

## OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



### Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningsystem enligt EN 60598-2-22
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

### Produktegenskaper

- 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 NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable

Produktbeskrivning	Total övertonshalt	Effektfaktor $\lambda$	Efficiency in full-load	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 10 %	0,47C...0,95	90 % <sup>1)</sup>	3,0 W	17 A
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 10 %	0,59C...0,98	91 % <sup>1)</sup>	6,0 W	23 A

Produktbeskrivning	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)	Spänningstopp (fas/neutral)
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	19	28	-	2 kV	1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	13	19	-	2 kV	1 kV

Produktbeskrivning	Nominell utspänning	U-OUT (arbetspänning)	Nominell utström	Default output current	Utgångsström stolerans
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	45...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA	±3 %
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50...240 V	< 250 V	150...700 mA	150 mA	±3 %

Produktbeskrivning	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 1 %	≤1	≤0.4	4...38 W
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 1 %	≤1	≤0.4	8,1...75 W

Produktbeskrivning	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation	Galvanisk isolering primär/sekundär	Förlusteffekt i Stand-By läge i W
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	38 W	Non isolated	-	<0.2 W
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	75 W	Non isolated	-	<0.2 W

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

## Datablad produktfamilj

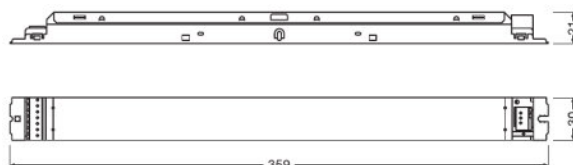
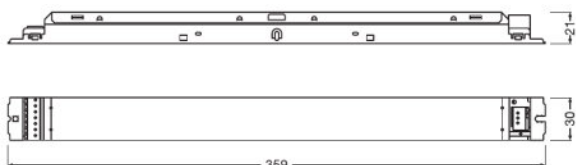
### Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	350,0 mm	235,00 g	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	350,0 mm	260,00 g	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	8,0...9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Bredd	Höjd	Längd
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	360,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	360,0 mm

### Produktskiss med nummer



OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L

OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L

### Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Metal

### Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	5...85 % <sup>1)</sup>
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 days/year at 85 %

### Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 75^\circ\text{C}$  / 10% failure rate / At  $T_c = 65^\circ\text{C}$  / 10% failure rate

### Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Inkapslad
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Nej
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Nej

### Användningsområden

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

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Konstant lumenflödesfunktion	Överhettningsskydd
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Automatisk avstängning, återställningsbar

## Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Konstant lumenflödesfunktion	Överhettningsskydd
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Överlastskydd	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	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 35/220...240/400 D NFC TW L	2,0 m <sup>1)</sup>	I	Ja	Tryckplint
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2,0 m <sup>1)</sup>	I	Ja	Tryckplint

Produktbeskrivning	Typ av anslutning, uteffektsida	Number of channels	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Tryckplint	2	Nej
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Tryckplint	2	Nej

Produktbeskrivning	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Nej
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Nej

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

### Programmering

Produktbeskrivning	Programming device	Box programming
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

## Datablad produktfamilj

### Programmable features

Produktbeskrivning	Operating Current	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Ja	Ja	Ja

Produktbeskrivning	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Ja	Ja	Nej
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Ja	Ja	Nej

Produktbeskrivning	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Ja	Ja	Ja

Produktbeskrivning	Corridor Functionality	Tunable White CCT	Tunable White High precision
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Ja	Ja	Ja

### Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20

### Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	85044083900
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	85044083900

## 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 NFC TW L	22-09-2023	4052899990302	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	07-07-2023	4052899990326   4050732460562	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5950e01c-db9f-4acb-91ba-c878dcf5f020   14285238-1377-40be-b396-66efb470b658

### Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad





### Databladstext

- Electrical connections between the two output channels are not allowed.












### Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support [www.osram.se](http://www.osram.se)

### Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322

## Datablad produktfamilj

	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Konformitetsdeklaration OTI DALI D NFC TW L UK DoC 4287948 110522
	Konformitetsdeklaration OTI DALI D NFC TW L CE 3633314 110522
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Konformitetsdeklaration INOTEC Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	CAD-data OTI DALI D NFC TWL IGS 050220
	CAD-data OTI DALI D NFC TWL STEP 050220
	CAD-data 2-dim OTI DALI D NFC TWL CAD2PDF 050220
	CAD-data 3-dim OTI DALI D NFC TWL CAD3PDF 050220
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L
	Konformitetsdeklaration INOTEC Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L

### 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
4052899990302	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	4874.00 g
4052899990326	OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5374.00 g



## Datablad produktfamilj

---

### Logistiska data

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](http://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.