

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

URB LTRN V 59W SYM PS 822-827 IP66 GY

URBAN LANTERN SYMMETRIC | Para iluminação de área



VALUE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias com lâmpadas de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Ruas
- Instalações residenciais
- Áreas pedonais
- Parques
- Áreas públicas

Vantagens do Produto

- Altamente versátil devido ao CCT e aos níveis de potência selecionáveis (Power Select - PS)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia graças à eficácia do sistema de até 139 lm/W
- Brilhante, robusto e duradouro

Características do Produto

- Classe de proteção: II
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Tipo de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK10
- Luz com distribuição simétrica

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	59 W / 49 W / 42 W / 34 W ¹⁾
Tensão nominal	220...250 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	150-190-215-260 mA
Corrente elétrica de entrada	30.6 A
Corrente entrada T _{h50}	300 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	7
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	7
Número max. de luminárias por disjuntor C16	11
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Resistente a surto de tensão (F/N)	6 kV
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	7375 lm / 6125 lm / 5250 lm / 4250 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	125 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	2200 K / 2700 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	80
Desvio padrão de combinação de cores	5 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	145 °

1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



URB LTRN V 29/59W SYMPS

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	395,00 mm
Altura	417,00 mm
Peso do produto	4300,00 g
Comprimento do cabo	250 mm



URBAN LANTERN

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Número RAL [PIM]	RAL 7024
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	750 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30...+50 °C
----------------------	--------------

Temperatura de armazenagem	-35...+80 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK10
Regulável	Não
Tipo de montagem	Retrofit de luminárias de poste
Local de montagem	Pimenteiro
Aplicação	Exterior
Ajustável	Não
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	100000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	63000 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	1490...1240...1060...850 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 20 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00041-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	URBAN LANTERN

Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	Legal Insert URBAN LANTERN
	Informações legais	LISO Insert URBAN LANTERN
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	URBAN LANTERN LUM
	Declarações de conformidade UKCA	URBAN LANTERN LUM
	EPD	EPD EN URBAN LANTERN

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	URBAN LANTERN V 59W SYM PS 822-827 IP66 GY 2200K
	Ficheiro IES (IES)	URBAN LANTERN V 59W SYM PS 822-827 IP66 GY 2700K
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	URBAN LANTERN V 59W SYM PS 822-827 IP66 GY 2200K
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	URBAN LANTERN V 59W SYM PS 822-827 IP66 GY 2700K
	Ficheiro ULD (DIALux)	URB LTRN V 59W SYMPS822-827 IP66 GY
	Ficheiro ROLF (RELUX)	URB LTRN V 59W SYMPS822-827 IP66 GY
	Curva de distribuição de luz tipo polar	URB LTRN V 29/59W SYMPS

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Urban Lantern
	CAD STEP 3D	URBAN LATERN

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854287664	Shipping box 1	435 mm x 435 mm x 220 mm	4665.00 g	41.63 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

τ_{RNG}	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
$\tau_{\text{RNG}}^{\text{min}}$	2200	2700	3200	3700	4200	4700	5200	5700	6200	6700
invW	107	123	107	123	107	123	110	126	110	126
inv	1830	1830	2143	2445	2676	3000	3100	3658	3740	4292

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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