

OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



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

Características del producto

- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensión de suministro: 220...240 V

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Tensión cc	Current set
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Descripción del producto	Distorsión armónica total	Factor de potencia λ	Efficiency in full-load	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de conductor protector
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 10 %	038C096	93 % ²⁾	4,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 10 %	061C...097	93 % ²⁾	7,0 W	<0,5 mA
Descripción del producto	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	Tensión de aislamiento (L-N)
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	10 A	19	30	2 kV	1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	20 A	13	20	2 kV	1 kV
Descripción del producto	Tensión de salida	U-OUT	Corriente de salida	Output current LEDset open	
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	54...240 V	< 250 V	75...400 mA ³⁾	35 mA	
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	54...240 V	< 250 V	150...700 mA ³⁾	75 mA	
Descripción del producto	Output current LEDset shorted	Default output current	Corriente de salida tolerancia		
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	75 mA	35 mA ⁴⁾	±5 %		
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	125 mA	75 mA ⁴⁾	±5 %		
Descripción del producto	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida	
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 1 %	≤1	≤0.4	4...38 W	
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 1 %	≤1	≤0.4	9,7...75 W	

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Potencia de salida máxima	Aislamiento galvánico	Pérdida de potencia en modo Stand-By
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	38 W	Non isolated	<0,25 W
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	75 W	Non isolated	<0,25 W

1) Margen de tensión permitida
2) at 230 V, 50 Hz
3) ±5%
4) LEDset deactivated

Dimensiones y peso

Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Ancho	Largo	Alto
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾

1) +/- 0.55 mm

Dibujo del producto



OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L, OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Metal

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Temperatura de almacenamien to
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Humedad en el aire
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Capacidades

Descripción del producto	Programming interface	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Descripción del producto	Regulador	Función de lumen constante	Protección contra sobrecalentamiento
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Programmable	Desconexión automática, reversible
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Programmable	Desconexión automática, reversible

Descripción del producto	Protección contra sobrecarga	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Automático reversible	Automático reversible	Sí	No
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Automático reversible	Automático reversible	Sí	No

Descripción del producto	Longitud cableado máx. ECE/lámpara	Apto para luminarias con clase de prot.	Apto para iluminación de emergencia	Tipo de conexión, entrada lateral
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Sí	Terminal a presión
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Sí	Terminal a presión

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Tipo de conexión, salida lateral	Number of channels	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Terminal a presión	1	No
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Terminal a presión	1	No

Descripción del producto	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	No
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	No

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

Programming

Descripción del producto	Programming device
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI magic / NFC Scanner
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI magic / NFC Scanner

Programmable features

Descripción del producto	Constant Lumen	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Sí	No	Sí
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Sí	No	Sí

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20

Hoja de datos gama de productos

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	85044083900
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descripción del producto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	24-05-2023	4052899957022	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	16-06-2023	4052899957046	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c986deb6-b8d9-457a-8b1b-c23474109f0a
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c1f6bf07-4f79-4da2-b4a6-5881ec3a1708

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Certificados OT EMC 40050085 200220

Hoja de datos gama de productos

	Certificados OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OTi DALI D LT2 UF L CE 3379564 150222
	Declaración de conformidad OTi DALI D LT2 UF L UK DoC 4281275 101023
	Datos CAD OTI DALI LT2 UFL IGS 211019
	Datos CAD OTI DALI LT2 UFL STEP 211019
	Datos CAD 2-dim OTI DALI LT2 UFL CAD2PDF 211019
	Datos CAD 3-dim OTI DALI LT2 UFL CAD3PDF 211019

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
4052899957022	OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm³	3717.00 g
4052899957046	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm³	3717.00 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.

Privacidad de datos

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading the Tuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.