

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## UB LTRN SYM 7M V 59W ML 83040 GY

URBAN LANTERN SYMMETRIC WITH CABLE | Para aplicações de iluminação de área, com pré-cablagem



VALUE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

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

### Vantagens do Produto

- Fácil instalação devido ao cabo comprido incluído
- 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

- Inclui cabo de ligação longo com pré-cablagem
- 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

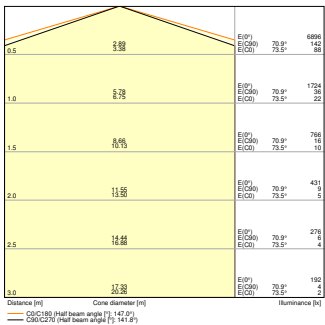
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

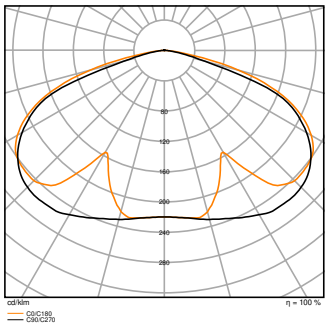
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Potência nominal                            | 59 W / 49 W / 42 W / 34 W      |
| Tensão nominal                              | 220...250 V                    |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz                     |
| Corrente nominal                            | 150mA / 190mA / 215mA / 260 mA |
| Corrente elétrica de entrada                | 30.6 A                         |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 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          |

Dados Fotométricos

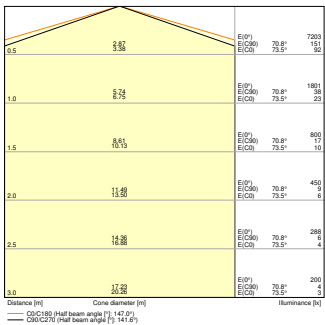
|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Fluxo luminoso                           | 8200 lm / 6800 lm / 5840 lm / 4730 lm |
| Rendimento luminoso                      | 139 lm/W                              |
| Temperatura de cor                       | 3000 K / 4000 K                       |
| Tonalidade (designação)                  | Branco quente / Branco Neutro         |
| Índice de reprodução de cor Ra           | 80                                    |
| Desvio padrão de combinação de cores     | 5 sdc <sub>m</sub>                    |
| 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 °                                 |



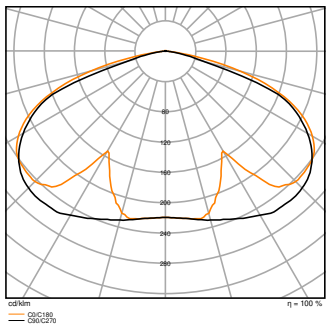
UB LTRN SYM 7M V 59W ML 830  
GY LEDV



UB LTRN SYM 7M V 59W ML 840  
GY LEDV



UB LTRN SYM 7M V 59W ML 840  
GY LEDV



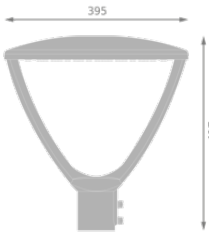
UB LTRN SYM 7M V 59W ML 830  
GY LEDV

Adjustable attributes

|                  |   |
|------------------|---|
| upper attributes | Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array |
|------------------|---|

DIMENSÕES & PESO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Diâmetro            | 395,00 mm |
| Altura              | 417,00 mm |
| Peso do produto     | 4735,00 g |
| Comprimento do cabo | 7000 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                              | Polycarbonato      |
| Material da superfície emissora de luz           | Polycarbonato (PC) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °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 proteção                          | 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       | 56000 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                    | 1490...1240...1060...850 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 20 %                      |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Normas                             | CE / UKCA / EAC / ENEC |
| Temperatura de superfície limitada | Não                    |
| Proteção contra impactos           | Não                    |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Módulos LED substituíveis | Não substituível |
|---------------------------|------------------|

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Observação de produto | Available from October 2025 |
| Função adicionada     | MULTI SELECT                |











Equipamento / Acessórios









- Parafusos adicionais incluídos para poste com diâmetro de 42 mm

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Para reduzir o risco de estrangulamento, o cabo de alimentação da luminária deve ser fixo à parede, caso a eletrificação esteja ao alcance do braço.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados   |  | Nome do documento                   |
|---|--|-------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | URBAN LANTERN G11245371             |
|  | Informações legais                                 | Safety Insert G11244388             |
|  | Informações legais                                 | Legal Insert G11245621              |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Informações legais                                 | LSI Insert G11246562 Urban Lantern  |
|  | Declarações de conformidade                        | URBAN LANTERN                       |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | URBAN LANTERN                       |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos   |  | Nome do documento                   |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | UB LTRN SYM 7M V 59W ML 830 GY LEDV |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | UB LTRN SYM 7M V 59W ML 840 GY LEDV |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | UB LTRN SYM 7M V 59W ML 830 GY LEDV |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos   |   | Nome do documento                   |
|---|---|-------------------------------------|
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | UB LTRN SYM 7M V 59W ML 840 GY LEDV |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | UB LTRN SYM 7M V 59W ML 830 GY LEDV |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | UB LTRN SYM 7M V 59W ML 840 GY LEDV |
|   | Curva de distribuição de luz tipo cone  | UB LTRN SYM 7M V 59W ML 830 GY LEDV |
|   | Curva de distribuição de luz tipo cone  | UB LTRN SYM 7M V 59W ML 840 GY LEDV |
|   | Curva de distribuição de luz tipo polar | UB LTRN SYM 7M V 59W ML 830 GY LEDV |
|   | Curva de distribuição de luz tipo polar | UB LTRN SYM 7M V 59W ML 840 GY LEDV |
| Ficheiros CAD/BIM   |   | Nome do documento                   |
|  | BIM Revit 3D                            | Urban Lantern                       |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------|
| 4099854649844     | Shipping box<br>1                  | 435 mm x 435 mm x 220 mm                   | 5100.00 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.

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.