

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

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

Hoja de datos de producto

Datos técnicos

Datos eléctricos

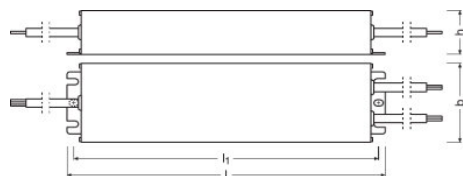
Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Distorsión armónica total	< 5 %
Factor de potencia λ	> 0,95
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	7 W
Corriente de encendido IP	55 A
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	11
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	18
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	17
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	29
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	27
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	8 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV
Tensión de salida	24 V ²⁾
U-OUT	24.7 V
Potencia de salida	100 W
Potencia de salida máxima	100 W ³⁾
Aislamiento galvánico	SELV
Aislamiento galvanizado prim./secund.	3 kV
Tensión cc	176...276 V
Output PWM frequency	1k Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %
Networked standby power [AGGR]	<0.50 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ DC Tensión continua

³⁾ at steady state

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	227,0 mm
Peso del producto	1150,00 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	227 mm
Largo	237,0 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	75 °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
---------------	---------

Datos adicionales del producto

Pie de pág. usado solo para el producto	Emergency lighting: EL sign
---	-----------------------------

Hoja de datos de producto

Capacidades

Regulable	Sí
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	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	09-06-2023
Primary Article Identifier	4062172119191
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	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c

[Descarga datos](#)

Hoja de datos de producto

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Certificados OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificados OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Certificados OT EMC 40038482 290922
	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

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
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

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