

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ECO AREA SPD 90W 840 IP66 GY

ECO AREA HIGH POWER | Luminárias para iluminação viária



### Áreas de Aplicação

- Iluminação de estradas
- Ruas
- Estacionamentos
- Iluminação de área

### Vantagens do Produto

- Design funcional e minimalista
- Baixos custos de manutenção e funcionamento devido à longa vida útil dos LED
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Distribuição luminosa assimétrica para várias áreas de aplicação
- Estojo em alumínio fundido resistente
- Montagem com entrada lateral para postes de 48...60 mm
- Proteção contra sobretensão: até 10 kV (L/N-PE)
- Driver integrado para ampla gama de tensão, adequado para 100 - 240 V<sub>AC</sub>
- Cabo flexível de 0,5 m pré-instalado (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> condutores individuais protegidos



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Potência nominal                         | 90,00 W       |
| Tensão nominal                           | 100...240 V   |
| Frequência da rede                       | 50...60 Hz    |
| Corrente nominal                         | 450 mA        |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>        | 1400 µs       |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 4             |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 5             |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A | 8             |
| Fator de potência λ                      | > 0,95        |
| Distorção harmónica total                | < 20 %        |
| Grau de proteção                         | I             |
| Modo de funcionamento                    | Mains voltage |

Dados Fotométricos

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Fluxo luminoso                           | 11700 lm     |
| Rendimento luminoso                      | 135 lm/W     |
| Temperatura de cor                       | 4000 K       |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Frio  |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80         |
| Desvio padrão de combinação de cores     | ≤5 sdcm      |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1          |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1          |
| Ângulo de abertura                       | 150 ° x 85 ° |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 552.00 mm |
| Largura         | 216.00 mm |
| Altura          | 91.00 mm  |
| Peso do produto | 3400,00 g |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Comprimento do cabo | 500 mm |
|---------------------|--------|

MATERIAIS & CORES

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Cor do produto         | Cinza              |
| Cor do corpo           | Cinza              |
| Material do corpo      | Aluminum           |
| Material do difusor    | Polycarbonate (PC) |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg             |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente                      | -30...+50 °C       |
| Temperatura de armazenagem                | -35...+70 °C       |
| Tipo de ligação                           | Cabo, 3 condutores |
| Tipo de protecção                         | IP66               |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK08               |
| Dimmable                                  | No                 |
| Tipo de montagem                          | Side entry         |
| Local de montagem                         | Pimenteiro         |
| Módulos LED substituíveis                 | Não substituível   |

Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 35000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000  |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Normas                             | CE / EAC / ENEC |
| Temperatura de superfície limitada | Não             |

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                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075557758     | Folding box<br>1                   | 582 mm x 128 mm x 253 mm                   | 3773.00 g  | 18.85 dm <sup>3</sup> |
| 4058075557765     | Shipping box<br>4                  | 596 mm x 524 mm x 267 mm                   | 16490.00 g | 83.39 dm <sup>3</sup> |

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.