

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HO 80 W/830

LUMILUX® T5 HO | Lâmpadas fluorescentes tubulares de 16 mm, alto fluxo, com casquilho G5



### Áreas de Aplicação

- Indústria
- Edifícios públicos
- Escritórios
- Túneis, passarelas subterrâneas
- Estacionamentos
- 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



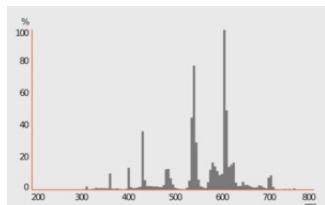
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Potência nominal    | 80 W    |
| Potência do Sistema | 80.40 W |
| Tensão nominal      | 152 V   |
| Corrente nominal    | 0,53 A  |

## Dados Fotométricos

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Fluxo luminoso                  | 7000 lm            |
| Rendimento luminoso             | 87 lm/W            |
| Fluxo luminoso a 35 °C          | 7000 lm            |
| Tonalidade (designação)         | LUMILUX Warm White |
| Temperatura de cor              | 3000 K             |
| Índice de reprodução de cor Ra  | ≥80                |
| Tonalidade da luz               | 830                |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.89               |



349617\_FL\_830

## DIMENSÕES &amp; PESO

|  |            |
|--|------------|
| Comprimento                            | 1463.20 mm |
| Comprimento da base excluindo os pinos | 1449 mm    |
| Diâmetro                               | 16,0 mm    |
| Diâmetro do tubo                       | 16 mm      |
| Peso do produto                        | 116,45 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 | 2.0 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 | G               |
| Consumo de energia              | 81.00 kWh/1000h |

## Categorizações específicas de cada país

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| ILCOS                | FDH-80/830-L/P/-G5-16/1449 |
| Referência do pedido | HO 80W/830                 |

## Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

|   |              |
|---|--------------|
| Tecnologia de iluminação utilizada                              | LFL_T5_HO    |
| Não direcional ou direcional                                    | NDLS         |
| Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede              | NMLS         |
| Tipo de casquinho 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                           | 1463,20 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.)      | 16,0 mm    |
| Largura (incl.luminárias redondas)    | 16,0 mm    |
| Coordenada de cromaticidade x         | 0,440      |
| Coordenada de cromaticidade y         | 0,403      |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360 |
| EPREL ID                              | 546300     |

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

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos  | Nome do documento                                |
|--|--|
|  PDF | Distribuição da potência espectral 349617_FL_830 |

### DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4050300515137     | Sem embalagem 1                    | 1,463 mm x 16 mm x 16 mm                   | 115.00 g   | 0.37 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300591827     | Sleeves 1                          | 1,464 mm x 18 mm x 18 mm                   | 138.00 g   | 0.47 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300515144     | Shipping box 40                    | 1,496 mm x 199 mm x 87 mm                  | 5182.00 g  | 25.90 dm <sup>3</sup> |
| 4050300591834     | Shipping box 20                    | 1,511 mm x 104 mm x 88 mm                  | 3058.00 g  | 13.83 dm <sup>3</sup> |

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.