

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LEDset LT2 (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di alimentazione: 220...240 V

Aree applicative

- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici					
	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Tensione continua (cc)	Current set	Total harmonic distortion
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 %

Descrizione del prodotto	Fattore di potenza λ	Efficiency in full-load	Perdita di potenza	Corrente del conduttore di protezione	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	045C...098	90 % ¹⁾	4,0 W	<0,5 mA	20 A	15
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	076C099	90 % ¹⁾	6,0 W	<0,5 mA	20 A	13
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	078C098 ⁸⁾	90 % ¹⁾	8,5 W ⁹⁾	<2,0 mA	53 A ¹⁰⁾	8
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	091C...099 ⁸⁾	90 % ¹⁾	10 W ⁹⁾	<2,0 mA	53 A ¹⁰⁾	8

Descrizione del prodotto	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	Resistenza ai transitori (L/N- terra)	Resistenza ai transitori (L/N)	Tensione in uscita
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⁾

Descrizione del prodotto	U-OUT	Corrente in uscita	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⁾

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Output current tolerance	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita
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

					Dimensioni e peso
Descrizione del prodotto	Maximum output power	Galvanic isolation	Potenza dissipata in stand-by	Isolament o galvanico primario/ secondari o	Distanza tra fori di fissaggi- lunghezza
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

Descrizione del prodotto	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	24000 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	24000 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	28500 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	27000 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

				Colori e materiali	Temperature e condizioni di utilizzo
Descrizione del prodotto	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Materiale dell'involucro	Temperatura ambiente
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	210 mm	300 mm	3600 mm	Metalli	-25...+60 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	210 mm	300 mm	3600 mm	Metalli	-25...+50 °C
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	210 mm	300 mm	3600 mm	Metalli	-25...+50 °C
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	210 mm	300 mm	3600 mm	Metalli	-25...+45 °C

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Temperatura massima nel punto di prova T	Max temp involucro in caso di malfunzion	Temperatura di stoccaggio	Umidità relativa	Durata
					Durata ECG
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⁾

Descrizione del prodotto	Dati di prodotto aggiuntivi		Caratteristiche		
	EAN sostitutivo	Incapsulato	Programming interface	Dimmerabile	Interfaccia per la regolazione
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	4052899245389		DALI, LEDset	Si	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	4052899028098	No	DALI, LEDset	Si	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L			DALI, LEDset	Si	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L		No	DALI, LEDset	Si	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor

Descrizione del prodotto	Campo di regolazione	Dimmer	Constant Lumen Function	Protezione contro il surriscaldamento
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	1...100 %	Amplitude Modulation	Programmabile	Reversibile automatico
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	1...100 %	Amplitude Modulation	Programmabile	Reversibile automatico
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	1...100 % ¹⁴⁾	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation	Programmabile	Reversibile automatico
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	1...100 % ¹⁴⁾	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation	Programmabile	Reversibile automatico

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Non-reversible	Reversibile automatico	Sì
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Non-reversible	Reversibile automatico	Sì
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì

Descrizione del prodotto	Intended for no-load operation	Lunghezza massima cavi ECG/lampada	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Adatta per luce di emergenza
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	No	2,0 m ⁶⁾	I	Sì
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	No	2,0 m ⁶⁾	I	Sì
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	No	2,0 m ⁶⁾	I	
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	No	2,0 m ⁶⁾	I	Sì

Descrizione del prodotto	Tipo di connessione, controllo	Tipo di connessione, controllo	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Terminale a pressione	Terminale a pressione	Sì	Sì
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Terminale a pressione	Terminale a pressione	Sì	Sì
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Terminale a pressione	Terminale a pressione	Sì	Sì
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Terminale a pressione	Terminale a pressione	Sì	Sì

Descrizione del prodotto	Number of channels	Programming	Programmable features	
		Programming device	Constant Lumen	DALI Settings
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	1	DALI magic	Sì	Sì
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	1	DALI magic	Sì	Sì
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	1	DALI magic		Sì
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	1	DALI magic	Sì	Sì

Descrizione del prodotto	DALI-2 Luminaire Data	Operating Current	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Sì			
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Sì	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Sì	Sì	Sì	
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Sì	Sì	Sì	

Descrizione del prodotto	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	Sì	Sì	Sì	Sì

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Emergency Mode	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Sì			Sì
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Sì			Sì
				Certificati, Norme, Direttive
Descrizione del prodotto	Corridor Functionality	OEM Key	Configuration Lock	Marchi di approvazione
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	Sì	Sì		CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L			Sì	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Sì		Sì	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM
			Dati logistici	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrizione del prodotto	Norme	Grado di protezione	Codice prodotto di base	Date of Declaration
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384/Secondo EN 62386	IP20	85044083900	21-07-2023
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384/Secondo EN 62386	IP20	85044083900	19-05-2023

