

## PRODUKTDATENBLATT

### OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Konstantstrom - Innenbereich



#### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

#### Produktvorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sperren und Entsperrern von Leuchten/Treiberdaten
- Einfache und schnelle Ausgangsstromeinstellung mithilfe von NFC
- Sehr hohe Effizienz
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253

#### Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz, 50...60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Schutzart: IP20

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	10,00 W
Nennausgangsleistung	10 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	2.5...45 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	150...700 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	< 5 A <sup>5)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	< 2 % <sup>6)</sup>
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	15 % <sup>7)</sup>
Netzleistungsfaktor λ	> 0,98 <sup>8)</sup>
EVG-Effizienz	82 % <sup>9)</sup>
Geräteverlustleistung	3,5 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	80
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	130
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	≤0.15 W

1) Teillast 1,5...10 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±3%

5)  $t_{width} = 100 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $i_{peak}$ )

6) Ripple average at 100 Hz %

7) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz / Bei Halblast, 220...240 V, 50 Hz

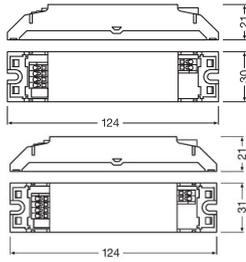
8) At Pmax, 220...240 V, 50 Hz / At 50% Pmax, 220...240 V, 50 Hz

9) Typisch / Bei Volllast und 230 V

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



Länge	124,00 mm
Lochmaßabstand Länge	115,0 mm
Breite	31,00 mm
Höhe	21,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.1 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.1 mm
Produktgewicht	58,00 g

1) Massive oder flexible Adern

### Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	75 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 2)

1) Maximum am T<sub>c</sub>-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h / 100000 h 1)
-----------------	-----------------------

1) T<sub>c</sub> = 75°C, 0.2% / 1.000 h Ausfallrate / T<sub>c</sub> = 65°C, 0.1% / 1.000 h Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

1) For maximum nominal output current

**Zertifikate & Standards**

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC
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 / Gemäß IEC 62386-101:Ed2 / Gemäß IEC 62386-102:Ed2 / Gemäß IEC 62386-207:Ed1
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

**LOGISTISCHE DATEN**

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

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	≤0.15 W
--	---------

**DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	User Instruction	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3758701

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3365628
	Konformitätserklärung	EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTI_DALI_10_220-240_700_NFC
	Konformitätserklärung	INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates	730563_VDE Certificate
	Certificates	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificates	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificates	OT ENEC 40038447 161221
	Certificates	OT EMC 40044675 250621

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	
	CAD_STEP_3D	OTI DALI 10 NFC STEP 140120

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172143899	Unverpackt 1		62.00 g	
4062172143905	Versandschachtel 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1416.00 g	3.02 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.