

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SL AREA SPD SM V 45W 727 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)



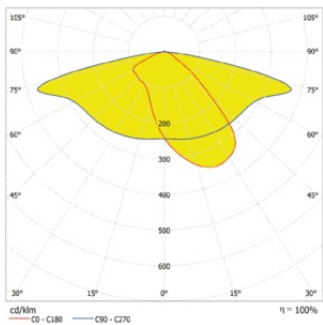
DADOS TÉCNICOS

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 _{h50}	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

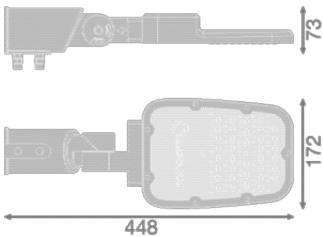
Fluxo luminoso	5850 lm
Rendimento luminoso	130 lm/W
Temperatura de cor	2700 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	70
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	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

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 & 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 ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	88000 h ¹⁾
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 & 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
	Informações legais	Legal Insert SL AREA SPD

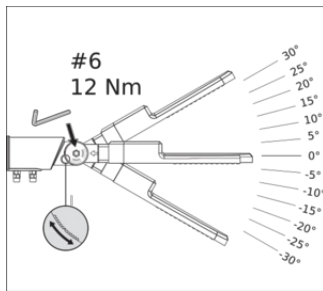
Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	SL AREA
	Declarações de conformidade	CE Declaration SL AREA
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration SL AREA
	Certificados	ENEC Certificate SL AREA
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SL AREA SPD SM V 45W 727 RV20ST GY
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SL AREA SPD SM V 45W 727 RV20ST GY
	Ficheiro ULD (DIALux)	SL AREA SPD SMV 45W 727 RV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SL AREA 45W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST 45W 727 RV20ST GY-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854030352	Folding box 1	368 mm x 117 mm x 170 mm	1831.00 g	7.32 dm³
4099854030369	Shipping box 4	493 mm x 211 mm x 347 mm	7325.00 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.