

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY

DAMP PROOF DALI | Luminárias estanques, forma clássica, com interface DALI



### Áreas de Aplicação

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

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Vantagens do Produto

- Elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2
- Driver Premium com vida útil até 100.000 h
- Driver indicado para Sistemas de Iluminação de Emergência conforme EN 50172
- É possível a configuração do driver e a regulação através da rede de alimentação
- Baixo flicker  $\leq 3\%$
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 139 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo do feixe: 110°



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 46,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 215 mA                |
| Corrente elétrica de entrada                | 29 A                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 180 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 13                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 21                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 36                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |
| Interface dimerizável                       | DALI-2 / IoT          |

Dados Fotométricos

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Fluxo luminoso                           | 6400 lm            |
| Rendimento luminoso                      | 139 lm/W           |
| Temperatura de cor                       | 6500 K             |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Frio        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80               |
| Desvio padrão de combinação de cores     | 4 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 | RG0                |
| Ângulo de abertura                       | 110 °              |



DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY



DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1500,00 mm |
| Largura         | 82,00 mm   |
| Altura          | 68,00 mm   |
| Peso do produto | 1740,00 g  |



MATERIAIS & CORES

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Cor do produto      | Cinza         |
| Cor do corpo        | Cinza         |
| Material do corpo   | Policarbonato |
| Material do difusor | Policarbonato |

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| 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                       | -25...+40 °C                                                    |
| Temperatura de armazenagem                 | -25...+80 °C                                                    |
| Tipo de ligação                            | Terminal sem parafuso, 5 condutores                             |
| Tipo de protecção                          | IP65                                                            |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK08                                                            |
| Regulável                                  | Sim                                                             |
| Type of dimming [GMS]                      | DALI                                                            |
| Pronto para IoT                            | Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Tipo de montagem                           | Suspensão/Saliente                                              |
| Local de montagem                          | Teto / Parede                                                   |
| Aplicação                                  | Interior                                                        |
| Com fonte de luz                           | Sim                                                             |
| Replaceable light source                   | Não                                                             |

1) Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

## 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       | 34000 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

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ECG - Tensão de saída | 120 V  |
| Corrente de saída     | 360 mA |

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / RoHS |
| Temperatura de superfície limitada | Sim                                   |
| Protecção 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 |
| Função adicionada     | VIVARES                                                                                                                                             |

Componentes de atualização e substituição

| Components Light Control                                                            |                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto                                         | EAN           |
|    | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2                       | 4058075837485 |
|    | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW                    | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW                     | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                        | 4058075837546 |
|   | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                 | 4058075837584 |
|   | SURFACE MOUNT FRAME                                     | 4058075843561 |

| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto                                                | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2                                      | 4058075837607 |
|     | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW                            | 4058075841888 |
|    | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075841901 |
|     | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW                                    | 4058075843844 |
|     | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW                | 4058075841925 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075837621 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075841949 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING      | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                                    | 4058075843905 |

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                                                    | Nome do documento                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | DP DALI IP65                       |
|    | Informações legais                                 | Legal Insert DP DALI IP65          |
|    | Informações legais                                 | LSI DP DALI IP65                   |
|    | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Declarações de conformidade                        | CE Declaration_DP DALI             |
|    | Declarações de conformidade                        | CE Declaration DP DALI IP65 GY     |
|    | Declarações de conformidade UKCA                   | DP DALI IP65 GY                    |
|    | Certificados                                       | DP DALI                            |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                                    | Nome do documento                  |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY       |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY       |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                              | DP DALI 1500 46W 865 IP65          |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                              | DP DALI 1500 46W 865               |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)                          | DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY       |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone             | DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY       |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar            | DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY       |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                                    | Nome do documento                  |
|  | BIM Revit 3D                                       | Damp Proof G2                      |
|  | CAD STEP 3D                                        | DP-Gen2 1500                       |

| Textos descritivos                                                                                       | Nome do documento                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  Documentos do Concurso | DAMP PROOF DALI 1500 46W 865 IP65 GY-pt |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075541825     | Folding box<br>1                   | 1,512 mm x 87 mm x 74 mm                   | 1775.00 g  | 9.73 dm³  |
| 4058075541832     | Shipping box<br>6                  | 1,532 mm x 191 mm x 245 mm                 | 11881.00 g | 71.69 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.