OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Características del producto

- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensión de suministro: 220…240 V

Áreas de aplicación

- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J
- Apto para instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a EN 60598-2-22
- Apto para luminarias con clase de protección I

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

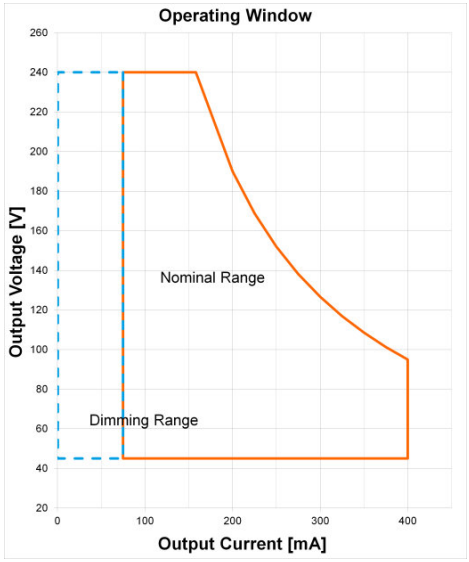
Datos técnicos

Datos eléctricos

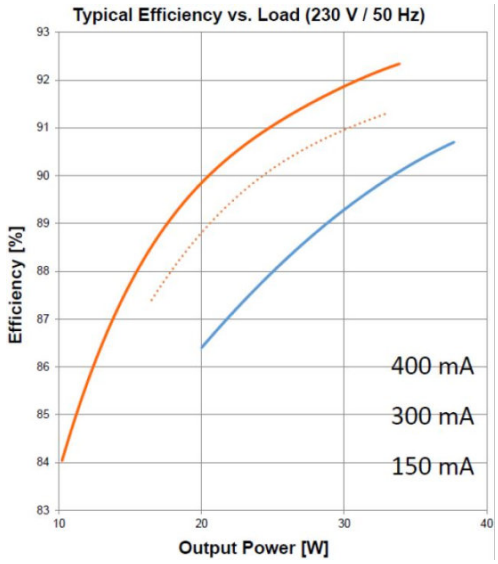
Tensión de entrada nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz Hz
Tensión de entrada	198…264 V
Tensión cc	176…276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Distorsión armónica total	< 10 %
Factor de potencia λ	0,47C…0,95
Efficiency in full-load	90 % [1)]
Pérdida de potencia del equipo	3,0 W
Corriente de encendido IP	17 A
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	19
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	28
Nº de ECE máximos con automátic 25 A (B)	-
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	45…240 V
U-OUT	< 250 V
Corriente de salida	75…400 mA
Default output current	75 mA
Corriente de salida tolerancia	±3 %
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	4…38 W
Potencia de salida máxima	38 W
Aislamiento galvánico	Non isolated
Pérdida de potencia en modo Stand-By	<0.2 W
Aislamiento galvanizado prim./secund.	-

1) at 230 V, 50 Hz

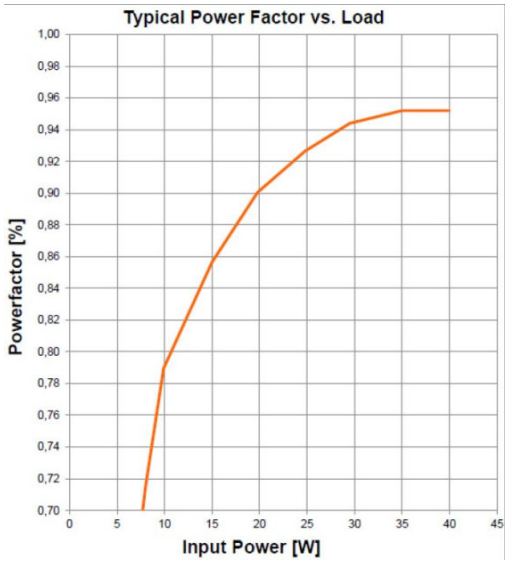
© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".



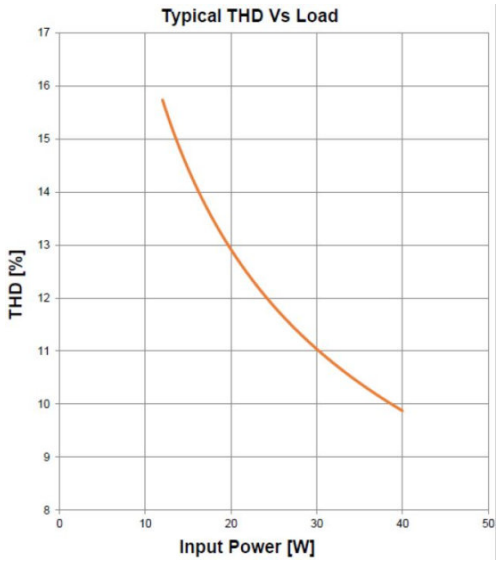
OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Operating Window



OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



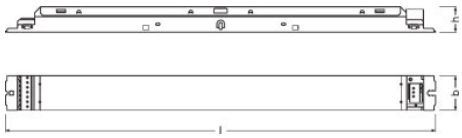
OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical THD Vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	350,0 mm
Peso del producto	235,00 g
Sección de cable, entrada	0,5…1,5 mm²
Sección de cable, salida	0,5…1,5 mm²
Long aislamiento parte de la entrada	8,0…9,0 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,0…9,0 mm
Largo	360,0 mm
Ancho	30,0 mm
Alto	21,0 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Metal

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-25…+50 °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 / 100000 h [1]

[1] At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Datos adicionales del producto

Encapsulado	No

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Capacidades

Programming interface	DALI, NFC
Regulable	Sí
Interfaz DIM	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Margen de regulación	1...100 %
Regulador	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
Función de lumen constante	Programmable
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
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	2,0 m [1)]
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Apto para iluminación de emergencia	Sí
Tipo de conexión, entrada lateral	Terminal a presión
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal a presión
Control interface	DALI
Number of channels	2
DALI-2 Energy Data	No
DALI-2 Diagnostic Data	No

[1)] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Sí
Tuner4TRONIC Field App	No
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Sí
Lamp Operating Time	Sí
Driver Guard	Sí
DALI Settings	Sí
Emergency Mode	Sí
DALI-2 Luminaire Data	No
Soft Switch Off	Sí
Dim to Dark	Sí

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

TouchDIM + Sensor	Sí
Corridor Functionality	Sí
Tunable White CCT	Sí
Tunable White High precision	Sí

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Normas	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547
Tipo de protección	IP20

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	4052899990302
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	5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a

Texto de la hoja técni

– Electrical connections between the two output channels are not allowed.

Descarga datos

	Fichero
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT EMC 40050085 200220
	Certificados OT ENEC 40038085 010322

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OTI DALI D NFC TW L UK DoC 4287948 110522
	Declaración de conformidad OTI DALI D NFC TW L CE 3633314 110522
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Declaración de conformidad INOTEC Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Datos CAD OTI DALI D NFC TWL IGS 050220
	Datos CAD OTI DALI D NFC TWL STEP 050220
	Datos CAD 2-dim OTI DALI D NFC TWL CAD2PDF 050220
	Datos CAD 3-dim OTI DALI D NFC TWL CAD3PDF 050220

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
4052899990302	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	4871.00 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.

Privacidad de datos

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados.
Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Aviso

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

© 2024, Inventronics GmbH. “Todos los derechos reservados.
Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM”.