

CV PROTECTED Power supplies with DALI



Áreas de aplicación

- Public squares and architecture lighting
- In building facades, luminous signage
- Apto para instalaciones SELV de interior y de zonas exteriores
- Suitable for use in luminaires of protection class I

Beneficios del producto

- Long lasting and high reliability
- From 1 to 4 channels to arbitrarily distribute the power
- Suitable for installation under sunlight
- IP66/IP67 Salt mist resistant and DC functionality
- AstroDim functionality for automatic dimming and turn on/off

Características del producto

- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 1 or 4 channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)
- Inrush current limiter circuit

Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Distorsión armónica total	Factor de potencia λ
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	6 %	0,95...0,99
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	230...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 0,95
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 0,95

Descripción del producto	Efficiency in full-load	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	93% ²⁾	18.4 W	3.7 A	7	7
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	93% ²⁾	18.4 W	3.7 A	7	7
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	93 % ²⁾	7 W	55 A	11	18

Descripción del producto	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)	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	Tensión de aislamiento (L-N)
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	11	11	17	8 kV	6 kV
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	11	11	17	8 kV	6 kV
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	17	29	27	8 kV	6 kV

Descripción del producto	Tensión de salida	U-OUT	Potencia de salida	Potencia de salida máxima
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	24.7 V ³⁾	24.7 V	0...210 W ⁴⁾	210 W ⁵⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	24.7 V ³⁾	24.7 V	210 W ⁴⁾	210 W ⁵⁾
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	24 V ³⁾	24.7 V	100 W	100 W ⁵⁾

Descripción del producto	Aislamiento galvánico	Aislamiento galvanizado prim./secund.	Output ripple Voltage (100 Hz)
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	SELV	3 kV	< 5 %
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	SELV	3 kV	< 5 %
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	SELV	3 kV	< 5 %

Descripción del producto	Output PWM frequency	Tensión cc
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	1.4 Hz	176...276 V ⁶⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	1k Hz	176...276 V ⁶⁾
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	1k Hz	176...276 V

¹⁾ Ver comentario de producto

²⁾ at 230 V, 50 Hz

Hoja de datos gama de productos

³⁾ DC Tensión continua

⁴⁾ Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W

⁵⁾ at steady state

⁶⁾ with external fuse

Dimensiones y peso

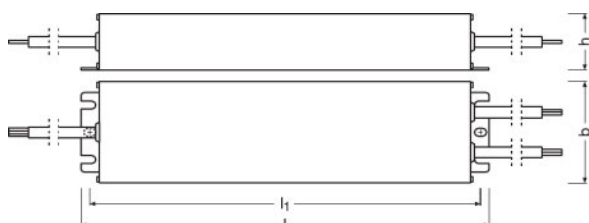
Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	326.0 mm	1350,00 g	1,0 mm ²	1,5 mm ²	90 mm
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	326.0 mm	1415,00 g	1,0 mm ²	1,5 mm ²	90 mm
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	227,0 mm	1150,00 g	1,0 mm ²	1,5 mm ²	90 mm

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Distancia entre taladros anchura	Ancho	Largo	Alto
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	90 mm	320.0 mm	69,0 mm	330,0 mm	37,0 mm
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	90 mm	320.0 mm	69,0 mm	330,0 mm	37,0 mm
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	90 mm	227 mm	69,0 mm	237,0 mm	37,0 mm

¹⁾ Ver comentario de producto

Hoja de datos gama de productos

Dibujo del producto



OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH, OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Plastic
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Aluminium
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Aluminium

¹⁾ Ver comentario de producto

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 almacenamiento
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	-30...+55 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	-20...+60 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	-20...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Humedad en el aire
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	5...85 % ²⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	5...85 % ²⁾
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	5...85 % ²⁾

¹⁾ Ver comentario de producto

²⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	50000 h
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	50000 h
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	50000 h

¹⁾ Ver comentario de producto

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación	Regulador
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Sí	DALI-2	0.1...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Sí	DALI-2	0.1...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Sí	DALI-2	0.1...100 %	Pulse Width Modulation

Descripción del producto	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí

Descripción del producto	Intended for no-load operation	Apto para luminarias con clase de prot.	Tipo de conexión, entrada lateral
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	No	I	Wires
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	No	I	Wires
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	No	I	Wires

Descripción del producto	Tipo de conexión, salida lateral	Number of channels
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Wires	4
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Wires	4

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Tipo de conexión, salida lateral	Number of channels
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Wires	4

¹⁾ Ver comentario de producto

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección	Tipo de protección
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	ENEC 10 / RCM / VDE / UKCA / EL / MM	Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 55015/Según EN 61000-3-2/Según EN 61000-3-3/Según EN 61347-1/Según EN 62493	I	IP66/IP67
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC	Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 55015/Según EN 61000-3-2/Según EN 61000-3-3/Según EN 61347-1/Según EN 62493	I	IP66/IP67
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC	Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 55015/Según EN 61000-3-2/Según EN 61000-3-3/Según EN 61347-1/Según EN 62493	I	IP66/IP67

¹⁾ Ver comentario de producto

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	85044083900
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	85044083900
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	85044083900

¹⁾ Ver comentario de producto

Hoja de datos gama de productos

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 210/220-240/244CHDT6/8 P	22-09-2023	4062172364263	Lead
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	30-08-2023	4062172032087	Lead
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	09-06-2023	4062172119191	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Declaration No. in SCIP database	Safe Use Instruction
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	7439-92-1	b97f1b67-1e43-4e8b-846e-e411b7568a4a	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	7439-92-1	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	7439-92-1	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

¹⁾ Ver comentario de producto

Comentario del producto

Emergency lighting: EL sign



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
	Product Datasheet Specification sheet

Hoja de datos gama de productos

	Datos CAD OTI DALI 210 24 4CH DT6 8 P IGS 4489886 072023
	Datos CAD OTI DALI 210 24 4CH DT6 8 STEP 4489886 072023
	Datos CAD 2-dim OTI DALI 210 24 4CH DT6 8 P 2PDF 4489886 072023
	Datos CAD 3-dim OTI DALI 210 24 4CH DT6 8 P 3PDF 4489886 072023
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Folleto de ventas OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificados CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Certificados OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificados OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Certificados OTI DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	Certificados VDE ENEC Certificate 40043863
	Certificados OT EMC 40038482 290922
	Declaración de conformidad OTi DALI 210 24 CE 3772470 03 280723
	Datos CAD 3-dim 3D STEP file
	Datos CAD 3-dim OTi DALI 210 220-240 24 1-4 CH - 3D stp file
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Certificados OTI DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Declaración de conformidad OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723
	Datos CAD 3-dim OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 3D stp file

Hoja de datos gama de productos

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
4062172364263	OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Embalaje de envío 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm ³	8805.00 g
4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Embalaje de envío 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm ³	9195.00 g
4062172119191	OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P	Embalaje de envío 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm ³	7478.00 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.