

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC

Compact constant current LED drivers



Druh použití

- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Instalace pomocí Cable Clamp Kit possible (závisí na verzi výrobku)

Výhody produktu

- Univerzální předřadník DALI díky flexibilním vlastnostem výstupu
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Zabezpečení v souladu s EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Odolnost v souladu s EN 61547



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Vstupní napětí DC	Celkové harmonické zkreslení	Účinník λ
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	0,95
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	> 0,95
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	> 0,95
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	> 0,95

Popis výrobku	Účinnost předřadníků	Výkonové ztráty přístroje	Výkonová ztráta v módu stand-by	Náběhový proud	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	88 % ³⁾	2,4 W	≤0,27 W	5 A ⁴⁾	-	82
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	88 % ³⁾	-	0,1 W	15 A ⁴⁾	-	18
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	90 % ³⁾	-	0,1 W	15 A ⁴⁾	-	18
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	91 % ³⁾	6,2 W	<0,15 W	30 A ¹¹⁾	-	12

Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	Izolační napětí (L/N-zem)
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	130	-	-	2 kV
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	28	-	-	2 kV
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	28	-	-	2 kV
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	20	-	-	2 kV

Popis výrobku	Izolační napětí (L-N)	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní proud	Default output current
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	1 kV	7,5...54 V ⁵⁾	60 V	150...1050 mA ⁶⁾	350 mA
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	1 kV	15...50 V ⁵⁾	60 V	180...700 mA ⁶⁾	500 mA
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	1 kV	15...50 V ⁵⁾	60 V	350...1050 mA ⁶⁾	700 mA
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	1 kV	15...54 V ⁵⁾	60 V	600...1400 mA ⁶⁾	1050 mA

Popis výrobku	Tolerance výstupního proudu	Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	Output PSTLM
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	±3 %	< 2 % ⁷⁾	≤1
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	±3 %	< 3 % ⁷⁾	≤1
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	±3 %	< 3 % ⁷⁾	≤1
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	±3 %	< 3 % ⁷⁾	≤1

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Output SVM	Jmenovitý výstupní výkon	Galvanické oddělení	Current set
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	≤0.4	18 W ⁸⁾	SELV	DALI / NFC
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	≤0.4	27 W ⁹⁾	SELV	DALI / NFC
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	≤0.4	35 W ¹⁰⁾	SELV	DALI / NFC
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	≤0.4	55 W ¹²⁾	SELV	DALI / NFC

1) Povolný rozsah napětí

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

3) Typický / Plné zatížení při 230 V

4) $t_{\text{šířka}} = 220 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})

5) Maximální 60 V

6) ±3%

7) Ripple average at 100 Hz

8) Částečná zátěž 3...18 W

9) Partial load 7...27 W

10) Částečná zátěž 15...35 W

11) $t_{\text{šířka}} = 200 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})

12) Částečná zátěž 22...55 W

Rozměry & váha

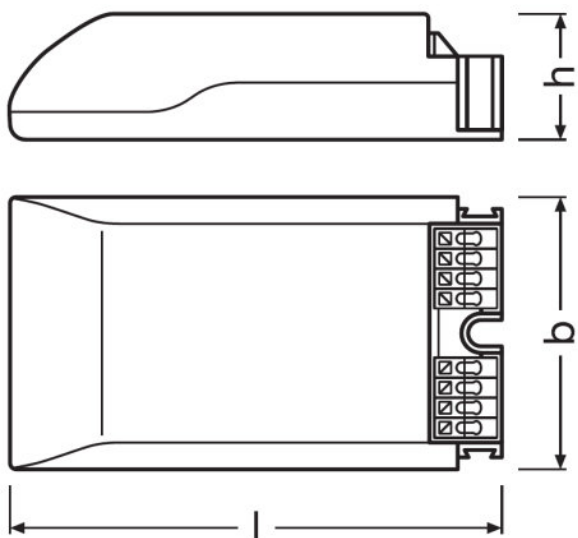
Popis výrobku	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	Délka odizolovaných vod., výstupní str.
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	100,00 g	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	145,00 g	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	145,00 g	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	175,00 g	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm

Popis výrobku	Výška	Šířka	Délka	Rozteč montážních otvorů po délce	Rozteč montážních otvorů na šířku
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	30,0 mm	53,0 mm	95,0 mm		
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	29,5 mm	67,0 mm	103,0 mm	94,0 mm	58,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	29,5 mm	67,0 mm	103,0 mm	94,0 mm	58,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	25,0 mm	75,0 mm	110,0 mm	99,0 mm	64,0 mm

