

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LEDset LT2 (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V

Obszar zastosowań

- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane techniczne

Opis produktu	Dane elektryczne					
	Znamionow e napięcie wejściowe	Częstotliw ość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Napięcie wejściowe, prąd stały	Current set	Całkowite zniekształc enie harmoniczn e
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / LEDset / Programmable	< 15 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / LEDset / Programmable	< 15 %
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ⁷⁾	176...276 V	DALI / LEDset / Programmable	< 20 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ⁷⁾	176...276 V	DALI / LEDset / Programmable	< 20 %

Opis produktu	Współczynnik mocy λ	Efficiency in full-load	Straty mocy	Przewód ochronny	Początkow y prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczni ku 10 A
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	0,45C...0,98	90 % ¹⁾	4,0 W	<0,5 mA	20 A	15
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	0,76C,,,0,99	90 % ¹⁾	6,0 W	<0,5 mA	20 A	13
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	0,78C,,,0,98 ₈₎	90 % ¹⁾	8,5 W ⁹⁾	<2,0 mA	53 A ¹⁰⁾	8
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	0,91C...0,99 ₈₎	90 % ¹⁾	10 W ⁹⁾	<2,0 mA	53 A ¹⁰⁾	8

Opis produktu	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	24	-	2 kV	1 kV	15...54 V
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	20	-	2 kV	1 kV	15...54 V
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	13	-	2 kV	1 kV	20...54 V ¹¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	13	-	2 kV	1 kV	20...54 V ¹¹⁾

Opis produktu	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Default output current
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	< 60 V	200...700 mA	100 mA	700 mA	100 mA ²⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	< 60 V	600...1400 mA	300 mA	1400 mA	300 mA ²⁾
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	< 60 V	600...1550 mA	300 mA	1400 mA	300 mA ²⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	< 60 V	1000...2100 mA	500 mA	2100 mA	500 mA ²⁾

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Tolerancja prądu wyjściowego	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Znamionowa moc
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	±3 % ³⁾	< 1 %	≤1	≤0.4	4...37 W
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	±3 % ³⁾	< 1 %	≤1	≤0.4	12...50 W
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	±3 % ³⁾	< 1 %	≤1	≤0.4	32...80 W
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	±3 % ³⁾	< 1 %	≤1	≤0.4	32...80 W

Opis produktu	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna	Straty mocy w stanie oczekiwania	Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	Wymiary i waga
					Odległość otworów montażowych, długość
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	37 W	SELV	<0,15 W		350,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	50 W	SELV	<0,15 W		350,0 mm
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	80 W	SELV	<0,5 W	3,75 kV ¹²⁾	350,0 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	80 W	SELV	<0,5 W	3,75 kV ¹²⁾	350,0 mm

Opis produktu	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa	Długość przewodu, strona wyjściowa
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	240,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	240,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	285,00 g	0,5...1,5 mm ² ¹³⁾	0,5...1,5 mm ² ¹³⁾	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	270,00 g	0,5...1,5 mm ² ¹³⁾	0,5...1,5 mm ² ¹³⁾	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm

Opis produktu	Długość	Szerokość	Wysokość	Kolory i materiały	Temperatury i warunki pracy
				Materiał obudowy	Zakres temperatury otoczenia
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	Metal	-25...+60 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	Metal	-25...+50 °C
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	Metal	-25...+50 °C
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	Metal	-25...+45 °C

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania	Wilgotność względna	Trwałość
					Trwałość SE
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	75 °C	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ⁴⁾	50000 / 100000 h ⁵⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	75 °C	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ⁴⁾	50000 / 100000 h ⁵⁾
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	80 °C	120 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁴⁾	50000 / 100000 h ⁵⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	80 °C	120 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁴⁾	50000 / 100000 h ⁵⁾

Opis produktu	Dodatkowe dane produktu		Możliwości		
	Produkt zastępczy EAN	Obudowa (z domieszkami)	Programming interface	Ściemnianie	Interfejs ściemniałny
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	4052899245389		DALI, LEDset	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	4052899028098	Nie	DALI, LEDset	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L			DALI, LEDset	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L		Nie	DALI, LEDset	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor

