

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Drivers LED compactos de corriente constante



Áreas de aplicación

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (DALI, CLO, LEDset)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

Beneficios del producto

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

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

Características del producto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2

- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	50,00 W
Potencia de salida	55 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Tensión de salida	15...54 V ²⁾
Tensión de entrada	198...264 V ³⁾
Tensión cc	176...276 V
U-OUT	60 V
Corriente nominal	0 A
Corriente de salida	600...1400 mA ⁴⁾
Corriente de encendido IP	30 A ⁵⁾
Corriente de salida tolerancia	±3 %
Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Distorsión armónica total	< 10 % ⁷⁾
Factor de potencia λ	> 0,95
Eficiencia ECE	91 % ⁸⁾
Pérdida de potencia del equipo	7,5 W
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	12
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 ⁹⁾
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Pérdida de potencia en modo Stand-By	< 0.15 W

1) Carga parcial 22...55 W

2) Máximo 60 V

3) Margen de tensión permitida

4) ±5%

5) Anchura = 200 µs (medido con una inclinación del 50%)

6) Media de la ondulación a 100 Hz %.<

7) A plena carga, 220...240 V, 50 Hz / ver gráficos

8) A plena carga y 230 V

9) Tierra Funcional

Datos fotométricos

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

DIMENSIONES Y PESO

Largo	110.00 mm
Distancia entre taladros longitud	99,0 mm
Ancho	75.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	75.00 mm
Alto	25.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	25.00 mm
Sección de cable, entrada	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Sección de cable, salida	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
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	180,00 g

¹⁾ Guías sólidas o flexibles

COLORES Y MATERIALES

Color del producto	blanco
Material de la carcasa	Plástico
Material del cuerpo	Plástico

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °C ¹⁾
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	5...85 % ²⁾

¹⁾ Máximo en el Punto Tc

²⁾ Máximo 56 días/año al 85%.

Vida media

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

¹⁾ T_c = 80°C, tasa de fallo del 0,2% / 1.000 h / T_c = 70°C, tasa de fallo del 0,1% / 1.000 h

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Encapsulado	No
-------------	----

PRESTACIONES

Regulable	Sí
Interfaz DIM	DALI / 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 / II
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	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
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 / Según IEC 62386-101:Ed2 / Según IEC 62386-102:Ed2 / Según IEC 62386-207:Ed1
Clase de protección	II
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	≤0.18 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
4052899488182	Sin embalaje 1		180.00 g	
4052899488199	Embalaje de envío 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912.00 g	6.55 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.