

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Användningsområde

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

Produktfördelar

- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Matningsspänning: 220...240 V
- Tillgänglig med utströmsområde: upp till 1 400 mA

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Inspänning DC	Current set
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	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	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	$\leq 10\%$	0,42C...0,97	89 % ¹⁾	2,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	$\leq 10\%$	0,61C...0,98	89 % ¹⁾	3,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	$\leq 10\%$	0,72C...0,98	89 % ¹⁾	5,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	$\leq 10\%$	0,83C...0,99	91 % ¹⁾	8,0 W	≤ 30 A

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	-	14	-	24	-
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	-	14	-	24	-
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	-	12	-	20	-
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	-	8	-	13	-

Produktbeskrivning	Spänningstopp (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell utström
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	100...700 mA
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	200...1050 mA
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	400...1400 mA
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	2 kV	1 kV	20...54 V	< 60 V	600...2100 mA

Produktbeskrivning	Default output current	Utgångsström stolerans	Utgångs rippelström (100 Hz)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	180 mA	$\pm 3\%$	$\leq 3\%$
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	350 mA	$\pm 3\%$	$\leq 3\%$
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	600 mA	$\pm 3\%$	$\leq 3\%$
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	600 mA	$\pm 3\%$	$\leq 3\%$

Produktbeskrivning	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	≤ 1	≤ 0.4	2...28 W	28 W
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	≤ 1	≤ 0.4	4...37 W	37 W

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	≤1	≤0.4	12...54 W	54 W
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	≤1	≤0.4	32...80 W	80 W

Produktbeskrivning	Galvanisk isolation	Förlusteffekt i Stand-By läge i W	Networked standby power [PIM]
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	SELV	≤0.15 W	≤0.19 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

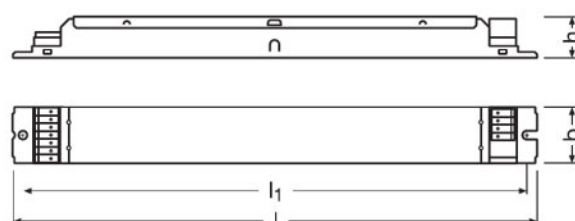
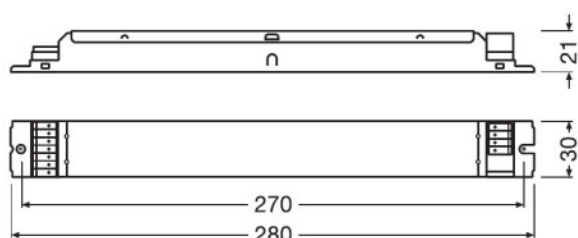
Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	270,0 mm	209,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	270,0 mm	209,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	270,0 mm	209,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	350,0 mm	270,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Längd	Bredd	Höjd
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	8,0...9,0 mm	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

Datablad produktfamilj

Produktskiss med nummer



OTi DALI 25/220...240/700 NFC L, OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L, OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Metal
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Metal
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Metal
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Metal

Temperaturer och driftförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	5...85 % ¹⁾

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	100000 / 50000 h

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Inkapslad
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Nej
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Nej
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Nej
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Nej

Användningsområden

Produktbeskrivning	Programming interface	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt	Ljusregleringsområde
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Full analogue dimming	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Full analogue dimming	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Full analogue dimming	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Full analogue dimming	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Lämplig till nödbelysning	Typ av anslutning, ineffektsida	Typ av anslutning, uteffektsida
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint

Produktbeskrivning	Number of channels	Konstant lumenflödesfunktion	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	1	Programmable	Ja
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	1	Programmable	Ja
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	1	Programmable	Ja
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	1		Ja

Produktbeskrivning	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Ja
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Ja
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Ja
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Ja

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

Programmering

Produktbeskrivning	Programming device	Box programming
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	

Programmable features

Produktbeskrivning	DALI-2 Luminaire Data	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Ja	Ja
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Ja	Ja
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Ja	Ja
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Ja	

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	enI. IEC 61347-1/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61000-3-3/enI. IEC 61347	IP20
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	enI. IEC 61347-1/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61000-3-3/enI. IEC 61347	IP20
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	enI. IEC 61347-1/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61000-3-3/enI. IEC 61347	IP20
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	enI. IEC 61347-1/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61000-3-3/enI. IEC 61347	IP20

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	85044083900
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	85044083900
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	85044083900
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	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...240/700 NFC L	21-04-2023	4062172074940	Lead
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	21-04-2023	4062172074964	Lead
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	21-04-2023	4062172074988	Lead
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	21-04-2023	4062172238656	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e0e4bc0f-d1cf-4ca2-b0e2-658cdea5b58e
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b69841e5-6d04-44fe-9877-8bb334af0e7a
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	589fea0d-2309-4100-8b21-274fe23c079d
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3097318f-8f14-4ecd-a064-9b2069aefa4c




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 OTI DALI 25 NFC L EAT AM31196 191219
	Certifikat OTI DALI 25 NFC L INO AM31196 191219

Datablad produktfamilj

	Certifikat OTI DALI NFC L CB DE1 63040 100220
	Certifikat OT ENEC 40038447 260623
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Konformitetsdeklaration OTI DALI NFC L CE 4159050 110522
	Konformitetsdeklaration OTI DALI NFC L UK DoC 4281121 110522
	CAD-data OTI DALI NFC L IGS 030220
	CAD-data OTI DALI NFC L STEP 030220
	CAD-data 2-dim OTI DALI NFC L CAD2PDF 030220
	CAD-data 3-dim OTI DALI NFC L CAD3PDF 030220
	Certifikat OTI DALI 35 NFC L EAT AM31194 191219
	Certifikat OTI DALI 35 NFC L INO AM31194 191219
	Certifikat OTI DALI 50 NFC L EAT AM31195 191219.
	Certifikat OTI DALI 50 NFC L INO AM31195 191219
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	CAD-data OTI DALI 80 NFC L IGS 271021
	CAD-data OTI DALI 80 NFC L STEP 271021
	CAD-data 2-dim OTI DALI 80 NFC L CAD2PDF 271021
	CAD-data 3-dim OTI DALI 80 NFC L CAD3PDF 271021

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
4062172074940	OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g
4062172074964	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g
4062172074988	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g
4062172238656	OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5574.00 g

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

Friskrivningsklausul

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