



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY SENSOR | Luminárias estanques com proteção IP e IK muito elevada, sensor de alta frequência e função de iluminação de emergência integrada



SUPERIOR
CLASS

Áreas de Aplicação

- Iluminação de emergência para caminhos de evacuação
- Iluminação anti-pânico
- Edifícios que requerem funcionamento de iluminação de emergência até 3 h
- Indústria alimentar
- Estacionamento ao ar livre e passagens subterrâneas
- Instalações de lavagem de carros
- Aplicações externas
- Ideal para instalações industriais e armazéns

Vantagens do Produto

- Várias possibilidades de ajuste do sensor, detecção da luminosidade e temporizador
- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrificado e bateria para função de Iluminação de Emergência
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Distribuição de luz uniforme no funcionamento normal
- Aplicações versáteis devido à resistência a muitos produtos químicos e raios UV

Características do Produto

- Sensor de alta frequência para detecção da luminosidade e movimento
- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Adequado para instalações de emergência com central de baterias de acordo com a EN 60598-2-22
- Luminárias independentes



- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Tipo de proteção: IP66, IP69 (80 °C)
- Resistente a impacto: IK10
- Resistente ao amoníaco
- Difusor em PMMA resistente aos UV
- Compatível com fontes de luz LED Zhaga Book 7

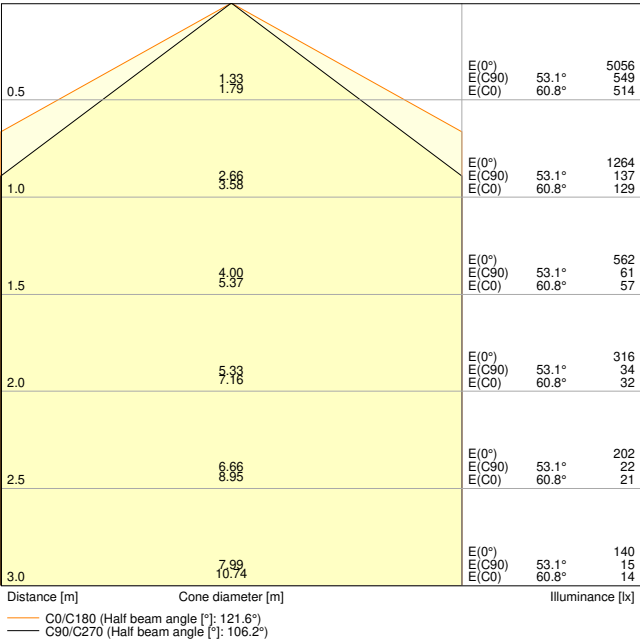
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

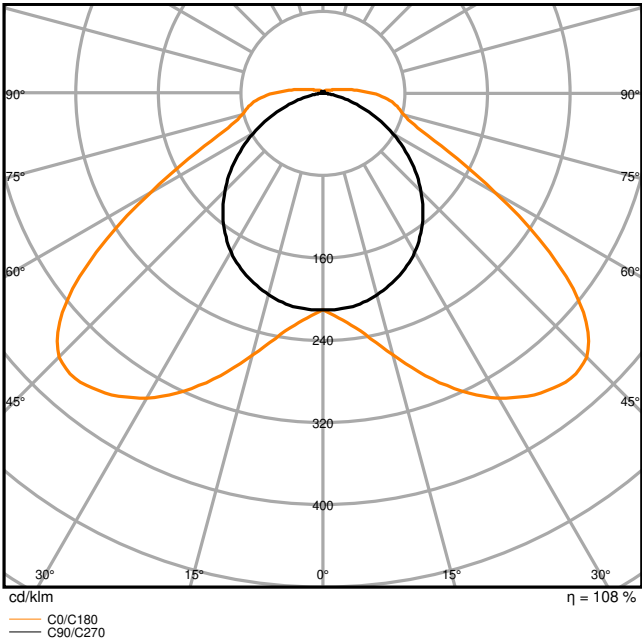
| | |
|---|-----------------------|
| Potência nominal | 42,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominal | 165,000 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 22.64 A |
| Corrente entrada T _{h50} | 203 µs |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 27 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 28 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 45 |
| Fator de potência λ | 0,95 |
| Distorção harmónica total | < 10 % |
| Grau de proteção | I |
| Resistente a surto de tensão (F/N) | 1 kV |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 2 kV |
| Modo de funcionamento | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

| | |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso | 6000 lm |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 6650 lm |
| Rendimento luminoso | 143 lm/W |
| Temperatura de cor | 4000 K |
| Tonalidade (designação) | Branco Neutro |
| Índice de reprodução de cor Ra | > 80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | 3 sdcm |
| Sem cintilações | Sim |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | ≤1 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | ≤ 0.4 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1 |
| Ângulo de abertura | 133 ° x 107 ° |
| UGR longitudinal | < 25 |



