

OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Características del producto

- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Disponible con rango de salida de corriente: hasta 1,400 mA

Beneficios del producto

- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Áreas de aplicación

- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J
- Apto para luminarias con clase de protección I

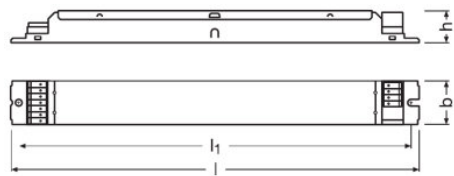
Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Tensión cc	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Distorsión armónica total	≤ 10 %
Factor de potencia λ	072C...098
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	5,0 W
Corriente de encendido IP	≤ 20 A
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	12
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	-
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	20
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	-
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
Tensión de salida	15...54 V
U-OUT	< 60 V
Corriente de salida	400...1400 mA
Default output current	600 mA
Corriente de salida tolerancia	±3 %
Corriente de salida rizada (100 Hz)	≤ 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	12...54 W
Potencia de salida máxima	54 W
Aislamiento galvánico	SELV
Pérdida de potencia en modo Stand-By	≤0.15 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	270,0 mm
Peso del producto	20900 g
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
Largo	2800 mm
Ancho	300 mm
Alto	210 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Metal
------------------------	-------

Temp. 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
Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

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

Datos adicionales del producto

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

Capacidades

Programming interface	DALI, NFC
Regulable	Sí
Interfaz DIM	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Margen de regulación	1...100 %
Regulador	Full analogue dimming
Protección contra sobrecalentamiento	Desconexión automática, reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Intended for no-load operation	No
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	2,0 m ¹⁾
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Apto para iluminación de emergencia	Sí
Tipo de conexión, entrada lateral	Terminal a presión
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal a presión
Función de lumen constante	Programmable
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Sí
DALI-2 Diagnostic Data	Sí

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Sí
Tuner4TRONIC Field App	Sí
Box programming	Yes

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Sí
TouchDIM + Sensor	Sí

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normas	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 62386/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61347
Tipo de protección	IP20

Hoja de datos de producto

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4062172074988
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	589fea0d-2309-4100-8b21-274fe23c079d

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OTI DALI 50 NFC L EAT AM31195 191219.
	Certificados OTI DALI 50 NFC L INO AM31195 191219
	Certificados OTI DALI NFC L CB DE1 63040 100220
	Certificados OT ENEC 40038447 260623
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OTI DALI NFC L CE 4159050 110522
	Declaración de conformidad OTI DALI NFC L UK DoC 4281121 110522
	Datos CAD OTI DALI NFC L IGS 030220
	Datos CAD OTI DALI NFC L STEP 030220
	Datos CAD 2-dim OTI DALI NFC L CAD2PDF 030220
	Datos CAD 3-dim OTI DALI NFC L CAD3PDF 030220

Hoja de datos de producto

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172074988	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Embalaje de envío 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.