

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP MAX 1200 S 43W 840 XW IP69

DAMP PROOF MAX | Luminárias estanques com proteção IP e IK extra elevada



SUPERIOR  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Indústria alimentar
- Estacionamentos ao ar livre e passagens subterrâneas
- Instalações de lavagem de carros
- Aplicações externas
- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Oficinas, linhas de montagem
- Acessos, passagens subterrâneas
- Estacionamentos

### Vantagens do Produto

- Luz uniformemente distribuída
- Aplicação flexível devido aos vários ângulos
- Aplicações versáteis devido à resistência a muitos produtos químicos e raios UV
- Fácil de limpar, mesmo a altas temperaturas, com uma máquina de limpeza de alta pressão
- Poupança de energia até 68% (em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Baixa cintilação  $\leq 5\%$

### Características do Produto

- Rendimento luminoso elevado: até 158 lm/W
- Vida útil (L80/B50): até 100.000 h (a 35 °C)
- 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



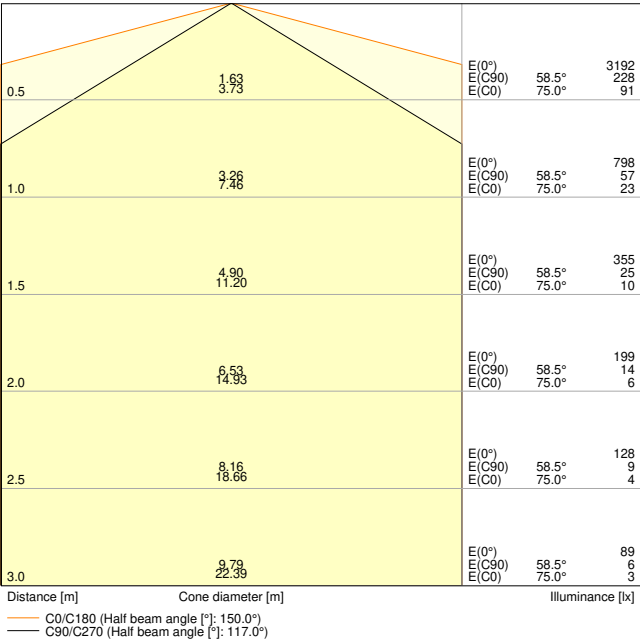
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

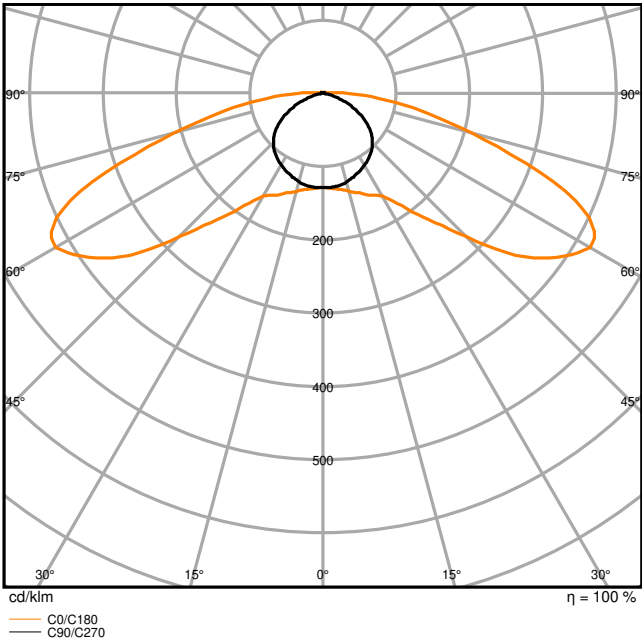
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 43,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 187,000 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 4 A                   |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 1300 µs               |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 36                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 36                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 60                    |
| Fator de potência λ                         | 0,97                  |
| Distorção harmónica total                   | 13 %                  |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Resistente a surto de tensão (F/N)          | 4 kV                  |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)    | 4 kV                  |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso                                   | 6200 lm       |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 6900 lm       |
| Rendimento luminoso                              | 144 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                               | 172 x 117 °   |
| UGR longitudinal                                 | < 31          |



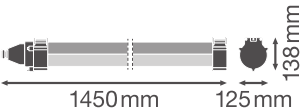
DP MAX 1200 S 43W 840 XW IP69



DP MAX 1200 S 43W 840 XW IP69

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1450,00 mm |
| Largura         | 125,00 mm  |
| Altura          | 138,00 mm  |
| Peso do produto | 4400,00 g  |



DP MAX 1200 840

MATERIAIS & CORES

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

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente                      | -40...+45 °C                        |
| Temperatura de armazenagem                | -40...+45 °C                        |
| Tipo de ligação                           | Terminal sem parafuso, 3 condutores |
| Tipo de protecção                         | IP66~IP69K                          |
| Grau de proteção (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       | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 75000 h <sup>1)</sup> |
| 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                    | 200...700 mA                         |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 1 %                                |
| Balastro recomendado                 | OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L |

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 &amp; 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                                 | DP MAX 1200 S 43W                  |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informações legais                                 | Safety Insert G11205497            |

| Documentos e certificados                                                         |                                  | Nome do documento      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
|  | Informações legais               | Legal insert G11231557 |
|  | Declarações de conformidade      | DP MAX                 |
|  | Declarações de conformidade UKCA | DP MAX                 |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
|  | Ficheiro IES (IES)                      | DP MAX 1200 S 43W 840 XW IP69 |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DP MAX 1200 S 43W 840 XW IP69 |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DP MAX 1200 S 43W 840 XW IP69 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DP MAX 1200 S 43W 840 XW IP69 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DP MAX 1200 S 43W 840 XW IP69 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854552182     | Shipping box<br>1                  | 1,581 mm x 165 mm x 146 mm                 | 5485.00 g  | 38.09 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.