PRODUKTDATENBLATT
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent - DALI NFC (SELV) | Konstantstrom - Innenbereich

Anwendungsgebiete

- Lineare Beleuchtung für Büro, Bildung, Industrie, Lagerbereiche und Einzelhandel
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktvorteile

- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle, NFC)
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (Temperatur bei Tc = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1…100 % durch Amplituden-Dimmen
- Höhere Lichtqualität dank < 3 % Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Sehr geringer Standby-Leistungsverbrauch: < 0.15 W
- Erfüllen die Sicherheitsanforderungen aufgrund von Überlast, Übertemperatur und Hot-Plug-Schutz

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

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

- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

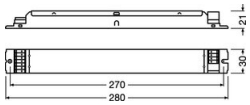
Nennleistung	54,00 W
Nennausgangsleistung	50 W
Nennspannung	220…240 V
Nennausgangsspannung	15…54 V
Eingangsspannung AC	198…264 V
Eingangsspannung DC	176…276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	600…1400 mA
Einschaltstrom	≤ 20 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	≤ 3 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	≤ 10 %
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,95
EVG-Effizienz	up to 91 %
Geräteverlustleistung	5 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12
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
Betriebsfrequenz	0/50/60 Hz
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	≤0.15 W
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht

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



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
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5…1.5 mm^2
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0…9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0…9.0 mm
Produktgewicht	209,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25…+60 °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	100000 h

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI
Dimmbereich	1…100 %

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

Übertemperaturschutz	Ja
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

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normen	Gemäß IEC 61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß IEC 62386 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61347
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A1

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40…+85 °C

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OTI DALI NFC L
PDF	Konformitätserklärung	OTI DALI NFC L
PDF	Konformitätserklärung UKCA	OTI DALI NFC L
PDF	Zertifikate	OTI DALI NFC L
PDF	Zertifikate	OTI DALI NFC L
PDF	Zertifikate	OTI DALI NFC L

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172074988	Unverpackt 1	280 mm x 30 mm x 21 mm	209.00 g	0.18 dm^3
4062172074995	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	4307.00 g	5.06 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.