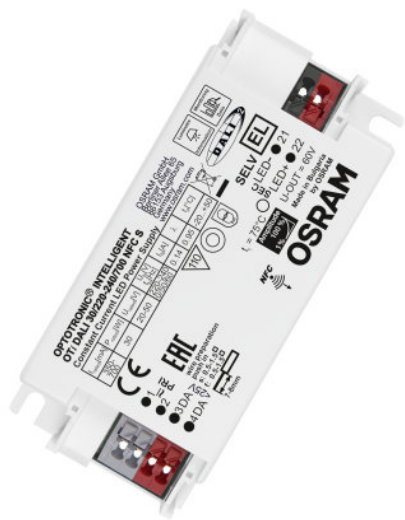


OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC S

Compact constant current LED driver – Dimmable



Áreas de aplicación

- Apto para el uso en luminarias con ajuste de corriente flexible
- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J
- Apto para instalaciones de interiores SELV
- Apto para luminarias de las clases de protección I y II

Beneficios del producto

- Driver de ventana versátil DALI gracias a su carácter de salida flexible
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Características del producto

- Tensión de suministro: 220...240 V
- Frecuencia de línea: 0 Hz, 50...60 Hz
- Tensión de línea: 198...264 V
- Seguridad conforme a EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Supresión de RI: según EN 55015/CISPR 15
- 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 λ
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	15 % ²⁾	049C...097 ³⁾
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ¹⁰⁾	063C095
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ¹⁰⁾	071C...097
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ¹⁰⁾	085C...098

Descripción del producto	Efficiency in full-load	Pérdida de potencia del equipo	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 % ⁴⁾	3,5 W	< 5 A ⁵⁾	80	130
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	88 % ⁴⁾		< 20 A ¹¹⁾	20	30
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	90 % ⁴⁾		< 20 A ¹¹⁾	20	30
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	91 % ⁴⁾		< 20 A ¹¹⁾	20	30

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 ⁶⁾	60 V
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S		2 kV	1 kV	20...50 V ⁶⁾	60 V
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S		2 kV	1 kV	20...50 V ⁶⁾	60 V
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S		2 kV	1 kV	20...50 V ⁶⁾	60 V

Descripción del producto	Corriente de salida	Default output current	Corriente de salida tolerancia	Corriente de salida rizada (100 Hz)
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	150...700 mA ⁷⁾	350 mA	±3 %	< 2 % ⁸⁾
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	200...500 mA ¹²⁾	350 mA	±5 %	< 5 % ⁸⁾
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	350...700 mA ¹²⁾	500 mA	±5 %	< 5 % ⁸⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	500...1050 mA ¹²⁾	700 mA	±5 %	< 5 % ⁸⁾

Descripción del producto	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida	Potencia de salida máxima
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	≤1	≤0.4	10 W ⁹⁾	10 W
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	≤1	≤0.4	20 W ¹³⁾	20 W
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	≤1	≤0.4	30 W ¹⁴⁾	30 W
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	≤1	≤0.4	40 W ¹⁵⁾	40 W

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Current set	Galvanic isolation DALI/mains	Galvanic isolation DALI/output
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	DALI / NFC	Basic	SELV
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	DALI / NFC	Basic	SELV
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	DALI / NFC	Basic	SELV
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	DALI / NFC	Basic	SELV

Descripción del producto	Networked standby power [PIM]	Aislamiento galvanizado prim./secund.	Pérdida de potencia en modo Stand-By
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	≤0.15 W ⁴⁾	SELV	≤0.15 W
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	≤0.18 W ⁴⁾	SELV	<0,15 W
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	≤0.18 W ⁴⁾	SELV	<0,15 W
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	≤0.18 W ⁴⁾	SELV	<0,15 W

1) Margen de tensión permitida
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz
3) Full load at 220...240 V_{AC}/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) Anchura = 100 µs (medido con una inclinación del 50%)
6) Máximo 60 V
7) ±3%
8) Ripple average at 100 Hz
9) Partial load 1.5...10 W
10) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
11) Anchura = 200 µs (medido con una inclinación del 50%)
12) ±5%
13) Partial load 4...20 W
14) Partial load 10...30 W
15) Partial load 20...40 W

Dimensiones y peso

Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	115.0 mm	5800 g	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	88,0 mm	11000 g	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	88,0 mm	11000 g	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	88,0 mm	12000 g	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm

