

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2

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

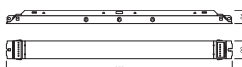
Potencia nominal	54,00 W
Potencia de salida	12...50 W
Tensión nominal	220...240 V
Tensión de salida	15...54 V
Tensión de entrada	198...264 V
Tensión cc	176...276 V
U-OUT	< 60 V
Corriente de salida	600...1400 mA
Corriente de encendido IP	20 A
Corriente de salida tolerancia	±3 % ¹⁾
Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)	< 1 %
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Distorsión armónica total	< 15 %
Factor de potencia λ	> 0,95
Eficiencia ECE	up to 91 %
Pérdida de potencia del equipo	6 W
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	13
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	20
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	-
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Aislamiento galvánico	SELV
Pérdida de potencia en modo Stand-By	< 0.15 W

¹⁾ Cuando se usa DALI

Datos fotométricos

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

DIMENSIONES Y PESO



Largo	360.00 mm
-------	-----------

Distancia entre taladros longitud	350,0 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
Sección de cable, salida	0.5...1.5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	8.0...9.0 mm
Long aislamiento parte de la salida	8.0...9.0 mm
Peso del producto	240,00 g

COLORES Y MATERIALES

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 %
Protección contra sobrecalentamiento	Automático reversible
Protección contra sobrecarga	Non-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

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	-40...+85 °C
-------------------------------	--------------

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

Consumo de enegia en standby (espera) para CLS	≤0.17 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
4052899551787	Sin embalaje 1			
4052899551794	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5071.00 g	6.16 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

