

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

URB LTRN V 29W SYM PS 830-840 IP66 BK

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	29 W / 25 W / 20,0 W / 15 W ¹⁾
Tensão nominal	220...250 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	70-90-110-130 mA
Corrente elétrica de entrada	25.8 A
Corrente entrada T _{h50}	330 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	8
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias por disjuntor C16	13
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	3945 lm / 3400 lm / 2720 lm / 2040 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	136 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
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	4155,00 g
Comprimento do cabo	250 mm



URBAN LANTERN

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9017
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	68000 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	765...650...520...390 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	URBAN LANTERN
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Declaration URBAN LANTERN
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration URBAN LANTERN
	EPD	EPD EN URBAN LANTERN
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	URBAN LANTERN V 29W SYM PS 830 IP66 BK
	Ficheiro IES (IES)	URBAN LANTERN V 29W SYM PS 840 IP66 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	URBAN LANTERN V 29W SYM PS 830 IP66 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	URBAN LANTERN V 29W SYM PS 840 IP66 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	URB LTRN V 29W SYMPS830-840 IP66 BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	URB LTRN V 29W SYMPS830-840 IP66 BK
	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	SL 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
-------------------	------------------------------------	--	------------	--------

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854246845	Shipping box 1	435 mm x 435 mm x 220 mm	4520.00 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

Fig.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Tempo	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Tempo	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
10	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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