

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## URBAN FDO P 60W 722 SYM140

URBAN FERNANDINO SYMMETRIC | Luminária com distribuição de luz simétrica



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Uso exterior (IP66)
- Parques
- Centro da cidade
- Centro histórico

### Vantagens do Produto

- Design intemporal e selecção de componentes da mais alta qualidade para um desempenho de longa duração
- Eletrificação fácil e rápida devido à abertura do corpo sem ferramentas e ao terminal com botão de pressão
- Elevada uniformidade de luz
- 2 temperaturas de cor disponíveis, perfeitamente adequadas para iluminar ambientes muito diversos

### Características do Produto

- Vida útil elevada (L70): até 100.000 h (a 25 °C)
- Alumínio com baixo teor de cobre: AC47100
- Teste de salinidade (1000 h)
- Revestimento em pó resistente à corrosão
- Espigão para postes de 60 mm incluído
- Drivers DALI D4i para aplicações smart city
- Temperatura de funcionamento: -20...45 °C
- Elevada proteção contra sobretensão: até 20 kV (L/N-GND)
- Tipo de proteção: IP66



– Classe de proteção: II

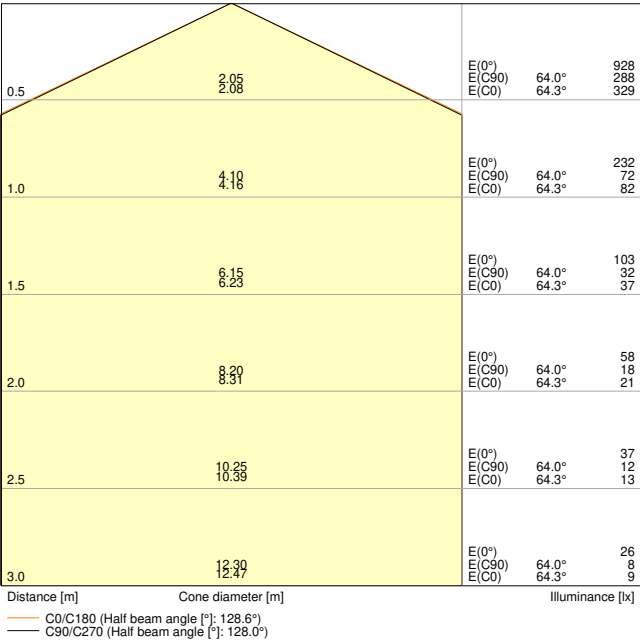
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

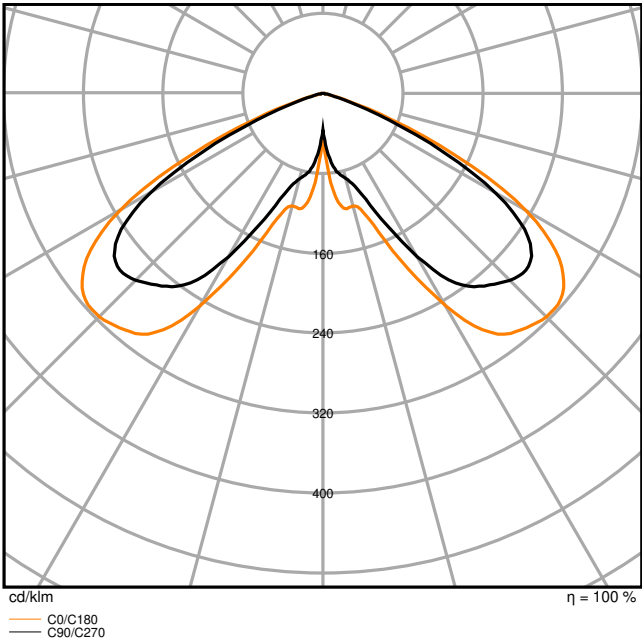
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 60,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 274,000 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 45.9 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 128 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 22                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 22                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 36                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                |
| Grau de proteção                            | II                    |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 6300 lm              |
| Rendimento luminoso                      | 105 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 2200 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco quente        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 70                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 6 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                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1                  |
| Ângulo de abertura                       | 140 °                |



URBAN FDO P 60W 722 SYM140



URBAN FDO P 60W 722 SYM140

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Diâmetro        | 495,00 mm  |
| Altura          | 970,00 mm  |
| Peso do produto | 10830,00 g |



URBAN FDO P

MATERIAIS & CORES

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Cor do produto                                   | Preto    |
| Cor do corpo                                     | Preto    |
| Material do corpo                                | Alumínio |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C   |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg   |

## APLICAÇÃO &amp; INSTALAÇÃO

|                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...+45 °C                                                    |
| Temperatura de armazenagem                 | -20...+80 °C                                                    |
| Tipo de ligação                            | Terminal de parafuso                                            |
| Tipo de protecção                          | IP66                                                            |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK08                                                            |
| Regulável                                  | Sim                                                             |
| Type of dimming [GMS]                      | DALI D4I                                                        |
| Faixa de dimerização                       | 10...100 %                                                      |
| Pronto para IoT                            | Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Tipo de montagem                           | Retrofit de luminárias de poste                                 |
| Local de montagem                          | Pimenteiro                                                      |
| Aplicação                                  | Exterior                                                        |
| Com fonte de luz                           | Sim                                                             |
| Replaceable light source                   | Não                                                             |

<sup>1)</sup> Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

## Vida Útil

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 95000 h                |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 70000 h                |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 50000                  |

<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                    | 200...1050 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | 5...10 %      |

## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Normas                             | CE / ENEC / EAC / UKCA |
| Temperatura de superfície limitada | Não                    |
| Protecção contra impactos          | Não                    |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível       |

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Observação de produto | Disponível desde Setembro 2025 |
| Função adicionada     | VIVARES                        |

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                 | Nome do produto               | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | URBAN FDO P SET GLASS FROSTED | 4099854618666 |

## Equipamento / Acessórios

- Vidro fosco disponível como acessório em separado

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Documentos e certificados                          | Nome do documento                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | URBAN FDO P                        |
|  | Informações legais                                 | Safety Insert G11218810            |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informações legais                                 | Light Source Insert G11254473      |
|  | Declarações de conformidade                        | URBAN series                       |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | URBAN series                       |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
|  | Ficheiro IES (IES)                      | URBAN FDO P 60W 722 SYM140 |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | URBAN FDO P 60W 722 SYM140 |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | URBAN FDO P 60W 722 SYM140 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | URBAN FDO P 60W 722 SYM140 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | URBAN FDO P 60W 722 SYM140 |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                 |                                         | Nome do documento          |
|  | CAD STEP 3D                             | URBAN FDO                  |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume     |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|
| 4099854609343     | Shipping box<br>1                  | 502 mm x 502 mm x 910 mm                   | 13047.00 g | 229.32 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.