

OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent – 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 luminarias con clase de protección I

Datos técnicos

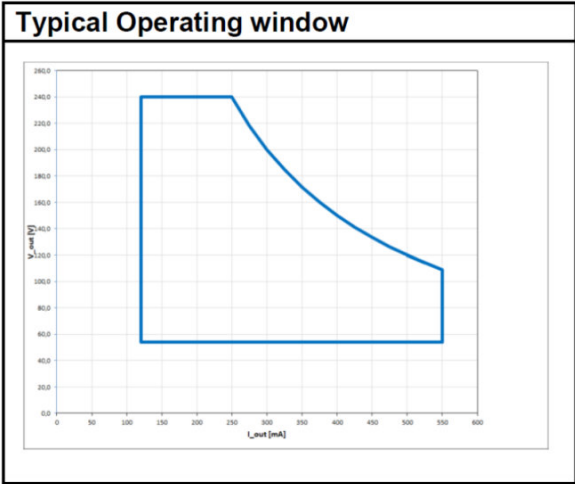
Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Tensión de entrada	198...264 V ¹⁾
Tensión cc	176...276 V
Current set	DALI / LEDset / Programmable
Distorsión armónica total	< 10 %
Factor de potencia λ	0.97 ²⁾
Efficiency in full-load	92.5 % ³⁾
Pérdida de potencia del equipo	5,0 W ⁴⁾
Corriente de encendido IP	25 A ⁵⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	15
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	24
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	37
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	54...240 V ⁶⁾
U-OUT	< 250 V
Corriente de salida	120...550 mA
Output current LEDset open	60 mA
Output current LEDset shorted	120 mA
Default output current	60 mA ⁷⁾
Corriente de salida tolerancia	±3 % ⁸⁾
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	6,4...60 W
Potencia de salida máxima	60 W
Aislamiento galvánico	Non isolated
Pérdida de potencia en modo Stand-By	<0,25 W
Corriente de conductor protector	<0,5 mA

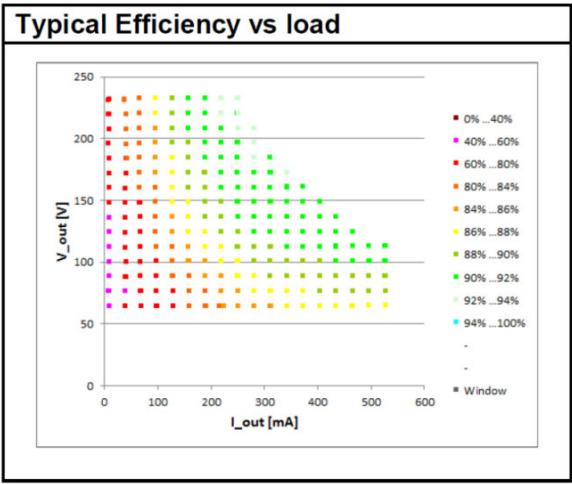
¹⁾ Margen de tensión permitida
²⁾ Carga total a 230 V
³⁾ at 230 V, 50 Hz
⁴⁾ Máximo
⁵⁾ A 280 µs
⁶⁾ Máximo 250 V
⁷⁾ LEDset deactivated

