

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – 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 instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a EN 60598-2-22
- 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 NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	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 encendido IP
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 10 %	047C...095	90 % ¹⁾		3,0 W	17 A
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 10 %	059C098	91 % ¹⁾		6,0 W	23 A
Descripción del producto	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)	Tensión de aislamiento (L-N)	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	19	28	-	2 kV	1 kV	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	13	19	-	2 kV	1 kV	
Descripción del producto	Tensión de salida	U-OUT	Corriente de salida	Default output current	Corriente de salida tolerancia	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	45...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA	±3 %	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50...240 V	< 250 V	150...700 mA	150 mA	±3 %	
Descripción del producto	Corriente de salida rizada (100 Hz)		Output PSTLM	Output SVM		Potencia de salida
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 1 %		≤1	≤0.4		4...38 W
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 1 %		≤1	≤0.4		8,1...75 W
Descripción del producto	Potencia de salida máxima		Aislamiento galvánico	Aislamiento galvanizado prim./secund.		Pérdida de potencia en modo Stand-By
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	38 W		Non isolated	-		<0.2 W
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	75 W		Non isolated	-		<0.2 W

Hoja de datos gama de productos

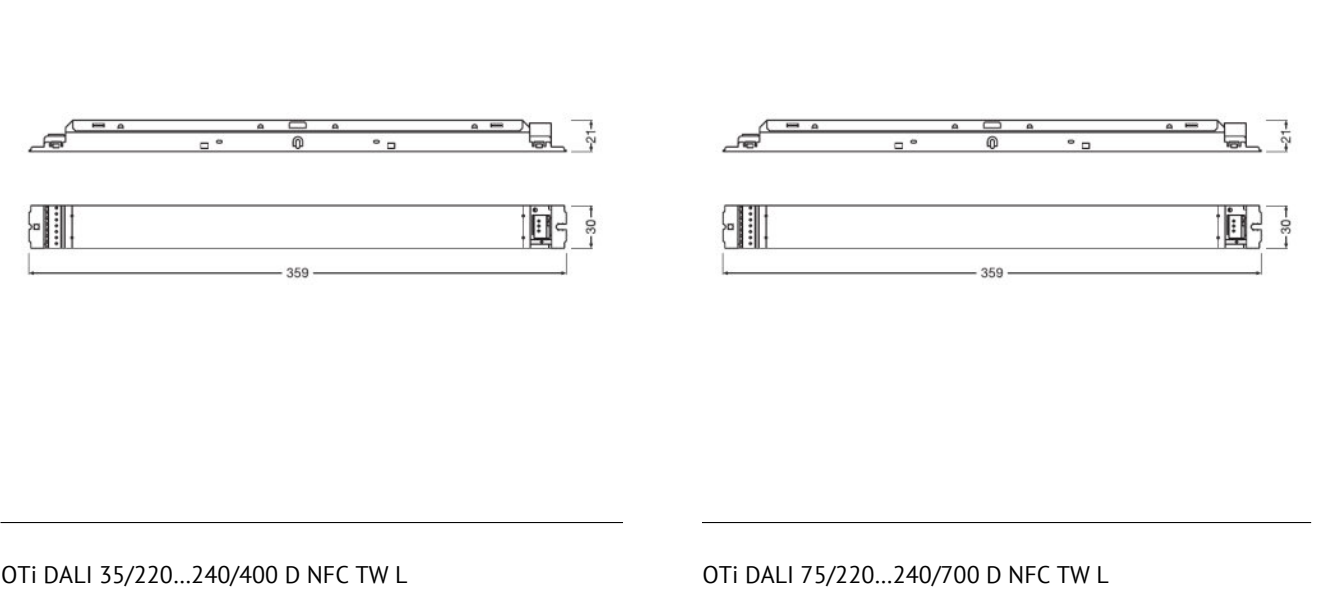
1) at 230 V, 50 Hz

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 35/220...240/400 D NFC TW L	350,0 mm	23500 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	350,0 mm	26000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Ancho	Largo	Alto
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	210 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	210 mm

Dibujo del producto



Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW 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 NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW 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 NFC TW L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50000 / 100000 h ¹⁾

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

Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Encapsulado
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	No
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	No

Capacidades

Descripción del producto	Programming interface	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI, NFC	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI, NFC	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 NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Desconexión automática, reversible	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	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 35/220...240/400 D NFC TW L	Automático reversible	Automático reversible	Sí	No
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW 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 NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Sí	Terminal a presión
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Sí	Terminal a presión
Descripción del producto	Tipo de conexión, salida lateral	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Terminal a presión	No	No	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Terminal a presión	No	No	
Descripción del producto	Number of channels			
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	2			
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2			

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

Programming

Descripción del producto	Programming device	Box programming
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Descripción del producto	Operating Current	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Sí	Sí	Sí

Descripción del producto	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Sí	Sí	No
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Sí	Sí	No

Descripción del producto	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Sí	Sí	Sí

Descripción del producto	Corridor Functionality	Tunable White CCT	Tunable White High precision
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Sí	Sí	Sí

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20

Hoja de datos gama de productos

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	850440829000
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW 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 NFC TW L	29-03-2024	4052899990302 4050732460524	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	29-03-2024	4052899990326	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d5ddc869-40bf-4840-8ca3-4fa129618d04 5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	14285238-1377-40be-b396-66efb470b658

Consejos de aplicación

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

Texto de la hoja técni

– Electrical connections between the two output channels are not allowed.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero

Hoja de datos gama de productos

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT EMC 40050085 200220
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OTI DALI D NFC TW L UK DoC 4287948 110522
	Declaración de conformidad OTI DALI D NFC TW L CE 3633314 110522
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Declaración de conformidad INOTEC Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Datos CAD OTI DALI D NFC TWL IGS 050220
	Datos CAD OTI DALI D NFC TWL STEP 050220
	Datos CAD 2-dim OTI DALI D NFC TWL CAD2PDF 050220
	Datos CAD 3-dim OTI DALI D NFC TWL CAD3PDF 050220
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L
	Declaración de conformidad INOTEC Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L

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
4052899990302	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	4871.00 g
4052899990326	OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5371.00 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.