

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent | - LEDset DALI SELV regulable (LT2)



#### Áreas de aplicación

- 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

#### Beneficios del producto

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , 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 del producto

- 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)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Potencia nominal                          | 35,00 W                   |
| Potencia de salida                        | 4...38 W                  |
| Tensión nominal                           | 220...240 V               |
| Tensión de salida                         | 54...240 V <sup>1)</sup>  |
| Tensión de entrada                        | 198...264 V <sup>2)</sup> |
| Tensión cc                                | 176...276 V               |
| U-OUT                                     | < 250 V                   |
| Corriente nominal                         | 0 A                       |
| Corriente de salida                       | 75...400 mA <sup>3)</sup> |
| Corriente de encendido IP                 | 17 A <sup>4)</sup>        |
| Corriente de salida tolerancia            | ±3 % <sup>5)</sup>        |
| Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)   | < 1 %                     |
| Frecuencia de red                         | 0/50/60 Hz                |
| Distorsión armónica total                 | < 10 %                    |
| Factor de potencia $\lambda$              | > 0,95 <sup>6)</sup>      |
| Eficiencia ECE                            | ≤92 % <sup>7)</sup>       |
| Pérdida de potencia del equipo            | 4 W <sup>8)</sup>         |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | 18                        |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 28                        |
| Nº de ECE máximos con automático 25 A (B) | 43                        |
| Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)     | 2 kV                      |
| Tensión de aislamiento (L-N)              | 1 kV                      |
| Aislamiento galvánico                     | Non isolated              |
| Pérdida de potencia en modo Stand-By      | < 0.25 W                  |

1) Máximo 350 V

2) Margen de tensión permitida

3) ±5%

4) A 170 µs

5) Cuando se usa DALI

6) Carga completa a 230 V

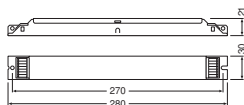
7) A plena carga y 230 V

8) Máximo

### Datos fotométricos

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Valor del Flickering Pst LM             | ≤1   |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | ≤0.4 |

## DIMENSIONES Y PESO



|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Largo                                | 280.00 mm                    |
| Distancia entre taladros longitud    | 270,0 mm                     |
| Ancho                                | 30.00 mm                     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)    | 30.00 mm                     |
| Alto                                 | 21.00 mm                     |
| Altura (luminarias incluídas)        | 21.00 mm                     |
| Sección de cable, entrada            | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Sección de cable, salida             | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Long aislamiento parte de la entrada | 8,5...9,5 mm                 |
| Long aislamiento parte de la salida  | 8,5...9,5 mm                 |
| Peso del producto                    | 205,00 g                     |

1) Guías sólidas o flexibles

## COLORES Y MATERIALES

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Color del producto     | blanco |
| Material de la carcasa | Metal  |
| Material del cuerpo    | Metal  |

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente           | -25...+60 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc      | 75 °C        |
| Temp. máx de la carcasa en caso de fallo | 110 °C       |
| Humedad rel. permitida durante el func.  | 5...85 % 1)  |

1) Máximo 56 días/año al 85%.

## Vida media

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| ECE vida útil | 50000 h / 100000 h 1) |
|---------------|-----------------------|

1) Al máximo T<sub>c</sub> = 75°C / 10% índice de fallos / A T<sub>c</sub> = 65°C / 10% de fallo

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|             |    |
|-------------|----|
| Encapsulado | No |
|-------------|----|

## PRESTACIONES

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Regulable                               | Sí                                               |
| Interfaz DIM                            | DALI-2 / Touch DIM / Sensor de regulación táctil |
| Margen de regulación                    | 1...100 % <sup>1)</sup>                          |
| Protección contra sobrecalentamiento    | Automático reversible                            |
| Protección contra sobrecarga            | Automático reversible                            |
| Prueba de no carga                      | Sí                                               |
| Protección contra cortocircuito         | Automático reversible                            |
| Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM  | 2,0 m                                            |
| Apto para luminarias con clase de prot. | I                                                |
| Apto para iluminación de emergencia     | Sí                                               |
| Tipo de conexión, salida lateral        | Terminal a presión                               |

<sup>1)</sup> Para la corriente de salida nominal máxima

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                          |                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Símbolos de homologación | CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM                                                                                         |
| Normas                   | Según EN 61347-1 / Según EN 61347-2-13 / Según EN 55015 / Según EN 61547 / Según EN 61000-3-2 / Según EN 62384 / Según EN 62386 |
| Clase de protección      | I                                                                                                                               |
| Tipo de protección       | IP20                                                                                                                            |

## DATOS LOGÍSTICOS

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25...85 °C |
|-------------------------------|-------------|

## Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Consumo de energía en standby (espera) para CLS | ≤0.30 W |
|-------------------------------------------------|---------|

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------|
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------|

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|
| 4052899494220      | Sin embalaje<br>1                 | 360 mm x 30 mm x 21 mm                  |            | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4052899494237      | Embalaje de envío<br>20           | 305 mm x 161 mm x 104 mm                | 4277.00 g  | 5.11 dm <sup>3</sup> |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.