

## PRODUKTDATENBLATT

### OTi DALI 80/220...240/2A1 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 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	80,00 W
Nennausgangsleistung	32...80 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	20...54 V
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Nennausgangsstrom	600...2100 mA
Einschaltstrom	≤30 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	≤ 3 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	≤ 10 %
Netzleistungsfaktor λ	≥0,95
EVG-Effizienz	91 % <sup>1)</sup>
Geräteverlustleistung	8,0 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

1) at 230 V, 50 Hz

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht

Länge	360 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Breite	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm

Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Leiterquerschnitt	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Produktgewicht	270,00 g

**Farben & Materialien**

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

**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






**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	≤0.19 W
--	---------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	OTI DALI 80 NFC L
	Konformitätserklärung	EU declaration OTI DALI 35, 80W
	Konformitätserklärung	UK declaration OTI DALI 35, 80W
	Certificates	VDE Certificate
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD data 3D PDF	OTI DALI 80 NFC L 3DPDF

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172238656	Unverpackt 1		297.00 g	
4062172238663	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5574.00 g	6.16 dm <sup>3</sup>

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.