



# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SL AREA SPD XL V 150W 740 RV35ST GY

STREETLIGHT AREA EXTRA 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 přepětová ochrana: až 10 kV (L/N-PE a L-N)



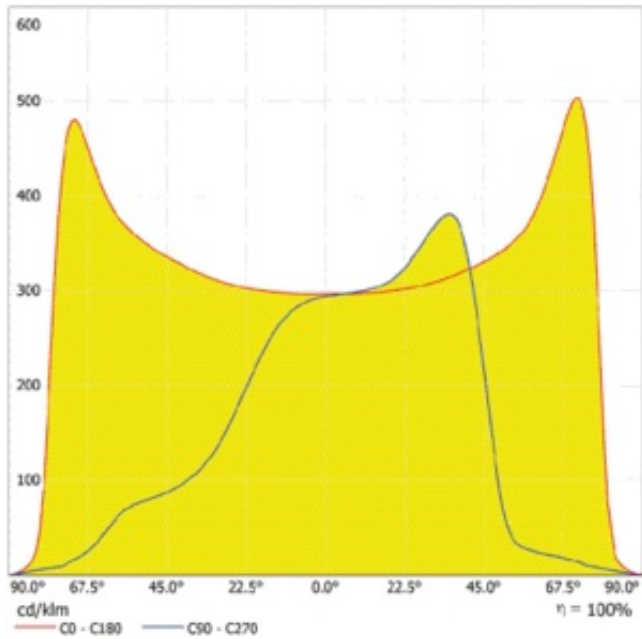
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

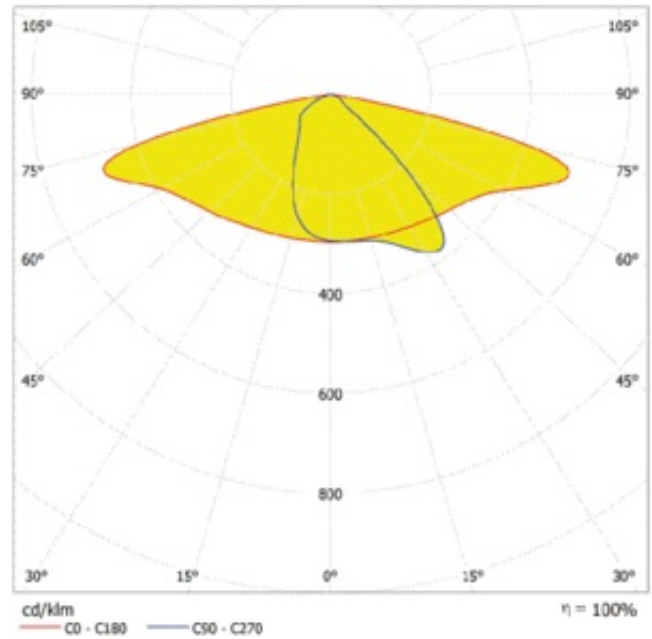
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 150,00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 100...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 640,000 mA            |
| Náběhový proud                           | 8,9 A                 |
| Doba náběhového proudu $T_{h50}$         | 400 $\mu$ s           |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 17                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 11                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 18                    |
| Účinník $\lambda$                        | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

## Fotometrická data

|  |                      |
|--|----------------------|
| Světelný tok                               | 20250 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 sdc <sub>m</sub> |
| Nemihá (bez flickeru)                      | Ano                  |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG1                  |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471 | RG1                  |
| Vyzařovací úhel                            | 155° x 69°           |



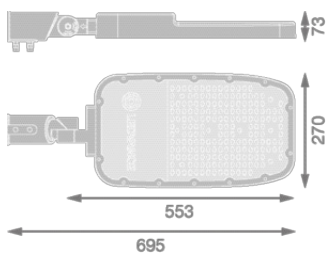
SL AREA SPD XL V 150W



SL AREA SPD XL V 150W

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 553,00 mm |
| Šířka        | 270,00 mm |
| Výška        | 73,00 mm  |
| Váha výrobku | 4150,00 g |
| Dálka vodiče | 500 mm    |



SL AREA SPD 150W

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 | 100000 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               | 840 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 5 %  |

## SENZOR

|  |      |
|--|------|
| Type of connection for sensor/communication module | Jiné |
|--|------|











## CERTIFIKACE A NORMY

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Standardy               | CE / REACH / RoHS / ENEC |
| Omezená teplota povrchu | Ne                       |

Bezpečné při zasažení míčem

Ne

## KE STAŽENÍ

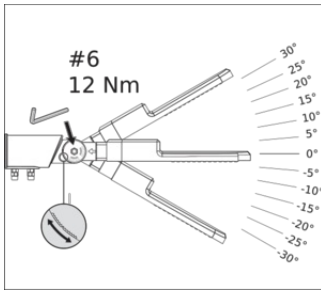
| Dokumenty a certifikáty  |  | Název dokumentu                    |
|--|--|------------------------------------|
|    | User Instruction / Safety Instructions | SL AREA V 30W TO 150W GY           |
|    | Legal information                      | Legal Insert SL AREA SPD           |
|    | Declarations of conformity             | CE Declaration SL AREA SPD V       |
|    | Declarations Of Conformity UKCA        | UKCA Declaration SL AREA SPD V     |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů   |  | Název dokumentu                    |
|    | IES file (IES)                         | SL AREA SPD XL V 150W740 RV35ST GY |
|   | LDT file (Eulumdat)                    | SL AREA SPD XL V 150W740 RV35ST GY |
|  | ULD file (DIALux)                      | SL AREA SPD XL V 150W 740          |
|  | ROLF file (RELUX)                      | SL AREA SPD XL V 150W740 RV35ST GY |
|  | LDC typ cone                           | SL AREA SPD XL V 150W              |
|  | LDC typ polar                          | SL AREA SPD XL V 150W              |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854080012 | Folding box<br>1                | 79 mm x 722 mm x 297 mm         | 4315.00 g      | 16.94 dm <sup>3</sup> |
| 4099854080029 | Shipping box<br>2               | 741 mm x 316 mm x 185 mm        | 9313.00 g      | 43.32 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.