

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

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED drivers



### Anwendungsgebiete

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (DALI, CLO, LEDset) geeignet
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

### Produktvorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen

#### **Vielseitiger Anwendungsbereich durch OSRAM DALI Technologie:**

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- Energieeffizienter Touch DIM-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht
- Geeignet für Notlichtinstallationen (gem. EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J) dank DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar
- Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden (Fit for SMART GRID)
- Geeignet für Gebäude gemäß EPBD/BREEAM/LEED durch automatische Constant Lumen Output-Einstellung

### Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung: nach EN 55015/CISPR 15

- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (außer OTi DALI 15)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	27,00 W
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>
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	180...700 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	20 A <sup>5)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 1 % <sup>6)</sup>
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % <sup>7)</sup>
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	88 % <sup>8)</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
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)  $t_{width} = 100 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $i_{peak}$ )

6) Ripple average at 100 Hz %

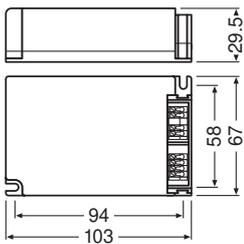
7) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken

8) Typisch / Bei Volllast und 230 V

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4

Maße & Gewicht



Länge	103,00 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Breite	67,00 mm
Höhe	29,50 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	149,00 g

1) Massive oder flexible Adern

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
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°C, 0.2% / 1.000 h Ausfallrate / T<sub>c</sub> = 65°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
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

<sup>1)</sup> 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**

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	≤0.15 W
--	---------

**DOWNLOADS**

**Dokumente und Zertifikate**

 User instruction
 Addon Technical Information
 Declarations Of Conformity CE

Dokumente und Zertifikate



Certificates

CAD/BIM Dateien



CAD data 3D PDF

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

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 <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.