

## Ficha técnica de familia de producto 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

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Tensión cc	Distorsión armónica total	Factor de potencia $\lambda$
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	176...276 V	15 % <sup>2)</sup>	> 0,98/> 0,94
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	176...276 V	< 10 % <sup>8)</sup>	> 0,95

Descripción del producto	Eficiencia ECE	Pérdida de potencia del equipo	Pérdida de potencia en modo Stand-By	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	82 % <sup>3)</sup>	3,5 W	≤0.15 W	< 5 A <sup>4)</sup>	80	130
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	91 % <sup>3)</sup>	7,5 W	0.15 W	30 A <sup>9)</sup>	12	20

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	U-OUT
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-	2 kV	1 kV	2.5...45 V <sup>5)</sup>	60 V
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	-	2 kV <sup>10)</sup>	1 kV	15...54 V <sup>5)</sup>	60 V

Descripción del producto	Corriente de salida	Corriente de salida tolerancia	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Potencia de salida	Aislamiento galvánico
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	150...700 mA <sup>6)</sup>	±3 %	< 2 %	10 W <sup>7)</sup>	SELV
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	600...1400 mA <sup>11)</sup>	±3 %	2 %	55 W <sup>12)</sup>	SELV

Descripción del producto	Aislamiento galvanizado prim./secund.
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	3,75 kV
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	3,75 kV

<sup>1)</sup> Margen de tensión permitida

<sup>2)</sup> At full load, 220...240 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Típico

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

<sup>5)</sup> Máximo 60 V

<sup>6)</sup> ±3%

<sup>7)</sup> Partial load 1.5...10 W

<sup>8)</sup> At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs

<sup>9)</sup> Anchura = 200  $\mu s$  (medido con una inclinación del 50%)

<sup>10)</sup> Conexión a tierra

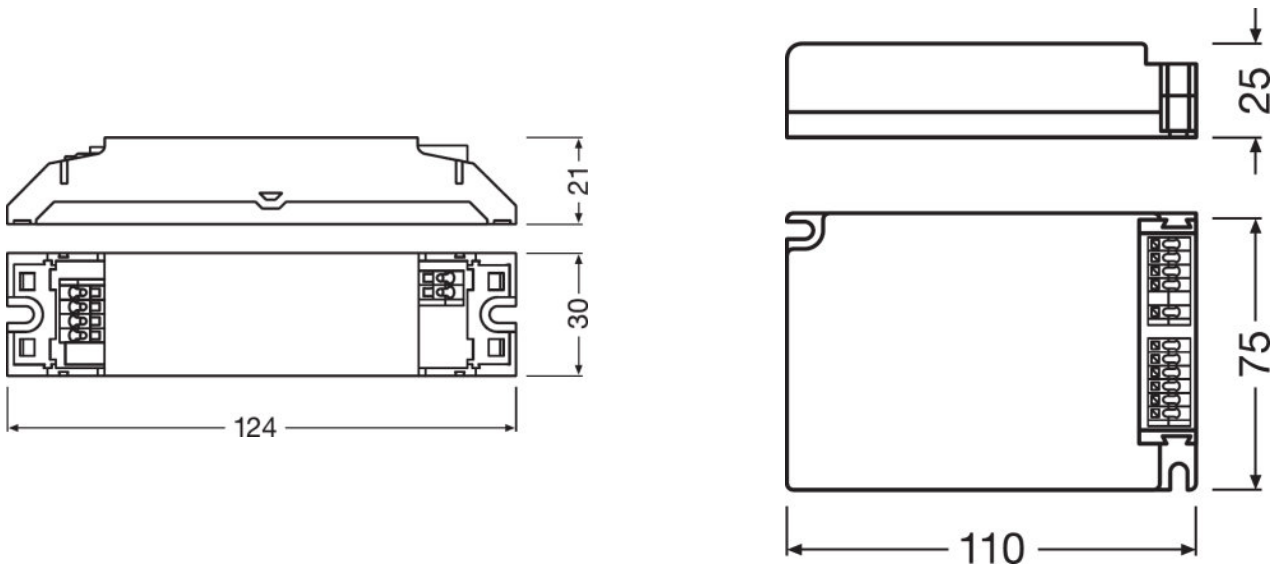
<sup>11)</sup> ±5%

<sup>12)</sup> Carga parcial 22...55 W

### Dimensiones y peso

Descripción del producto	Largo	Ancho	Alto	Peso del producto
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	124,0 mm	31,0 mm	21,0 mm	50,00 g
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	110,0 mm	75,0 mm	25,0 mm	180,00 g

### Dibujo del producto



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

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC

### Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Plastic
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	Plastic

### Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Humedad rel. permitida durante el func.
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-20...+50 °C	75 °C <sup>1)</sup>	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	-20...+50 °C	80 °C <sup>1)</sup>	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Máximo en el Punto Tc

<sup>2)</sup> Maximum 56 days/year at 85 %

## Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	50000 / 100000 h <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate

<sup>2)</sup> T<sub>c</sub> = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate

## Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Encapsulado
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	No
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	No

## Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación	Regulador
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sí	DALI	1...100 % <sup>1)</sup>	Amplitude Modulation
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	Sí	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 % <sup>1)</sup>	Amplitude Modulation

Descripción del producto	Función de lumen constante	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Programmable	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	Programmable	Desconexión automática, reversible	Automático reversible

Descripción del producto	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Longitud cableado máx. ECE/lámpara	Apto para luminarias con clase de prot.	Apto para iluminación de emergencia
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Automático reversible	Sí	2,0 m	I / II	Sí
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	Automático reversible	Sí	2,0 m	I / II	Sí

Descripción del producto	Tipo de conexión, salida lateral
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Borna de pulsador
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	Borna de pulsador

<sup>1)</sup> For maximum nominal output current

## Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC

Descripción del producto	Normas	Tipo de protección	Tipo de protección
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	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	II	IP20
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	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	II	IP20

## Datos logísticos

Descripción del producto	Temperatura de almacenamiento
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-40...+85 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN NFC	-40...+85 °C





## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN


Para información detallada de aplicación y gráficos, por favor vea ficha técnica del producto.






## SOPORTE VENTAS Y TÉCNICO

Soporte ventas y técnico [www.ledvance.es](http://www.ledvance.es)

## 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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declaración de conformidad INOTEC Conformity declaration AM12413_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN_NFC
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM12413_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN_NFC
	Datos CAD OTI DALI LT2 NFC IGS 130120
	Datos CAD 2-dim OTI DALI LT2 NFC CAD2PDF 130120

	Datos CAD 3-dim 491394_OTI DALI 50 LT2 FAN STEP 61119
	Datos CAD 3-dim OTI DALI LT2 NFC CAD3PDF 130120
	Datos CAD PDF 491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119
	Datos CAD PDF 491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119
	Datos CAD PDF OTI DALI LT2 NFC STEP 130120

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4052899562646	Embalaje de envío 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1120,00 g	3.02 dm <sup>3</sup>
4052899548268	Embalaje de envío 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	4118,00 g	6.55 dm <sup>3</sup>

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 versión más reciente.