

# 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



#### 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  $^{\circ}\text{C}$
- Elevada proteção contra sobretensão: até 10 kV (L/N-PE)



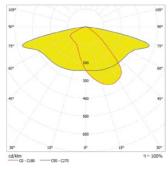
### DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	45,00 W
Tensão nominal	100240 V
Frequência da rede	5060 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 $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	T. Control of the con
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

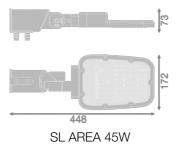
Fluxo luminoso	5850 lm
Rendimento luminoso	130 lm/W
Temperatura de cor	2700 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	70
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	58° x 160°



SL AREA 45W

### **DIMENSÕES & PESO**

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



### 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
Tomporatara ambionto	66166

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	
PDF Informações legais		Legal Insert SL AREA SPD	

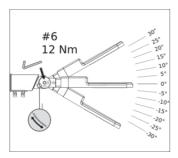
	Documentos e certificados		Nome do documento	
POF	Informações legais		Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Informações legais		SL AREA	
PDF	Declarações de conformidade		CE Declaration SL AREA	
PDF	Declarações de conformidade UKC		UKCA Declaration SL AREA	
PDF	Certificados		ENEC Certificate SL AREA	
			None de de conserte	
	Ficheiros fotométricos e luminotécni	COS INC	ome 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 pol	ar SL	_ AREA 45W	
	Textos descritivos	Nome do documento		
	Documentos do Concurso	STREETLIGHT AREA SM	MALL 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 dm <sup>3</sup>
4099854030369	Shipping box 4	493 mm x 211 mm x 347 mm	7325.00 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.