

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### HE 21 W/827

LUMILUX® T5 HE® | Lâmpadas fluorescentes tubulares de 16 mm, elevada eficiência, com casquilho G5



#### Áreas de Aplicação

- Edifícios públicos
- Escritórios
- Lojas
- Supermercados e lojas
- Indústria
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Até 20 % mais econômica do que a LUMILUX® T8

#### Características do Produto

- Ótima manutenção da luminosidade: 90 % ao longo da vida útil da lâmpada
- Bom índice de restituição de cor
- Dimerizável



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Potência nominal    | 21 W    |
| Potência do Sistema | 20.70 W |
| Tensão nominal      | 126 V   |
| Corrente nominal    | 0,17 A  |

Dados Fotométricos

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Fluxo luminoso                  | 2000 lm         |
| Rendimento luminoso             | 97 lm/W         |
| Fluxo luminoso a 35 °C          | 2000 lm         |
| Tonalidade (designação)         | LUMILUX INTERNA |
| Temperatura de cor              | 2700 K          |
| Índice de reprodução de cor Ra  | ≥80             |
| Tonalidade da luz               | 827             |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.89            |



349636\_FL\_827

DIMENSÕES & PESO

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Comprimento                            | 863.20 mm |
| Comprimento da base excluindo os pinos | 849,00 mm |
| Diâmetro                               | 16,0 mm   |
| Diâmetro do tubo                       | 16 mm     |
| Peso do produto                        | 70,92 g   |

Vida Útil

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Tempo de operação                | 19000 h <sup>1)</sup> |
| Índice de mortalidade em 2.000 h | 0.99                  |

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Índice de mortalidade em 4.000 h        | 0.99    |
| Índice de mortalidade em 6.000 h        | 0.99    |
| Índice de mortalidade em 8.000 h        | 0.99    |
| Índice de mortalidade em 12.000         | 0.99    |
| Índice de mortalidade em 16.000         | 0.97    |
| Índice de mortalidade em 20.000 [PICOS] | 0.85    |
| Vida mediana                            | 24000 h |

1) Com pré-aquecimento ECG

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                        |                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soquete (base)         | G5                                                                                                                                                            |
| Quantidade de mercúrio | 1.5 mg                                                                                                                                                        |
| Observação de produto  | Apenas para funcionamento com ECG / Lâmpada concebida para temperaturas no interior da luminária de 30... 40 ° C; fluxo luminoso otimizado alcançado a 35 ° C |

ATRIBUTOS

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Sim |
|-----------|-----|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe de eficiência energética | F               |
| Consumo de energia              | 21.00 kWh/1000h |

Categorizações específicas de cada país

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| ILCOS                | FDH-21/827-L/P/-G5-16/849 |
| Referência do pedido | HE 21W/827                |

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Tecnologia de iluminação utilizada                              | LFL_T5_HE    |
| Não direcional ou direcional                                    | NDLS         |
| Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede              | NMLS         |
| Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) | G5           |
| Fonte de luz conectada (CLS)                                    | Não          |
| Fonte de luz com alternância de cor                             | Não          |
| Envelope                                                        | Não          |
| Fonte de luz de elevada luminância                              | Não          |
| Proteção anti-encandeamento                                     | Não          |
| Temperatura de cor semelhante                                   | SINGLE_VALUE |

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Indicação de potência equivalente     | Não        |
| Comprimento                           | 863,20 mm  |
| Altura (incl.luminárias cilind.)      | 16,0 mm    |
| Largura (incl.luminárias redondas)    | 16,0 mm    |
| Coordenada de cromaticidade x         | 0,463      |
| Coordenada de cromaticidade y         | 0,420      |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360 |
| EPREL ID                              | 546265     |
| Referência do modelo                  | AC34029    |

Aviso de Segurança

– No caso de quebra da lâmpada: [www.ledvance.com/brokenlamp](http://www.ledvance.com/brokenlamp)

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                             | Nome do documento                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|   | Declarações de conformidade | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077889-EN-00 - T5 HE HO       |
|  | Certificados                | EAC N RU D-DE.MU62.B.00801_20 02.03.2020-01.03.2025 Prommash Test - FL |
|  | Certificados                | EAC RU C-DE HA10.B.00671 16 08 2018 15 07 2023 Expert Sertifikaciya FL |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                    | Nome do documento |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|  | Distribuição da potência espectral | 349636_FL_827     |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4050300645957     | Sleeves<br>1                       | 18 mm x 18 mm x 863 mm                     | 96.20 g    | 0.28 dm³ |
| 4050300645964     | Shipping box<br>20                 | 891 mm x 104 mm x 88 mm                    | 2134.00 g  | 8.16 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.