

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## URB LTRN V 29W ASYM PS 822-827 IP66 BK

URBAN LANTERN ASYMMETRIC | Para iluminação de caminhos e ciclovias



VALUE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias com lâmpadas de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Ruas
- 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 eletrônico 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
- Distribuição de luz assimétrica

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Potência nominal                            | 29 W / 25 W / 20,0 W / 15 W <sup>1)</sup> |
| 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 <sub>h50</sub>           | 300 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                           | 3538 lm / 3050 lm / 2440 lm / 1830 lm <sup>1)</sup> |
| Rendimento luminoso                      | 122 lm/W <sup>1)</sup>                              |
| 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                       | 165° x 65 °                                         |

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



URB LTRN V29/59W ASYMPS

DIMENSÕES & PESO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Diâmetro            | 395,00 mm |
| Altura              | 417,00 mm |
| Peso do produto     | 4200,00 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 <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 100000 h <sup>1)</sup> |
| 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                 |

<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                    | 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               | 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 29W ASYM PS 822-827 IP66 BK 2200K |
|   | Ficheiro IES (IES)                      | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 822-827 IP66 BK 2700K |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 822-827 IP66 BK 2200K |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 822-827 IP66 BK 2700K |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                   | URB LTRN V 29W ASYMPS822-827 IP66BK               |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | URB LTRN V 29W ASYMPS822-827 IP66BK               |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | URB LTRN V29/59W ASYMPS                           |

| 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    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854287657     | Shipping box<br>1                  | 435 mm x 435 mm x 220 mm                   | 4565.00 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

| Ref.   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90 | 95 | 100 |
|--------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| Quant. | 2000 | 1500 | 1200 | 1000 | 800  | 700 | 600 | 500 | 400 | 300 | 250 | 200 | 150 | 120 | 100 | 80 | 60 | 50  |
| Watt   | 2700 | 2000 | 1600 | 1300 | 1050 | 900 | 750 | 600 | 450 | 360 | 300 | 240 | 180 | 144 | 120 | 96 | 72 | 60  |
| lm     | 1800 | 1350 | 1080 | 900  | 720  | 630 | 525 | 420 | 315 | 240 | 192 | 156 | 120 | 96  | 72  | 54 | 42 | 36  |

Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

AVISO LEGAL

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