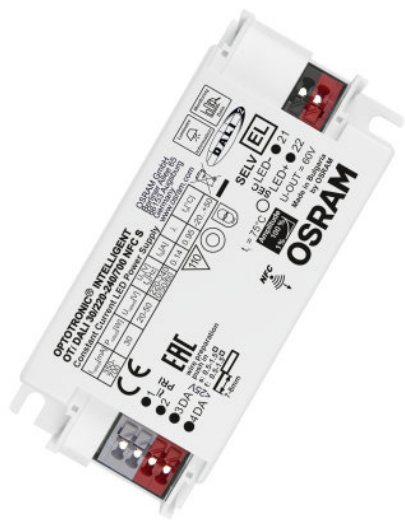


OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC S

Compact constant current LED driver – Dimmable



Áreas de aplicação

- Indicado para uso em luminárias com possibilidade de definição da corrente
- Instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme IEC 61347-2-13, anexo J
- Indicado para instalações de interior com SELV
- Adequado para luminárias de classes de proteção I e II

Benefícios do produto

- Driver de janela DALI versátil devido à saída com característica flexível
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Características do produto

- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 0 Hz, 50...60 Hz
- Tensão da linha: 198...264 V
- Segurança conforme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Supressão de RI: até EN 55015/CISPR 15
- Imunidade conforme EN 61547



Dados técnicos

Dados elétricos

Descrição do produto	Tensão nominal de entrada	Frequência da rede	Tensão de entrada AC	Tensão de entrada DC	Distorção harmônica total	Fator de potência 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

Descrição do produto	Efficiency in full-load	Perda de potência	Corrente elétrica de entrada	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 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

Descrição do produto	Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	Resistente a surto de tensão (F/N)	Tensão nominal de saída	U-OUT (Tensão de funcionamento)
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

Descrição do produto	Tensão nominal de saída	Default output current	Tolerância da corrente de saída	Variação corrente de saída (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⁾

Descrição do produto	Output PSTLM	Output SVM	Potência nominal de saída	Potência máxima de saída
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

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	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

Descrição do produto	Networked standby power [PIM]	Isolação entre o primário e o secundário	Perda de potência em 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) Faixa de tensão 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) $t_{width} = 100\text{ us}$ (medido a I_{peak} 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) $t_{width} = 200\text{ us}$ (medido a I_{peak} 50%)
- 12) ±5%
- 13) Partial load 4...20 W
- 14) Partial load 10...30 W
- 15) Partial load 20...40 W

Dimensões e peso

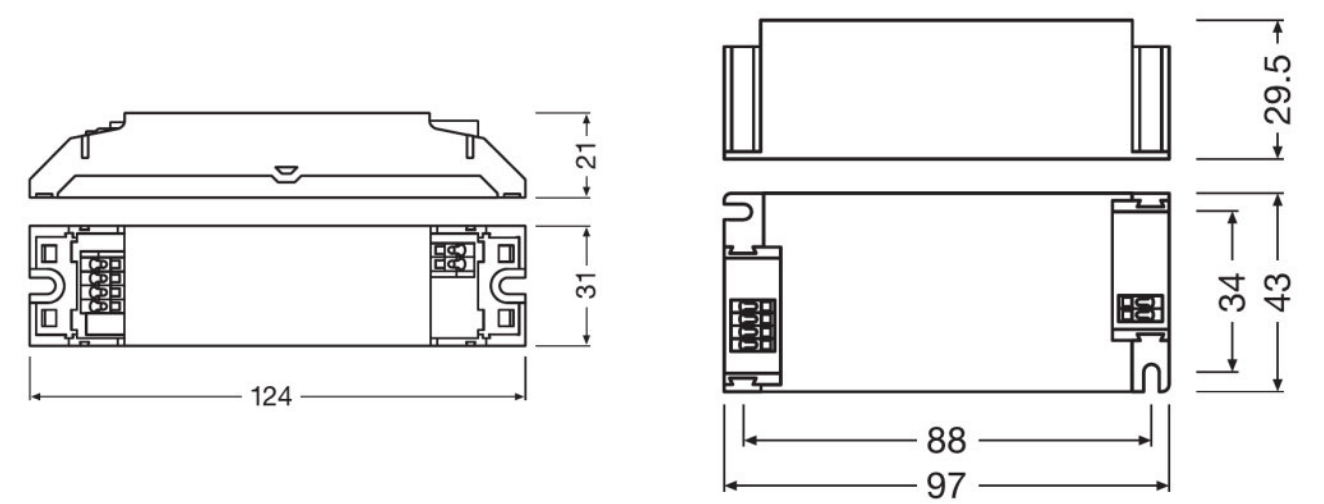
Descrição do produto	Nicho de montagem, comprimento	Peso do produto	Secção do cabo, primário	Secção do cabo, secundário	Comprimento máximo do cabo (entrada)
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	115.0 mm	5800 g	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	88,0 mm	11000 g	0,2...1,5 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

Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (saída)	Comprimento	Largura	Altura	Nicho de montagem, largura
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
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

Ficha técnica da família de produto

1) Derivações sólidos ou flexível

Desenho do produto



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

Cores e materiais

Descrição do produto	Material da caixa
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Plástico
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Plástico
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Plástico
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Plástico

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Temperatura máx carcaça em caso de falha	Temperatura de armazenagem
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
Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.			
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	5...85 % ²⁾			

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.
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⁾ Máxima no ponto T_c
²⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Descrição do produto	Vida útil do reator
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

Informação adicional do produto

Descrição do produto	Fechado	EAN sucessor	EAN sucessor
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Não	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			

