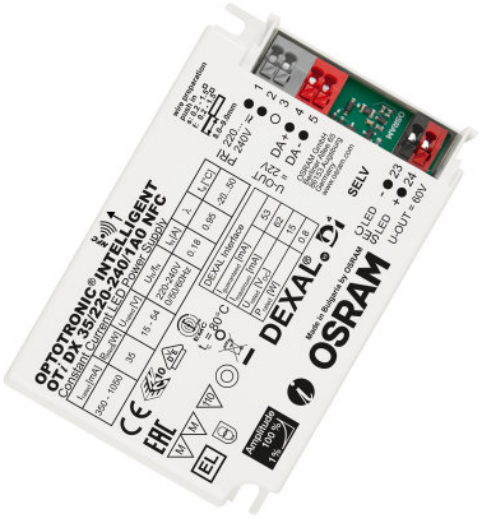
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL | Compact constant current LED driver – Dimmable



Características del producto

- Tensión de suministro: 220…240 V
- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensión de línea: 198…264 V
- Seguridad conforme a EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Supresión de RI: según EN 55015/CISPR 15
- Inmunidad acorde EN 61547

Beneficios del producto

- Driver de ventana versátil DALI gracias a su carácter de salida flexible
- D4i certified incl. Parts 250, 251, 252, 253

Áreas de aplicación

- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J
- Apto para el uso en luminarias con ajuste de corriente flexible
- Apto para instalaciones de interiores SELV
- Apto para luminarias de las clases de protección I y II
- Instalación a través de Cable Clamp Kit posible (dependiendo de la versión del producto)

© 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 [1]
Tensión cc	176…276 V
Distorsión armónica total	< 10 % [2]
Factor de potencia λ	0,67C…0,98
Efficiency in full-load	90 % [3]
Pérdida de potencia del equipo	-
Corriente de encendido IP	15 A [4]
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	18
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	-
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	28
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	-
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	15…54 V [5]
U-OUT	60 V
Corriente de salida	350…1050 mA [6]
Default output current	700 mA
Corriente de salida tolerancia	±3 %
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 3 % [7]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	35 W [8]
Potencia de salida máxima	35 W
Pérdida de potencia en modo Stand-By	0.1 W [9]
Aislamiento galvanizado prim./secund.	SELV
Current set	DALI / NFC
DEXAL Supply Voltage	15 V
DEXAL Peak Supply Current	60 mA
DEXAL Guaranteed Supply Current	53 mA
Galvanic isolation DALI/mains	SELV
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	≤0.10 W [3]

[1] Margen de tensión permitida

© 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".

2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs

3) at 230 V, 50 Hz

4) Anchura = 220 µs (medido con una inclinación del 50%)

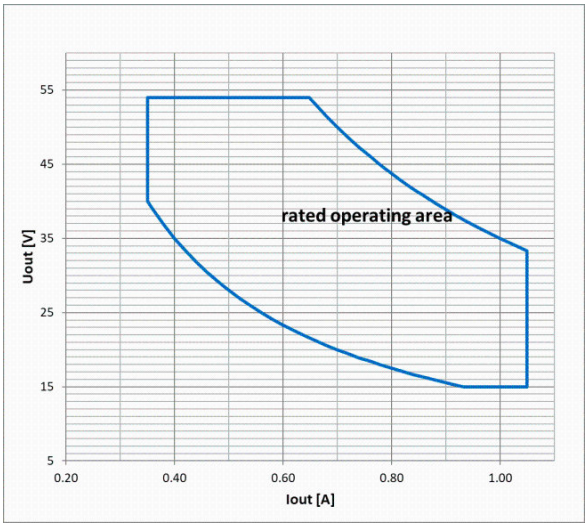
5) Máximo 60 V

6) ±3%

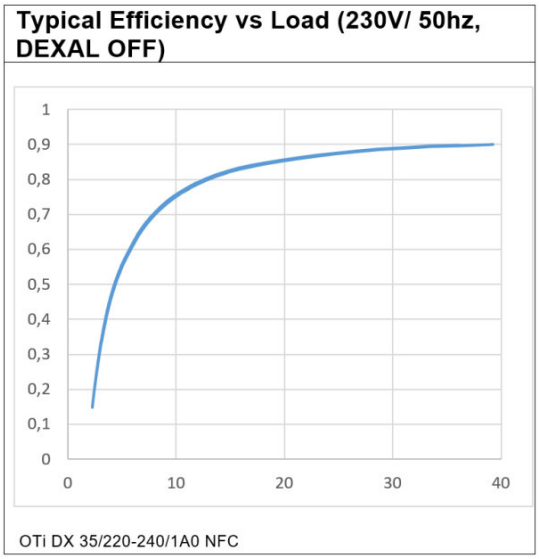
7) Ripple average at 100 Hz

8) Carga parcial 15...35 W

9) DEXAL"OFF"

