

OTi DALI 50/220-240/24 1CH

Fuente alimentación CV con DALI



Características del producto

- Alcance de regulación: 0.1...100 %
- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Beneficios del producto

- Adaptación inteligente de la potencia, gracias a Smart power supply
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device

Áreas de aplicación

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings

Datos técnicos

Datos eléctricos

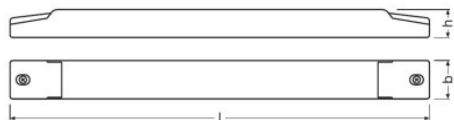
Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Distorsión armónica total	< 5 %
Factor de potencia λ	> 0,95
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	4,4 W
Networked standby power [GMS]	<0.50 W ¹⁾
Corriente de encendido IP	41 A
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	13
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	22
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	21
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	36
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	33
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	24 V ²⁾
U-OUT	24,2 V
Potencia de salida	50 W
Potencia de salida máxima	50 W ³⁾
Aislamiento galvánico	SELV
Aislamiento galvanizado prim./secund.	3,75 kV
Tensión cc	176...276 V
Output PWM frequency	> 2000 Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 1 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ DC Tensión continua

³⁾ at steady state

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	300,6 mm
Peso del producto	191,00 g
Sección de cable, entrada	0,5...2,5 mm ²
Sección de cable, salida	0,2...1,5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	6,0 mm
Long aislamiento parte de la salida	5,0 mm
Largo	346,0 mm
Ancho	32,0 mm
Alto	22,0 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Plastic
-------------------------------	---------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	115 °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 / Corridor / Touch DIM

Hoja de datos de producto

Margin 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 / II
Tipo de conexión, entrada lateral	Terminal con tornillo
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal con tornillo
Control interface	DALI-2
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	Sí
--------------	----

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	BIS / CCC / CE / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-ENEC
Normas	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 60598-2-22/Según EN 62386/Según EN 55015
Tipo de protección	II

Datos logísticos

Número estadístico de material	850440829000
--------------------------------	--------------

Environmental information







Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	31-08-2022
Primary Article Identifier	4062172177962
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	5f831b12-67c9-4d08-a134-bccddf1c0a8b

Hoja de datos de producto

Equipamiento / Accesorios

- Apto para módulos LED 24 V

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Technical datasheet OTi DALI 50-80_220-240_24 1CH (EN)
	Certificados OT ENEC 40050684 310822
	Certificados IT DALI 1CH 4CH DT6 DT8 CB DE1 64778 070421
	Certificados OT EMC 40038482 220421
	Datos CAD 3-dim OTi DALI 50-80 220-240 24 _ 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
4062172177962	OTi DALI 50/220-240/24 1CH	Embalaje de envío 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm ³	3998.00 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.

Hoja de datos de producto

Aviso

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