



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP S 1200 18W 840 IP65 GY

DAMP PROOF SENSOR | Luminárias estanques, forma clássica com sensor de alta frequência

### Áreas de Aplicação

- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Estacionamentos e passagens subterrâneas
- Oficinas Mecânicas
- Oficinas, linhas de montagem



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Vantagens do Produto

- A instalação de várias luminárias ligadas por sensor é possível devido à funcionalidade Master-Slave e Master-Master
- Várias possibilidades de ajuste do sensor, detecção da luminosidade e temporizador
- Baixo flicker  $\leq 10\%$
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Sensor de alta frequência para detecção da luminosidade e movimento
- Sensor com função Master-Slave e Master-Master
- Elevado rendimento luminoso: até 139 lm/W
- Ângulo do feixe: 110°



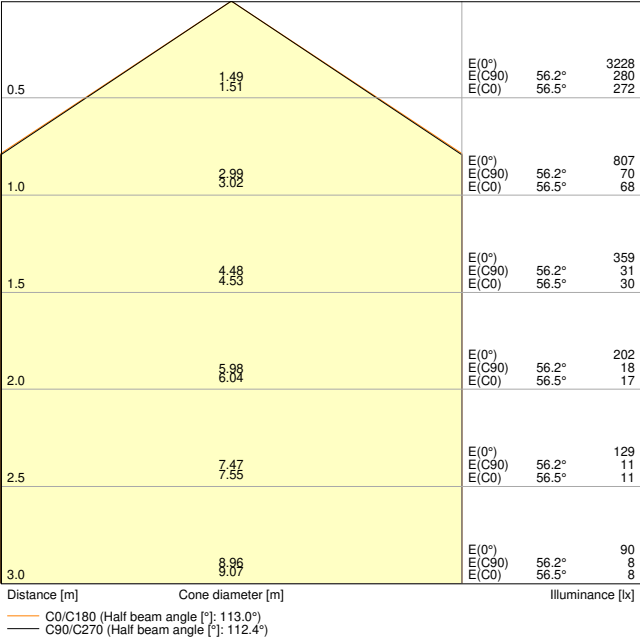
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

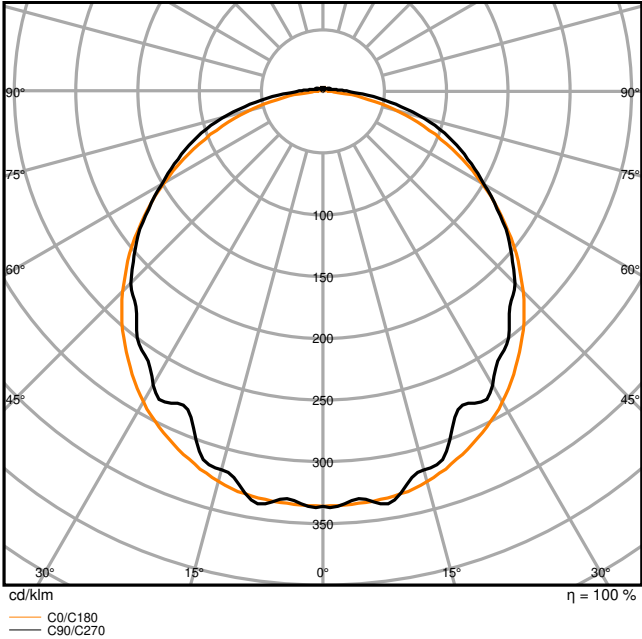
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 18,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 90,000 mA             |
| Corrente elétrica de entrada                | 12.8 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 168 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 58                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 46                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 46                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 2400 lm              |
| Rendimento luminoso                      | 135 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 4000 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 4 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 | RG0                  |
| Ângulo de abertura                       | 110 °                |



