

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2

OPTOTRONIC® Intelligent | – Dimmable DALI SELV LEDset (LT2)



Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktvorteile

- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle)
- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen (80 W Versionen ausgenommen)
- Hohe Lichtqualität dank <1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Sehr geringer Standby-Leistungsverbrauch: < 0.15 W *
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

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
- Leuchten-Informationen für einfache Wartung

Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 80 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 2.100 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

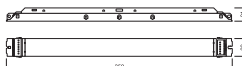
Nennleistung	54,00 W
Nennausgangsleistung	12...50 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	15...54 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Nennausgangsstrom	600...1400 mA
Einschaltstrom	20 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 % ¹⁾
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	up to 91 %
Geräteverlustleistung	6 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	20
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 0.15 W
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

¹⁾ Bei Verwendung von DALI

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



Länge	360,00 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Breite	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	240,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t _c	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-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Nicht reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja

Anschlussart ausgangsseitig	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	-40...+85 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	≤0.17 W
--	---------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Konformitätserklärung	INOTEC-Conformity declaration AN00954 OTI DALI 50/220-240/1A4 LT2 L G2
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3634324 (EN)
	Konformitätserklärung	INOTEC- Conformity declaration AM06314_OTIDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2
	Konformitätserklärung	EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00954 OTI DALI 50/220-240/1A4 LT2 L G2
	Konformitätserklärung	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM06314_OTIDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2
	Zertifikate	VDE EMC Certificate 40038827
	Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038447
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	OTI DALI L G2
	CAD-Daten 3D PDF	CAD data PDF OTI DALI 35,50/LT2 L G2

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899551787	Unverpackt 1			
4052899551794	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5071.00 g	6.16 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.