

# PRODUKTDATENBLATT

## STREETLIGHT FLEX MEDIUM 90W 740

### RV25ST ZHAGA TOP&BOTTOM WA

STREETLIGHT FLEX MEDIUM ZHAGA TOP&BOTTOM | 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

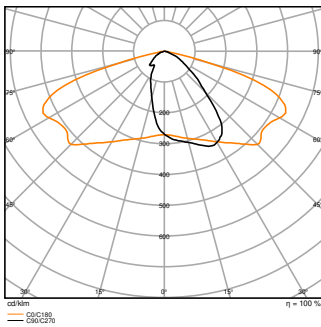
## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennleistung	90,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	412 mA
Einschaltstrom	65 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	220 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	7
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / DALI D4i

### Photometrische Daten

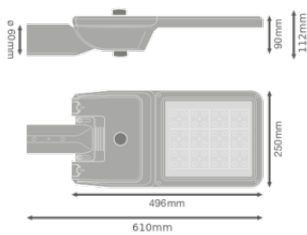
Lichtstrom	13950 lm
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 70
Standardabweichung des Farbabweichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	165 x 55 °



SLFLEXMDP 090W 740  
RV25ST248 WAC2DX

**Maße & Gewicht**

Länge	610,00 mm
Breite	250,00 mm
Höhe	112,00 mm
Produktgewicht	5900,00 g



SL FLEX MD P C2 OD

**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	Ja
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montageart	Mastansatz   Mastaufsatz
Montageort	Mast
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

<sup>1)</sup> Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

## 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	590 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %

## Sensor

Art des Anschlusses für Sensor-/Kommunikationsmodul	Dual Zhaga socket (on top and bottom)
---	---------------------------------------

## 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
Zusatzfunktion	VIVARES
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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	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)	SLFLEXMDP 090W 740 RV25ST248 WAC2DX
	LDT-Datei (Eulumdat)	SLFLEXMDP 090W 740 RV25ST248 WAC2DX
	ULD-Datei (DIALux)	SLFLEXMDP 090W 740 RV25ST248 WAC2DX
	ROLF-Datei (RELUX)	SLFLEXMDP 090W 740 RV25ST248 WAC2DX
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SLFLEXMDP 090W 740 RV25ST248 WAC2DX

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

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854792441	Versandschachtel 1	553 mm x 328 mm x 235 mm	6669.00 g	42.63 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.