

OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (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
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver
- Disponible con rango de salida de corriente: hasta 1,400 mA

Beneficios del producto

- Control of standard white or Tunable White light acc. DALI device type 8 (DT8)
- High-quality dimming of 1...100 %

Áreas de aplicación

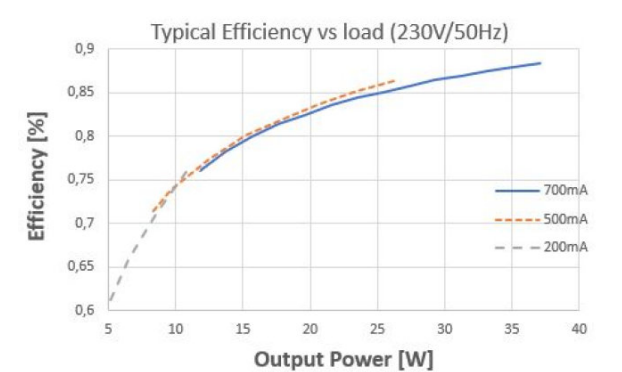
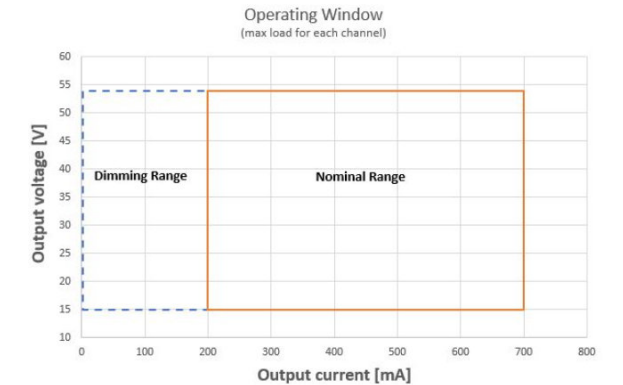
- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J
- Apto para instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a EN 60598-2-22
- Apto para luminarias con clase de protección I

Datos técnicos

Datos eléctricos

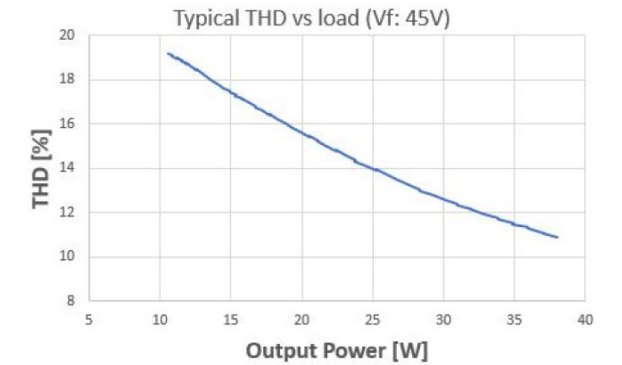
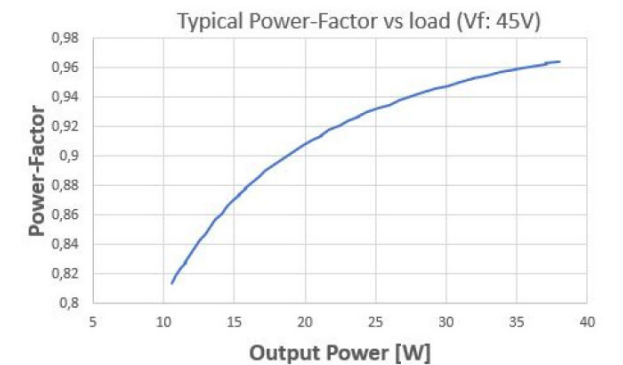
Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Tensión cc	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Distorsión armónica total	< 15 %
Factor de potencia λ	073C098
Efficiency in full-load	88 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	3,0 W
Corriente de encendido IP	21 A
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	19
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	-
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	30
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	-
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	15...54 V
U-OUT	< 60 V
Corriente de salida	200...700 mA
Default output current	200 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	SELV
Pérdida de potencia en modo Stand-By	<0.2 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz



OTI DALI 35 NFC TW L Operating window

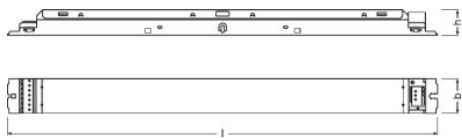
OTI DALI 35 NFC TW L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 35 NFC TW L Typical Power Factor vs. Load

OTI DALI 35 NFC TW L Typical THD Vs Load

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	350,0 mm
Peso del producto	30000 g
Sección de cable, entrada	0,5...1,5 mm ²
Sección de cable, salida	0,5...1,5 mm ²
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

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	78 °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
---------------	------------------

Datos adicionales del producto

Encapsulado	No
-------------	----

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
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
Función de lumen constante	Programmable
Control interface	DALI
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
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
Constant Lumen	Sí
Lamp Operating Time	Sí
Driver Guard	Sí
DALI Settings	Sí
Emergency Mode	Sí

Hoja de datos de producto

DALI-2 Luminaire Data	No
Soft Switch Off	Sí
Dim to Dark	Sí
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	03-05-2023
Primary Article Identifier	4062172092968
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	16525cdf-6508-45f7-9c91-8eb878dcbe3e

Texto de la hoja técnica

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

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OTI DALI 35 NFC TW L EATON AM3294 220620

Hoja de datos de producto

	Certificados OTI DALI 35 NFC TW L INOTEC AM32494 220620
	Certificados OT ENEC 40038447 260623
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OTi DALI NFC TW L CE 4222044 161023
	Declaración de conformidad OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923
	Datos CAD OTI DALI NFC TW L IGS 020320
	Datos CAD OTI DALI NFC TW L STEP 020320
	Datos CAD 2-dim OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320
	Datos CAD 3-dim OTI DALI NFC TW L CAD3PDF 020320

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
4062172092968	OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	6171.00 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.

Aviso

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