

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY

STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST | Indicado para uma vasta gama de aplicações de iluminação de área e viária



VALUE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Uso exterior (IP66)
- Vias de circulação Classe M-, C- e P conforme EN 13201
- Estacionamento
- Iluminação de área

### Vantagens do Produto

- Design funcional e minimalista
- Baixos custos de manutenção e funcionamento devido à longa vida útil dos LED
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Distribuições de luz otimizadas para ruas com largura idêntica à altura do poste
- Espigão incluído, indicado para postes de diâmetro 48...60 mm
- Espigão adequado para instalação lateral ou de topo
- +/- 30° ajuste do ângulo de inclinação sem abertura da luminária
- Elevado rendimento luminoso: até 135 lm/W
- Temperatura de funcionamento: -30...50 °C
- Elevada proteção contra sobretensão: até 10 kV (L/N-PE)



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 45,00 W               |
| Tensão nominal                              | 100...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 186,000 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 8,6 A                 |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 100 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 64                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 40                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 64                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Resistente a surto de tensão (F/N)          | 10 kV                 |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)    | 10 kV                 |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 5850 lm              |
| Rendimento luminoso                      | 130 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 3000 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco quente        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | 70                   |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Sem cintilações                          | Sim                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1                  |
| Ângulo de abertura                       | 58° x 160°           |



SL AREA 45W

DIMENSÕES & PESO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Comprimento         | 448,00 mm |
| Largura             | 172,00 mm |
| Altura              | 73,00 mm  |
| Peso do produto     | 1490,00 g |
| Comprimento do cabo | 500 mm    |



SL AREA 45W

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Cor do produto                                   | Cinza              |
| Cor do corpo                                     | Cinza              |
| Número RAL [PIM]                                 | RAL 7015           |
| Material do corpo                                | Alumínio           |
| Material do difusor                              | Polycarbonato      |
| Material da superfície emissora de luz           | Polycarbonato (PC) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura ambiente                      | -30...+50 °C                    |
| Temperatura de armazenagem                | -30...+80 °C                    |
| Tipo de ligação                           | Cabo, 3 condutores              |
| Tipo de protecção                         | IP66                            |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK08                            |
| Regulável                                 | Não                             |
| Tipo de montagem                          | Entrada lateral   topo do poste |
| Local de montagem                         | Pimenteiro                      |
| Aplicação                                 | Exterior                        |
| Ajustável                                 | Sim                             |
| Com fonte de luz                          | Sim                             |
| Replaceable light source                  | Não                             |

Vida Útil

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 88000 h <sup>1)</sup>  |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 88000 h                |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 44000 h                |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Corrente de saída                    | 200 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 5 %  |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Normas                             | CE / REACH / RoHS / ENEC |
| Temperatura de superfície limitada | Não                      |
| Proteção contra impactos           | Não                      |

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | UI SL AREA V      |

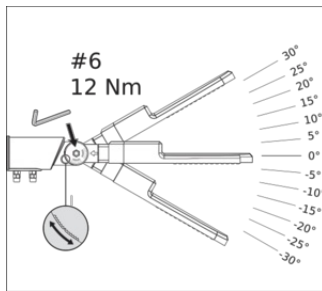
| Documentos e certificados                                                           |                                         | Nome do documento                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Informações legais                      | Legal Insert SL AREA SPD                           |
|    | Informações legais                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                 |
|    | Informações legais                      | SL AREA                                            |
|    | Declarações de conformidade             | CE Declaration SL AREA                             |
|    | Declarações de conformidade UKCA        | UKCA Declaration SL AREA                           |
|    | Certificados                            | ENEC Certificate SL AREA                           |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                                  |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY                 |
|   | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY                 |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                   | SL AREA SPD SMV 45W 730 RV                         |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | SL AREA 45W                                        |
| Textos descritivos                                                                  |                                         | Nome do documento                                  |
|  | Documentos do Concurso                  | STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST 45W 730 RV20ST GY-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854030376     | Folding box<br>1                   | 368 mm x 117 mm x 170 mm                   | 1830.00 g  | 7.32 dm³  |
| 4099854030383     | Shipping box<br>4                  | 493 mm x 211 mm x 347 mm                   | 7319.00 g  | 36.10 dm³ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.