

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SL FLEX LA RW35ST P 158W 727 WAL

STREETLIGHT FLEX LARGE RW35ST | Distribuição luminosa otimizada para vias largas e iluminação de área



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Uso exterior (IP66)
- Vias de circulação Classe M-, C- e P conforme EN 13201
- Estacionamento
- Áreas públicas
- Indústria

### 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
- 3 temperaturas de cor disponíveis, adequadas para iluminar diversos ambientes
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Desliga automaticamente da alimentação com abertura do corpo
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Distribuição luminosa com grande profundidade
- Vida útil muito longa (L90/B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Incluído espigão para postes de 48-60 mm
- Redutor adicional para 42 mm e adaptador para postes de 76 mm disponíveis como acessórios
- Espigão adequado para instalação lateral ou de topo
- Ângulo ajustável com inclinação +/- 15° sem abertura do corpo



- Elevado rendimento luminoso: até 151 lm/W
- Temperatura de funcionamento: -40...50 °C
- Elevada proteção contra sobretensões: até 10 kV (L/N-GND)
- Terminal de encaixe por pressão para uma conexão elétrica rápida e fácil
- Classe de proteção: II

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 158,00 W              |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 756 mA                |
| Corrente elétrica de entrada                | 80 A                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 150 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 7                     |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 8                     |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 14                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | < 10 %                |
| Grau de proteção                            | II                    |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 21000 lm             |
| Rendimento luminoso                      | 133 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 2700 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco quente        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | 70                   |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Sem cintilações                          | Sim                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1                  |
| Ângulo de abertura                       | 35 ° x 135 °         |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 617,00 mm |
| Largura         | 300,00 mm |
| Altura          | 90,00 mm  |
| Peso do produto | 7700,00 g |

SL FLEX LA P RV WAL

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Cor do produto                                   | Alumínio branco |
| Cor do corpo                                     | Alumínio branco |
| Número RAL [PIM]                                 | RAL 9006        |
| Material do corpo                                | Alumínio        |
| Material do difusor                              | Vidro temperado |
| Material da superfície emissora de luz           | Vidro           |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C          |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg          |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -40...+50 °C                    |
| Temperatura de armazenagem                 | -30...+80 °C                    |
| Tipo de ligação                            | Terminal sem parafuso           |
| Tipo de protecção                          | IP66                            |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK08                            |
| Regulável                                  | Não                             |
| Tipo de montagem                           | Retrofit de luminárias de poste |
| Local de montagem                          | Pimenteiro                      |
| Aplicação                                  | Exterior                        |
| Ajustável                                  | Sim                             |
| 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       | 100000 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                    | 625 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | ≤ 10 % |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Normas                             | CE / ENEC / EAC / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Não                   |
| Proteção contra impactos           | Não                   |
| EPD                                | LEDV-00023-V01.01-EN  |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível      |

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                  | Nome do produto                  | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
|   | SL FLEX SPIGOT 76MM WAL          | 4058075552531 |
|  | SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL | 4058075552579 |

Equipamento / Acessórios

- Espigão para pimenteiros de 42 e 76 mm disponível como acessório

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | SL FLEX WAL                        |
|  | Informações legais                                 | LSI SL FLEX LA P                   |
|  | Informações legais                                 | Legal insert SL FLEX WAL           |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informações legais                                 | Safety Insert G11218810            |

| Documentos e certificados                                                           |                                  | Nome do documento                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
|    | Declarações de conformidade      | SL FLEX MD                                      |
|    | Declarações de conformidade UKCA | SL FLEX WAL                                     |
|    | EPD                              | EPD EN STREETLIGHT FLEX                         |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                  | Nome do documento                               |
|    | Ficheiro IES (IES)               | SL FLEX LA P 158W 727 RW35ST WAL                |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)          | SL FLEX LA P 158W 727 RW35ST WAL                |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)            | SL FLEX LA P 158W 727                           |
|    | Ficheiro ROLF (RELUX)            | SL FLEX LA P 158W 727                           |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                  | Nome do documento                               |
|  | BIM Revit 3D                     | SL FLEX LA                                      |
|  | CAD STEP 3D                      | SL_FLEX_LA                                      |
| Textos descritivos                                                                  | Nome do documento                |                                                 |
|  | Documentos do Concurso           | STREETLIGHT FLEX LARGE RW35ST P 158W 727 WAL-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075552487     | Shipping box<br>1                  | 678 mm x 378 mm x 227 mm                   | 8735.00 g  | 58.18 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

---

### 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.