

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP EM 1200 18W 840 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY | 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

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Vantagens do Produto

- 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
- Economia de energia até 60 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- 3 anos de garantia

### Características do Produto

- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Certificada de acordo com Normas Europeias (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- 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
- Elevado rendimento luminoso: até 139 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo do feixe: 110°

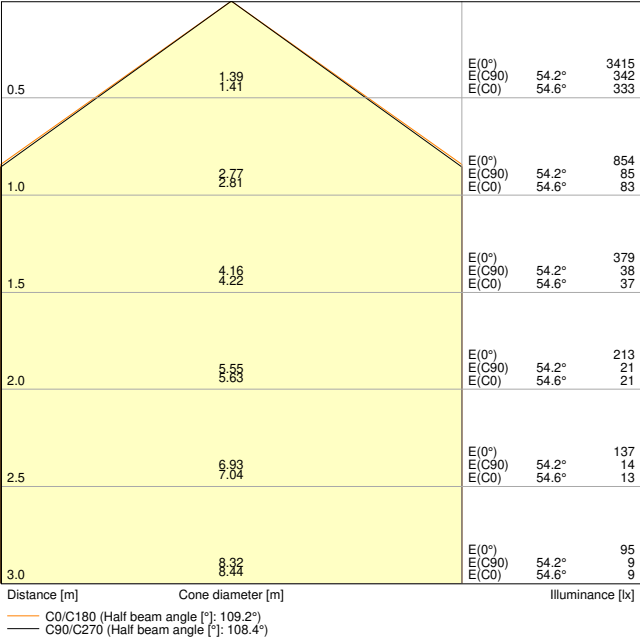
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

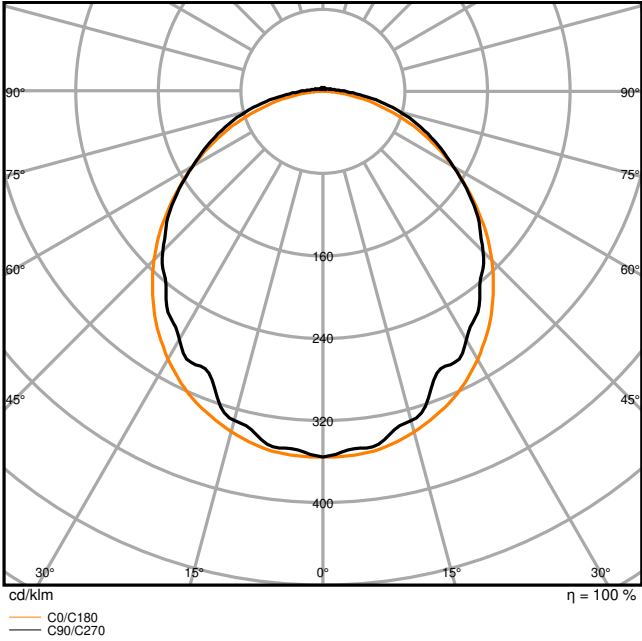
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 18,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 90 mA                 |
| Corrente elétrica de entrada                | 12,2 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 154 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 | 73                    |
| 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                      | 133 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 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 °         |



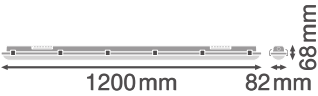
DP EM 1200 18W 840 IP65 GY



DP EM 1200 18W 840 IP65 GY

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1200,00 mm |
| Largura         | 82,00 mm   |
| Altura          | 68,00 mm   |
| Peso do produto | 1443,00 g  |



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

MATERIAIS & CORES

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Cor do produto                                   | Cinza         |
| Cor do corpo                                     | Cinza         |
| 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                       | 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 <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       | 33000 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 |
|-------------------|--------|

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

|                                                             |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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                   | 18 W                                                                      |
| Potência em funcionamento modo de emergência                | 3,0 W                                                                     |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido             | 2400 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 / CB / EAC / RoHS |
| 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 | UI DampProof IP65 Emergency Gen2            |
|  | Informações legais                                 | Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2 |

| Documentos e certificados                                                           |                                         | Nome do documento                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
|    | Informações legais                      | DP EM                                        |
|    | Informações legais                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG           |
|    | Declarações de conformidade             | DP EM IP65                                   |
|    | Declarações de conformidade UKCA        | DP EM IP65 GY                                |
|    | Declarações de conformidade UKCA        | DP EM IP65                                   |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                            |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | DP EM 1200 18W 840 IP65 GY                   |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DP EM 1200 18W 840 IP65 GY                   |
|   | Ficheiro ULD (DIALux)                   | DP EM 1200 18W 840 IP65                      |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | DP EM 1200 18W 840                           |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DP EM 1200 18W 840 IP65 GY                   |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DP EM 1200 18W 840 IP65 GY                   |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DP EM 1200 18W 840 IP65 GY                   |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                         | Nome do documento                            |
|  | BIM Revit 3D                            | Damp Proof G2                                |
|  | CAD STEP 3D                             | DP Gen2 1200                                 |
| Textos descritivos                                                                  |                                         | Nome do documento                            |
|  | Documentos do Concurso                  | DAMP PROOF EMERGENCY 1200 18W 840 IP65 GY-pt |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075541320     | Folding box<br>1                   | 1,210 mm x 87 mm x 74 mm                   | 1635.00 g  | 7.79 dm³  |
| 4058075541337     | Shipping box<br>6                  | 1,232 mm x 191 mm x 245 mm                 | 11680.00 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.

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.