

# PRODUKTDATENBLATT

## SL FLEX LA RW35ST P 158W 727 WAL

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



### 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                              | 158,00 W                 |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 756 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 80 A                     |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 150 µs                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 7                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 8                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 14                       |
| Netzleistungsfaktor λ                     | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 10 %                   |
| Schutzklasse                              | II                       |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Lichtstrom                                  | 21000 lm     |
| Lichtausbeute                               | 133 lm/W     |
| Farbtemperatur                              | 2700 K       |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß    |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 70           |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcn     |
| Flimmerarm                                  | Ja           |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1          |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1          |
| Ausstrahlungswinkel                         | 35 ° x 135 ° |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 617.00 mm |
| Breite         | 300.00 mm |
| Höhe           | 90.00 mm  |
| Produktgewicht | 7700,00 g |

## Materialien &amp; 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 &amp; 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                            |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar            |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                            |

## Lebensdauer

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

## Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 625 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 10 % |

## Zertifikate &amp; Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Anzahl Leuchtmittel | - |
|---------------------|---|

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Mastadapter für 42 und 76 mm Zopfmaß separat erhältlich

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical Information   |
|   | Packaging insert              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                               |
|   | BIM_Revit_3D                  |
|   | CAD_STEP_3D                   |

## Ausschreibungstexte



Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075552487 | Versandschachtel<br>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.