

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ECO CLASS DAMP PROOF 600 21 W 4000 K IP65 TH

ECO CLASS DAMP PROOF GEN 2 | Luminárias estanques, forma clássica



### Áreas de Aplicação

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

### Vantagens do Produto

- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação

### Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo do feixe: 120°
- Cablagem de repicagem (L, N, E)
- Corpo em policarbonado



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 21,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente elétrica de entrada                | 12 A                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 100 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 62                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 50                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 80                    |
| Fator de potência λ                         | ≥0,90                 |
| Distorção harmónica total                   | 20 %                  |
| Grau de proteção                            | II                    |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

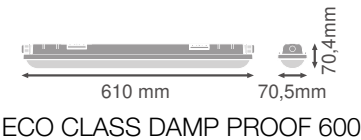
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 2520 lm              |
| Rendimento luminoso                      | 120 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 4000 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Intensidade luminosa                     | -                    |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | -                    |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | -                    |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1                  |
| Ângulo de abertura                       | 120 °                |

ECO CLASS DAMP PROOF 21W

ECO CLASS DAMP PROOF

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 610,00 mm |
| Largura         | 70,50 mm  |
| Altura          | 70,40 mm  |
| Peso do produto | 690,00 g  |



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 | 650 °C        |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg        |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...+40 °C  |
| Temperatura de armazenagem                 | -40...+70 °C  |
| Tipo de ligação                            | Sem parafusos |
| Tipo de protecção                          | IP65          |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK08          |
| Regulável                                  | Não           |
| Tipo de montagem                           | Surface       |
| Local de montagem                          | Teto / Parede |
| Aplicação                                  | Interior      |
| Com fonte de luz                           | Sim           |
| Replaceable light source                   | Não           |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

CERTIFICADOS & NORMAS

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Normas | CE / EAC / RoHS / REACH |
|--------|-------------------------|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Temperatura de superfície limitada | Sim              |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Número de fontes de luz | - |
|-------------------------|---|

Equipamento / Acessórios

– Material de montagem para instalação em parede ou teto incluído

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                        |                                                    | Nome do documento                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | User Instruction ECO CLASS DAMPPROOF              |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration of Conformity ECO CLASS DAMP PROOF |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                         | Nome do documento                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | ECO CLASS DAMP PROOF 600 TH 21W 4000K IP65 |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | ECO CLASS DAMP PROOF 21W                   |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | ECO CLASS DAMP PROOF 21W                   |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | ECO CLASS DAMP PROOF                       |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075463820     | Folding box<br>1                   | 636 mm x 77 mm x 75 mm                     | 823.00 g   | 3.67 dm³  |
| 4058075463837     | Shipping box<br>9                  | 655 mm x 250 mm x 250 mm                   | 8363.00 g  | 40.94 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.