

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L

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	90,00 W
Nennausgangsleistung	13.5...90 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	54...240 V ¹⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ²⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	250...1000 mA ³⁾
Einschaltstrom	25 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 % ⁴⁾
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	≤94 % ⁵⁾
Geräteverlustleistung	9 W ⁶⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	24
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	29
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.25 W

1) Maximum 250 V

2) Zulässiger Spannungsbereich

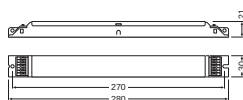
3) ±5%

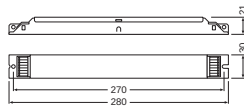
4) When use DALI

5) At full load and 230 V

6) Maximum

Maße & Gewicht





Länge	280.00 mm
Lochmaßabstand Länge	270,0 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 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm
Produktgewicht	205,00 g

1) Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
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 / 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
Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Federkraftklemme

1) For maximum nominal output current

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC® LED Power Supply
	PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
	PRODUKTDATENBLATT 377041_OTi DALI 90/220-240V/1A0 LT2 L
	Certificates 730563_VDE Certificate
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038085
	Certificates 358995_CB Test Certificate OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L

DOWNLOADS	
	Certificates OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025
	Certificates RU C-DE AB61.B.00038 16.08.2017-15.08.2022
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3667898
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00952 OTI DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00141_OTiDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Declarations of conformity 727247_EC OTi
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AM00141_OTiDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AN00952 OTI DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
	CAD data 370053_CAD Daten OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
	CAD data 370051_CAD File OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
	CAD data 3-dim 370052_CAD Daten OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
	CAD data PDF 505460_CAD data OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899494268	Unverpackt 1		213.00 g	
4052899494275	Versandschachtel 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 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.