

PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 35/220...240/1A0 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 f
 ür 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	35,00 W
Nennausgangsleistung	35 W ¹⁾
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	1554 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198264 V ³⁾
Eingangsspannung DC	176276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	3501050 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	20 A ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	89 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	5,7 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	33
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	55
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 15...35 W

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht

²⁾ Maximum 60 V

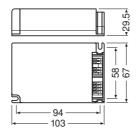
³⁾ Zulässiger Spannungsbereich

^{4) ±3%}

⁵⁾ t_{width} = 50 µs (gemessen bei 50 % b_{eak})

⁶⁾ Ripple average at 100 Hz %

⁷⁾ Typisch / At full load and 230 V $\,$



Länge	103.00 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Breite	67.00 mm
Höhe	29.50 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,21,5 mm² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,21,5 mm² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8.09.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.09.0 mm
Produktgewicht	149,00 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	585 % ²⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

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

¹⁾ T_c = 75°C, 0.2% / 1.000 h Ausfallrate / T_c = 65°C, 0.1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein

Einsatzmöglichkeiten

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1100 % 1)
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1/11
Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Federkraftklemme

¹⁾ 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 62386-207:Ed1
Schutzklasse	П
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-2585 °C
------------------------	----------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	≤0.15 W

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
POF	Addon Technical Information
POF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

CAD/BIM Dateien



CAD data 3D PDF

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899488168	Unverpackt 1		149.00 g	
4052899488175	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3231.00 g	7.61 dm³

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.