

## OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L

OPTOTRONIC Intelligent Industry – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



### Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application thanks to an output power range of up to 300 W
- Matningsspänning: 220...240 V

### Produktfördelar

- Högt överspänningsskydd: upp till 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

### 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 / LEDset / Programmable
Total övertonshalt	< 8 %
Effektfaktor $\lambda$	0,53C,,,0,99
Efficiency in full-load	94 % <sup>1)</sup>
Förlusteffekt	11 W
IP Inkopplingsström	5 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	14
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	22
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	4 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	4 kV
Nominell utspänning	64...260 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 300 V
Nominell utström	200...700 mA
Output current LEDset open	-
Output current LEDset shorted	-
Default output current	100 mA
Utgångsströmstolerans	$\pm 3$ %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	$\leq 1$
Output SVM	$\leq 0.4$
Nominell uteffekt	43...150 W
Maximal uteffekt	150 W
Galvanisk isolation	Non isolated
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	<0.2 W
Galvanisk isolering primär/sekundär	-
Networked standby power [PIM]	<0.22 W <sup>1)</sup>

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

## Mått



Hålavstånd längd	350,0 mm
produktvikt	277,00 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	360,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

## Färger & Material

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

## Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-40...+65 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	85 °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	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
------------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 85^\circ\text{C}$  / 10% failure rate / Vid tcase = 75°C och  $T_c$  point / 10 % felprocent

## 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
Konstant lumenflödesfunktion	Programmable
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
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

Operating Current	Ja
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja
Thermal Protection	Ja
Driver Guard	Ja
DALI Settings	Ja
Emergency Mode	Ja
DALI-2 Luminaire Data	Ja

## Produktdatablad

Soft Switch Off	Ja
Dim to Dark	Ja
TouchDIM + Sensor	Ja
Corridor Functionality	Ja

### Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / EL / CCC / RCM / BIS / ENEC
Standarder	enI. EN 61347-1/enI. EN 61347-2-13/enI. EN 55015/enI. EN 61547/enI. EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386
Skyddstyp	IP20





### Logistikdata

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

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	25-05-2023
Primary Article Identifier	4062172290180
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	7cb405d5-d774-463b-ae91-a1b7b7a5b7cd

## Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD-data OTI DALI 100 D NFC IND L STEP 090120
	CAD-data 2-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD2PDF 090120
	CAD-data 3-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD3PDF 090120

## 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
4062172290180	OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5714.00 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.

---