PRODUKTDATENBLATT
OTi DALI 80/220…240/2A1 LT2 L

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 °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

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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)

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	80,00 W
Nennausgangsleistung	32…80 W
Nennspannung	220…240 V
Nennausgangsspannung	20…54 V [1]
Eingangsspannung AC	198…264 V [2]
Eingangsspannung DC	176…276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Nennstrom	0,42 A
Nennausgangsstrom	1000…2100 mA [3]
Einschaltstrom	53 A [4]
Ausgangsstromtoleranz	±3 % [5]
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 [6]
EVG-Effizienz	≧90 % [7]
Geräteverlustleistung	10 W [8]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13
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	< 0.5 W
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

1) Maximal 60 V
2) Zulässiger Spannungsbereich
3) ±5%
4) Bei 200 µs
5) Bei Verwendung von DALI
6) Volllast bei 230 V
7) Bei Volllast und 230 V
8) Maximum

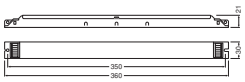
Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 [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	285,00 g

[1] Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25…+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	120 °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

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1…100 % [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	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 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 55015
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25…85 °C

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	< 0.50 W

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3366462
PDF	Zertifikate	494640_CE Declaration OTi DALI linear
PDF	Zertifikate	VDE EMC Certificate 40038827
PDF	Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038447
PDF	Zertifikate	489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
STEP	CAD STEP dreidimensional	OTI DALI 80 LT2 L STEP 270220

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899028050	Unverpackt 1		285.00 g	
4052899028067	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5871.00 g	6.16 dm^3

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.

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.