Scheda della famiglia di prodotto

			Dati logistici	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrizione del prodotto	Norme	Grado di protezione	Codice prodotto di base	Date of Declaration
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384/Secondo EN 62386	IP20	85044083900	28-04-2023
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384/Secondo EN 62386	IP20	85044083900	05-05-2023

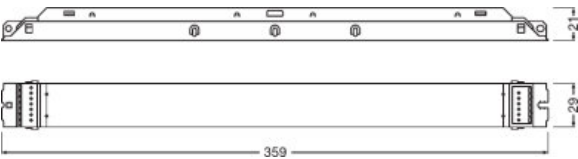
Descrizione del prodotto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	4052899551763 4062172082341	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTi 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.

Scheda della famiglia di prodotto

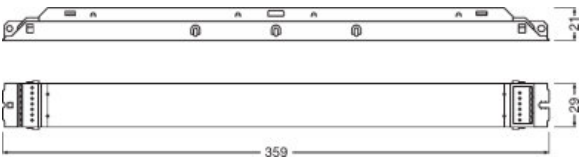
Descrizione del prodotto	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	fff784d8-5a31-4626-bdef-990232432665 fc402325-ae3c-4083-9399-64c08ab4db49
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	dbbedbb7-6b4a-4fe5-a147-6f04dc010c9f 6111931f-971b-4e02-bd7e-bdb46d261c54
OTi DALI 80/220...240/1A6 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) Massimo 56 giorni all'anno all'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) Intervallo di tensione consentito
- 8) Pieno carico a 230 V
- 9) Massima
- 10) A 200 μs
- 11) Massima 60 V
- 12) SELV
- 13) Cavi rigidi o flessibili
- 14) Per corrente di uscita massima nominale

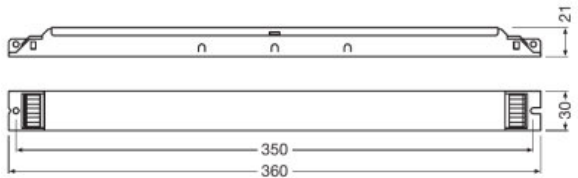
Scheda della famiglia di prodotto



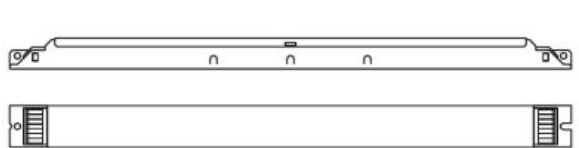
OTI DALI 35220-240700 LT2L G2



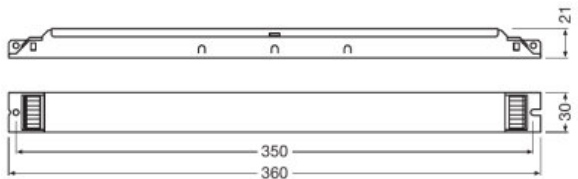
OTI DALI 50220-2401A4 LT2L G2



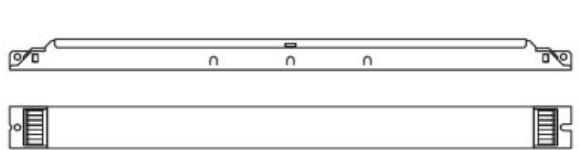
502044_OTI DALI 80220-2401A6 LT2 L



462140_OPTOTRONIC OTi DALI 80220-2401A6 LT2 L



502045_OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L



462142_OPTOTRONIC OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L

Scheda della famiglia di prodotto

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

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

Scheda della famiglia di prodotto

	Dichiarazioni di conformità INOTEC- Conformity declaration AM06314_OTiDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OTI DALI 80 1A6 LT2 L INOTEC AM20234 270420
	Certificati OT FIT OTI DALI LT2 CB DE1 63464 060520
	Certificati 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Certificati 494640_CE Declaration OTi DALI linear
	Certificati OT EMC 40038827 300922
	Dichiarazioni di conformità OTi DALI LT2 L CE 3366462 230821
	Dati CAD OTI DALI 80 LT2 L IGS 270220
	Dati CAD OTI DALI 80 LT2 L STEP 270220
	Dati CAD 2-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD2PDF 270220
	Dati 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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899551763	OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	4975.00 g

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

4052899551787	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	Cartone di spedizione 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	Cartone di spedizione 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	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5971.00 g

1)☒ codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Norme sulla privacy

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC 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.

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.