Atributos

Descrição do produto	Dimerizável	Interface dimerizável	Faixa de dimerização	Método de regulação
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sim	DALI-2	1...100 %	Amplitude Modulation
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sim	DALI-2	1...100 %	Amplitude Modulation
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sim	DALI-2	1...100 %	Amplitude Modulation
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sim	DALI-2	1...100 %	Amplitude Modulation

Descrição do produto	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga	Protecção curto-circuito	Resistência à ausência de carga
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Reversão automática	Reversão automática	Reversão automática	Sim
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Reversão automática	Reversão automática	Reversão automática	Sim
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Reversão automática	Reversão automática	Reversão automática	Sim
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Reversão automática	Reversão automática	Reversão automática	Sim

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Intended for no-load operation	Compr.máx .cabo p/ lâmpada/m ódulo LED	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Tipo de conexão, entrada
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Não	2,0 m ¹⁾	I / II	Terminal de saída
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Não	2,0 m ¹⁾	I / II	Terminal de saída
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Não	2,0 m ¹⁾	I / II	Terminal de saída
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Não	2,0 m ¹⁾	I / II	Terminal de saída

Descrição do produto	Tipo de conexão, saída	Função de lumen constante	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Terminal de saída	Programável	Sim ²⁾
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Terminal de saída	Programável	Sim ²⁾
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Terminal de saída	Programável	Sim ²⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Terminal de saída	Programável	Sim ²⁾

Descrição do produto	DALI-2 Diagnostic Data	Control interface	Number of channels
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sim ³⁾	DALI	1
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sim ³⁾	DALI	1
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sim ³⁾	DALI	1
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sim ³⁾	DALI	1

Descrição do produto	Programming interface	Adequado para iluminação de Emergência	Indicado para electrificação
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	DALI, NFC	Sim	
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	DALI, NFC	Sim	Não
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	DALI, NFC	Sim	Não
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	DALI, NFC	Sim	Não

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

²⁾ Acc. DALI part 252

³⁾ Acc. DALI part 253

Programming

Descrição do produto	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App	Programming device
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sim	Sim	DALI / NFC
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sim	Sim	DALI / NFC
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sim	Sim	DALI / NFC
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sim	Sim	DALI / NFC

Descrição do produto	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

Descrição do produto	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sim	Sim	Sim
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sim	Sim	Sim
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sim	Sim	Sim
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sim	Sim	Sim
Descrição do produto	Driver Guard	DALI Settings	Emergency Mode
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sim	Sim	Sim
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sim	Sim	Sim
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sim	Sim	Sim
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sim	Sim	Sim
Descrição do produto	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock	Soft Switch Off
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sim ¹⁾	Sim	Sim
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sim ¹⁾	Sim	Sim
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sim ¹⁾	Sim	Sim
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sim ¹⁾	Sim	Sim
Descrição do produto	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sim	Não	Não
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Sim	Não	Não
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Sim	Não	Não
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Sim	Não	Não
Descrição do produto	OEM Key		
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Não		
OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Não		
OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Não		
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Não		

¹⁾ Acc. DALI part 251

Normas e Certificações

Descrição do produto	Selo de aprovação	Normas	Grau de proteção	Tipo de protecção
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. 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 20/220...240/500 NFC S	CE / EL / DALI-2 / EAC / CCC / ENEC	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. 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 30/220...240/700 NFC S	CE / EL / DALI-2 / EAC	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. 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 40/220...240/1A0 NFC S	CE / EL / DALI-2 / EAC	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. 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

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do 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

Ficha técnica da família de produto

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

Descrição do produto	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

Descrição do produto	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

Informações sobre aplicação

Para obter mais informações sobre aplicação e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220

Ficha técnica da família de produto

	Certificates OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificates OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTI DALI NFC UK DoC 4291512 240221
	Declarations of conformity OTI DALI NFC CE 3758701 161023
	CAD data OTI DALI 10 NFC IGS 140120
	CAD data OTI DALI 10 NFC STEP 140120
	CAD data 2-dim OTI DALI 10 NFC CAD2PDF 140120
	CAD data 3-dim OTI DALI 10 NFC CAD3PDF 140120
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI NFC S CB DE1 63171 270220
	Certificates OTI DALI 20 NFC S EATON AM31177 050320
	Certificates OTI DALI 20 NFC S INOTEC AM31177 050320
	Certificates OTI DALI NFC S RCM CS10925N 180821
	Declarations of conformity OTI DALI NFC S I CE 4169161 110222
	Declarations of conformity OTI DALI NFC S I UK DoC 4281113 110222
	CAD data OTI DALI NFC S IGS 140220
	CAD data OTI DALI NFC S STEP 140220
	CAD data 2-dim OTI DALI NFC S CAD2PDF 140220
	CAD data 3-dim OTI DALI NFC S CAD3PDF 140220
	Certificates OTI DALI 30 NFC S EATON AM31184 050320
	Certificates OTI DALI 30 NFC S INOTEC AM31184 050320

Ficha técnica da família de produto

	Certificates OTI DALI 40 NFC S EATON AM31183 050320
	Certificates 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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172143899	OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Shipping carton box 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	3.02 dm³	1416.00 g
4062172110068	OTi DALI 20/220...240/500 NFC S	Shipping carton box 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm³	2315.00 g
4062172110082	OTi DALI 30/220...240/700 NFC S	Shipping carton box 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm³	2315.00 g
4062172110105	OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC S	Shipping carton box 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm³	2515.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

acessório opcional

Descrição do produto	nome do acessório	código do acessório
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	OT CABLE CLAMP N-STYLE	▶ 4062172046732

dados privados

Ficha técnica da família de produto

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.mynosram.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.

Retrato

Sujeito a alterações sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.