

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L

OPTOTRONIC® Intelligent Ultraflat | Konstantstrom - Außenbereich - dimmbar



Anwendungsgebiete

- Linear lighting for office, education, industry, 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

- Ultra-flat housing (11 mm height) for innovative luminaire designs and applications
- LEDset interface for direct Ultraflat sensor connection (LS/PD LT2 LI UF sensor)
- Fully programmable via T4T software (NFC, DALI Interface)
- 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
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- 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 75 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 700 mA
- Direct Ultraflat sensor connection via LEDset (LS/PD LT2 LI UF Sensor)
- Use with Ultraflat DALI sensor (LS/PD DALI LI UF Sensor)
- Constant Lumen Output (CLO)
- Non-isolated drivers
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	35,00 W
Nennausgangsleistung	4...38 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	54...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	75...400 mA ²⁾
Einschaltstrom	10 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,98
EVG-Effizienz	≤93 %
Geräteverlustleistung	4 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	19
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	30
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) Zulässiger Spannungsbereich

2) ±5%

Maße & Gewicht

Länge	360.00 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Breite	30.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	30.00 mm
Höhe	11.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	11.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...0.75 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...0.75 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm

Produktgewicht	180,00 g
----------------	----------

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+60 °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_{sub>c} = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_{sub>c} = 65°C / 10% Ausfallrate</sub></sub>

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 %
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
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	-25...85 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	PRODUKTDATENBLATT 724087_Product Data Sheet OTi DALI UF 35_75
	Certificates VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038085
	Certificates OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01662 20 29.04.2020-28.04.2025
	Certificates RU C-DE ML66.B.02589 20.10.2016-19.10.2021
	Declarations of conformity EC OTi DALI
	CAD data OTi DALI LT2 UFL IGS 211019
	CAD data CAD data OTi DALI/D LT2 UFL
	CAD data OTi DALI LT2 UFL STEP 211019
	CAD data 2-dim OTi DALI LT2 UFL CAD2PDF 211019
	CAD data 3-dim OTi DALI LT2 UFL CAD3PDF 211019
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMATERIALIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899957022	Unverpackt 1		180.00 g	
4052899957091	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 62 mm	3735.00 g	3.82 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.