

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LEDset LT2 (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Características del producto

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

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

Descripción del producto	Datos eléctricos					
	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Tensión cc	Current set	Distorsión armónica total
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / LEDset / Programmable	< 15 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / LEDset / Programmable	< 15 %
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ⁷⁾	176...276 V	DALI / LEDset / Programmable	< 20 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ⁷⁾	176...276 V	DALI / LEDset / Programmable	< 20 %

Descripción del producto	Factor de potencia λ	Efficiency in full-load	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de conductor protector	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	045C...098	90 % ¹⁾	4,0 W	<0,5 mA	20 A	15
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	076C099	90 % ¹⁾	6,0 W	<0,5 mA	20 A	13
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	078C098 ⁸⁾	90 % ¹⁾	8,5 W ⁹⁾	<2,0 mA	53 A ¹⁰⁾	8
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	091C...099 ⁸⁾	90 % ¹⁾	10 W ⁹⁾	<2,0 mA	53 A ¹⁰⁾	8

Descripción del producto	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)	Tensión de salida
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	24	-	2 kV	1 kV	15...54 V
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	20	-	2 kV	1 kV	15...54 V
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	13	-	2 kV	1 kV	20...54 V ¹¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	13	-	2 kV	1 kV	20...54 V ¹¹⁾

Descripción del producto	U-OUT	Corriente de salida	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Default output current
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	< 60 V	200...700 mA	100 mA	700 mA	100 mA ²⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	< 60 V	600...1400 mA	300 mA	1400 mA	300 mA ²⁾
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	< 60 V	600...1550 mA	300 mA	1400 mA	300 mA ²⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	< 60 V	1000...2100 mA	500 mA	2100 mA	500 mA ²⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Corriente de salida tolerancia	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	±3 % ³⁾	< 1 %	≤1	≤0.4	4...37 W
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	±3 % ³⁾	< 1 %	≤1	≤0.4	12...50 W
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	±3 % ³⁾	< 1 %	≤1	≤0.4	32...80 W
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	±3 % ³⁾	< 1 %	≤1	≤0.4	32...80 W

Descripción del producto	Potencia de salida máxima	Aislamiento galvánico	Pérdida de potencia en modo Stand-By	Aislamiento galvanizado prim./sec und.	Dimensiones y peso
					Distancia entre taladros longitud
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	37 W	SELV	<0,15 W		350,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	50 W	SELV	<0,15 W		350,0 mm
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	80 W	SELV	<0,5 W	3,75 kV ¹²⁾	350,0 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	80 W	SELV	<0,5 W	3,75 kV ¹²⁾	350,0 mm

Descripción del producto	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada	Long aislamiento parte de la salida
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	24000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	24000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	28500 g	0,5...1,5 mm ² ¹³⁾	0,5...1,5 mm ² ¹³⁾	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	27000 g	0,5...1,5 mm ² ¹³⁾	0,5...1,5 mm ² ¹³⁾	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm

Descripción del producto	Alto	Ancho	Largo	Colores y materiales	Temp. y condiciones de funcionamiento
				Material de la carcasa	Margen de temperatura ambiente
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	210 mm	300 mm	3600 mm	Metal	-25...+60 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	210 mm	300 mm	3600 mm	Metal	-25...+50 °C
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	210 mm	300 mm	3600 mm	Metal	-25...+50 °C
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	210 mm	300 mm	3600 mm	Metal	-25...+45 °C

Hoja de datos gama de productos

					Duración de vida
Descripción del producto	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Temperatura de almacenamiento	Humedad en el aire	ECE vida útil
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	75 °C	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ⁴⁾	50000 / 100000 h ⁵⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	75 °C	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ⁴⁾	50000 / 100000 h ⁵⁾
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	80 °C	120 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁴⁾	50000 / 100000 h ⁵⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	80 °C	120 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁴⁾	50000 / 100000 h ⁵⁾

Descripción del producto	Datos adicionales del producto		Capacidades		
	EAN tipo sucesor	Encapsulado	Programming interface	Regulable	Interfaz DIM
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	4052899245389		DALI, LEDset	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	4052899028098	No	DALI, LEDset	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L			DALI, LEDset	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L		No	DALI, LEDset	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor

