



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DP S 1500 46W 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°



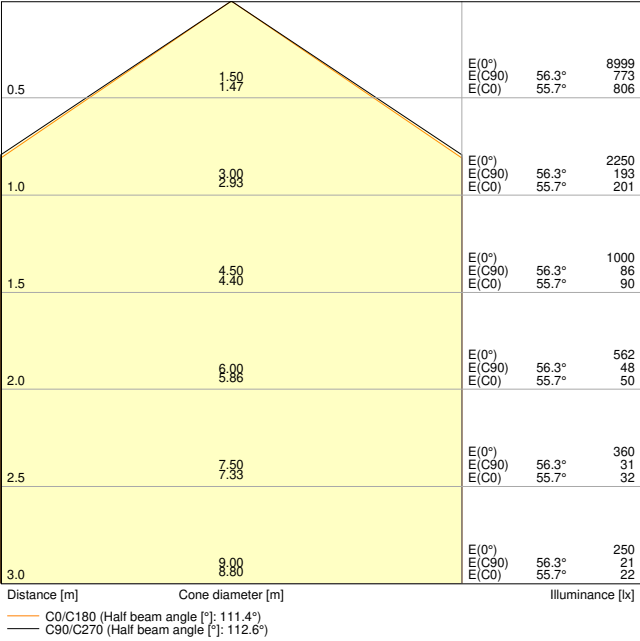
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

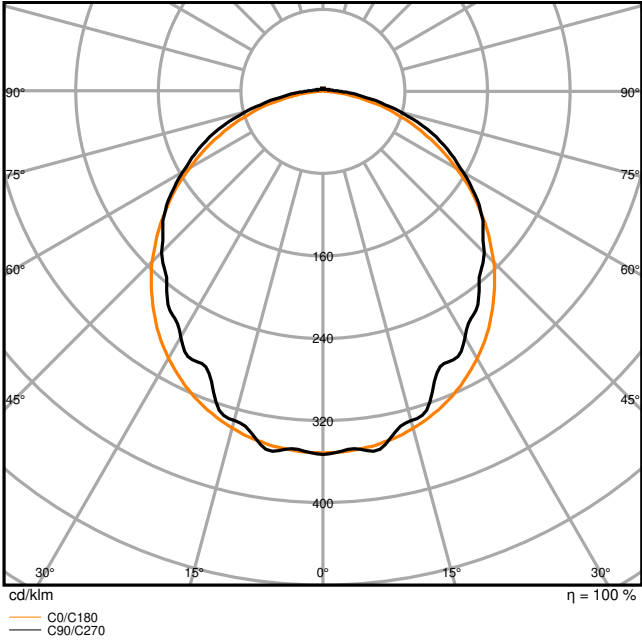
| | |
|---|-----------------------|
| Potência nominal | 46,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 50...60 Hz |
| Corrente nominal | 200,000 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 12.7 A |
| Corrente entrada T _{h50} | 220 µs |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 26 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 23 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 37 |
| Fator de potência λ | > 0,90 |
| Distorção harmónica total | < 20 % |
| Grau de proteção | I |
| Modo de funcionamento | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

| | |
|--|----------------------|
| Fluxo luminoso | 6400 lm |
| Rendimento luminoso | 139 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 _m |
| 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 ° |



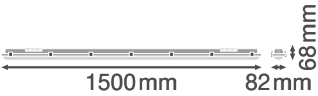
DP S 1500 46W 840 IP65 GY



DP S 1500 46W 840 IP65 GY

DIMENSÕES & PESO

| | |
|-----------------|------------|
| Comprimento | 1500,00 mm |
| Largura | 82,00 mm |
| Altura | 68,00 mm |
| Peso do produto | 1747,00 g |



DP S 1500 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 |
| 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 ¹⁾ |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C | 50000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C | 34000 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 | 360 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 ¹⁾ |
| 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 |

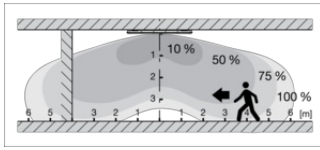
| Documentos e certificados | | Nome do documento |
|---|---|---|
|  | Declarações de conformidade | DP S IP65 |
|  | Declarações de conformidade UKCA | DP S IP65 |
|  | Certificados | ENEC Certificate DP S |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|  | Ficheiro IES (IES) | DP S 1500 46W 840 IP65 GY |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | DP S 1500 46W 840 IP65 GY |
|  | Ficheiro ULD (DIALux) | DP S 1500 46W 840 IP65 |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX) | DP S 1500 46W 840 |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR) | DP S 1500 46W 840 IP65 GY |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | DP S 1500 46W 840 IP65 GY |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DP S 1500 46W 840 IP65 GY |
| Ficheiros CAD/BIM | | Nome do documento |
|  | BIM Revit 3D | Damp Proof G2 |
|  | CAD STEP 3D | DP-Gen2 1500 |
| Textos descritivos | | Nome do documento |
|  | Documentos do Concurso | DAMP PROOF SENSOR 1500 46W 840 IP65 GY-pt |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------|
| 4058075541986 | Folding box 1 | 1,512 mm x 87 mm x 74 mm | 2135.00 g | 9.73 dm³ |
| 4058075541993 | Shipping box 6 | 1,532 mm x 191 mm x 245 mm | 13040.00 g | 71.69 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

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.