

Descripción del producto

OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 NFC | Compact constant current LED drivers



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)

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Driver de ventana versátil DALI gracias a su carácter de salida flexible
- Protección del sistema gracias al control térmico y el control inteligente

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 conforme a EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Armónicos: de conformidad con EN 61000-3-2
- Inmunidad acorde EN 61547

DATOS TÉCNICOS

Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0...60 Hz Hz
Tensión de entrada	198...264 V ¹⁾
Tensión cc	176...276 V
Distorsión armónica total	15 % ²⁾
Factor de potencia λ	> 0,98/> 0,94
Eficiencia ECE	82 % ³⁾
Pérdida de potencia del equipo	3,5 W
Pérdida de potencia en modo Stand-By	≤0.15 W
Corriente de encendido IP	< 5 A ⁴⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	80
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	130
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	2.5...45 V ⁵⁾
U-OUT	60 V
Corriente de salida	150...700 mA ⁶⁾
Corriente de salida tolerancia	±3 %
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 2 %
Potencia de salida	10 W ⁷⁾
Aislamiento galvánico	SELV
Aislamiento galvanizado prim./secund.	3,75 kV

¹⁾ Margen de tensión permitida

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

³⁾ Típico / Carga total a 230 V

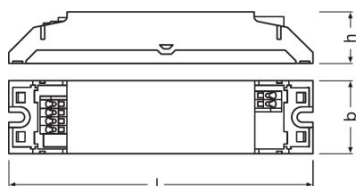
⁴⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

⁵⁾ Máximo 60 V

⁶⁾ ±3%

⁷⁾ Partial load 1.5...10 W

Dimensiones y peso



Largo	124,0 mm
Ancho	31,0 mm
Alto	21,0 mm
Distancia entre taladros longitud	115.0 mm
Sección de cable, entrada	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Sección de cable, salida	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Peso del producto	50,00 g
Long aislamiento parte de la entrada	8.0...9.1 mm
Long aislamiento parte de la salida	8.0...9.1 mm

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	75 °C ¹⁾
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	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

Datos adicionales del producto

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

Capacidades

Regulable	Sí
Interfaz DIM	DALI
Margen de regulación	1...100 % ¹⁾
Regulador	Amplitude 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
Longitud cableado máx. ECE/Lámpara	2,0 m
Apto para luminarias con clase de prot.	I / II
Apto para iluminación de emergencia	Sí
Tipo de conexión, salida lateral	Borna de pulsador

¹⁾ For maximum nominal output current







Certificados & Normas
















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

Datos logísticos

Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
--------------------------------------	--------------

DESCARGA DATOS

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Technical datasheet OTI DALI 10 NFC
	Certificados OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificados OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificados 730563_VDE Certificate

	Certificados VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificados VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificados OT EMC 40050085 200220
	Declaración de conformidad INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Declaración de conformidad EU Declaration of Conformity 3758701
	Declaración de conformidad EU Declaration of Conformity 3365628
	Datos CAD OTi DALI 10 700 NFC built in IGS
	Datos CAD OTi DALI 10 700 NFC built in STEP
	Datos CAD OTi DALI 10 700 NFC independent IGS
	Datos CAD OTi DALI 10 700 NFC independent STEP
	Datos CAD OTi DALI 10 NFC IGS 140120
	Datos CAD OTi DALI 10 NFC STEP 140120
	Datos CAD 2-dim OTi DALI 10 NFC CAD2PDF 140120
	Datos CAD 3-dim OTi DALI 10 NFC CAD3PDF 140120
	Datos CAD PDF OTi DALI 10 700 NFC built in PDF
	Datos CAD PDF OTi DALI 10 700 NFC independent PDF

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4052899562639	Sin embalaje 1	- x - x -		
4052899562646	Embalaje de envío 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1120,00 g	3.02 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

AVISO

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.