

## OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

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



### 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

### Produktfördelar

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

### Användningsområde

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

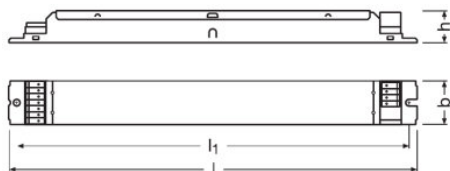
## Tekniska data

### 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 $\lambda$	0,72C...0,98
Efficiency in full-load	89 % <sup>1)</sup>
Förlusteffekt	5,0 W
IP Inkopplingsström	≤ 20 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	12
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	600 mA
Utgångsströmstolerans	±3 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	≤ 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	12...54 W
Maximal uteffekt	54 W
Galvanisk isolation	SELV
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	≤0.15 W

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

## Mått



Hålavstånd längd	270,0 mm
produktvikt	209,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0...9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	280,0 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 % <sup>1)</sup>

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

## Livslängder

Hf-don livslängd	100000 / 50000 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
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 <sup>1)</sup>
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
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Ja
DALI-2 Diagnostic Data	Ja

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

## Programming

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

## Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Ja
TouchDIM + Sensor	Ja

## Certifikat och Standarder

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













## Logistikdata

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

## Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4062172074988
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	589fea0d-2309-4100-8b21-274fe23c079d

## Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OTI DALI 50 NFC L EAT AM31195 191219.
	Certifikat OTI DALI 50 NFC L INO AM31195 191219
	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

## Produktdatablad

---

### 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
4062172074988	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm <sup>3</sup>	4307.00 g

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

---

### Friskrivningsklausul

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