

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent – Dimmable DALI (non-isolated) | Konstantstrom - Innenbereich



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	90,00 W
Nennausgangsleistung	13.5...90 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	54...240 V ¹⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ²⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennstrom	0,43 A
Nennausgangsstrom	250...1000 mA ³⁾
Einschaltstrom	25 A ⁴⁾
Ausgangsstromtoleranz	±3 % ⁵⁾
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 ⁶⁾
EVG-Effizienz	≤94 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	9 W ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	24
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	29
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 0.25 W
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

1) Maximal 250 V

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) ±5%

4) Bei 280 µs

5) Bei Verwendung von DALI

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

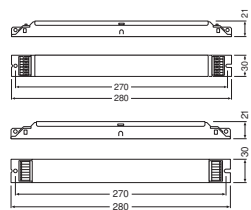
8) Maximum

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
----------------------------	----

Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4
--	------

Maße & Gewicht



Länge	280,00 mm
Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Breite	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 mm ² 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm ² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm
Produktgewicht	205,00 g

1) Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °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_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 % ¹⁾
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
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

¹⁾ Für maximalen Nennausgangsstrom

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

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	≤0.30 W
--	---------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3667898
	Konformitätserklärung	EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00952 OTI DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
	Konformitätserklärung	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00141_OTIDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	727247_EC OTi
	Konformitätserklärung	INOTEC- Conformity declaration AM00141_OTIDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Konformitätserklärung	INOTEC-Conformity declaration AN00952 OTi DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
	Zertifikate	730563_VDE Certificate
	Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038085
	Zertifikate	358995_CB Test Certificate OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD-Daten 3D PDF	505460_CAD data OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899494268	Unverpackt 1		213.00 g	
4052899494275	Versandschachtel 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 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.