

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## OTi DALI 60/220...240/550 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

## The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

- 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)

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

INFORMACION TECNICA

DATOS ELÉCTRICOS

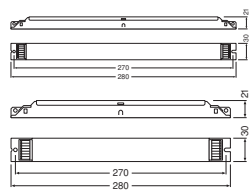
|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Potencia nominal                          | 60,00 W                    |
| Potencia de salida                        | 6.4...60 W                 |
| 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                       | 120...550 mA <sup>3)</sup> |
| Corriente de encendido IP                 | 25 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 λ                      | > 0,95 <sup>6)</sup>       |
| Eficiencia ECE                            | ≤93 % <sup>7)</sup>        |
| Pérdida de potencia del equipo            | 5 W <sup>8)</sup>          |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | 15                         |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 24                         |
| Nº de ECE máximos con automático 25 A (B) | 37                         |
| 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 250 V
- 2) Margen de tensión permitida
- 3) ±5%
- 4) A 280 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 incluidas)        | 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

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

|             |    |
|-------------|----|
| 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                               |

1) 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 enegía en standby (espera) para CLS | ≤0.30 W |
|------------------------------------------------|---------|

DESCARGAS

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

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.



CAD data 3D PDF

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|
| 4052899494206      | Sin embalaje<br>1                 |                                         |            |                      |
| 4052899494213      | 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.