

OPTOTRONIC Intelligent Industry – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

A termék előnyei

- High surge protection: up to 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application thanks to an output power range of up to 300 W
- Supply voltage: 220...240 V

Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség DC	Current set
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable

Termékmegnevezés	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	< 10 %	> 0.95	94 % ¹⁾	7,0 W	≤ 5 A
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	< 8 %	> 0.98	94 % ¹⁾	9,0 W	5 A
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	< 8 %	> 0.98	95 % ¹⁾	11.0 W	5 A
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	9 %	> 0.99	96 % ¹⁾	17 W	≤ 6 A

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	21	-	-	36	-
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	23	-	-	36	-
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	14	-	-	22	-
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7	-	-	11	-

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	4 kV	4 kV	64...300 V	< 310 V	125...550 mA
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	4 kV	4 kV	64...300 V	< 310 V	200...700 mA
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	4 kV	4 kV	64...300 V	< 310 V	250...1000 mA
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	4 kV	4 kV	60...300 V	< 310 V	250...1550 mA

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Default output current
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	65 mA	125 mA	125 mA
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	100 mA	200 mA	100 mA ²⁾
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	125 mA	250 mA	125 mA ²⁾
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	125 mA	250 mA	125 mA

Termékmegnevezés	Kimeneti áram tűrés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	±3 %	< 1 %	≤1
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	±3 % ³⁾	< 1 %	≤1
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	±3 % ³⁾	< 1 %	≤1
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	±3 %	< 1 %	≤1

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	≤0.4	8,0...75 W	75 W	Non isolated
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	≤0.4	28...100 W	100 W	Non isolated
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	≤0.4	43...150 W	150 W	Non isolated
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	≤0.4	80...300 W	300 W	Non isolated

Termékmegnevezés	Veszteségi teljesítmény készenléti	Networked standby power [PIM]
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	<0.2 W	≤0.22 W ¹⁾
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	<0.2 W	
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	<0.2 W	
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	<0.2 W	<0.20 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ LEDset deactivated

³⁾ When use DALI

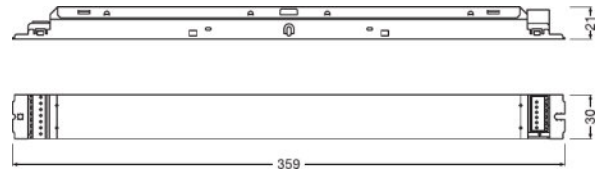
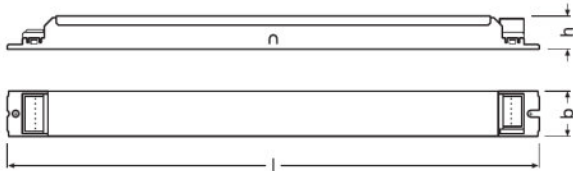
Méreték és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	350,0 mm	270.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	350,0 mm	260.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	415,0 mm	306.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	350,0 mm	430.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Hosszúság	Szélesség	Magasság
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	8,0...9,0 mm	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	8,0...9,0 mm	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	8,0...9,0 mm	425.0 mm	30.0 mm	21.0 mm
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	8,0...9,0 mm	360.0 mm	45.0 mm	28.0 mm

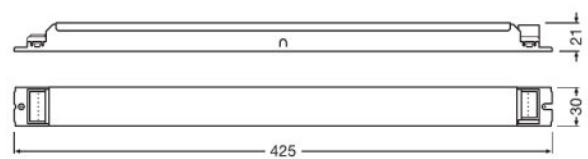
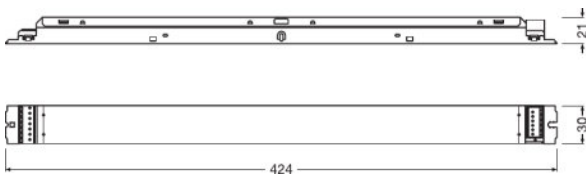
Termékcsalád adatlap

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L

OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L



OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L

OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L

Termékcsalád adatlap

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Metal
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Metal
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Metal
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	-40...+70 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Termékcsalád adatlap

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum $T_c = 85^\circ\text{C}$ / 10% failure rate / At $T_{\text{case}} = 75^\circ\text{C}$ at T_c point / 10% failure rate

Képességek

Termékmegnevezés	Programming interface	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	DALI, NFC, LEDset	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	DALI, NFC, LEDset	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	DALI, NFC, LEDset	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	DALI, NFC, LEDset	Yes	DALI / Touch DIM	1...100 %

