

OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

CV PROTECTED Power supplies with DALI



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

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

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

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	230...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Distorsión armónica total	< 5 %
Factor de potencia λ	> 0,95
Efficiency in full-load	93% ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	18.4 W
Corriente de encendido IP	3.7 A
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	7
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	7
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	11
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	11
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	17
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	8 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV
Tensión de salida	24.7 V ²⁾
U-OUT	24.7 V
Potencia de salida	210 W ³⁾
Potencia de salida máxima	210 W ⁴⁾
Aislamiento galvánico	SELV
Aislamiento galvanizado prim./secund.	3 kV
Tensión cc	176...276 V ⁵⁾
Output PWM frequency	1k Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

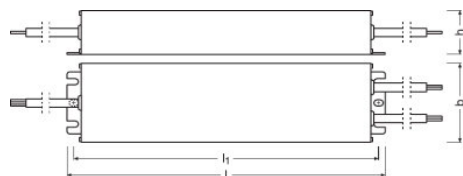
²⁾ DC Tensión continua

³⁾ Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W

⁴⁾ at steady state

⁵⁾ with external fuse

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	326.0 mm
Peso del producto	1415,00 g
Sección de cable, entrada	1,0 mm ²
Sección de cable, salida	1,5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	90 mm
Long aislamiento parte de la salida	90 mm
Distancia entre taladros anchura	320.0 mm
Largo	330,0 mm
Ancho	69,0 mm
Alto	37,0 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Aluminium
------------------------	-----------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+60 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	50000 h
---------------	---------

Capacidades

Regulable	Sí
-----------	----

Hoja de datos de producto

Interfaz DIM	DALI-2
Margen de regulación	0.1...100 %
Regulador	Pulse Width Modulation
Protección contra sobrecalentamiento	Desconexión automática, reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Intended for no-load operation	No
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Tipo de conexión, entrada lateral	Wires
Tipo de conexión, salida lateral	Wires
Number of channels	4

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Normas	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
Tipo de protección	I
Tipo de protección	IP66/IP67

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	30-08-2023
Primary Article Identifier	4062172032087
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741

Descarga datos

Fichero

Hoja de datos de producto

	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

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
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

Hoja de datos de producto

Logistical Data

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.