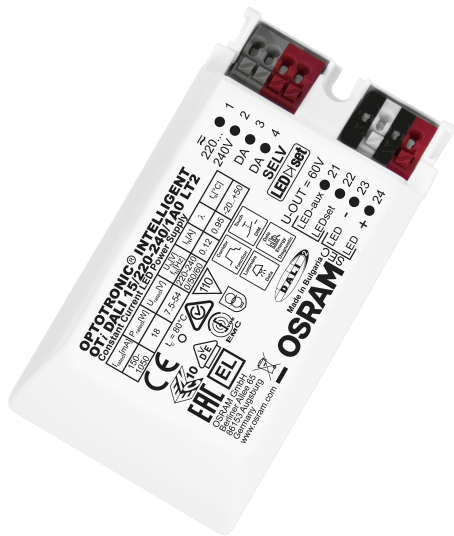


PRODUKTDATABLAD OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Kompakt konstantstrøm LED drivere



Bruksområder

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (DALI, CLO, LEDset)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

Produktfordeler

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting

Produktfunksjoner

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2

- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

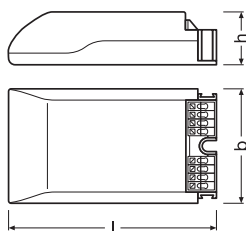
Nominell effekt	18,00 W
Utgangseffekt	18 W ¹⁾
Nominell spenning	220...240 V
Utgangsspenning	7,5...54 V ²⁾
Inngangsspenning	198...264 V ³⁾
Likespenning	176...276 V
U-OUT	60 V
Nominell strøm	0 A
Utgangsstrøm	150...1050 mA ⁴⁾
Startstrøm	5 A ⁵⁾
Utgangsstrøm toleranse	+/- 3 %
Utgangsripplestrøm (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Nettfrekvensen	0/60 Hz
Total harmonisk forvrengning	< 10 % ⁷⁾
Effektfaktor λ	0,95
Utstyr effekttap	2.4 W
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	82
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	130
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	-
Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)	2 kV
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	1 kV

1) Delvis belastning 3...18 W
2) Maksimum 60 V
3) Tillatt spenningsfelt
4) +/- 5 %
5) $t_{width} = 220 \mu s$ (målt ved 50 % I_{peak})
6) Ripple gjennomsnitt ved 100 Hz
7) Ved full belastning, 220–240 V, 50 Hz / se grafer

Fotometriske filer

Flimerverdi (Pst LM)	≤1
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.4

DIMENSJONER & VEKT



Lengde	95.00 mm
Bredde	53.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	53.00 mm
Høyde	30.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	30.00 mm
Kabelverrsnitt, primærside	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Ledning klargjøringslengde, primærside	8.0...9.0 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	8.0...9.0 mm
Produktvekt	100,00 g

¹⁾ Solide eller fleksible kabler

FARGER & MATERIALER

Produktfarge	hvit
Kapsel materiale	Plast
Materiale	Plast

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	80 °C ¹⁾
Maks. dekseltemperatur i tilfelle feil	100 °C
Tillatt relativ fuktighet ved drift	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maksimum ved Tc-punktet

²⁾ Maksimalt 56 dager/år ved 85 %

MULIGHETER

Dimbar	Yes
Dimmingsgrensesnitt	DALI / Touch DIM / Touch DIM sensor
Dimmingsområde	1...100 % ¹⁾
Overopphetningsbeskyttelse	Automatisk reversibel

Overlastsvern	Automatisk reversibel
Ubelastet bevis	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Maksimum ledningslengde, ECG/lampe REM	2,0 m
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I / II
Type tilkobling, sekundærside	Trykkterminal

1) For maksimum nominell utgangsstrøm

SERTIFIKATER & STANDARDS

Godkjenningsmerke - godkjenning	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS
Standarder	I samsvar med EN 61347-1 / I samsvar med EN 61347-2-13 / I samsvar med EN 61547 / I samsvar med EN 61000-3-2 / I samsvar med EN 62384 / I samsvar med EN 55015
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelses type	IP20

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-25...85 °C
------------------------------	-------------

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Nettverksnødstrøm for CLS	≤0.30 W
---------------------------	---------

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4062172143929	Shipping box 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	2270.00 g	5.64 dm³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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