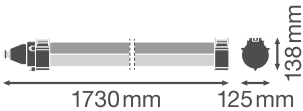
DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV

DIMENSÕES & PESO

| | |
|-----------------|------------|
| Comprimento | 1730,00 mm |
| Largura | 125,00 mm |
| Altura | 138,00 mm |
| Peso do produto | 5400,00 g |



DP MAX 1500 S 840

MATERIAIS & CORES

| | |
|--|-----------------------------|
| Cor do produto | Cinza |
| Cor do corpo | Cinza |
| Material do corpo | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Material do difusor | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Material da superfície emissora de luz | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

| | |
|--|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente | 0...+35 °C |
| Temperatura de armazenagem | -20...+35 °C |
| Tipo de ligação | Terminal sem parafuso, 5 condutores |
| Tipo de protecção | IP66~IP69K |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK10 |
| Regulável | Não |
| Tipo de montagem | SURPERFÍCIE SUSPENSÃO |
| Local de montagem | Teto / Parede |
| Aplicação | Exterior |
| Com fonte de luz | Sim |
| Replaceable light source | Não |

Vida Útil

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | > 200000 |

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B50 a 35 °C (Ta)

BALASTRO

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Corrente de saída | 75...400 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | 1,5 % |
| Balastro recomendado | OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L |

SENSOR

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Tipo de sensor | Movimento / Luz |
| Tecnologia do sensor | Micro-ondas |
| Sensor com temporizador | 10 s ... 30 min |

| | |
|---|-----------|
| Área de detecção do sensor de movimento | 1.0...8 m |
|---|-----------|

BATERIA

| | |
|----------------------------------|----------|
| Tipo de pilha | LiFePO4 |
| Tamanho da bateria | Others |
| Tensão nominal da bateria | 3,2 V |
| Capacidade nominal da bateria | 4500 mAh |
| Tempo de carregamento da bateria | < 24 h |



ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

| | |
|---|--|
| Área de aplicação de emergência | Iluminação antipânico / Iluminação caminhos de evacuação |
| Tipo de funcionamento de luz de emergência | Mantido / Não mantido |
| Tipo de teste em modo de emergência | Automático |
| Potência em modo de funcionamento mantido | 42 W |
| Potência em funcionamento modo de emergência | 2.3 W |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido | 6000 lm |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência | 500 lm |
| Autonomia da bateria em modo de funcionamento de emergência | 3 h |

CERTIFICADOS & NORMAS

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto | Nome do produto | EAN |
|--|------------------------------------|---------------|
|  | DP MAX MOUNTING BRACKET CLAMPS V4A | 4099854583360 |
|  | DP MAX MOUNTING TUBE CLAMPS V4A | 4099854583384 |














Equipamento / Acessórios


– Grampos de aço inoxidável e serra-cabos M25 incluídos

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 | DAMP PROOF MAX |
|  | Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informações legais | DP MAX EL SN |
|  | Informações legais | Legal Insert G11251184 |
|  | Informações legais | Safety Insert G11251334 |
|  | Declarações de conformidade | DP MAX Emergency Sensor |
|  | Declarações de conformidade UKCA | DP MAX Emergency Sensor |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|  | Ficheiro IES (IES) | DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR) | DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV |
| Ficheiros CAD/BIM | | Nome do documento |
|  | BIM Revit 3D | DP MAX |

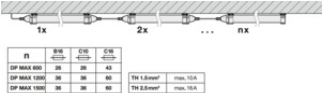


| Ficheiros CAD/BIM | Nome do documento |
|---|-------------------|
|  CAD STEP 3D | DP MAX 1500 |

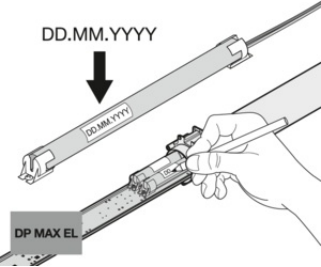
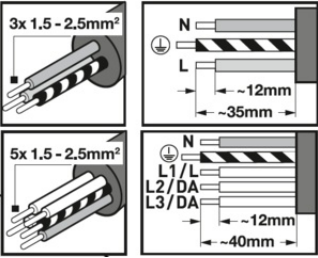
DADOS LOGÍSTICOS

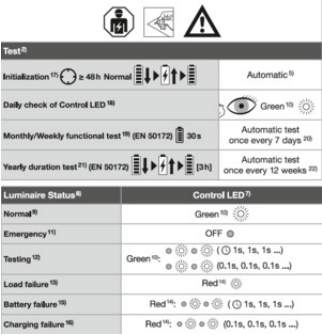
| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------|
| 4099854538339 | Shipping box 1 | 1,861 mm x 165 mm x 146 mm | 6644.00 g | 44.83 dm³ |

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.