Descripción del producto	Margen de regulación	Regulador	Función de lumen constante	Protección contra sobrecalentamiento
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	1...100 %	Amplitude Modulation	Programmable	Desconexión automática, reversible
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	1...100 %	Amplitude Modulation	Programmable	Desconexión automática, reversible
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	1...100 % ¹⁴⁾	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation	Programmable	Desconexión automática, reversible
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	1...100 % ¹⁴⁾	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation	Programmable	Desconexión automática, reversible

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Protección contra sobrecarga	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Non-reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Non-reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Automático reversible	Automático reversible	Sí

Descripción del producto	Intended for no-load operation	Longitud cableado máx. ECE/lámpara	Apto para luminarias con clase de prot.	Apto para iluminación de emergencia
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	No	2,0 m ⁶⁾	I	Sí
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	No	2,0 m ⁶⁾	I	Sí
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	No	2,0 m ⁶⁾	I	
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	No	2,0 m ⁶⁾	I	Sí

Descripción del producto	Tipo de conexión, entrada lateral	Tipo de conexión, salida lateral	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Terminal a presión	Terminal a presión	Sí	Sí
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Terminal a presión	Terminal a presión	Sí	Sí
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Terminal a presión	Terminal a presión	Sí	Sí
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Terminal a presión	Terminal a presión	Sí	Sí

Descripción del producto	Number of channels	Programming	Programmable features	
		Programming device	Constant Lumen	DALI Settings
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	1	DALI magic	Sí	Sí
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	1	DALI magic	Sí	Sí
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	1	DALI magic		Sí
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	1	DALI magic	Sí	Sí

Descripción del producto	DALI-2 Luminaire Data	Operating Current	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Sí			
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Sí	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Sí	Sí	Sí	
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Sí	Sí	Sí	

Descripción del producto	Emergency Mode	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2				
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Sí	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Sí			Sí
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Sí			Sí

Hoja de datos gama de productos

				Certificados & Normas
Descripción del producto	Corridor Functionality	OEM Key	Configuration Lock	Símbolos de homologación
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2				CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Sí	Sí		CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L			Sí	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Sí		Sí	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM

			Datos logísticos	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descripción del producto	Normas	Tipo de protección	Número estadístico de material	Date of Declaration
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	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	85044083900	21-07-2023
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	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	85044083900	19-05-2023
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	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	85044083900	28-04-2023

Hoja de datos gama de productos

			Datos logísticos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descripción del producto	Normas	Tipo de protección	Número estadístico de material	Date of Declaration
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	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	85044083900	05-05-2023

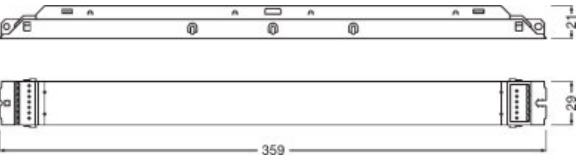
Descripción del producto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	4052899551763 4062172082341	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	4052899551787 4062172082501	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	4052899028074	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	4052899028050	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Descripción del producto	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	fff784d8-5a31-4626-bdef-990232432665 fc402325-ae3c-4083-9399-64c08ab4db49

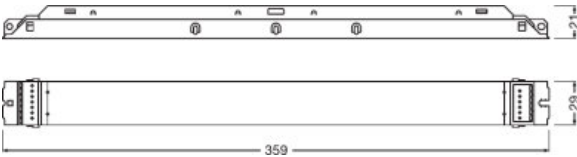
Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	dbbedbb7-6b4a-4fe5-a147-6f04dc010c9f 6111931f-971b-4e02-bd7e-bdb46d261c54
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	cbb3b8e1-e2f1-4b9c-94d0-cb312e04ec0b
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	43b5ca1e-8a2a-441d-8886-2cd1700417ee

