

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2

OPTOTRONIC® Intelligent | Konstantstrom - Außenbereich - dimmbar



Anwendungsgebiete

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Produktvorteile

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

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
- Luminaire information for easy maintenance

Produkteigenschaften

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	54,00 W
Nennausgangsleistung	12...50 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	15...54 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Nennausgangsstrom	600...1400 mA
Einschaltstrom	20 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 % ¹⁾
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	up to 91 %
Geräteverlustleistung	6 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	20
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.]	< 0.15 W

1) When use DALI

Maße & Gewicht



Länge	360.00 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Breite	30.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	30.00 mm
Höhe	21.00 mm

Länge (einschließlich runde Leuchten)	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	240,00 g

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei maximum T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM
Dimmbereich	1...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Nicht reversible
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlaufestigkeit	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
-------------------------	---

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
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20














LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	PRODUKTDATENBLATT Product datasheet OTI DALI 50 G2
	Certificates OTI DALI LT2 L G2 CB DE1 60134 040320
	Certificates VDE EMC Certificate 40038827
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AN00954 OTI DALI 50/220-240/1A4 LT2 L G2
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3634324 (EN)
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AM06314_OTiDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00954 OTI DALI 50/220-240/1A4 LT2 L G2
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM06314_OTiDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2
	CAD data OTI DALI LT2L G2 IGS 060220
	CAD data OTI DALI LT2L G2 STEP 060220
	CAD data CAD data STEP OTI DALI 35,50/LT2 L G2

DOWNLOADS



CAD data 2-dim
OTI DALI LT2L G2 CAD2PDF 060220



CAD data 3-dim
OTI DALI LT2L G2 CAD3PDF 060220



CAD data PDF
CAD data PDF OTI DALI 35,50/LT2 L G2



Advertisements
Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899551787	Unverpackt 1			
4052899551794	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5071.00 g	6.16 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.