

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Konstantstrom - Außenbereich - dimmbar



Anwendungsgebiete

- 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)

Produktvorteile

- 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

Produkteigenschaften

- 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 according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- 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)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	50,00 W
Nennausgangsleistung	55 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	15...54 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	600...1400 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	30 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 2 % ⁵⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ⁶⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	91 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	7,5 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	20
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV ⁸⁾
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.15 W

1) Teillast 22...55 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±5%

5) Ripple average at 100 Hz %

6) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken

7) At full load and 230 V

8) Functional Earth

Maße & Gewicht

Länge	110.00 mm
Lochmaßabstand Länge	99,0 mm
Breite	75.00 mm

Breite (einschließlich runde Leuchten)	75.00 mm
Höhe	25.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	25.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm ² 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	180,00 g

1) Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 2)

1) Maximum am T_c-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h / 100000 h 1)
-----------------	-----------------------

1) T_c = 80°C, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate / T_c = 70°C, 0,1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % 1)
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II

Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Federkraftklemme

1) For maximum nominal output current

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 62386 / Gemäß IEC 62386-101:Ed2 / Gemäß IEC 62386-102:Ed2 / Gemäß IEC 62386-207:Ed1
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20











LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	PRODUKTDATENBLATT Datasheet OTI DALI 50
	Certificates OTI DALI 50 LT2 FAN CB DE1 59836 040320
	Certificates 730563_VDE Certificate
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025
	Certificates RU C-DE ML66.B.02589 20.10.2016-19.10.2021
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365628
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN

DOWNLOADS



CAD data 3-dim
491394_OTI DALI 50 LT2 FAN STEP 61119



CAD data PDF
491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119



CAD data PDF
491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119



Advertisements
Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899488182	Unverpackt 1		180.00 g	
4052899488199	Versandschachtel 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912.00 g	6.55 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.