

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### DULUX T/E PLUS 18 W/827

OSRAM DULUX® T/E PLUS | Fluorescentes compactas de três tubos, casq. 4 pinos para funcionamento com balastro electrónico



#### Áreas de Aplicação

- Escritórios, prédios públicos
- Lojas
- Supermercados e lojas
- Hotéis, restaurantes
- Iluminação industrial

#### Vantagens do Produto

- Melhor manutenção

#### Características do Produto

- Bom índice de restituição de cor
- Dimerizável (3...100 %)
- Lâmpada com base de pino curta e compacta com tubos de giro triplo
- Base GX24q de conexão de quatro pinos com terminação simples com estojo da base curto



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Potência nominal    | 18 W    |
| Potência do Sistema | 19.00 W |
| Tensão nominal      | 100 V   |
| Corrente nominal    | 0,23 A  |

Dados Fotométricos

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Fluxo luminoso                  | 1200 lm         |
| Rendimento luminoso             | 63 lm/W         |
| 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 | 0.77            |



349636\_FL\_827

DIMENSÕES & PESO



|             |           |
|-------------|-----------|
| Comprimento | 117.00 mm |
|-------------|-----------|

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Comprimento da base excluindo os pinos | 101,00 mm |
| Diâmetro                               | 12,00 mm  |
| Diâmetro do tubo                       | 12 mm     |
| Peso do produto                        | 56,00 g   |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Temperatura ambiente | -5...+40 °C |
|----------------------|-------------|

Vida Útil

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Tempo de operação                       | 13000 h |
| 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         | 0.95    |
| Índice de mortalidade em 16.000         | 0.81    |
| Índice de mortalidade em 20.000 [PICOS] | 0.50    |
| Vida mediana                            | 20000 h |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Soquete (base)         | GX24q-2                                                  |
| Quantidade de mercúrio | 2.0 mg                                                   |
| Observação de produto  | Somente para funcionamento com balastro eletrónico (ECG) |

ATRIBUTOS

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

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe de eficiência energética | G               |
| Consumo de energia              | 19.00 kWh/1000h |

Categorizações específicas de cada país

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| ILCOS                | FSMH-18/827-/P/-GX24q-2 |
| Referência do pedido | DULUX T/E 18W/8         |

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Tecnologia de iluminação utilizada | CFLNI |
| 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) | GX24q-2      |
| 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                                                     | 117,00 mm    |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                                | 12.00 mm     |
| Largura (incl.luminárias redondas)                              | 12.00 mm     |
| Coordenada de cromaticidade x                                   | 0,463        |
| Coordenada de cromaticidade y                                   | 0,420        |
| Correspondência com o ângulo de feixe                           | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                        | 546464       |
| Referência do modelo                                            | AC34239      |

Equipamento / Acessórios

- Adequada para operação com reatores eletrônicos

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 9C1-4077884-EN-00 - DULUX T                 |
|  | Certificados                | EAC N RU D-DE.MU62.B.00933_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - CFLpin      |
|  | Certificados                | EAC RU C-DE.HA46.B.01131_21 21.05.2021-20.05.2026 Expert Certification - CFLpin |

| 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   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4050300342269     | Folding box<br>1                   | 45 mm x 48 mm x 127 mm                     | 67.00 g    | 0.27 dm³ |
| 4050300342276     | Shipping box<br>10                 | 240 mm x 102 mm x 146 mm                   | 743.00 g   | 3.57 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.