x 378 mm x 227 mm	8735.00 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.

**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**

**Referenzen / Verweise**

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

**Haftungsausschluss**

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