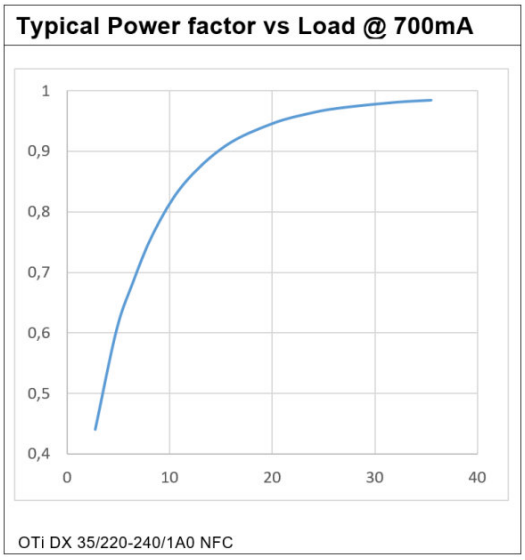


OTI DX DALI 35 NFC Operating window

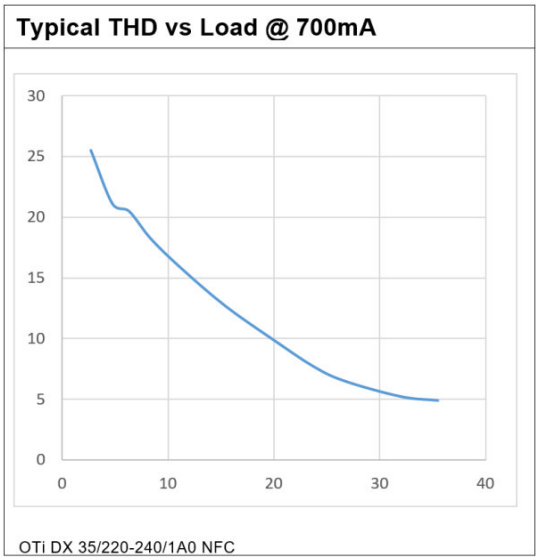


OTi DX 35220-2401A0 NFC

© 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".

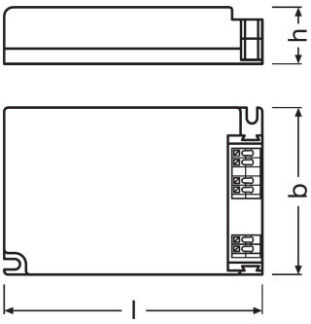


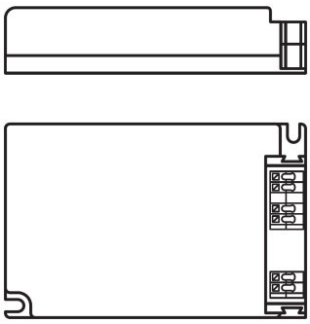
OTi DX 35220-2401A0 NFC



OTi DX 357220-2401A0 NFC

Dimensiones y peso





Distancia entre taladros longitud	94,0 mm
Distancia entre taladros anchura	58,0 mm
Peso del producto	155,00 g
Sección de cable, entrada	0,2…1,5 mm² 1)
Sección de cable, salida	0,2…1,5 mm² 1)
Long aislamiento parte de la entrada	8,0…9,0 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,0…9,0 mm
Largo	103,0 mm
Ancho	67,0 mm
Alto	29,5 mm

© 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".

[1] Guías sólidas o flexibles

Colores y materiales

Material de la carcasa	Plastic

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °C [1]
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+85 °C
Humedad en el aire	5…85 % [2]

[1] Máximo en el Punto Tc

[2] Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	50000 / 100000 h [1]

[1] T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Capacidades

Regulable	Sí
Interfaz DIM	DALI-2 / DEXAL / D4i
Margen de regulación	1…100 %
Regulador	Amplitude 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
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	2,0 m [1]
Apto para luminarias con clase de prot.	I / II
Tipo de conexión, entrada lateral	Terminal a presión
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal a presión
Apto para cableado continuo	Yes with optional cable clamp
Función de lumen constante	Programmable
Programming interface	DALI, NFC
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Sí [2]
DALI-2 Diagnostic Data	Sí [3]

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

[2] Acc. DALI part 252

© 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".

[3] Acc. DALI part 253

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Sí
Tuner4TRONIC Field App	Sí
Programming device	DALI / NFC

Programmable features

Operating Current	Sí
Constant Lumen	Sí
Lamp Operating Time	Sí
Driver Guard	Sí
DALI Settings	Sí
Emergency Mode	Sí
DALI-2 Luminaire Data	Sí [1]
Configuration Lock	Sí
Soft Switch Off	Sí
Dim to Dark	Sí
TouchDIM + Sensor	No
Corridor Functionality	No
OEM Key	No

[1] Acc. DALI part 251

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC / EAC / D4i
Normas	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 62386/Según IEC 62386-101:Ed2/Según IEC 62386-102:Ed2/Según IEC 62386-207:Ed1
Tipo de protección	II
Tipo de protección	IP20

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

© 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".

Hoja de datos de producto

Date of Declaration	08-12-2023
Primary Article Identifier	4062172017961
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	0f95edbb-46db-452b-8ae4-875397c4c65f

Texto de la hoja técni

- The DEXAL interface is polarity sensitive, even if the DEXAL bus power supply in the driver is turned off. Therefore the polarity of all connected drivers should not be mixed.
- For efficiency and standby power measurement, the D4i bus power supply shall be switched off by using Tuner4TRONIC. Refer to www.tuner4tronic.com.

Descarga datos

	Fichero
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Folleto de ventas Technical application guide DEXAL LED drivers (EN)
	Certificados OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220
	Certificados OT EMC 40050085 200220
	Certificados OTI DALI DX 25 35 NFC CCC 2020171002003129 071223
	Certificados OTI DALI DX 25 35 NFC CCC 2020171002003130 071223
	Certificados OT ENEC 40038447 260623
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OTI DX DALI NFC CE 3770568 040923
	Declaración de conformidad OTI DALI DX NFC UK DoC 4281072 040923
	Datos CAD OTI DX 25 35 NFC IGS 280120
	Datos CAD OTI DX 25 35 NFC STEP 280120
	Datos CAD 2-dim OTI DX 25 35 NFC CAD2PDF 280120

© 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".

Hoja de datos de producto

	Datos CAD 3-dim OTI DX 25 35 NFC CAD3PDF 280120

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
4062172017961	OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Embalaje de envío 20	218 mm x 158 mm x 155 mm	5.34 dm^3	3237.00 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.

Accesorios Opcionales

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Cógido de accesorio
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051

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”.