

OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LEDset LT2 (SELV) | 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	0/50/60 Hz Hz
Tensión de entrada	198...264 V ¹⁾
Tensión cc	176...276 V
Current set	DALI / LEDset / Programmable
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia λ	091C...099 ²⁾
Efficiency in full-load	90 % ³⁾
Pérdida de potencia del equipo	10 W ⁴⁾
Corriente de conductor protector	<2,0 mA
Corriente de encendido IP	53 A ⁵⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	8
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	13
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	-
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	20...54 V ⁶⁾
U-OUT	< 60 V
Corriente de salida	1000...2100 mA
Output current LEDset open	500 mA
Output current LEDset shorted	2100 mA
Default output current	500 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	32...80 W
Potencia de salida máxima	80 W
Aislamiento galvánico	SELV
Pérdida de potencia en modo Stand-By	<0,5 W
Aislamiento galvanizado prim./secund.	3,75 kV ⁹⁾

1) Margen de tensión permitida

2) Carga total a 230 V

3) at 230 V, 50 Hz

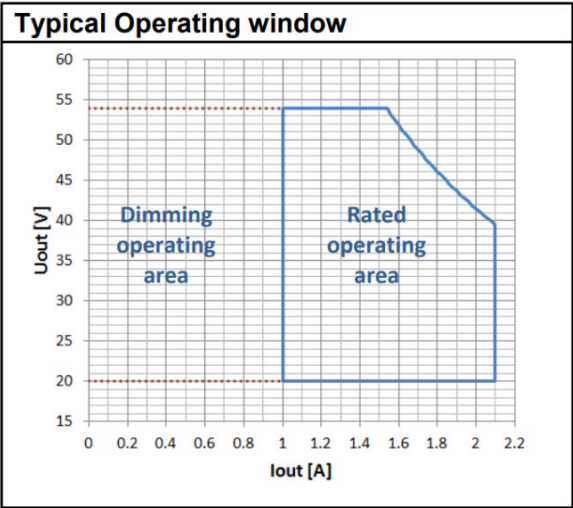
4) Máximo

5) A 200 µs

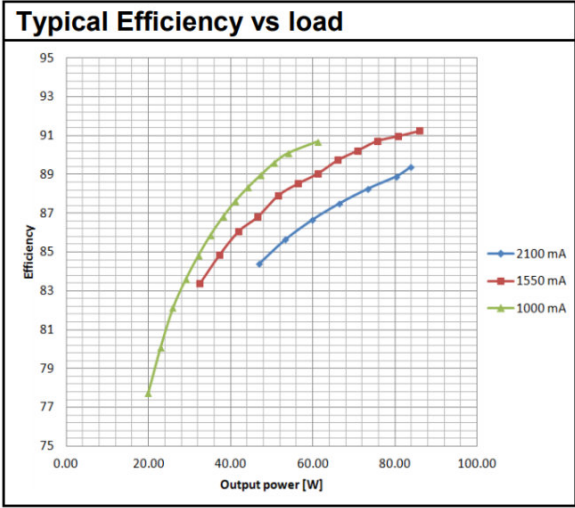
6) Máximo 60 V

Hoja de datos de producto

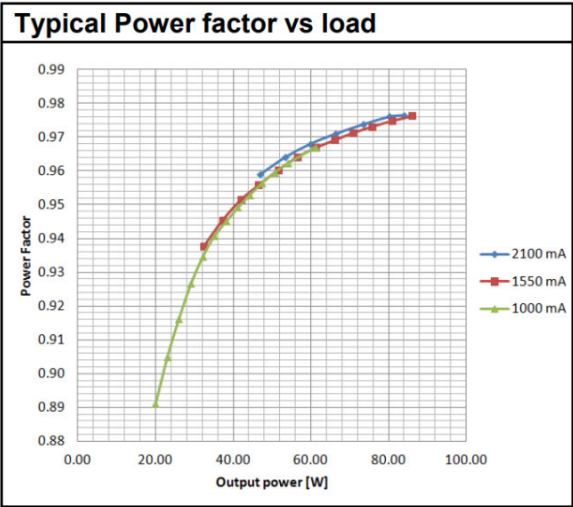
- 7) LEDset deactivated
- 8) When use DALI
- 9) SELV



