

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 25/220...240/700 LT2

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	27,00 W
Nennausgangsleistung	27 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	12...54 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	180...700 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	20 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 1 % ⁵⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % ⁶⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	88 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	4,5 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	50
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	80
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.1 W

1) Teillast 7...27 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

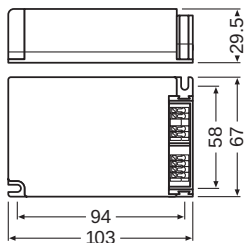
4) ±3%

5) Ripple average at 100 Hz %

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

7) Typisch / At full load and 230 V

Maße & Gewicht



Länge	103.00 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Breite	67.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	67.00 mm
Höhe	29.50 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	29.50 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	149,00 g

1) Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 2)

1) Maximum am Tc-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

1) $T_{sub<c></sub> = 75^{\circ}C, 0.2\% / 1.000\ h\ \text{Ausfallrate} / T_{sub<c></sub> = 65^{\circ}C, 0.1\% / 1.000\ h\ \text{Ausfallrate}$

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
Leerlaufestigkeit	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 / BIS
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
	Addon Technical Information 729816_PPT OTi DALI Compact
	PRODUKTDATENBLATT 729814_TDS OTi DALI 25

DOWNLOADS	
	Certificates VDE EMC Certificate 40038827
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01044 20 13.03.2020-12.03.2025
	Certificates RU C-DE ML66.B.02589 20.10.2016-19.10.2021
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365628
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
	CAD data 3-dim 491391_OTi DALI 25 35 LT2 IGS 61119
	CAD data 3-dim 491388_OTi DALI 25 35 LT2 STEP 61119
	CAD data PDF 491387_OTi DALI 25 35 LT2 CADPDF 61119
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899488144	Unverpackt 1		149.00 g	
4052899488151	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3231.00 g	7.61 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.