

OPTOTRONIC Intelligent Flat – 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
- Monitorización de parámetros de funcionamiento de la luminaria

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Tensión cc	Current set
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / 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 25/220...240/300 D NFC FL	9.50 %	030C...095	90.5 % ¹⁾	2,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	8 %	047C...097	92 % ¹⁾	3,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	5.50 %	061C...099	93.5 % ¹⁾	6,0 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)	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	21 A	17	28	-	2 kV
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	21 A	17	28	-	2 kV
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	28 A	14	23	-	2 kV

Descripción del producto	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	U-OUT	Corriente de salida	Default output current
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	1 kV	54...240 V	< 250 V	35...300 mA	35 mA
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	1 kV	54...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	1 kV	54...240 V	< 250 V	120...500 mA	125 mA

Descripción del producto	Corriente de salida tolerancia	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Output PSTLM
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1

Descripción del producto	Output SVM	Potencia de salida	Potencia de salida máxima	Aislamiento galvánico
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	≤0.4	2.7...25 W	25 W	Non isolated
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	≤0.4	4...38 W	38 W	Non isolated
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	≤0.4	6,5...75 W	75 W	Non isolated

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Pérdida de potencia en modo Stand-By
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	<0,15 W
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	<0,15 W
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	<0,15 W

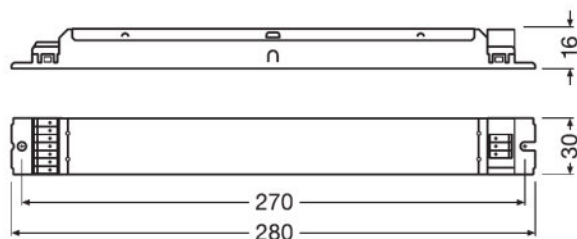
1) at 230 V, 50 Hz

Dimensiones y peso

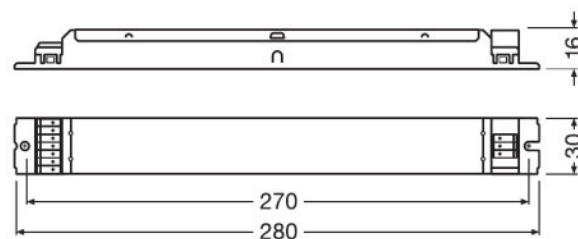
Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Alto	Ancho	Largo
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	8,0...9,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	8,0...9,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	8,0...9,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm

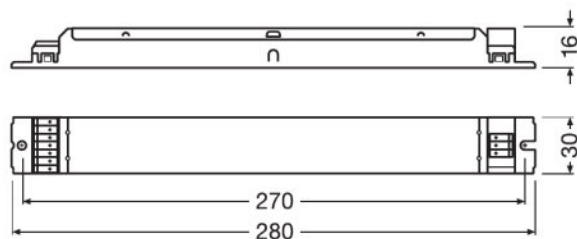
Dibujo del producto



OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL



OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL



OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Metal
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Metal
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	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 25/220...240/300 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	50000 / 100000 h
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	50000 / 100000 h
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	50000 / 100000 h

Capacidades

Descripción del producto	Programming interface	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	DALI, NFC	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	DALI, NFC	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	DALI, NFC	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %

Descripción del producto	Regulador	Función de lumen constante	Protección contra sobrecalentamiento
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Desconexión automática, reversible
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Desconexión automática, reversible

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Regulador	Función de lumen constante	Protección contra sobrecalentamiento
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Desconexión automática, reversible

Descripción del producto	Protección contra sobrecarga	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Automático reversible	Automático reversible	Sí	No
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Automático reversible	Automático reversible	Sí	No
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	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 25/220...240/300 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Sí	Terminal a presión
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Sí	Terminal a presión
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Sí	Terminal a presión

Descripción del producto	Tipo de conexión, salida lateral	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Terminal a presión	Sí	Sí
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Terminal a presión	Sí	Sí
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Terminal a presión	Sí	Sí

Descripción del producto	Number of channels
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	1
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	1
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	1

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

Programming

Descripción del producto	Programming device	Box programming
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Descripción del producto	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Sí
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Sí
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Sí

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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 61547	IP20
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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 61547	IP20
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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 61547	IP20

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	85044083900
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	85044083900
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	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 25/220...240/300 D NFC FL	16-06-2023	4062172020749	Lead
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	14-07-2023	4062172020763	Lead
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	07-07-2023	4062172020787	Lead
Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f00e77d6-5b5f-44e0-bebc-a2a12c964506
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3d276763-4086-48d3-abfa-60644045cc2d

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5ecf784a-d49b-40a3-8f2f-7f2dfa5e33ea

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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT EMC 40050085 200220
	Certificados OTi DALI 25 D NFC FL EATON AM35714 070920
	Certificados OTi DALI 25 D NFC FL INOTEC AM35714 070920
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Certificados INOTEC Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L
	Declaración de conformidad OTi DALI D NFC FL CE 3747608 110522
	Declaración de conformidad OTi DALI D NFC FL UK DoC 4281098 110522
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L (EN)
	Datos CAD OTi DALI D NFC FL IGS 090120
	Datos CAD OTi DALI D NFC FL STEP 090120

Hoja de datos gama de productos

	Datos CAD 2-dim OTI DALI D NFC FL CAD2PDF 090120
	Datos CAD 3-dim OTI DALI D NFC FL CAD3PDF 090120
	Certificados OTI DALI 35 D NFC FL EATON AM35715 070920
	Certificados OTI DALI 35 D NFC FL INOTEC AM35715 070920
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Declaración de conformidad INOTEC-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Certificados OTI DALI 75 D NFC FL EATON AM35716 070920
	Certificados OTI DALI 75 D NFC FL INOTEC AM35716 070920
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)
	Declaración de conformidad INOTEC Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)

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
4062172020749	OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Embalaje de envío 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 g
4062172020763	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Embalaje de envío 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 g

Logistical Data

4062172020787	OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Embalaje de envío 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 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 theTuner4TRONIC 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.