

## OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED drivers



### Bruksområder

- Installering i nødlyssystemer i henhold til IEC 61347-2-13, vedlegg J
- Egnet for bruk i armaturer med fleksibel effektinnstilling (DALI, CLO, LEDset)
- Egnet for innendørs SELV-installasjoner
- Egnet for armaturer med beskyttelsesklasser I og II
- Installering via Cable Clamp Kit mulig (avhengig av produktversjon)

### Produktfordeler

- Allsidig DALI-vindusdriver på grunn av fleksible utgangsegenskaper
- Beskyttelse av systemet takket være varmestyring og Smart Control

### Produktegenskaper

- Matespenning: 220...240 V
- Nettfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Nettspenning: 198...264 V
- Sikkerhet iht. EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI-undertrykking iht. EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Overharmonisk til EN 61000-3-2
- Immunitet iht. EN 61547
- Levetid: Opp til 100 000 t (temperatur på  $T_c = 65\text{ }^\circ\text{C}$ , maks 10 % feilfrekvens)
- Uavhengig tilkobling via gjennomlooping (unntatt OTi DALI 15)

## Teknisk data

### Elektriske data

<b>Nominell spenning</b>	220...240 V
<b>Nettfrekvensen</b>	50...60 Hz
<b>Inngangsspenning</b>	198...264 V <sup>1)</sup>
<b>Likespenning</b>	176...276 V
<b>Total harmonic distortion</b>	< 10 %
<b>Effektfaktor <math>\lambda</math></b>	0,95
<b>ECG effektivitet</b>	88 % <sup>2)</sup>
<b>Utstyr effektap</b>	2,4 W
<b>Effektap i stand-by modus</b>	$\leq 0,27$ W
<b>Startstrøm</b>	5 A <sup>3)</sup>
<b>Maksimalt antall ECG på sikring 10 A</b>	82
<b>Maksimalt antall ECG på sikring 16 A</b>	130
<b>Maksimalt antall ECG på sikring 25 A</b>	-
<b>Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)</b>	1 kV
<b>Utgangsspenning</b>	7,5...54 V <sup>4)</sup>
<b>U-OUT (working voltage)</b>	60 V
<b>Utgangsstrøm</b>	150...1050 mA <sup>5)</sup>
<b>Output current tolerance</b>	$\pm 3$ %
<b>Output ripple current (100 Hz)</b>	< 2 %
<b>Utgangseffekt</b>	18 W <sup>6)</sup>
<b>Galvanic isolation</b>	SELV

1) Tillatt spenning

2) Karakteristisk / Full belastning ved 230 V

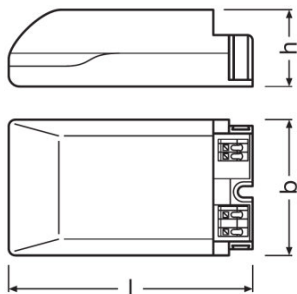
3)  $t_{width} = 45 \mu s$  (målt til 50 %  $I_{peak}$ )

4) Maksimum 60 V

5)  $\pm 5\%$

6) Delbelastning 3...18 W

## Mål og vekt



<b>Produktvekt</b>	100,00 g
<b>Kabelverrsnitt, primærside</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Kabelverrsnitt, sekundærsiden</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Ledning klargjøringslengde, primærside</b>	8,0...9,0 mm
<b>Ledning klargjøringslengde, sekundærside</b>	8,0...9,0 mm
<b>Lengde</b>	95,0 mm
<b>Bredde</b>	53,0 mm
<b>Høyde</b>	30,0 mm

<sup>1)</sup> Massive- eller fleksible ledninger

## Farger og materialer

<b>Casing material</b>	Plastic
------------------------	---------

## Temperatures & operating conditions

<b>Omgivelsestemperatur-område</b>	-20...+50 °C
<b>Maksimum temperatur v/ tc testpunkt</b>	75 °C <sup>1)</sup>
<b>Maksimal dekseltemperatur i tilfelle fei</b>	100 °C
<b>Relativ fuktighet</b>	5...85 %

<sup>1)</sup> Maksimum ved T<sub>c</sub>-punktet

## Levetid

<b>ECG levetid</b>	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
--------------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T<sub>c</sub> = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

## Ytterligere produktdata

<b>Encapsulated</b>	No
---------------------	----

## Egenskaper

## Produkt datablad

Dimbar	Yes
Dimmingsgrensesnitt	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmingsområde	1...100 % <sup>1)</sup>
Dimming method	Amplitude Modulation
Fast lumen funksjon	Programmable
Overopphetningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Overlastsvern	Automatisk reversibel
Short-circuit protection	Automatisk reversibel
Ubelastet bevis	Ja
Maksimum ledningslengde, ECG/lampe	2,0 m
Egnet for armaturer med beskyttelsesklas	I / II
Suitable for emergency lighting	Ja
Type tilkobling, sekundærside	Push terminal

<sup>1)</sup> For maximum nominal output current

### Programmable features

Operating Current	Ja
Tuning Factor	No
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja
Driver Guard	No
DALI Settings	Ja
Emergency Mode	Ja
Luminaire Info	No
Configuration Lock	No
Soft Switch Off	Ja
Dim to Dark	Ja
TouchDIM + Sensor	Ja
Corridor Functionality	Ja
Tunable White CCT	No
Tunable White High precision	No
OEM Key	Ja

### Sertifikater og standarder













Godkjenningsmerke - godkjenning	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Standarder	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelses type	IP20

## Produkt datablad

### Logistiske data

Temperaturområde ved lagring	-25...85 °C
Commodity code	850440829000

### Last ned data

Fil	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 15 220-2401A0 LT2
	Certificates VDE EMC Certificate 40011668
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates 664763_CB-Certificate-OTi DALI 15
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365628
	CAD data 660729_OTi DALI 15_CAD file_IGS
	CAD data 660730_OTi DALI 15_CAD file
	CAD data 660731_OTi DALI 15_CAD file_STEP
	CAD data 673587_CAD Data OT-CableClamp-F-Style
	CAD data 673588_CAD Data OT-CableClamp-F-Style
	CAD data PDF 673589_CAD Data OT-CableClamp-F-Style

### Logistikk data

Product kode	Produkt beskrivelse	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Volum	Brutto vekt
4052899324879	OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	NO: VS 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm <sup>3</sup>	2270.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

### Ansvarsfraskrivelse

## Produkt datablad

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.