Hoja de datos de producto

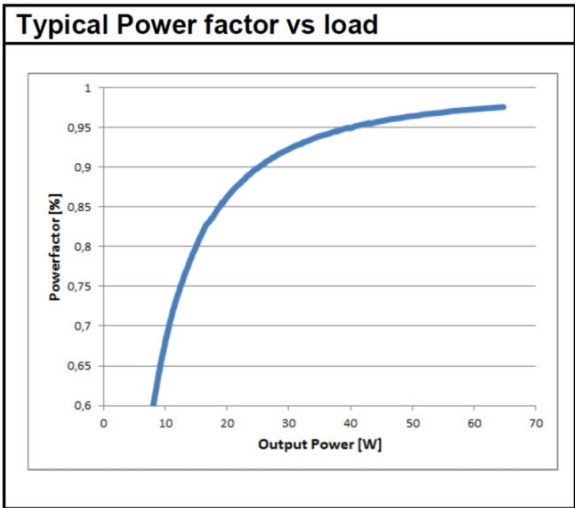
8) When use DALI



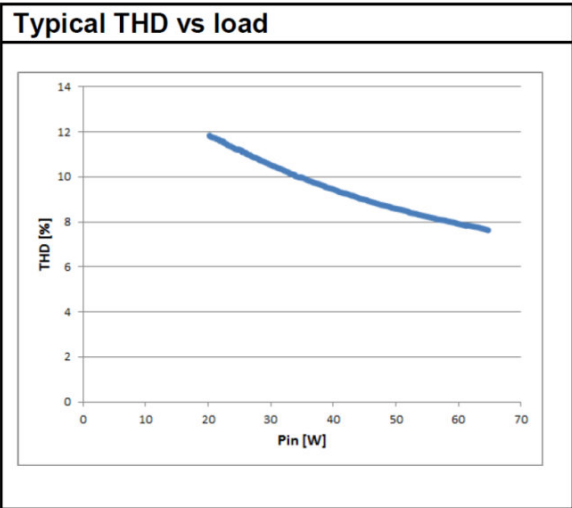
OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Operating Window



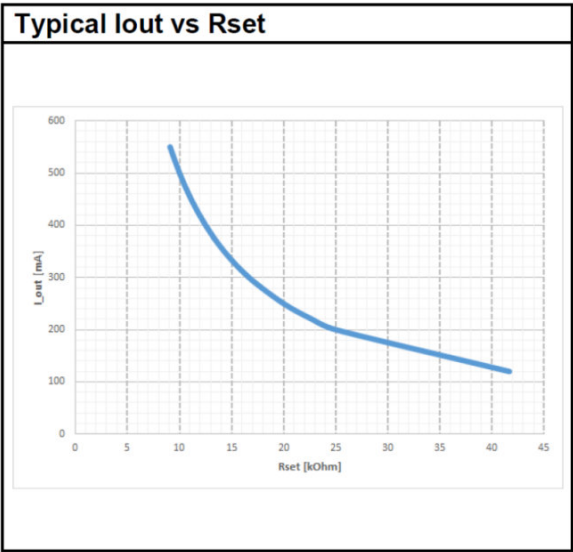
OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load

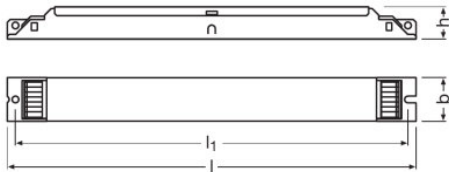


OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical THD Vs Load



OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical I_{out} vs R_{set}
(LEDset2 mode)

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	270,0 mm
Peso del producto	20500 g
Sección de cable, entrada	0,5...1,5 mm ² 1)
Sección de cable, salida	0,5...1,5 mm ² 1)
Long aislamiento parte de la entrada	8,5...9,5 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,5...9,5 mm
Largo	2800 mm
Ancho	300 mm
Alto	210 mm

Hoja de datos de producto

1) Guías sólidas o flexibles

Colores y materiales

Material de la carcasa	Metal
------------------------	-------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-25...+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	-25...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
-------------	----

Capacidades

Programming interface	DALI, LEDset
Regulable	Sí
Interfaz DIM	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Margen de regulación	1...100 % 1)
Regulador	Full analogue dimming
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 2)
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
Función de lumen constante	Programmable
Control interface	DALI
Number of channels	1

Hoja de datos de producto

DALI-2 Energy Data	Sí
DALI-2 Diagnostic Data	Sí

- 1) For maximum nominal output current
- 2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC	Sí
Tuner4TRONIC Field App	Sí

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Sí
TouchDIM + Sensor	Sí

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
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
Tipo de protección	IP20

Datos logísticos

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	14-04-2023
Primary Article Identifier	4052899188662 4052899315884 4052899494206 4062172082167
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	d8f69d0a-873d-4c9b-b472-095ce690d3dd abf40d9e-61fc-4cb0-bcd2-15633934146d e06d8873-1ba2-4a16-a452-97f8720ce340

Descarga datos

Hoja de datos de producto

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Certificados LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificados 539639_CD Test Approval
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60220-240550 D LT2 L
	Declaración de conformidad INOTEC-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60220-240550 D LT2 L
	Declaración de conformidad 727247_EC OTi
	Declaración de conformidad OTi DALI D LT2 L UK DoC 4281086 180221
	Declaración de conformidad OTI DALI D LT2 L CE 3667898 210921
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00138_OTiDALI60_220_240_550_D_LT2_L
	Declaración de conformidad INOTEC- Conformity declaration AM00138_OTiDALI60_220_240_550_D_LT2_L
	Datos CAD 3-dim 505454_CAD data OTi DALI 60220-240550 D LT2 L
	Datos CAD PDF 505460_CAD data OTi DALI 60220-240550 D LT2 L

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
4052899494206	OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Embalaje de envío 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	4277.00 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

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.