

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L

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



Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, 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, NFC)
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- Höhere Lichtqualität dank $< 3\%$ Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Sehr geringer Standby-Leistungsverbrauch: $< 0.15\text{ W}^*$
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 50 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA

- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

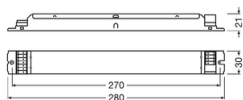
Nennleistung	37,00 W
Nennausgangsleistung	4...37 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	15...54 V
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Nennausgangsstrom	200...1050 mA
Einschaltstrom	≤20 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	≤ 3 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	≤ 10 %
Netzleistungsfaktor λ	≥0,95
EVG-Effizienz	89 % ¹⁾
Geräteverlustleistung	3,0 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

¹⁾ bei 230 V, 50 Hz

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



Länge	280,0 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
Leiterquerschnitt	0.5...1.5 mm ²
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 / 50000 h
-----------------	--------------------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel

Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m ¹⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

1) Ausgangskabel müssen so nah wie möglich beieinander verlegt werden

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / 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
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	
--	--

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OTI DALI 35
	Konformitätserklärung	EU declaration OTI DALI 35, 80W
	Konformitätserklärung	UK declaration OTI DALI 35, 80W
	Zertifikate	VDE Certificate
	Zertifikate	IEC Certificate OTI DALI 35
	Zertifikate	OTI DALI 35

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Zertifikate	OTI DALI 35
	Zertifikate	OTI DALI 35
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DALI SENSOR LS PD LI G2
	CAD-Daten 3D PDF	OTI DALI NFC L CAD3PDF

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172074964	Unverpackt 1		215.00 g	
4062172074971	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.