FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
SL AREA SPD LA V 90W 765 RV35ST GY

STREETLIGHT AREA LARGE RV35ST | 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
- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

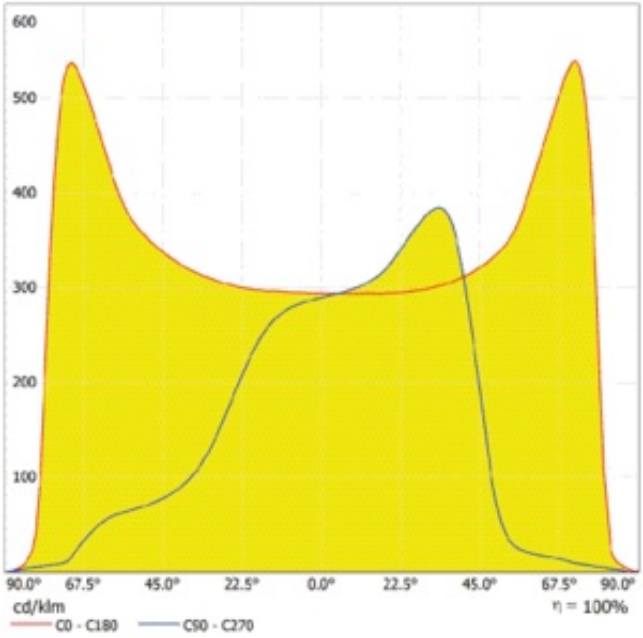
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	90,00 W
Tensão nominal	100…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	420,000 mA
Corrente elétrica de entrada	9.8 A
Corrente entrada T_{h50}	360 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	28
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	18
Número max. de luminárias por disjuntor C16	30
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

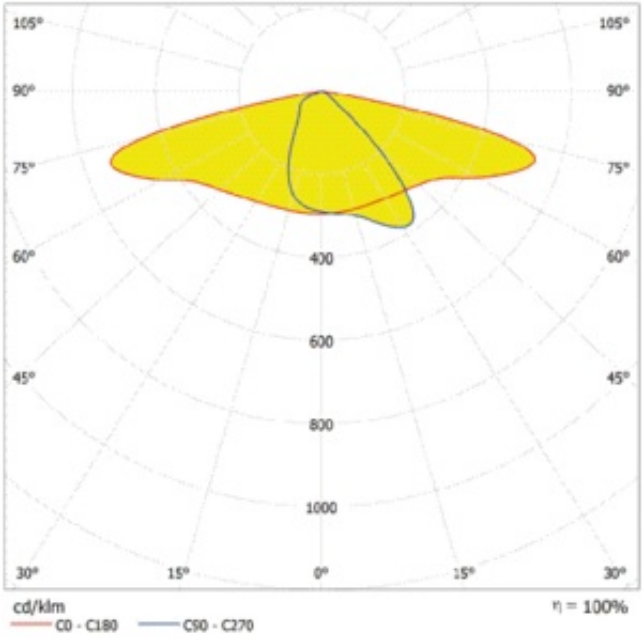
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	12150 lm
Rendimento luminoso	135 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
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	155° x 69°

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



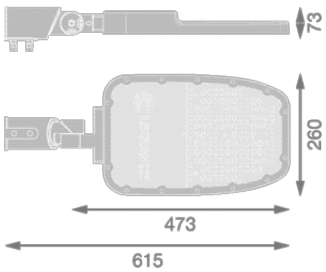
SL AREA SPD LA V 90W



SL AREA SPD LA V 90W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	473,00 mm
Largura	260,00 mm
Altura	73,00 mm
Peso do produto	3200,00 g
Comprimento do cabo	500 mm



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do corpo	Cinza
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	70000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 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	510 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

SENSOR

Tipo de conexão para sensor/módulo de comunicação	Outro

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / REACH / RoHS / ENEC

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI SL AREA V
PDF	Informações legais	Legal Insert SL AREA SPD
PDF	Informações legais	SL AREA
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration SL AREA SPD V
PDF	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration SL AREA SPD V

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	SL AREA SPD LA V 90W 765 RV35ST GY
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SL AREA SPD LA V 90W 765 RV35ST GY
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	SL AREA SPD LA V 90W 765
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	SL AREA SPD LA V 90W 765 RV35ST GY
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SL AREA SPD LA V 90W
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SL AREA SPD LA V 90W

	Textos descritivos	Nome do documento
TXT	Documentos do Concurso	STREETLIGHT AREA LARGE RV35ST 90W 765 RV35ST GY-PT

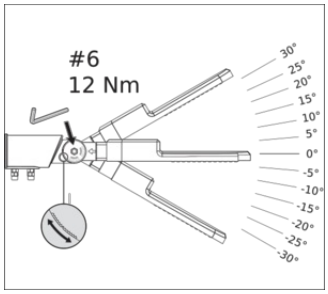
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854079863	Folding box 1	79 mm x 642 mm x 280 mm	3330.00 g	14.20 dm^3
4099854079870	Shipping box 2	661 mm x 299 mm x 185 mm	7260.00 g	36.56 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.