Termékmegnevezés	Dimmelési módszer	Állandó fényáram funkció	Túlmelegedés védelem
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Full analogue dimming	Programozható	Automatic reversible
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Full analogue dimming	Programozható	Automatic reversible
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Full analogue dimming	Programozható	Automatic reversible
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Full analogue dimming	Programozható	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	No
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Non-reversible	Automatic reversible	Yes	No
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Non-reversible	Automatic reversible	Yes	No
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Non-reversible	Automatic reversible	Yes	No

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Max. vezetékho- sz lámpa/LED modul	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Tartalékvil- ágításhoz alkalmas	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	5,0 m ¹⁾	I	Yes	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	5,0 m ¹⁾	I	Yes	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	5,0 m ¹⁾	I	Yes	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	<3.0 m ¹⁾	I	Yes	Nyomógombos kapocs

Termékmegnevezés	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Number of channels	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Nyomógombos kapocs	1	Yes
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Nyomógombos kapocs	1	Yes
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Nyomógombos kapocs	1	Yes
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Nyomógombos kapocs	1	Yes

Termékmegnevezés	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Yes
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Yes
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Yes
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Yes

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

Programming

Termékmegnevezés	Programming device	Box programming
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Termékcsalád adatlap

Programmable features

Termékmegnevezés	Constant Lumen	DALI Settings	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Yes	Yes	Yes
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Yes	Yes	Yes
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Yes	Yes	Yes
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Yes	Yes	Yes

Termékmegnevezés	TouchDIM + Sensor	Operating Current	Lamp Operating Time
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Yes		
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Yes	Yes	Yes
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Yes	Yes	Yes
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Yes	Yes	Yes

Termékmegnevezés	Driver Guard	Emergency Mode	Soft Switch Off
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L			
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Yes	Yes	Yes
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Yes	Yes	Yes
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Yes	Yes	Yes

Termékmegnevezés	Dim to Dark	Corridor Functionality
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L		
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Yes	Yes
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Yes	Yes
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Yes	Yes

Termékcsalád adatlap

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000- 3-2/Acc. to IEC 61000-3- 3/Acc. to IEC 61547	IP20
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000- 3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000- 3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000- 3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	850440829000
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	850440829000
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	850440829000
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	850440829000

Termékcsalád adatlap

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

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	18-10-2022	4062172139670	Lead
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	18-10-2022	4052899559516	Lead
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	18-10-2022	4052899559530	Lead
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	18-10-2022	4062172186155	Lead

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2e02e1c1-5ecc-437b-a3d4-ce01290afec1
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1a2a2563-fa7e-405d-8d4a-1f291bbf4f04
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f4bf83f3-79f5-4c86-9d0a-a93593971e4f
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5d6e5d3a-4fc0-4c4e-9ff4-aec9d45ba14f


Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com





Download Data

File
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Termékcsalád adatlap

	Certificates OTI DALI D NFC IND L CB DE1 63739 130720
	Certificates OTI DALI 75 D NFC IND L EATON AM35046 150720
	Certificates OTI DALI 75 D NFC IND L INOTEC AM35046 150720
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC IND L CE 3633294 110822
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OTI DALI 100 D NFC IND L EATON AM35717 110820
	Certificates OTI DALI 100 D NFC IND L INOTEC AM35717 110820
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	CAD data OTI DALI 100 D NFC IND L STEP 090120
	CAD Data 2-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD2PDF 090120
	CAD data 3-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD3PDF 090120
	Certificates OTI DALI 150 D NFC IND L EATON AM35718 110820
	Certificates OTI DALI 150 D NFC IND L INOTEC AM35718 110820
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM07662_OTi_DALI_150_220-240_1A0_D_NFC_IND_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM07662_OTi_DALI_150_220-240_1A0_D_NFC_IND_L
	CAD data CAD data IGS OTI DALI 150D NFC IND L
	CAD data CAD data STEP OTI DALI 150D NFC IND L
	CAD data PDF CAD data PDF OTI DALI 150D NFC IND L
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Termékcsalád adatlap

	CAD data OTI DALI 300 D NFC IND L IGS 301120
	CAD data OTI DALI 300 D NFC IND L STEP 301120
	CAD Data 2-dim OTI DALI 300 D NFC IND L CAD2PDF 301120
	CAD data 3-dim OTI DALI 300 D NFC IND L CAD3PDF 301120

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172139670	OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5574.00 g
4052899559516	OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5546.00 g
4052899559530	OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Karton 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	7.22 dm ³	6319.00 g
4062172186155	OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Karton 10	385 mm x 152 mm x 107 mm	6.26 dm ³	4455.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Adatvédelem

Termékcsalád adatlap

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.

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.