

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

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 NFC | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber



### Anwendungsgebiete

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung geeignet
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

### Produktfamilien-Vorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- Einfache und schnelle Ausgangsstromereinstellung mithilfe von NFC

### Vielseitiger Anwendungsbereich durch OSRAM DALI Technologie:

- 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

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz



## Produktdatenblatt

- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65$  °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Schutzart: IP20

## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	0...60 Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V <sup>1)</sup>
<b>Eingangsspannung DC</b>	176...276 V
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	15 % <sup>2)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,98/> 0,94 <sup>3)</sup>
<b>EVG-Effizienz</b>	82 % <sup>4)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	3,5 W
<b>Verlustleistung im Stand-By-Betrieb</b>	≤0,15 W
<b>Einschaltstrom</b>	5 A
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	82
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	130
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	-
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	1 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	-
<b>Nennausgangsspannung</b>	2.5...45 V <sup>5)</sup>
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	150...700 mA
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	±3 %
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	< 2 %
<b>Nennausgangsleistung</b>	10 W
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

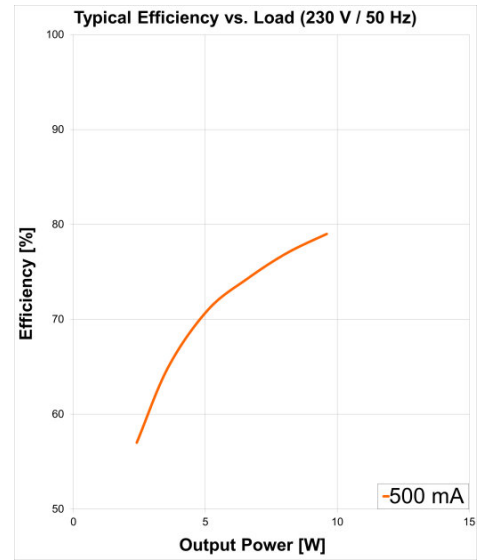
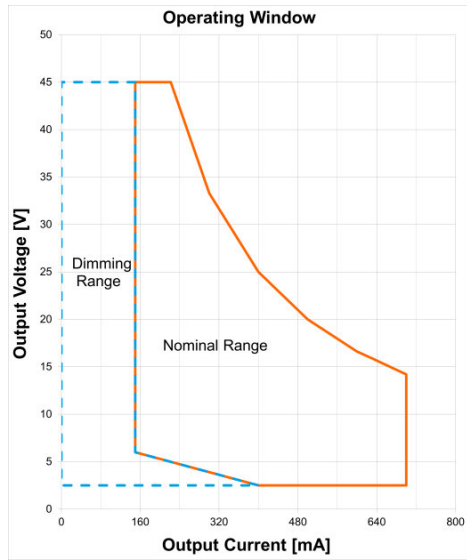
<sup>2)</sup> Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / Bei halber Last, 220...240 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Bei P<sub>max</sub>, 220...240 V, 50 Hz/Bei 50% P<sub>max</sub>, 220...240 V, 50 Hz

<sup>4)</sup> Bei Volllast

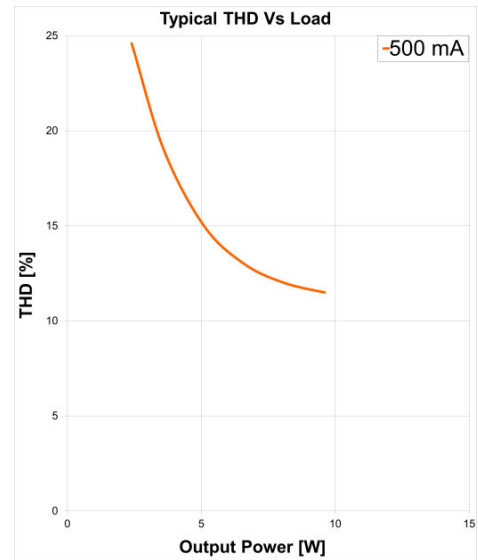
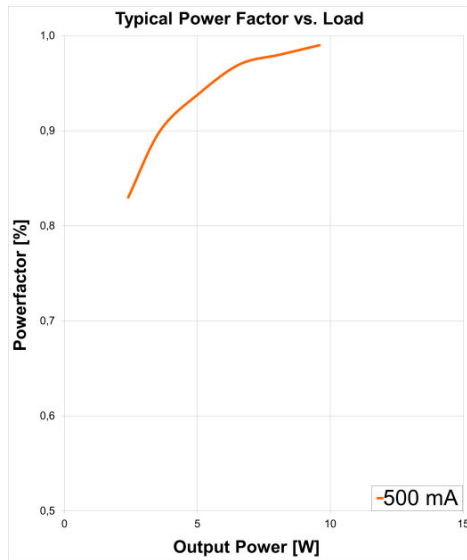
<sup>5)</sup> Maximum 60 V

# Produktdatenblatt



Operating Window

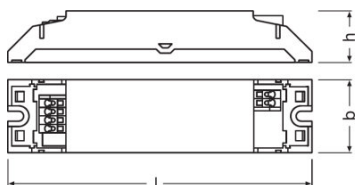
Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load

## Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	115,0 mm
Produktgewicht	50,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,1 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,1 mm
Länge	124,0 mm
Breite	31,0 mm
Höhe	21,0 mm

## Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

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

## Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
-----------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> Bei T<sub>case</sub> = 65°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Nein
Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI
Dimmbereich	1...100 %
Dim-Methode	DALI / Amplitudenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Anzahl Kanäle	1

### Programmierbare Funktionen

Operating Current	Ja
Tuning Factor	Ja
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja
Driver Guard	Ja
DALI Settings	Ja
Emergency Mode	Ja
Luminaire Info	Ja
Configuration Lock	Ja
Soft Switch Off	Ja
Dim to Dark	Ja
TouchDIM + Sensor	Nein
Corridor Functionality	Nein
Tunable White CCT	Nein
Tunable White High precision	Nein
OEM Key	Nein

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
-------------------------	--















## Produktdatenblatt

<b>Normen</b>	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
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP20

## Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...85 °C
<b>Statistische Warennummer</b>	850440829000

## Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Technical datasheet OTi DALI 10 NFC
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40011668
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Konformitätserklärungen INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3758701
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3365628
	CAD Daten OTi DALI 10 700 NFC built in IGS
	CAD Daten OTi DALI 10 700 NFC built in STEP
	CAD Daten OTi DALI 10 700 NFC independent IGS
	CAD Daten OTi DALI 10 700 NFC independent STEP
	CAD-Daten PDF OTi DALI 10 700 NFC built in PDF
	CAD-Daten PDF OTi DALI 10 700 NFC independent PDF

## Verpackungsinformationen

## Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899562639	OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Versandschachtel 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	3.02 dm <sup>3</sup>	1253.00 g

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.