

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## SL AREA SPD SM V 45W 740 RV20ST GY

STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST | Możliwość zastosowania do oświetlenia ulicznego i obszarów zewnętrznych



### Obszary zastosowań

- Zastosowania zewnętrzne (IP66)
- Drogi klasy M, C i P wg. Wymagań PN- EN 13201
- Parkingi
- Oświetlenie przestrzeni

### Zalety produktu

- Funkcjonalna konstrukcja i minimalistyczny wygląd
- Niskie koszty konserwacji i eksploatacji dzięki długiej trwałości lamp LED
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Rozsył światła zoptymalizowany dla ulic o szerokości zbliżonej do wysokości słupa
- W zestawie adapter montażowy, odpowiedni do wysięgników o średnicy 48...60 mm
- Oprawa przystosowana do montażu bocznego lub na szczycie słupa
- Regulacja kąta nachylenia +/- 30° bez otwierania obudowy
- Wysoka skuteczność świetlna: do 135 lm/W
- Zakres temperatury pracy: -30...50 °C
- Wysoka ochrona przeciwprzepięciowa: dostępne wersje 2 kV i 10 kV (L/N-PE)



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 45,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 100...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 186,000 mA            |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 8,6 A                 |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 100 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 64                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 40                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 64                    |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochrony                                  | I                     |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)            | 10 kV                 |
| Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)          | 10 kV                 |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 6075 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 135 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 70           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | < 5 sdc      |
| Brak tętnienia                           | Tak          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 58° x 160°   |



SL AREA 45W

WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość           | 448,00 mm |
| Szerokość         | 172,00 mm |
| Wysokość          | 73,00 mm  |
| Masa produktu     | 1490,00 g |
| Długość przewodów | 500 mm    |



SL AREA 45W

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Kolor produktu                          | Szary              |
| Kolor obudowy                           | Szary              |
| Materiał                                | Aluminum           |
| Materiał osłony                         | Polycarbonate (PC) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Poliwęglany        |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -30...+50 °C               |
| Zakres temperatury magazynowania         | -30...+80 °C               |
| Typ połączeń                             | Cable, 3-pole              |
| Typ zabezpieczenia                       | IP66                       |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK08                       |
| Ściemnialna                              | Nie                        |
| Rodzaj montażu                           | Boczne wejście góra słupka |
| Miejsce montażu                          | Słupek                     |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz                |
| Regulowany                               | Tak                        |
| Ze źródłem światła                       | Tak                        |

### Trwałość

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 88000 h <sup>1)</sup>  |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 88000 h                |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 44000 h                |
| Liczba cykli włączeniowych            | 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)

### UKŁAD ZASILAJĄCY

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Prąd wyjściowy                     | 200 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 %  |

### CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Normy                                  | CE / REACH / RoHS / ENEC |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                      |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                      |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny           |

### INFORMACJE DODATKOWE

|             |     |
|-------------|-----|
| BEG subsidy | Nie |
|-------------|-----|

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | UI SL AREA V                       |
|    | Informacje prawne                              | Legal Insert SL AREA SPD           |
|    | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Informacje prawne                              | SL AREA                            |
|    | Deklaracje zgodności                           | CE Declaration SL AREA             |
|    | Deklaracje zgodności UKCA                      | UKCA Declaration SL AREA           |
|    | Certyfikaty                                    | ENEC Certificate SL AREA           |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                                | Nazwa dokumentu                    |
|   | Plik IES (IES)                                 | SL AREA SPD SM V 45W 740 RV20ST GY |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | SL AREA SPD SM V 45W 740 RV20ST GY |
|  | Krzywa rozkładu światła, typ biegunowy         | SL AREA 45W                        |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854030390 | Składane pudełko<br>1                          | 368 mm x 117 mm x 170 mm                 | 1833.00 g   | 7.32 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854030406 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 493 mm x 211 mm x 347 mm                 | 7330.00 g   | 36.10 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



## ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.