

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

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

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



### Áreas de Aplicação

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



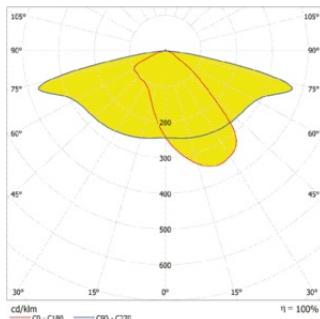
## DADOS TÉCNICOS

## 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 $T_{h50}$	100 $\mu$ s
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 $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica 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

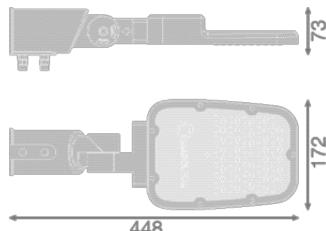
Fluxo luminoso	6075 lm
Rendimento luminoso	135 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	70
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	58° x 160°



SL AREA 45W

## DIMENSÕES &amp; 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 &amp; CORES

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

## APLICAÇÃO &amp; INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-30...+80 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de protecção (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

1) 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 &amp; NORMAS

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

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 <a href="#">Instruções de utilização / instruções de segurança</a>	UI SL AREA V

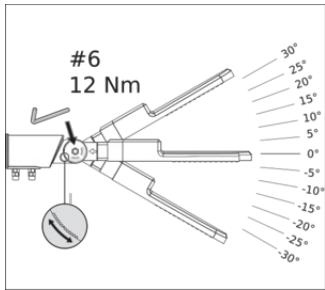
Documentos e certificados	Nome do documento
 Informações legais	Legal Insert SL AREA SPD
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informações legais	SL AREA
 Declarações de conformidade	CE Declaration SL AREA
 Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration SL AREA
 Certificados	ENEC Certificate SL AREA
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	SL AREA SPD SM V 45W 740 RV20ST GY
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	SL AREA SPD SM V 45W 740 RV20ST GY
 Curva de distribuição de luz tipo polar	SL AREA 45W
Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST 45W 740 RV20ST GY-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854030390	Folding box 1	368 mm x 117 mm x 170 mm	1833.00 g	7.32 dm <sup>3</sup>
4099854030406	Shipping box 4	493 mm x 211 mm x 347 mm	7330.00 g	36.10 dm <sup>3</sup>

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.