

OPTOTRONIC Intelligent Flat – 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
- Övervakning av armatur driftsparameter

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekven s	Inspänning AC	Inspänning DC	Current set	
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable	
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable	
Produktbeskrivning	Total övertonshalt	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load		Förlusteffe kt	Skyddsleda re ström
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	9.50 %	030C...095	90.5 % ¹⁾		2,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	8 %	047C...097	92 % ¹⁾		3,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	5.50 %	061C...099	93.5 % ¹⁾		6,0 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)	Max antal HF- don på säkringsaut 25 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)	
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	21 A	17	28	-	2 kV	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	21 A	17	28	-	2 kV	
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	28 A	14	23	-	2 kV	
Produktbeskrivning	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspän ning)	Nominell utström	Default output current	
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	1 kV	54...240 V	< 250 V	35...300 mA	35 mA	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	1 kV	54...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA	
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	1 kV	54...240 V	< 250 V	120...500 mA	125 mA	
Produktbeskrivning	Utgångsström stolerans	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM			
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1			
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1			
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1			
Produktbeskrivning	Output SVM		Nominell uteffekt	Maximal uteffekt		Galvanisk isolation
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	≤0.4		2.7...25 W	25 W		Non isolated
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	≤0.4		4...38 W	38 W		Non isolated
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	≤0.4		6,5...75 W	75 W		Non isolated
Produktbeskrivning	Förlusteff ekt i Stand-By läge i W					
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	<0,15 W					
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	<0,15 W					

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Förlusteffekt i Stand-By läge i W
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	<0,15 W

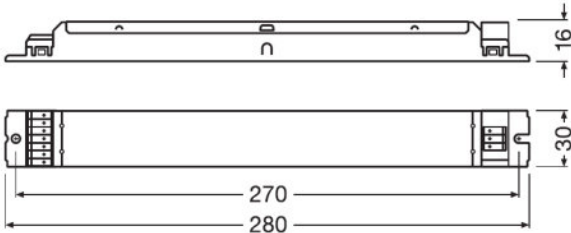
1) at 230 V, 50 Hz

Mått

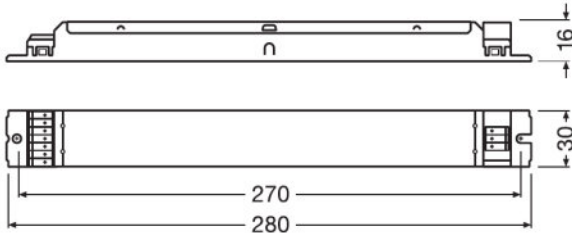
Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Höjd	Bredd	Längd
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	8,0...9,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	8,0...9,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	8,0...9,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm

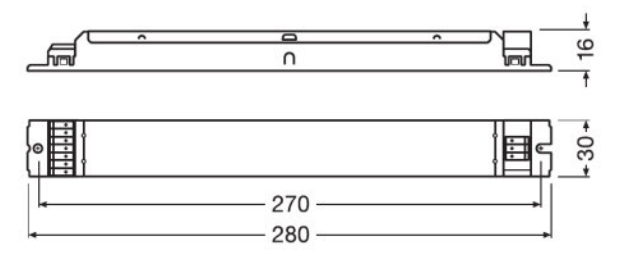
Produktskiss med nummer



OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL



OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL



OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Metal
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Metal
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	50000 / 100000 h
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	50000 / 100000 h
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	50000 / 100000 h

Användningsområden

Produktbeskrivning	Programming interface	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt	Ljusregleringsområde
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Konstant lumenflödesfunktion	Överhettningsskydd
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Automatisk avstängning, återställningsbar
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Automatisk avstängning, återställningsbar
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Överlastskydd	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej

Produktbeskrivning	Max. kabellängd till lampa / LED-modul	Passande för armaturer med skyddsklass	Lämplig till nödbelysning	Typ av anslutning, ineffektsida
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Ja	Tryckplint
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Ja	Tryckplint
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Ja	Tryckplint

Produktbeskrivning	Typ av anslutning, uteffektsida	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Tryckplint	Ja	Ja
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Tryckplint	Ja	Ja

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Typ av anslutning, uteffektsida	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Tryckplint	Ja	Ja

Produktbeskrivning	Number of channels
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	1
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	1
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	1

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

Programming

Produktbeskrivning	Programming device	Box programming
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Produktbeskrivning	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Ja
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Ja
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Ja

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	85044083900
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	85044083900
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	85044083900

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 25/220...240/300 D NFC FL	16-06-2023	4062172020749	Lead
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	14-07-2023	4062172020763	Lead
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	07-07-2023	4062172020787	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f00e77d6-5b5f-44e0-bebc-a2a12c964506
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3d276763-4086-48d3-abfa-60644045cc2d
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5ecf784a-d49b-40a3-8f2f-7f2dfa5e33ea

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

Datablad produktfamilj

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OTI DALI 25 D NFC FL EATON AM35714 070920
	Certifikat OTI DALI 25 D NFC FL INOTEC AM35714 070920
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Certifikat INOTEC Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L
	Konformitetsdeklaration OTI DALI D NFC FL CE 3747608 110522
	Konformitetsdeklaration OTI DALI D NFC FL UK DoC 4281098 110522
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L (EN)
	CAD-data OTI DALI D NFC FL IGS 090120
	CAD-data OTI DALI D NFC FL STEP 090120
	CAD-data 2-dim OTI DALI D NFC FL CAD2PDF 090120
	CAD-data 3-dim OTI DALI D NFC FL CAD3PDF 090120
	Certifikat OTI DALI 35 D NFC FL EATON AM35715 070920
	Certifikat OTI DALI 35 D NFC FL INOTEC AM35715 070920
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Konformitetsdeklaration INOTEC-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Certifikat OTI DALI 75 D NFC FL EATON AM35716 070920
	Certifikat OTI DALI 75 D NFC FL INOTEC AM35716 070920
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)
	Konformitetsdeklaration INOTEC Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)

Datablad produktfamilj

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
4062172020749	OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Transportförpackning 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 g
4062172020763	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Transportförpackning 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 g
4062172020787	OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Transportförpackning 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 g

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

Datasäkerhetsskydd

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.