

OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Produktgenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V

Datablad produktfamilj

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Inspänning DC	Current set
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable

Produktbeskrivning	Total övertonshalt	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load	Förlusteffekt	Skyddsledare ström
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	< 10 %	0,38C,,,0,96	93 % ²⁾	4,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	< 10 %	0,61C...0,97	93 % ²⁾	7,0 W	<0,5 mA

Produktbeskrivning	IP Inkoppling sström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	10 A	19	30	2 kV	1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	20 A	13	20	2 kV	1 kV

Produktbeskrivning	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell utström	Output current LEDset open
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	54...240 V	< 250 V	75...400 mA ³⁾	35 mA
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	54...240 V	< 250 V	150...700 mA ³⁾	75 mA

Produktbeskrivning	Output current LEDset shorted	Default output current	Utgångsström stolerans
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	75 mA	35 mA ⁴⁾	±5 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	125 mA	75 mA ⁴⁾	±5 %

Produktbeskrivning	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	< 1 %	≤1	≤0.4	4...38 W
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	< 1 %	≤1	≤0.4	9,7...75 W

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation	Förlusteffekt i Stand-By läge i W
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	38 W	Non isolated	<0,25 W
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	75 W	Non isolated	<0,25 W

1) Tillåtet spänningsområde

2) at 230 V, 50 Hz

3) ±5%

4) LEDset deactivated

Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	350,0 mm	180,00 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	180,00 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Höjd	Bredd	Längd
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	11,0 mm ¹⁾	30,0 mm	360,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	11,0 mm ¹⁾	30,0 mm	360,0 mm

1) +/- 0.55 mm

Datablad produktfamilj

Produktskiss med nummer



OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L, OTi DALI
75/220...240/700 D LT2 UF L

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Metal

Temperaturer och driftförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Användningsområden

Produktbeskrivning	Programmering interface	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt	Ljusregleringsområde
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Konstant lumenflödesfunktion	Överhettningsskydd
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Programmable	Automatisk avstängning, återställningsbar
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Programmable	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Överlastskydd	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej

Produktbeskrivning	Max. kabellängd till lampa / LED-modul	Passande för armaturer med skyddsklass	Typ av anslutning, ineffektsida	Typ av anslutning, uteffektsida
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Tryckplint	Tryckplint
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Tryckplint	Tryckplint

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data	Number of channels
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Nej	Nej	1
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Nej	Nej	1

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

Programming

Produktbeskrivning	Programming device
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI magic / NFC Scanner
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI magic / NFC Scanner

Programmable features

Produktbeskrivning	Constant Lumen	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Ja	Nej	Ja
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Ja	Nej	Ja

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/enL EN 55015/enL EN 61547/enL EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/enL EN 55015/enL EN 61547/enL EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	850440839000
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	850440839000

Datablad produktfamilj

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

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	20-03-2023	4052899957022	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	06-02-2023	4052899957046	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5624bbc3-b469-47a5-aea1-7f39d725c294
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	7c729d41-fd49-4973-8158-a6291ad99ab1


Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad






Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Konformitetsdeklaration OTi DALI D LT2 UF L CE 3379564 150222

Datablad produktfamilj

	Konformitetsdeklaration OTi DALI D LT2 UF L UK DoC 4281275 150222
	CAD-data OTI DALI LT2 UFL IGS 211019
	CAD-data OTI DALI LT2 UFL STEP 211019
	CAD-data 2-dim OTI DALI LT2 UFL CAD2PDF 211019
	CAD-data 3-dim OTI DALI LT2 UFL CAD3PDF 211019

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899957022	OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 g
4052899957046	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Datasäkerhetsskydd

Datablad produktfamilj

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.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.