Opis produktu	Zakres regulacji	Metoda regulacji	Stały poziom strumienia świetlnego	Zabezpieczenie przed przegrzaniem
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	1...100 %	Amplitude Modulation	Możliwość programowania/ Programowalne	Automatycznie odwracalne
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	1...100 %	Amplitude Modulation	Możliwość programowania/ Programowalne	Automatycznie odwracalne
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	1...100 % ¹⁴⁾	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation	Możliwość programowania/ Programowalne	Automatycznie odwracalne
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	1...100 % ¹⁴⁾	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation	Możliwość programowania/ Programowalne	Automatycznie odwracalne

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Non-reversible	Automatycznie odwracalne	Tak
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Non-reversible	Automatycznie odwracalne	Tak
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak

Opis produktu	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Nadaje się do oświetlenia awaryjnego
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Nie	2,0 m ⁶⁾	I	Tak
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Nie	2,0 m ⁶⁾	I	Tak
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Nie	2,0 m ⁶⁾	I	
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Nie	2,0 m ⁶⁾	I	Tak

Opis produktu	Typ połączenia, po stronie wejściowej	Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Number of channels	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Zacisk	Zacisk	1	Tak
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Zacisk	Zacisk	1	Tak
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Zacisk	Zacisk	1	Tak
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Zacisk	Zacisk	1	Tak

Opis produktu	DALI-2 Energy Data	Programming	Programmable features	
		Programming device	Constant Lumen	DALI Settings
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Tak	DALI magic	Tak	Tak
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Tak	DALI magic	Tak	Tak
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Tak	DALI magic		Tak
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Tak	DALI magic	Tak	Tak

Opis produktu	DALI-2 Luminaire Data	Operating Current	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Tak			
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Tak	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Tak	Tak	Tak	
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Tak	Tak	Tak	

Opis produktu	Emergency Mode	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2				
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Tak	Tak	Tak	Tak

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Emergency Mode	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Tak			Tak
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Tak			Tak

Opis produktu	Corridor Functionality	OEM Key	Configuration Lock	Certyfikaty i Normy Znaki stacji badawczych
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2				CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Tak	Tak		CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L			Tak	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Tak		Tak	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM

Opis produktu	Normy	Typ zabezpieczenia	Kod taryfy celnej	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) Date of Declaration
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20	85044083900	21-07-2023
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20	85044083900	19-05-2023
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20	850440829000	28-04-2023

Karta katalogowa rodziny produktów

			Dane logistyczne	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Opis produktu	Normy	Typ zabezpieczenia	Kod taryfy celnej	Date of Declaration
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20	85044083900	05-05-2023

Opis produktu	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	4052899551763 4062172082341	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	4052899551787 4062172082501	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	4052899028074	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	4052899028050	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

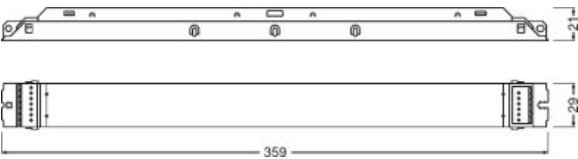
Opis produktu	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	fff784d8-5a31-4626-bdef-990232432665 fc402325-ae3c-4083-9399-64c08ab4db49

Karta katalogowa rodziny produktów

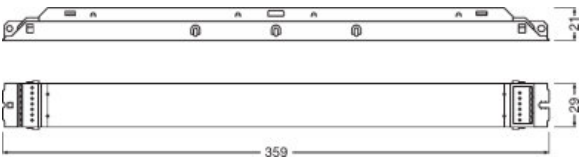
Opis produktu	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	dbbedbb7-6b4a-4fe5-a147-6f04dc010c9f 6111931f-971b-4e02-bd7e-bdb46d261c54
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	cbb3b8e1-e2f1-4b9c-94d0-cb312e04ec0b
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	43b5ca1e-8a2a-441d-8886-2cd1700417ee

- 1) at 230 V, 50 Hz
- 2) LEDset deactivated
- 3) When use DALI
- 4) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%
- 5) At maximum $T_c = 75^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate
- 6) Output wires must be routed as close as possible to each other
- 7) Dopuszczalny zakres napięcia
- 8) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V
- 9) Maksimum
- 10) Przy 200 μs
- 11) Maksymalnie 60 V
- 12) SELV
- 13) Stale lub elastyczne przewody
- 14) For maximum nominal output current