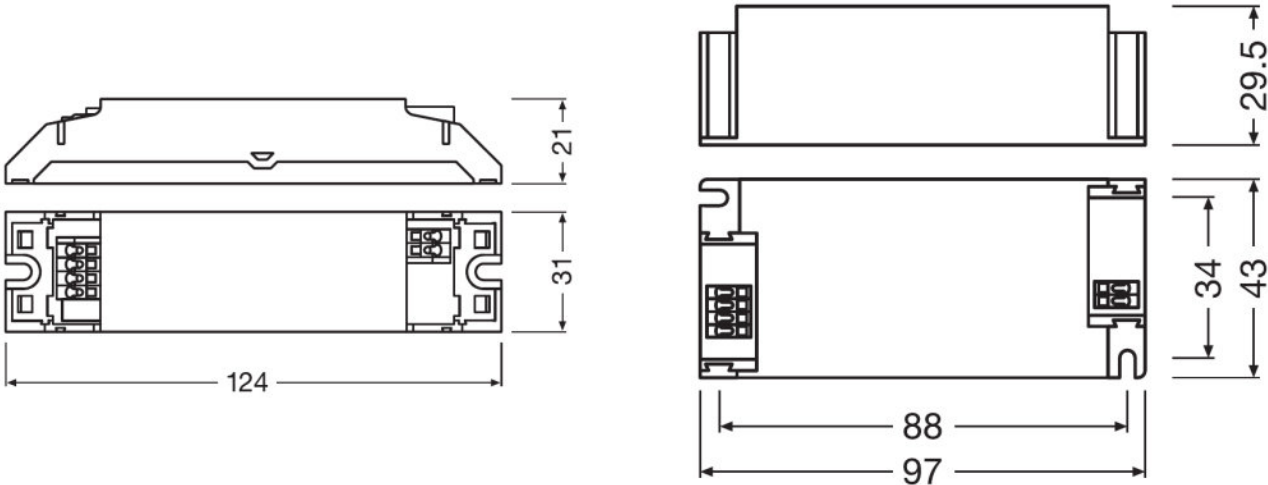
Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Largo	Ancho	Alto	Distancia entre taladros anchura
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	7...8 mm	1240 mm	310 mm	210 mm	
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	8,0...9,0 mm	970 mm	430 mm	295 mm	34,0 mm

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Largo	Ancho	Alto	Distancia entre taladros anchura
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	8,0...9,0 mm	970 mm	430 mm	295 mm	34,0 mm
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	8,0...9,0 mm	970 mm	430 mm	295 mm	34,0 mm

1) Guías sólidas o flexibles

Dibujo del producto



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

OTi DALI 20/220...240/500 NFC S, OTi DALI 30/220...240/700 NFC S, OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Plastic
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Plastic
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Plastic
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	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	Temperatura de almacenamien to
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	-20...+50 °C	85 °C ¹⁾	110 °C	-25...85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	5...85 % ²⁾
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	5...85 % ²⁾
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	5...85 % ²⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	5...85 % ²⁾

¹⁾ Máximo en el Punto Tc
²⁾ 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 ¹⁾
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	50000 / 100000 h ²⁾

¹⁾ T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate
²⁾ T_c = 85°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 75°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Encapsulado	EAN tipo sucesor	EAN tipo sucesor
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	No	4062172250269	4052899562639
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S			
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S			
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S			

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación	Regulador
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sí	DALI-2	1...100 %	Amplitude Modulation
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sí	DALI-2	1...100 %	Amplitude Modulation
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sí	DALI-2	1...100 %	Amplitude Modulation
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sí	DALI-2	1...100 %	Amplitude Modulation

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Desconexión automática, reversible	Automático reversible	Automático reversible	Sí

Descripción del producto	Intended for no-load operation	Longitud cableado máx. ECE/lámpara	Apto para luminarias con clase de prot.	Tipo de conexión, entrada lateral
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	No	2,0 m ¹⁾	I / II	Terminal a presión
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	No	2,0 m ¹⁾	I / II	Terminal a presión
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	No	2,0 m ¹⁾	I / II	Terminal a presión
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	No	2,0 m ¹⁾	I / II	Terminal a presión

Descripción del producto	Tipo de conexión, salida lateral	Función de lumen constante	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Terminal a presión	Programmable	Sí ²⁾
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Terminal a presión	Programmable	Sí ²⁾
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Terminal a presión	Programmable	Sí ²⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Terminal a presión	Programmable	Sí ²⁾

Descripción del producto	DALI-2 Diagnostic Data	Control interface	Number of channels
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sí ³⁾	DALI	1
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sí ³⁾	DALI	1
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sí ³⁾	DALI	1
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sí ³⁾	DALI	1

