

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

OTi DALI 90/220...240/1A0 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	90,00 W
Potencia de salida	13.5...90 W
Tensión nominal	220...240 V
Tensión de salida	54...240 V ¹⁾
Tensión de entrada	198...264 V ²⁾
Tensión cc	176...276 V
U-OUT	< 250 V
Corriente nominal	0 A
Corriente de salida	250...1000 mA ³⁾
Corriente de encendido IP	25 A ⁴⁾
Corriente de salida tolerancia	±3 % ⁵⁾
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 ⁶⁾
Eficiencia ECE	≤94 % ⁷⁾
Pérdida de potencia del equipo	9 W ⁸⁾
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)	29
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 μ s

5) Cuando se usa DALI

6) Carga completa a 230 V

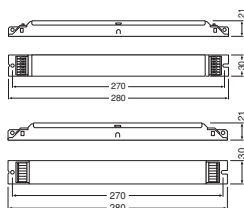
7) A plena carga y 230 V

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 ² ¹⁾
Sección de cable, salida	0.5...1.5 mm ² 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...+50 °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_c = 75°C / 10% índice de fallos / A T_c = 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 % ¹⁾
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 energía en standby (espera) para CLS	≤0.30 W
---	---------

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

Archivos CAD/BIM



CAD data 3D PDF

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899494268	Sin embalaje 1		213.00 g	
4052899494275	Embalaje de envío 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 dm ³

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.