



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DP EL 1200 P 32W 830 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY GEN 2 | Luminárias estanques, forma clássica com função de iluminação de emergência integrada



Áreas de Aplicação

- Iluminação de emergência para caminhos de evacuação
- Iluminação anti-pânico
- Edifícios que requerem funcionamento de iluminação de emergência até 3 h
- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Estacionamentos e passagens subterrâneas
- Oficinas Mecânicas
- Oficinas, linhas de montagem



Vantagens do Produto

- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrofificado 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
- Economia de energia até 60 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação

Características do Produto

- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Certificado de acordo com as normas europeias (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Luminárias independentes
- Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência: 500 lm



- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Elevado rendimento luminoso: até 139 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo do feixe: 110°

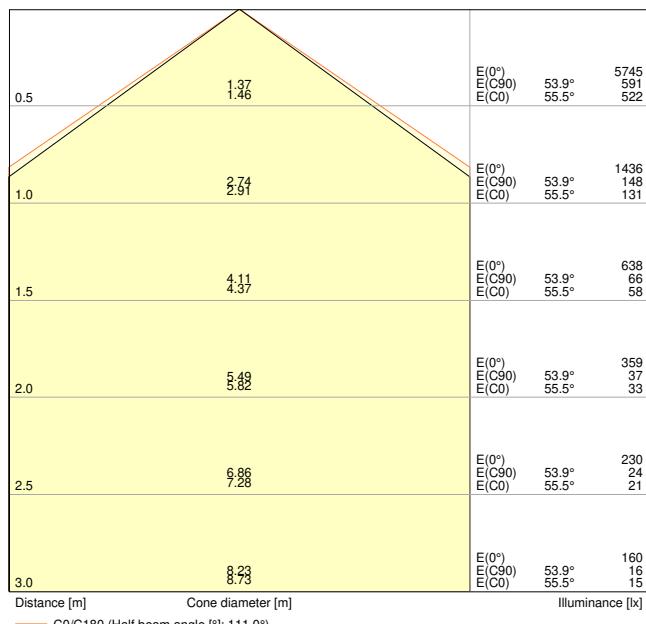
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

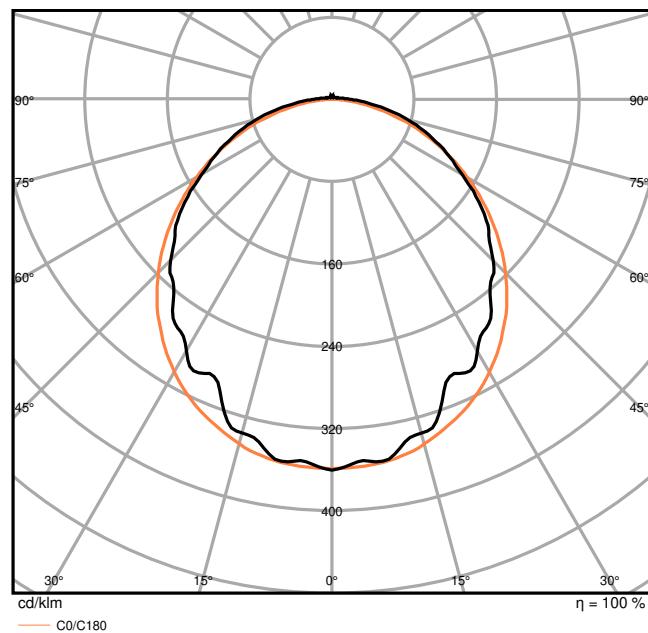
| | |
|---|-----------------------|
| Potência nominal | 32,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 50...60 Hz |
| Corrente nominal | 280 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 12,2 A |
| Corrente entrada T_{h50} | 260 μ s |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 27 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 24 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 39 |
| Fator de potência λ | > 0,90 |
| Distorção harmônica total | < 20 % |
| Grau de proteção | I |
| Modo de funcionamento | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

| | |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso | 4000 lm |
| Rendimento luminoso | 125 lm/W |
| Temperatura de cor | 3000 K |
| Tonalidade (designação) | Branco quente |
| Índice de reprodução de cor Ra | > 80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | 4 sdcm |
| 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 ° |



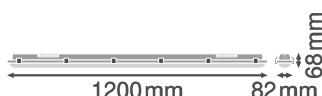
DP EL 1200 P 32W 830 IP65 GY



DP EL 1200 P 32W 830 IP65 GY

DIMENSÕES & PESO

| | |
|-----------------|------------|
| Comprimento | 1200,00 mm |
| Largura | 82,00 mm |
| Altura | 68,00 mm |
| Peso do produto | 1800,00 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 | Policarbonato |
| Material do difusor | Policarbonato |
| Material da superfície emissora de luz | Policarbonato (PC) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

| | |
|--|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente | 5...+35 °C |
| Temperatura de armazenagem | 5...+35 °C |
| Tipo de ligação | Terminal sem parafuso, 5 condutores |
| Tipo de protecção | IP65 |
| Grau de protecção (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 | 44000 h |

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 | 370 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | 90 % |

BATERIA

| | |
|--------------------|---------|
| Tipo de pilha | LiFePO4 |
| Tamanho da bateria | Others |

| | |
|----------------------------------|----------|
| Tensão nominal da bateria | 3,2 V |
| Capacidade nominal da bateria | 6000 mAh |
| Tempo de carregamento da bateria | < 24 h |

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

| | |
|---|---|
| Tipo de Luminária de Emergência (EL) | Unidade EL (bateria e controlador) para operação descentralizada incluída |
| 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 | 32.0 W |
| Potência em funcionamento modo de emergência | 3.2 W |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido | 4000 lm |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência | 500 lm |
| Autonomia da bateria em modo de funcionamento de emergência | 3 h |
| Interruptor de teste integrado | Não |

CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Normas | CE / UKCA / EAC / CB |
| Temperatura de superfície limitada | Sim |
| Proteção contra impactos | Não |
| 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

- Grampo em aço inox com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit anti-roubo)

DOWNLOADS

| Documentos e certificados | Nome do documento |
|---|--------------------------------|
|  Instruções de utilização / instruções de segurança | DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2 |

| Documentos e certificados | Nome do documento |
|--|---|
|  Informações legais | LSI DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2 |
|  Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informações legais | Safety Insert G11205497 |
|  Informações legais | Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2 |
|  Declarações de conformidade | DAMP PROOF EMERGENCY |
|  Declarações de conformidade UKCA | DAMP PROOF EMERGENCY |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
|  Ficheiro IES (IES) | DP EL 1200 P 32W 830 IP65 GY |
|  Ficheiro LDT (Eulumdat) | DP EL 1200 P 32W 830 IP65 GY |
|  Ficheiro UGR (tabela UGR) | DP EL 1200 P 32W 830 IP65 GY |
|  Curva de distribuição de luz tipo cone | DP EL 1200 P 32W 830 IP65 GY |
|  Curva de distribuição de luz tipo polar | DP EL 1200 P 32W 830 IP65 GY |
| Ficheiros CAD/BIM | Nome do documento |
|  CAD STEP 3D | DP Gen2 1200 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075850880 | Folding box 1 | 1,210 mm x 87 mm x 74 mm | 1835.00 g | 7.79 dm ³ |
| 4058075850897 | Shipping box 6 | 1,232 mm x 191 mm x 245 mm | 12030.00 g | 57.65 dm ³ |

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
-

AVISO LEGAL

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