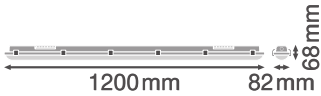
DP S 1200 18W 840 IP65 GY



DP S 1200 18W 840 IP65 GY

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1200,00 mm |
| Largura         | 82,00 mm   |
| Altura          | 68,00 mm   |
| Peso do produto | 1445,00 g  |



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Cor do produto                                   | Cinza              |
| Cor do corpo                                     | Cinza              |
| Número RAL [PIM]                                 | RAL 9018           |
| Material do corpo                                | Polycarbonato      |
| Material do difusor                              | Polycarbonato      |
| Material da superfície emissora de luz           | Polycarbonato (PC) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C             |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg             |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente                      | -20...+40 °C       |
| Temperatura de armazenagem                | -25...+80 °C       |
| Tipo de ligação                           | Terminal, 5 pinos  |
| Tipo de proteção                          | IP65               |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK08               |
| Regulável                                 | Não                |
| Tipo de montagem                          | Suspensão/Saliente |
| Local de montagem                         | Teto / Parede      |
| Aplicação                                 | Interior           |
| Com fonte de luz                          | Sim                |
| Replaceable light source                  | Não                |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 50000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 44000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                |

1) 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 | 180 mA |
|-------------------|--------|

SENSOR

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Tipo de sensor       | Movimento / Luz |
| Tecnologia do sensor | Micro-ondas     |

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Ângulo de deteção do sensor              | < 150 °                |
| Sensor com temporizador                  | 5 s...15 min           |
| Área de deteção do sensor de movimento   | 4...12 m <sup>1)</sup> |
| Limite deteção do sensor de luminosidade | 2...50 lx              |

1) pendente na direção do sensor vertical (até 4 m) ou horizontal (até 12 m)

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Luminária de Emergência (EL) | Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída |
| Tipo de teste em modo de emergência  | Nenhum                                                                              |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Sim                                         |
| Proteção contra impactos           | Não                                         |
| EPD                                | LEDV-00025-V01.01-EN                        |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível                            |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                       |                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observação de produto | Quando usado em aplicações a baixas temperaturas, como espaços de refrigeração, pode ser necessária uma membrana especial para garantir a vida útil |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Equipamento / Acessórios

- Suportes de montagem, proteção anti-roubo, triângulo, 2º. bucim e 2 vedantes incluídos

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | DP S IP65 GEN2                     |
|  | Informações legais                                 | DP S 1200/1500 840 IP65 GY         |
|  | Informações legais                                 | LS Insert DP Sensor IP65           |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Documentos e certificados                                                           |                                         | Nome do documento              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
|    | Declarações de conformidade             | DP S IP65                      |
|    | Declarações de conformidade UKCA        | DP S IP65                      |
|    | Certificados                            | ENEC Certificate DP S          |
|    | EPD                                     | EPD EN DAMP PROOF GEN 2 SENSOR |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento              |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | DP S 1200 18W 840 IP65 GY      |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DP S 1200 18W 840 IP65 GY      |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                   | DP S 1200 18W 840 IP65 GY      |
|   | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | DP S 1200 18W 840 IP65 GY      |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DP S 1200 18W 840 IP65 GY      |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DP S 1200 18W 840 IP65 GY      |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DP S 1200 18W 840 IP65 GY      |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                         | Nome do documento              |
|  | BIM Revit 3D                            | Damp Proof G2                  |
|  | CAD STEP 3D                             | DP Gen2 1200                   |

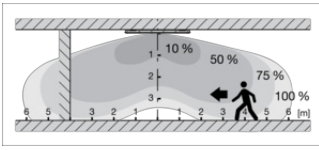
DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075836068     | Folding box<br>1                   | 1,210 mm x 87 mm x 74 mm                   | 1480.00 g  | 7.79 dm³  |
| 4058075836075     | Shipping box<br>6                  | 1,232 mm x 191 mm x 245 mm                 | 9900.00 g  | 57.65 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.