

OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 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

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	6 %
Factor de potencia λ	0,95...0,99
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	0...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	1.4 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	1350,00 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

Hoja de datos de producto

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	Plastic
------------------------	---------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-30...+55 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °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
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	ENEC 10 / RCM / VDE / UKCA / EL / MM
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

Hoja de datos de producto

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	22-09-2023
Primary Article Identifier	4062172364263
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Declaration No. in SCIP database	b97f1b67-1e43-4e8b-846e-e411b7568a4a

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Specification sheet
	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

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.

Hoja de datos de producto

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

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.