

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV)

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

Beneficios del producto

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

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

Hoja de datos gama de productos

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...240/700 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC 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 25/220...240/700 NFC L	≤ 10 %	042C...097	89 % ¹⁾	2,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	≤ 10 %	061C...098	89 % ¹⁾	3,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	≤ 10 %	072C...098	89 % ¹⁾	5,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	≤ 10 %	083C...099	91 % ¹⁾	8,0 W	≤ 30 A

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	-	14	24	-	-
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	-	14	24	-	-
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	-	12	20	-	-
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	-	8	13	-	-

Descripción del producto	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	U-OUT	Corriente de salida
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	100...700 mA
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	200...1050 mA
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	400...1400 mA
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	2 kV	1 kV	20...54 V	< 60 V	600...2100 mA

Descripción del producto	Default output current	Corriente de salida tolerancia	Corriente de salida rizada (100 Hz)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	180 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	350 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	600 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	600 mA	±3 %	≤ 3 %

Descripción del producto	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida	Potencia de salida máxima
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	≤1	≤0.4	2...28 W	28 W

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida	Potencia de salida máxima
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	≤1	≤0.4	4...37 W	37 W
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	≤1	≤0.4	12...54 W	54 W
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	≤1	≤0.4	32...80 W	80 W

Descripción del producto	Aislamiento galvánico	Pérdida de potencia en modo Stand-By	Networked standby power [PIM]
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	SELV	≤0.15 W	≤0.19 W ¹⁾

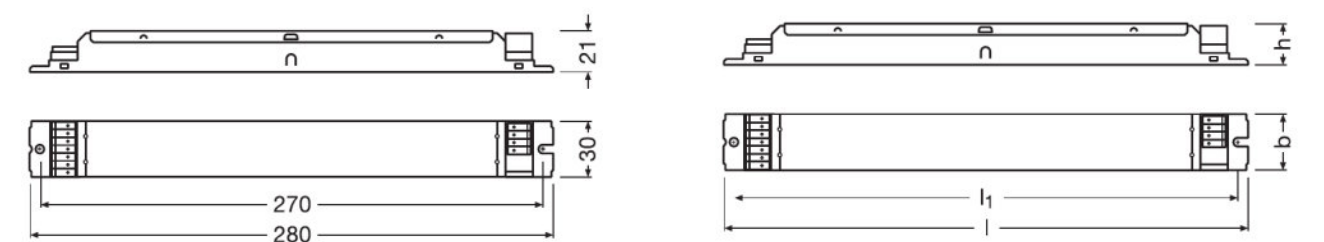
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

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...240/700 NFC L	270,0 mm	20900 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	270,0 mm	20900 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	270,0 mm	20900 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	350,0 mm	27000 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 25/220...240/700 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	2800 mm	210 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	2800 mm	210 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	2800 mm	210 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	210 mm

Dibujo del producto



OTi DALI 25/220...240/700 NFC L, OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L, OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Metal
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Metal
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Metal
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC 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 25/220...240/700 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
Descripción del producto	Humedad en el aire			
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	5...85 % ¹⁾			
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	5...85 % ¹⁾			

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Humedad en el aire
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	100000 / 50000 h

Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Encapsulado
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	No
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	No
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	No
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	No

Capacidades

Descripción del producto	Programming interface	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	DALI, NFC	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI, NFC	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI, NFC	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI, NFC	Sí	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Descripción del producto	Regulador	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Full analogue dimming	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Full analogue dimming	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Full analogue dimming	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Full analogue dimming	Desconexión automática, reversible	Automático reversible

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation	Longitud cableado máx. ECE/lámpara
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾

Descripción del producto	Apto para luminarias con clase de prot.	Apto para iluminación de emergencia	Tipo de conexión, entrada lateral	Tipo de conexión, salida lateral
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	I	Sí	Terminal a presión	Terminal a presión
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	I	Sí	Terminal a presión	Terminal a presión
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	I	Sí	Terminal a presión	Terminal a presión
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	I	Sí	Terminal a presión	Terminal a presión

Descripción del producto	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data	Number of channels
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Sí	Sí	1
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Sí	Sí	1
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Sí	Sí	1
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Sí	Sí	1

Descripción del producto	Función de lumen constante
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Programmable
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Programmable
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Programmable
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	

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...240/700 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	

Programmable features

Descripción del producto	DALI-2 Luminaire Data	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Sí	Sí
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Sí	Sí
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Sí	Sí
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Sí	

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	85044083900
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	85044083900
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	85044083900
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC 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 25/220...240/700 NFC L	21-04-2023	4062172074940	Lead
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	21-04-2023	4062172074964	Lead
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	21-04-2023	4062172074988	Lead
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	21-04-2023	4062172238656	Lead

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e0e4bc0f-d1cf-4ca2-b0e2-658cdea5b58e
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b69841e5-6d04-44fe-9877-8bb334af0e7a
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	589fea0d-2309-4100-8b21-274fe23c079d
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3097318f-8f14-4ecd-a064-9b2069aefa4c

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 25 NFC L EAT AM31196 191219
	Certificados OTI DALI 25 NFC L INO AM31196 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

Hoja de datos gama de productos

	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
	Certificados OTI DALI 35 NFC L EAT AM31194 191219
	Certificados OTI DALI 35 NFC L INO AM31194 191219
	Certificados OTI DALI 50 NFC L EAT AM31195 191219.
	Certificados OTI DALI 50 NFC L INO AM31195 191219
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Datos CAD OTI DALI 80 NFC L IGS 271021
	Datos CAD OTI DALI 80 NFC L STEP 271021
	Datos CAD 2-dim OTI DALI 80 NFC L CAD2PDF 271021
	Datos CAD 3-dim OTI DALI 80 NFC L CAD3PDF 271021

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
4062172074940	OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Embalaje de envío 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g
4062172074964	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Embalaje de envío 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g
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
4062172238656	OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5574.00 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

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