

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP 1500 E 80W 865 VW IP65 GY

DAMP PROOF ECO VERY WIDE | Luminárias estanques, forma standard, com cablagem para linha contínua já instalada 3x1,5mm<sup>2</sup>

### Áreas de Aplicação

- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Estacionamentos e passagens subterrâneas
- Oficinas Mecânicas
- Oficinas, linhas de montagem



### Vantagens do Produto

- Baixa cintilação  $\leq 5\%$
- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 60 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 135 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo: 110°, 90° x 60°, 30° x 80°
- Cablagem 3x1,5mm<sup>2</sup> já instalada
- Corpo em policarbonado



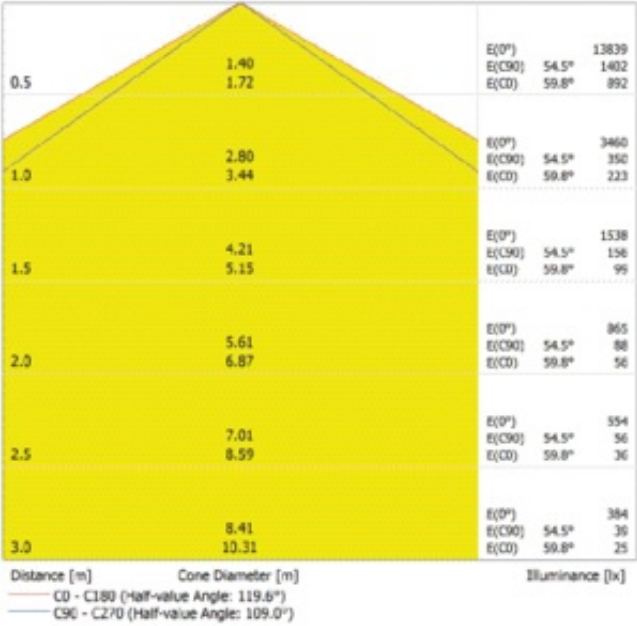
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

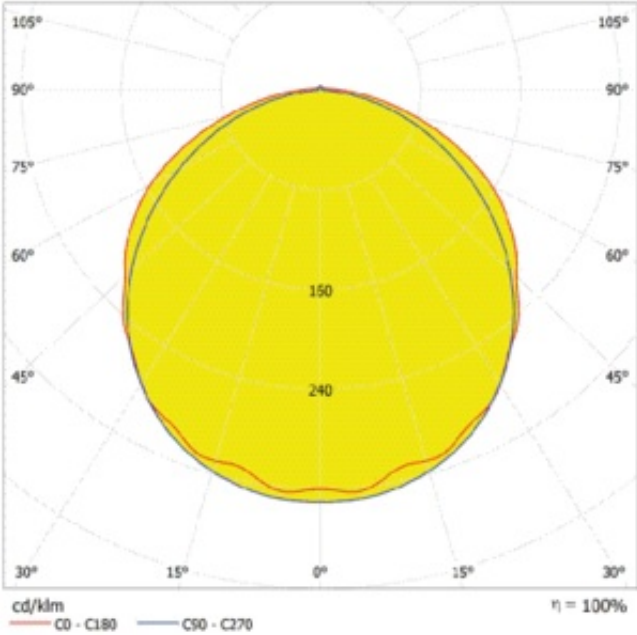
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 80,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 350,000 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 7.60 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 16.4 µs               |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 33                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 20                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 33                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                |
| Grau de proteção                            | II                    |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 10800 lm             |
| Rendimento luminoso                      | 135 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 6500 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Frio          |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| 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                       | 120 °                |



DP 1500 E 80W VV



DP 1500 E 80W VV

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1494,00 mm |
| Largura         | 70,00 mm   |
| Altura          | 60,00 mm   |
| Peso do produto | 1403,00 g  |



DP 1500 E

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 (PC) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |
|------------------------|--------|

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...+40 °C                        |
| Temperatura de armazenagem                 | -20...+80 °C                        |
| Tipo de ligação                            | Terminal sem parafuso, 3 condutores |
| Tipo de protecção                          | IP65                                |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK08                                |
| Regulável                                  | Não                                 |
| Tipo de montagem                           | Surface                             |
| Local de montagem                          | Teto                                |
| Aplicação                                  | Interior                            |
| Ajustável                                  | Não                                 |
| Módulos LED substituíveis                  | Não substituível                    |
| Com fonte de luz                           | Sim                                 |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 15000 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                    | 250 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 20 % |

CERTIFICADOS & NORMAS

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

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                                                         |                                 | Document name                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
|  | User Instruction                | DAMPPROOF E IP65                             |
|  | Legal information               | DAMPPROOF E                                  |
|  | Legal information               | DAMPPROOF E                                  |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG           |
|  | Declarations of conformity      | CE Declaration DP 600 E 21W 840 VW IP65 GY   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration DP 600 E 21W 840 VW IP65 GY |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                      | Document name                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
|    | IES file (IES)       | DP 1500 E 80W 865 VW IP65 GY |
|  | LDT file (Eulumdat)  | DP 1500 E 80W 865 VW IP65 GY |
|  | UGR file (UGR table) | DP 1500 E 80W VW             |
|  | LDC typ cone         | DP 1500 E 80W VW             |
|  | LDC typ polar        | DP 1500 E 80W VW             |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854080692     | Folding box<br>1                   | 1,522 mm x 75 mm x 65 mm                   | 1589.00 g  | 7.42 dm³  |
| 4099854080708     | Shipping box<br>6                  | 1,539 mm x 245 mm x 158 mm                 | 10631.00 g | 59.57 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.

AVISO LEGAL

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