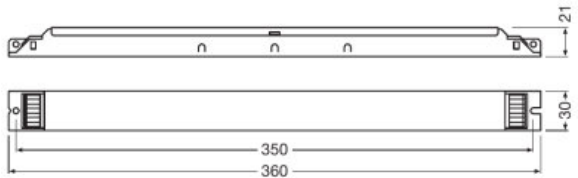
Karta katalogowa rodziny produktów



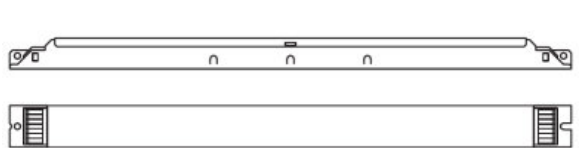
OTI DALI 35220-240700 LT2L G2



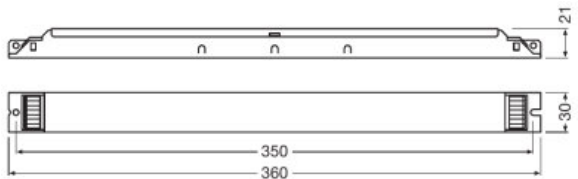
OTI DALI 50220-2401A4 LT2L G2



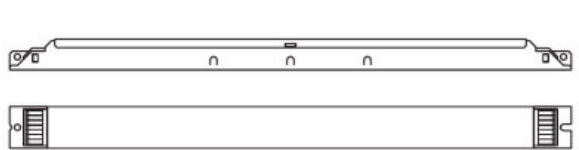
502044_OTI DALI 80220-2401A6 LT2 L



462140_OPTOTRONIC OTi DALI 80220-2401A6 LT2 L



502045_OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L



462142_OPTOTRONIC OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L

Karta katalogowa rodziny produktów

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OTi DALI LT2 L G2 CB DE1 60134 040320
	Certyfikaty OT ENEC 40038447 260623
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00953 OTi DALI 35220-240700 LT2 L G2
	Deklaracje zgodności INOTEC-Conformity declaration AN00953 OTi DALI 35220-240700 LT2 L G2
	Deklaracje zgodności OTi DALI LT2 L G2 UK DoC 4281083 040923
	Deklaracje zgodności OTi DALI LT2 L G2 CE 3634324 030921
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AM06315_OTiDALI35_220-240_700_LT2_L_G2
	Deklaracje zgodności INOTEC- Conformity declaration AM06315_OTiDALI35_220-240_700_LT2_L_G2
	Dane CAD OTi DALI LT2L G2 IGS 060220
	Dane CAD OTi DALI LT2L G2 STEP 060220
	Dane CAD 2-dim OTi DALI LT2L G2 CAD2PDF 060220
	Dane CAD 3-dim OTi DALI LT2L G2 CAD3PDF 060220
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00954 OTi DALI 50220-2401A4 LT2 L G2
	Deklaracje zgodności INOTEC-Conformity declaration AN00954 OTi DALI 50220-2401A4 LT2 L G2
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AM06314_OTiDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2

Karta katalogowa rodziny produktów

	Deklaracje zgodności INOTEC- Conformity declaration AM06314_OTiDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OTi DALI 80 1A6 LT2 L INOTEC AM20234 270420
	Certyfikaty OT FIT OTi DALI LT2 CB DE1 63464 060520
	Certyfikaty 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Certyfikaty 494640_CE Declaration OTi DALI linear
	Certyfikaty OT EMC 40038827 300922
	Deklaracje zgodności OTi DALI LT2 L CE 3366462 230821
	Dane CAD OTi DALI 80 LT2 L IGS 270220
	Dane CAD OTi DALI 80 LT2 L STEP 270220
	Dane CAD 2-dim OTi DALI 80 LT2 L CAD2PDF 270220
	Dane CAD 3-dim OTi DALI 80 LT2 L CAD3PDF 270220

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.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899551763	OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	4975.00 g

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane logistyczne

4052899551787	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5146.00 g
4052899028074	OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5943.00 g
4052899028050	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5971.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Prywatność danych

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.

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.