

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2

OPTOTRONIC® Intelligent | – Regulação DALI SELV LEDset (LT2)



#### Áreas de Aplicação

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

#### Vantagens do Produto

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at  $T_c = 65\text{ °C}$ , max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W \*
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

#### Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting
- Luminaire information for easy maintenance

#### Características do Produto

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

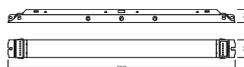
|  |                    |
|--|--------------------|
| Potência nominal                         | 35,00 W            |
| Potência nominal de saída                | 4...37 W           |
| Tensão nominal                           | 220...240 V        |
| Tensão nominal de saída                  | 200...700 mA       |
| Tensão de entrada AC                     | 198...264 V        |
| Tensão de entrada DC                     | 176...276 V        |
| U-OUT (Tensão de funcionamento)          | < 60 V             |
| Corrente elétrica de entrada             | 20 A               |
| Tolerância da corrente de saída          | ±3 % <sup>1)</sup> |
| Oscilação da corrente de saída (100 Hz)  | < 1 %              |
| Frequência da rede                       | 0/50/60 Hz         |
| Distorção harmónica total                | < 15 %             |
| Fator de potência $\lambda$              | > 0,95             |
| Eficiência do reator                     | up to 90 %         |
| Perda de potência                        | 4 W                |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 15                 |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 24                 |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | -                  |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 2 kV               |
| Resistente a surto de tensão (F/N)       | 1 kV               |
| Isolamento galvânico                     | SELV               |
| Perda de potência em stand-by            | < 0.15 W           |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | ≤1                 |

<sup>1)</sup> Quando utilizado DALI

## Dados Fotométricos

|  |      |
|--|------|
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | ≤1   |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | ≤0.4 |

## DIMENSÕES &amp; PESO



|             |           |
|-------------|-----------|
| Comprimento | 360,00 mm |
|-------------|-----------|

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Nicho de montagem, comprimento       | 350,0 mm                  |
| Largura                              | 30,00 mm                  |
| Largura (incl.luminárias redondas)   | 30.00 mm                  |
| Altura                               | 21,00 mm                  |
| Altura (incl.luminárias cilind.)     | 21.00 mm                  |
| Secção do cabo, primário             | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Secção do cabo, secundário           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 8.0...9.0 mm              |
| Comprimento máximo do cabo (saída)   | 8.0...9.0 mm              |
| Peso do produto                      | 240,00 g                  |

### CORES & MATERIAIS

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Material da caixa | Metal |
| Material do corpo | Metal |

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -25...+50 °C           |
| Temperatura máxima no ponto TC           | 75 °C                  |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | 110 °C                 |
| Humidade rel. admissível no funcionam.   | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Máximo de 56 dias/ano em 85%

### Vida Útil

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Vida útil do reator | 50000 h / 100000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------|----------------------------------|

<sup>1)</sup> No máximo  $T_c = 75^\circ\text{C}$  / 10% taxa de falhas / A  $T_c = 65^\circ\text{C}$  / 10% taxa de falhas

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|         |     |
|---------|-----|
| Fechado | Não |
|---------|-----|

### ATRIBUTOS

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Regulável                                | Sim                                   |
| Interface dimerizável                    | DALI-2 / Touch DIM / Sensor Touch DIM |
| Faixa de dimerização                     | 1...100 %                             |
| Proteção contra superaquecimento         | Reversão automática                   |
| Proteção contra sobrecarga               | Não reversível                        |
| Resistente à ausência de carga           | Sim                                   |
| Protecção curto-circuito                 | Reversão automática                   |
| Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM | 2,0 m                                 |
| Indicada p. luminárias com cl. proteção  | I                                     |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Adequado para Iluminação de Emergência | Sim                 |
| Tipo de conexão, saída                 | Terminal de pressão |

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Selo de aprovação | CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM  |
| Normas            | Acc. EN 61347-1 / Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 62384 / Conforme EN 62386 |
| Grau de proteção  | I  |
| Tipo de protecção | IP20   |

## DADOS LOGÍSTICOS

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Temperatura de armazenagem | -40...+85 °C |
|----------------------------|--------------|

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

|  |         |
|--|---------|
| Consumo em standby para Connected light source CLS | ≤0.17 W |
|--|---------|

## DOWNLOADS

|  | Documentos e certificados   | Nome do documento   |
|--|-----------------------------|---|
|  | Declarações de conformidade | INOTEC- Conformity declaration AM06315_OTIDALI35_220-240_700_LT2_L_G2       |
|  | Declarações de conformidade | EATON(CEAG)-Conformity declaration AM06315_OTIDALI35_220-240_700_LT2_L_G2   |
|  | Declarações de conformidade | EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00953 OTI DALI 35/220-240/700 LT2 L G2 |
|  | Declarações de conformidade | EU Declaration of Conformity 3634324 (EN)                                   |
|  | Declarações de conformidade | INOTEC-Conformity declaration AN00953 OTI DALI 35/220-240/700 LT2 L G2      |
|  | Certificados                | VDE ENEC Certificate 40038447   |
|  | Certificados                | VDE EMC Certificate 40038827  |
|  | Ficheiros CAD/BIM           | Nome do documento   |
|  | Dados CAD 3D PDF            | CAD data PDF OTI DALI 35,50/LT2 L G2  |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|--------|
|-------------------|------------------------------------|--|------------|--------|

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume               |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------------------|
| 4052899551763     | Sem embalagem<br>1                 |  |            |                      |
| 4052899551770     | Shipping box<br>20                 | 385 mm x 160 mm x 100 mm                   | 5071.00 g  | 6.16 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.