

OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver
- Tillgänglig med utströmsområde: upp till 1 400 mA

Produktfördelar

- Control of standard white or Tunable White light acc. DALI device type 8 (DT8)
- High-quality dimming of 1...100 %

Användningsområde

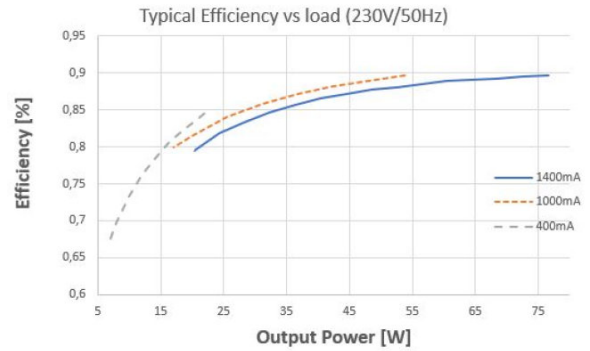
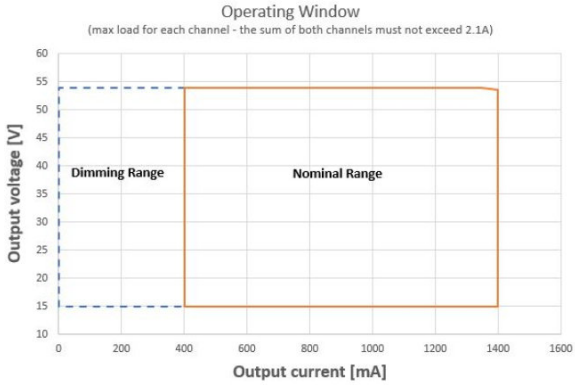
- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningsystem enligt EN 60598-2-22
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Tekniska data

Elektriska data

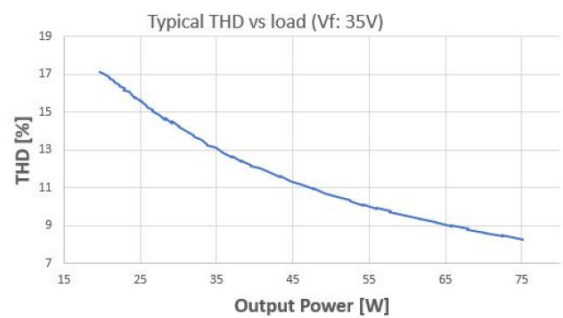
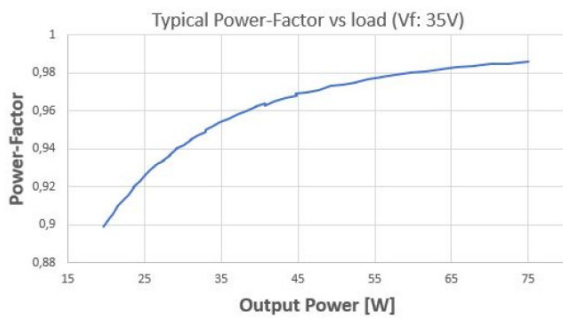
Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198...264 V
Inspänning DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Total övertonshalt	< 10 %
Effektfaktor λ	0,57C,,,0,95
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Förlusteffekt	6,0 W
IP Inkopplingsström	23 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	13
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	20
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	15...54 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 60 V
Nominell utström	400...1400 mA
Default output current	400 mA
Utgångsströmstolerans	±3 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	8,0...75 W
Maximal uteffekt	75 W
Galvanisk isolation	SELV
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	<0.2 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz



OTI DALI 75 NFC TW L Operating Window

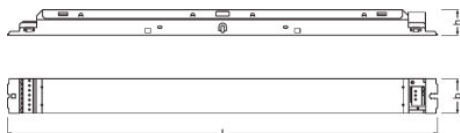
OTI DALI 75 NFC TW L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 75 NFC TW L Typical Power Factor vs. Load

OTI DALI 75 NFC TW L Typical THD Vs Load

Mått



Hålavstånd längd	350,0 mm
produktvikt	300,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,5...9,5 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,5...9,5 mm
Längd	360,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal
---------------------	-------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40...+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 / 100000 h
------------------	------------------

Tillägg produktdata

Inkapslad	Nej
-----------	-----

Användningsområden

Programming interface	DALI, NFC
Ljusreglerbar	Ja
Dimmer gränssnitt	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Ljusregleringsområde	1...100 %
Ljusregleringsteknik	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m ¹⁾
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Lämplig till nödbelysning	Ja
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Konstant lumenflödesfunktion	Programmable
Control interface	DALI
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	2
DALI-2 Energy Data	Nej
DALI-2 Diagnostic Data	Nej

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

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Nej
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Ja
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja
Driver Guard	Ja
DALI Settings	Ja
Emergency Mode	Ja

Produktdatablad

DALI-2 Luminaire Data	Nej
Soft Switch Off	Ja
Dim to Dark	Ja
TouchDIM + Sensor	Ja
Corridor Functionality	Ja
Tunable White CCT	Ja
Tunable White High precision	Ja

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Standarder	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
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------



Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	03-05-2023
Primary Article Identifier	4062172092982
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	226b64b6-8b5a-4b99-8d97-56b510420cb4










Databladstext

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

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OTI DALI 75 NFC TW L EATON AM32493 220620

Produktdatablad

	Certifikat OTI DALI 75 NFC TW L INOTEC AM32493 220620
	Certifikat OT ENEC 40038447 260623
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Konformitetsdeklaration OTi DALI NFC TW L CE 4222044 200821
	Konformitetsdeklaration OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923
	CAD-data OTI DALI NFC TW L IGS 020320
	CAD-data OTI DALI NFC TW L STEP 020320
	CAD-data 2-dim OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320
	CAD-data 3-dim OTI DALI NFC TW L CAD3PDF 020320

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
4062172092982	OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	6174.00 g

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

Produktdatablad

Friskrivningsklausul

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.