

# PRODUKTDATENBLATT

## SL AREA SPD XL V 150W 765 RV35ST GY

STREETLIGHT AREA EXTRA LARGE RV35ST | 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)



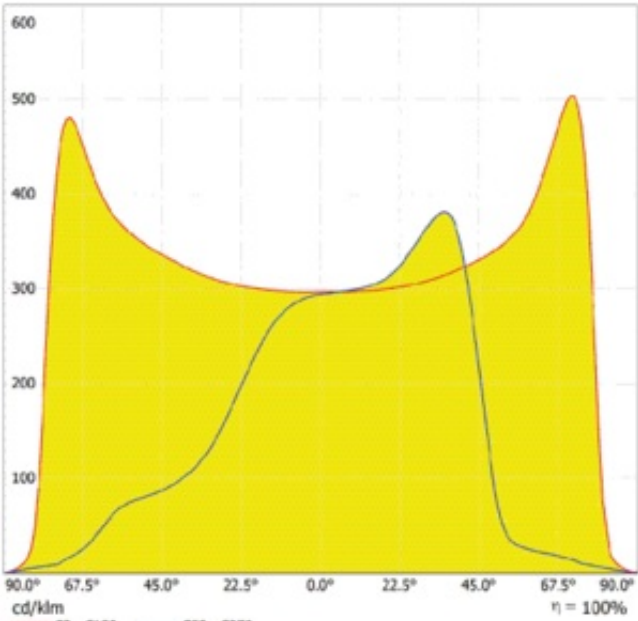
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

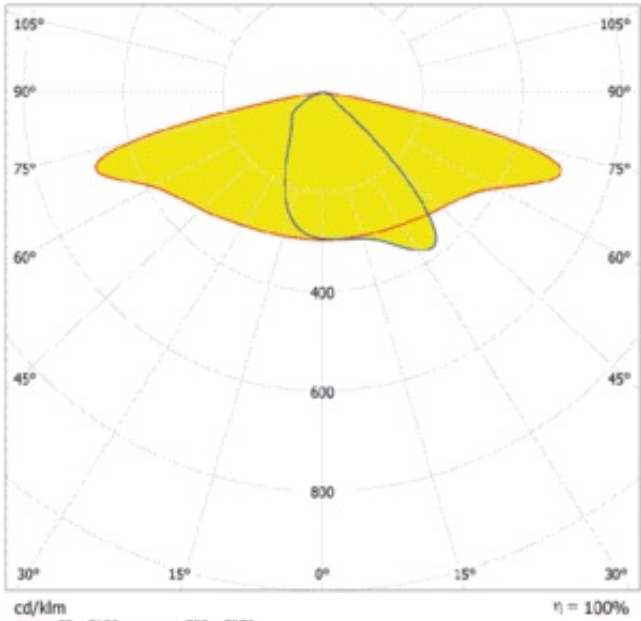
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 150,00 W                 |
| Nennspannung                                        | 100...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 640,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 8,9 A                    |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 400 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 17                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 11                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 18                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 20250 lm             |
| Lichtausbeute                               | 135 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 6500 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht    |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 70                   |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 155° x 69°           |



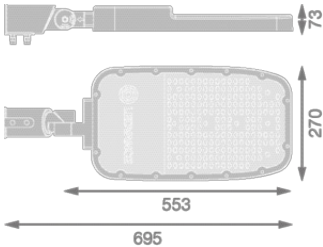
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 553,00 mm |
| Breite         | 270,00 mm |
| Höhe           | 73,00 mm  |
| Produktgewicht | 4150,00 g |
| Kabellänge     | 500 mm    |



Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Grau              |
| Gehäusefarbe                           | Grau              |
| 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                       |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar       |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                       |

Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 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              | 840 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |

Zertifikate & Standards

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|    | LDT file (Eulumdat)             |
|    | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854080036 | Faltschachtel<br>1                     | 79 mm x 722 mm x 297 mm             | 4315.00 g     | 16.94 dm³ |
| 4099854080043 | Versandschachtel<br>2                  | 741 mm x 316 mm x 185 mm            | 9313.00 g     | 43.32 dm³ |

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.