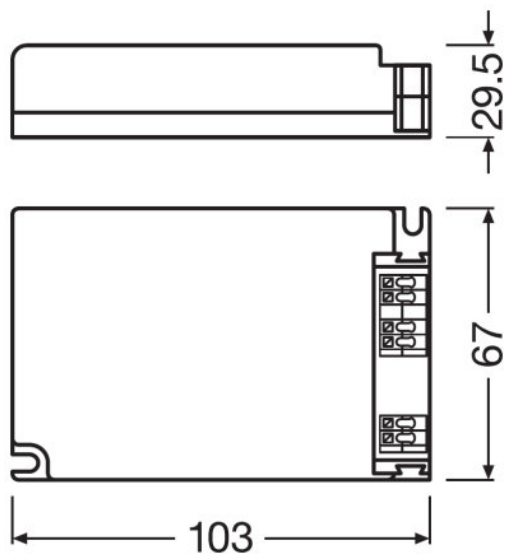
1) Masivní nebo flexibilní vodiče

Technický list řady výrobků

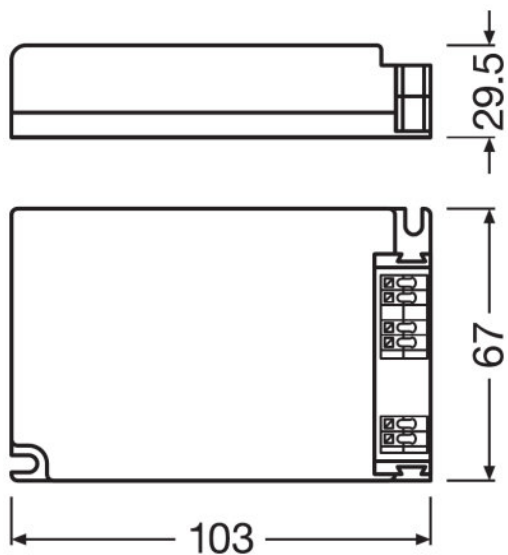
Výkres produktové řady s čísly



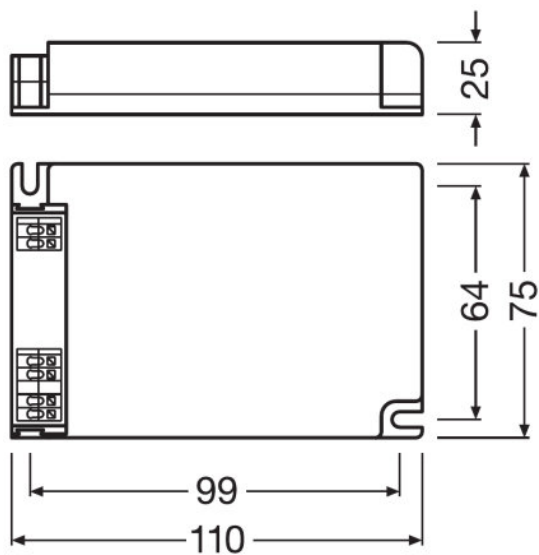
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC



OTi DALI 25/220...240/700 NFC



OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC



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

Technický list řady výrobků

Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Plastic
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Plastic
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Plastic
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Plastic

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximální teplota krytu při poruše	Skladujte při teplotách od... do
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	-20...+50 °C	80 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	-20...+50 °C	80 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	5...85 % ²⁾
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	5...85 % ²⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	5...85 % ²⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum při T_c

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	50000 / 100000 h ²⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	50000 / 100000 h ²⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ T_c = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

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

Další údaje o produktu

Popis výrobku	Zapouzdřený
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Ne
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Ne
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Ne
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Ne

Technický list řady výrobků

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání	Způsob stmívání
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Ano	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 % ¹⁾	Amplitude Modulation
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Ano	DALI	1...100 % ¹⁾	Amplitude Modulation
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Ano	DALI	1...100 % ¹⁾	Amplitude Modulation
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Ano	DALI	1...100 % ¹⁾	Amplitude Modulation

Popis výrobku	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano

Popis výrobku	Max. délka kabelu	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Typ připojení, vstupní strana	Typ připojení, výstupní strana
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	2,0 m	I / II	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	2,0 m	I / II	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	2,0 m	I / II	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	2,0 m	I / II	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka

Popis výrobku	DALI-2 Diagnostic Data	Vhodné pro nouzové osvětlení	Vhodné pro propojení	Number of channels
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Ano ²⁾	Ano	Ne	1
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Ano ²⁾	Ano	Ano	1
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Ano ²⁾	Ano	Ano	1
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Ano ²⁾	Ano	Ano	1

Popis výrobku	Funkce konstantního světelného výkonu	Programming interface	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Programmable	DALI, NFC	Ano ³⁾
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Programmable	DALI, NFC	Ano ³⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Programmable	DALI, NFC	Ano ³⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Programmable	DALI, NFC	Ano ³⁾