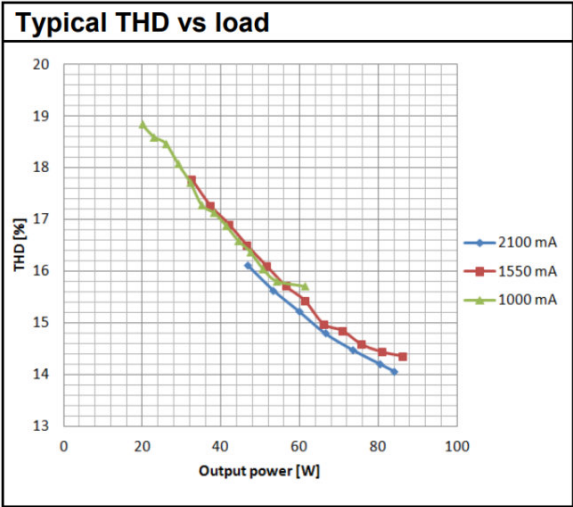
OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L Operating Window



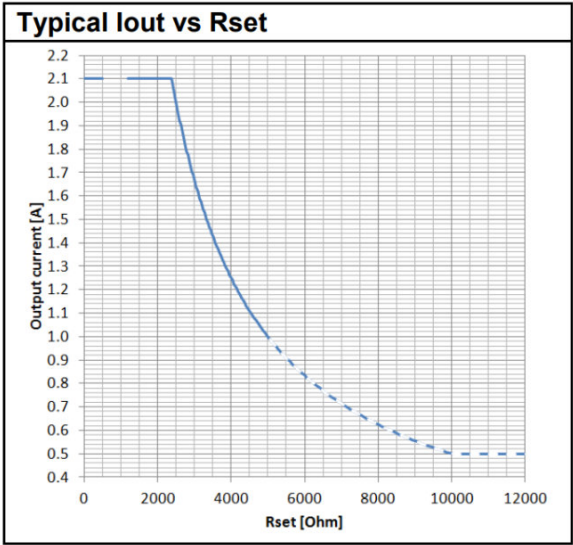
OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical THD Vs Load



OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	350,0 mm
Peso del producto	27000 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	3600 mm
Ancho	300 mm
Alto	210 mm

1) Guías sólidas o flexibles

Colores y materiales

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

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-25...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	120 °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	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation
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 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
Control interface	DALI
Number of channels	1
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

Operating Current	Sí
Constant Lumen	Sí
Lamp Operating Time	Sí
DALI Settings	Sí
Emergency Mode	Sí
DALI-2 Luminaire Data	Sí
Configuration Lock	Sí
TouchDIM + Sensor	Sí

Hoja de datos de producto

Corridor Functionality	Sí
------------------------	----

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / 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	85044083900
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4052899028050
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	43b5ca1e-8a2a-441d-8886-2cd1700417ee

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT FIT OTi DALI LT2 CB DE1 63464 060520
	Certificados OT ENEC 40038447 260623
	Certificados 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Certificados 494640_CE Declaration OTi DALI linear
	Certificados OT EMC 40038827 300922
	Declaración de conformidad OTi DALI LT2 L CE 3366462 230821
	Datos CAD OTi DALI 80 LT2 L IGS 270220

Hoja de datos de producto

	Datos CAD OTI DALI 80 LT2 L STEP 270220
	Datos CAD 2-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD2PDF 270220
	Datos CAD 3-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD3PDF 270220

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
4052899028050	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	5971.00 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.