Descripción del producto	Programming interface	Apto para iluminación de emergencia	Apto para cableado continuo
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	DALI, NFC	Sí	
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	DALI, NFC	Sí	No
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	DALI, NFC	Sí	No
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	DALI, NFC	Sí	No

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

²⁾ Acc. DALI part 252

³⁾ Acc. DALI part 253

Programming

Descripción del producto	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App	Programming device
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sí	Sí	DALI / NFC
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sí	Sí	DALI / NFC
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sí	Sí	DALI / NFC
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sí	Sí	DALI / NFC
Descripción del producto	Box programming		
OTi DALI 10/220...240/700 NFC			
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Yes		
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Yes		
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Yes		

Programmable features

Descripción del producto	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sí	Sí	Sí
Descripción del producto	Driver Guard	DALI Settings	Emergency Mode
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sí	Sí	Sí
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sí	Sí	Sí
Descripción del producto	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock	Soft Switch Off
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sí ¹⁾	Sí	Sí
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sí ¹⁾	Sí	Sí
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sí ¹⁾	Sí	Sí
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sí ¹⁾	Sí	Sí
Descripción del producto	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sí	No	No
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sí	No	No
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sí	No	No
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sí	No	No
Descripción del producto	OEM Key		
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	No		
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	No		
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	No		
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	No		

¹⁾ Acc. DALI part 251

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección	Tipo de protección
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC	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/Según IEC 62386-101:Ed2/Según IEC 62386-102:Ed2/Según IEC 62386-207:Ed1	II	IP20
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	CE / EL / DALI-2 / EAC / CCC / ENEC	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/Según IEC 62386-101:Ed2/Según IEC 62386-102:Ed2/Según IEC 62386-207:Ed1	II	IP20
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	CE / EL / DALI-2 / EAC	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/Según IEC 62386-101:Ed2/Según IEC 62386-102:Ed2/Según IEC 62386-207:Ed1	II	IP20
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	CE / EL / DALI-2 / EAC	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/Según IEC 62386-101:Ed2/Según IEC 62386-102:Ed2/Según IEC 62386-207:Ed1	II	IP20

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	85044083900
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	85044083900
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	85044083900
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descripción del producto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	25-04-2023	4062172143899	Lead
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	28-04-2023	4062172110068	Lead
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	21-04-2023	4062172110082	Lead
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	21-04-2023	4062172110105	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	09356ee8-bde8-422c-8724-9486e8fb10fa
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	65eb4a13-3136-4e8c-bd01-b083d4e8a210
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f57c30ed-2cca-47e9-b548-ac89b1d953b6
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a38a5978-c182-4edb-aec5-4e0524af57e6

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT EMC 40050085 200220

Hoja de datos gama de productos

	Certificados OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificados OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificados OT ENEC 40038447 260623
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OTI DALI NFC UK DoC 4291512 240221
	Declaración de conformidad OTI DALI NFC CE 3758701 161023
	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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OTI DALI NFC S CB DE1 63171 270220
	Certificados OTI DALI 20 NFC S EATON AM31177 050320
	Certificados OTI DALI 20 NFC S INOTEC AM31177 050320
	Certificados OTI DALI NFC S RCM CS10925N 180821
	Declaración de conformidad OTI DALI NFC S I CE 4169161 110222
	Declaración de conformidad OTI DALI NFC S I UK DoC 4281113 110222
	Datos CAD OTI DALI NFC S IGS 140220
	Datos CAD OTI DALI NFC S STEP 140220
	Datos CAD 2-dim OTI DALI NFC S CAD2PDF 140220
	Datos CAD 3-dim OTI DALI NFC S CAD3PDF 140220
	Certificados OTI DALI 30 NFC S EATON AM31184 050320
	Certificados OTI DALI 30 NFC S INOTEC AM31184 050320

Hoja de datos gama de productos

	Certificados OTI DALI 40 NFC S EATON AM31183 050320
	Certificados OTI DALI 40 NFC S INOTEC AM31183 050320

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
4062172143899	OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Embalaje de envío 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	3.02 dm³	1416.00 g
4062172110068	OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Embalaje de envío 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm³	2315.00 g
4062172110082	OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Embalaje de envío 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm³	2315.00 g
4062172110105	OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Embalaje de envío 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm³	2515.00 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.

Accesorios Opcionales

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Código de accesorio
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	OT CABLE CLAMP N-STYLE	▶ 4062172046732

Privacidad de datos

Hoja de datos gama de productos

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading the Tuner4TRONIC 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

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.