¹⁾ For maximum nominal output current

²⁾ Acc. DALI part 253

³⁾ Acc. DALI part 252

Technický list řady výrobků

Programming

Popis výrobku	Programming device	Tuner4TRONIC Field App	Tuner4TRONIC
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	DALI / NFC	Ne	Ano
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	DALI / NFC	Ne	Ano
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	DALI / NFC	Ne	Ano
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	DALI / NFC	Ne	Ano

Programmable features

Popis výrobku	OEM Key	Configuration Lock	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Ne	Ano	Ano ¹⁾
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Ano	Ano	Ano ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Ano	Ano	Ano ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Ne	Ano	Ano ¹⁾

Popis výrobku	Emergency Mode	TouchDIM + Sensor	Dim to Dark
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Ano	Ne	Ano
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Ano	Ne	Ano
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Ano	Ne	Ano

Popis výrobku	Soft Switch Off	Driver Guard	DALI Settings
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Ano	Ano	Ano

Popis výrobku	Corridor Functionality	Operating Current	Tuning Factor
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Ne	Ano	Ano
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Ne	Ano	Ano
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Ne	Ano	Ano

Popis výrobku	Constant Lumen	Lamp Operating Time	End of Life
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Ano	Ano	
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Ano	Ano	
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Ano	Ano	
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Ano	Ano	-

¹⁾ Acc. DALI part 251

Technický list řady výrobků

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Třída ochrany	Druh ochrany
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	ENEC 10 / VDE-EMC / EL / CE	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 62384/Podle EN 62386/Podle IEC 62386-101:Ed2/Podle IEC 62386-102:Ed2/Podle IEC 62386-207:Ed1	II	IP20
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	CE / EL / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / DALI-2 / EAC / MM	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 62384/Podle EN 62386/Podle IEC 62386-101:Ed2/Podle IEC 62386-102:Ed2/Podle IEC 62386-207:Ed1	II	IP20
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	CE / EL / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / DALI-2 / EAC / MM	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 62384/Podle EN 62386/Podle IEC 62386-101:Ed2/Podle IEC 62386-102:Ed2/Podle IEC 62386-207:Ed1	II	IP20
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	CE / EL / DALI-2 / EAC	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 62384/Podle EN 62386/Podle IEC 62386-101:Ed2/Podle IEC 62386-102:Ed2/Podle IEC 62386-207:Ed1	II	IP20

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	850440829000
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	850440829000
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	850440829000
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	850440829000

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.


















Technický list řady výrobků

Technická podpora a podpora prodeje




Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Údaje platné pro danou zemi

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OTI DALI 15 NFC EATON AM35709 210720
	Certificates OTI DALI 15 NFC INOTEC AM35709 210720
	Certificates OT ENEC 40038447 030720
	Certificates OT EMC 40044675 080920
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3758701
	CAD data OTI DALI 15 NFC IGS 170120
	CAD data OTI DALI 15 NFC STEP 170120
	CAD Data 2-dim OTI DALI 15 NFC CAD2PDF 170120
	CAD data 3-dim OTI DALI 15 NFC CAD3PDF 170120
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI 25 NFC EATON AM35477 180220
	Certificates OTI DALI 25 NFC INOTEC AM35477 180220
	Certificates OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220

Technický list řady výrobků

	Declarations of conformity OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
	CAD data OTI DALI 25 35 NFC IGS 280120
	CAD data OTI DALI 25 35 NFC STEP 280120
	CAD Data 2-dim OTI DALI 25 35 NFC CAD2PDF 280120
	CAD data 3-dim OTI DALI 25 35 NFC CAD3PDF 280120
	Certificates OTi DALI 35 1A0 NFC EAT AM22187 090120
	Certificates OTi DALI 35 1A0 NFC INO AM22187 090120
	Certificates OTI DALI 35 NFC EATON AM35476 180220
	Certificates OTI DALI 35 NFC INOTEC AM35476 180220
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI 50 NFC EATON AM35222 180220
	Certificates OTI DALI 50 NFC INOTEC AM35222 180220
	CAD data CAD data OTi DALI 50220-2401A4 NFC built in IGS
	CAD data CAD data OTi DALI 50220-2401A4 NFC built in STEP
	CAD data PDF CAD data OTi DALI 50220-2401A4 NFC built in pdf

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172061766	OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	Shipping carton box 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm ³	2270.00 g
4062172017909	OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Shipping carton box 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	7.61 dm ³	3225.00 g
4062172017923	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	Shipping carton box 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	7.61 dm ³	3225.00 g
4062172061889	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	Shipping carton box 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	6.55 dm ³	4018.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Technický list řady výrobků

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód příslušenství
OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP F-STYLE	▶ 4052899325555
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	▶ 4052899948051
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	▶ 4052899948051
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	OT CABLE CLAMP A-STYLE	▶ 4052899089570
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	▶ 4052899325982

ochrana dat

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.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.