

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SL AREA SPD LA V 90W 740 RV35ST GY

STREETLIGHT AREA LARGE RV35ST | Vhodné pro širokou škálu aplikací pouličního a plošného osvětlení



VALUE  
CLASS

### Oblasti použití

- Venkovní použití (IP66)
- Silnice třídy M, C a P podle EN 13201
- Parkoviště
- Plošné osvětlení

### Výhody výrobku

- Funkční a minimalistický design
- Nízké náklady na údržbu a provoz díky dlouhé životnosti LED
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Rozložení světla optimalizované pro ulice podobné šířky jako výška sloupu
- Včetně čepu, vhodný pro póly o průměru 48...60 mm
- Nastavitelný čep pro obostranné instalace a instalace shora
- Nastavení úhlu sklonu +/- 30° bez otevření krytu
- Vysoká světelná účinnost: až 135 lm/W
- Provozní teplota: -30...50 °C
- Vysoká přepěťová ochrana: až 10 kV (L/N-PE a L-N)



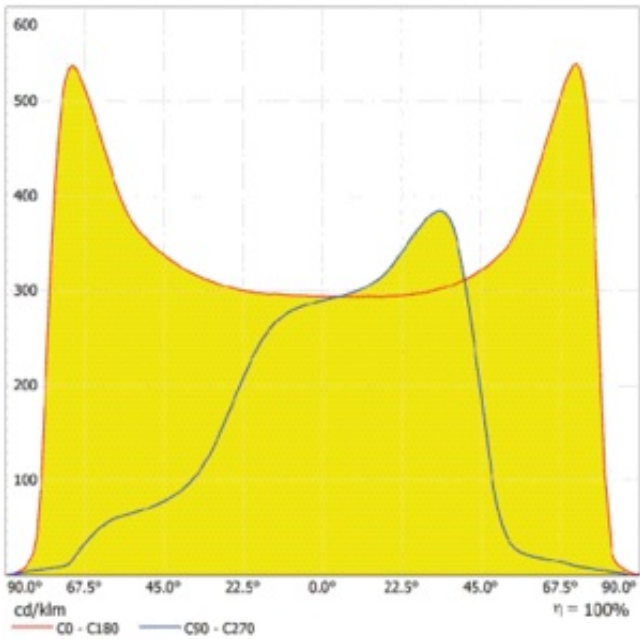
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

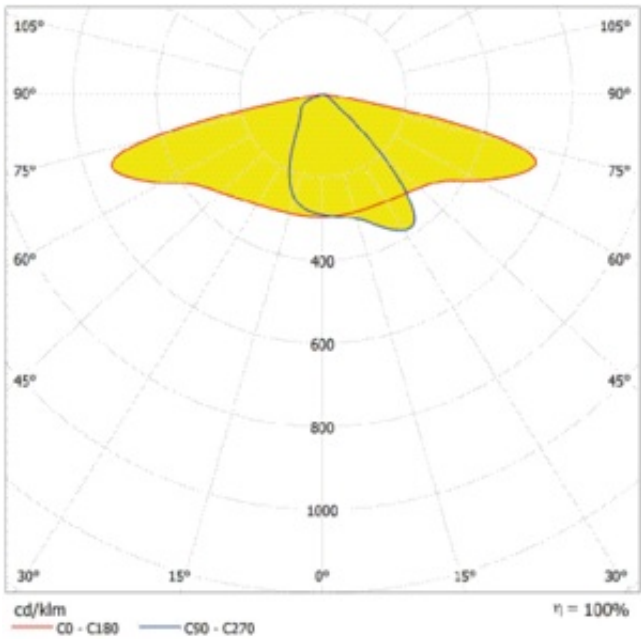
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 90,00 W               |
| Jmenovité napětí                         | 100...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 420,000 mA            |
| Náběhový proud                           | 9.8 A                 |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 360 μs                |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 28                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 18                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 30                    |
| Účinník λ                                | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

Fotometrická data

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Světelný tok                             | 12150 lm     |
| Světelná účinnost                        | 135 lm/W     |
| Teplota chromatičnosti                   | 4000 K       |
| Barva světla (označení)                  | Studená bílá |
| Index podání barev Ra                    | 70           |
| Standardní odchylka sladění barev        | < 5 sdcm     |
| Nemihá (bez flickeru)                    | Ano          |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG1          |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471 | RG1          |
| Vyzařovací úhel                          | 155° x 69°   |



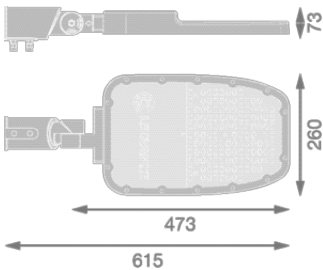
LDC typ cone



LDC typ polar

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 473,00 mm |
| Šířka        | 260,00 mm |
| Výška        | 73,00 mm  |
| Váha výrobku | 3200,00 g |
| Dálka vodiče | 500 mm    |



MATERIÁLY A BARVY

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Barva produktu                           | Šedá               |
| Barva těla svítidla                      | Šedá               |
| Výrobní materiál                         | Aluminum           |
| Výrobní materiál obalu                   | Polycarbonate (PC) |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | Polykarbonát (PC)  |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

APLIKACE A MONTÁŽ

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -30...+50 °C          |
| Skladujte při teplotách od... do         | -30...+80 °C          |
| Typ zapojení                             | Kabel, 3-pólový       |
| Druh ochrany                             | IP66                  |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK08                  |
| Stmívatelné                              | Ne                    |
| Typ montáže                              | Boční vstup horní tyč |
| Místo montáže                            | Pól                   |
| Prostředí aplikace                       | Venkovní              |
| Nastavitelný                             | Ano                   |
| Vyměnitelný LED modul                    | Bez možnosti výměny   |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                   |

Životnost

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 30000 h               |
| Počet spínacích cyklů               | 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)

PŘEDŘADNÍK

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Výstupní proud               | 510 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 5 %  |

CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Standardy                   | CE / REACH / RoHS / ENEC |
| Omezená teplota povrchu     | Ne                       |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                       |

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|    | LDT file (Eulumdat)             |
|    | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854079849 | Folding box<br>1                | 79 mm x 642 mm x 280 mm         | 3330.00 g      | 14.20 dm <sup>3</sup> |
| 4099854079856 | Shipping box<br>2               | 661 mm x 299 mm x 185 mm        | 7260.00 g      | 36.56 dm <sup>3</sup> |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



---

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.