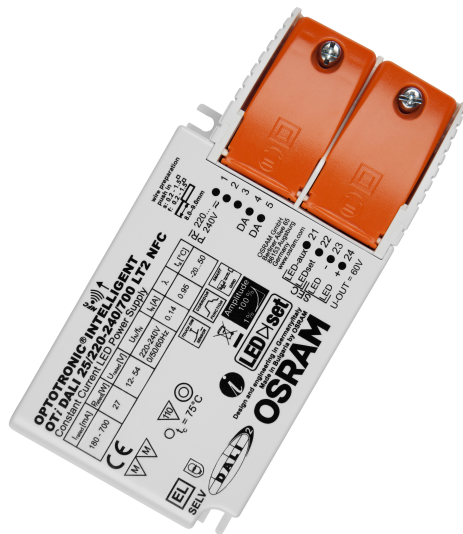


# PRODUKTDATENBLATT

## OTi DALI 25/220...240/700 Box

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI Box | 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
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels

### 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
- Driver with cable clamps, including resistors for typical output current set
- Easy and fast output current setting via NFC

### Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- 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
- According to EN 61347-1, 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

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennausgangsleistung	27 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	12...54 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	180...700 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	20 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	1 % <sup>5)</sup>
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % <sup>6)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95
EVG-Effizienz	88 % <sup>7)</sup>
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
Betriebsfrequenz	0/50/60 Hz
Power loss in stand-by mode [calc.]	0,1 W

1) Teillast 7...27 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

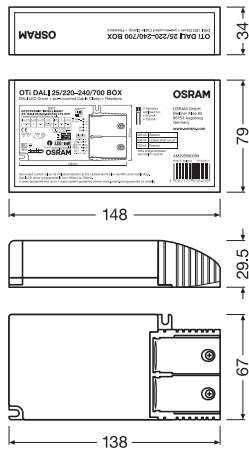
4) ±3%

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	138 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Breite	67,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	67,0 mm
Höhe	29,5 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	29,5 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	175,00 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 <sup>1)</sup>
-----------------	----------------------------------

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

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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



### 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 350858_Datasheet OT CABLE CLAMP B-STYLE

DOWNLOADS	
	Certificates VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificates 730563_VDE Certificate
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3758701
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM12229_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2_NFC
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365628
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM12229_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2_NFC

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172058438	Faltschachtel 1		386.00 g	
4062172058445	Versandschachtel 10	188 mm x 163 mm x 181 mm	1944.00 g	5.55 dm <sup>3</sup>

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.