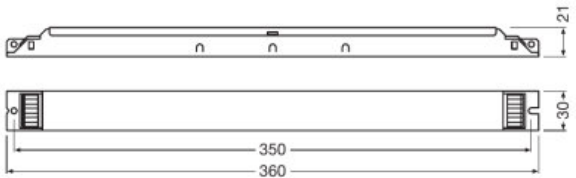
- 1) at 230 V, 50 Hz
- 2) LEDset deactivated
- 3) When use DALI
- 4) Maximum 56 days/year at 85 %
- 5) At maximum $T_c = 75^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate
- 6) Output wires must be routed as close as possible to each other
- 7) Margen de tensión permitida
- 8) Carga total a 230 V
- 9) Máximo
- 10) A 200 μs
- 11) Máximo 60 V
- 12) SELV
- 13) Guías sólidas o flexibles
- 14) For maximum nominal output current



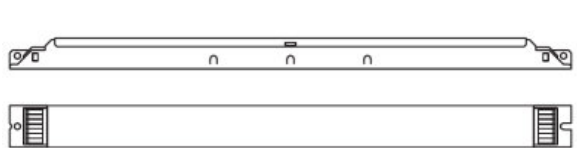
OTI DALI 35220-240700 LT2L G2



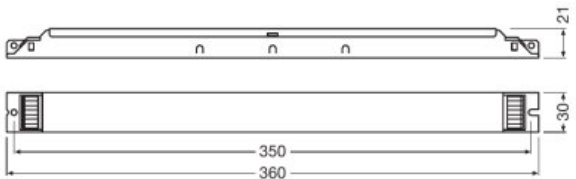
OTI DALI 50220-2401A4 LT2L G2



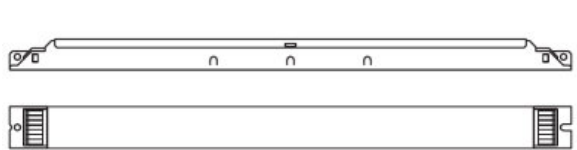
502044_OTI DALI 80220-2401A6 LT2 L



462140_OPTOTRONIC OTi DALI 80220-2401A6 LT2 L



502045_OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L



462142_OPTOTRONIC OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L

Hoja de datos gama de productos

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 OTI DALI LT2 L G2 CB DE1 60134 040320
	Certificados OT ENEC 40038447 260623
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00953 OTI DALI 35220-240700 LT2 L G2
	Declaración de conformidad INOTEC-Conformity declaration AN00953 OTI DALI 35220-240700 LT2 L G2
	Declaración de conformidad OTi DALI LT2 L G2 UK DoC 4281083 040923
	Declaración de conformidad OTI DALI LT2 L G2 CE 3634324 030921
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AM06315_OTiDALI35_220-240_700_LT2_L_G2
	Declaración de conformidad INOTEC- Conformity declaration AM06315_OTiDALI35_220-240_700_LT2_L_G2
	Datos CAD OTI DALI LT2L G2 IGS 060220
	Datos CAD OTI DALI LT2L G2 STEP 060220
	Datos CAD 2-dim OTI DALI LT2L G2 CAD2PDF 060220
	Datos CAD 3-dim OTI DALI LT2L G2 CAD3PDF 060220
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00954 OTI DALI 50220-2401A4 LT2 L G2
	Declaración de conformidad INOTEC-Conformity declaration AN00954 OTI DALI 50220-2401A4 LT2 L G2
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AM06314_OTiDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2

Hoja de datos gama de productos

	Declaración de conformidad INOTEC- Conformity declaration AM06314_OTiDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OTI DALI 80 1A6 LT2 L INOTEC AM20234 270420
	Certificados OT FIT OTI DALI LT2 CB DE1 63464 060520
	Certificados 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Certificados 494640_CE Declaration OTi DALI linear
	Certificados OT EMC 40038827 300922
	Declaración de conformidad OTi DALI LT2 L CE 3366462 230821
	Datos CAD OTI DALI 80 LT2 L IGS 270220
	Datos CAD OTI DALI 80 LT2 L STEP 270220
	Datos CAD 2-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD2PDF 270220
	Datos CAD 3-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD3PDF 270220

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
4052899551763	OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	4975.00 g

Logistical Data

4052899551787	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5146.00 g
4052899028074	OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5943.00 g
4052899028050	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5971.00 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.