

OTi DALI 25/220...240/700 LT2 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

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	88 % ²⁾
Geräteverlustleistung	4,5 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	0.1 W
Einschaltstrom	< 20 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	50
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	80
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	12...54 V ⁴⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	180...700 mA ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Rippelstrom (100 Hz)	1 %
Nennausgangsleistung	27 W ⁶⁾
Galvanische Trennung	SELV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Typisch / Bei Volllast und 230 V

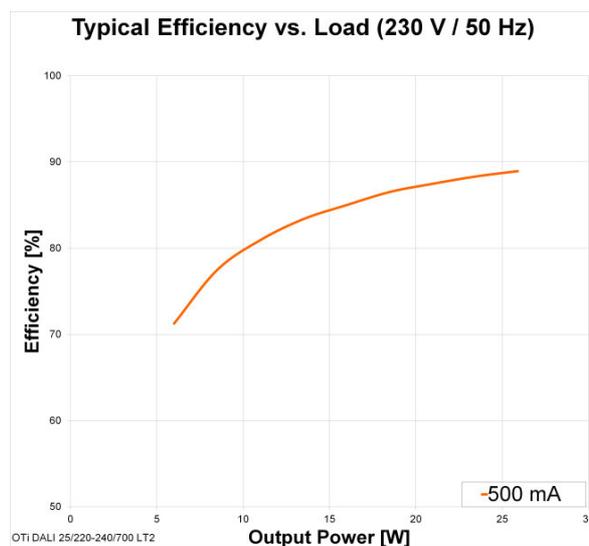
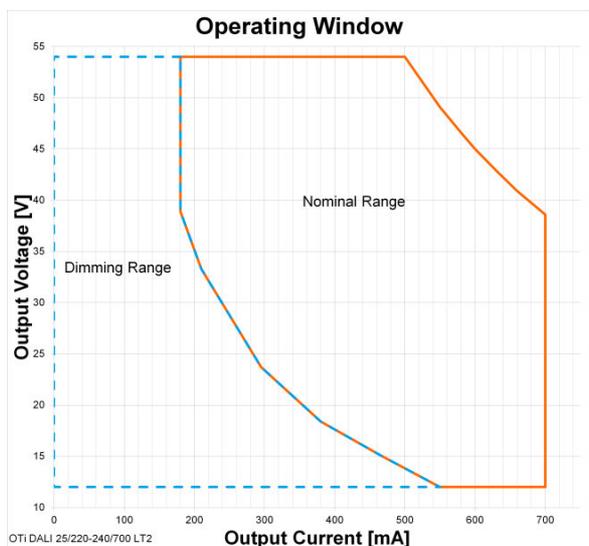
³⁾ $t_{width} = 50 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁴⁾ Maximum 60 V

⁵⁾ ±3%

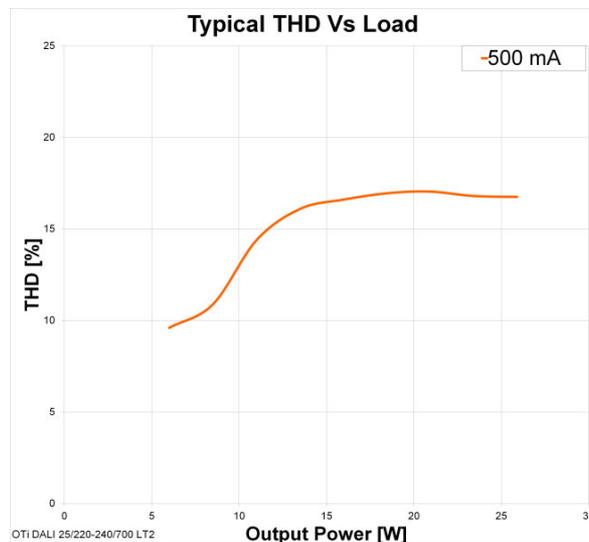
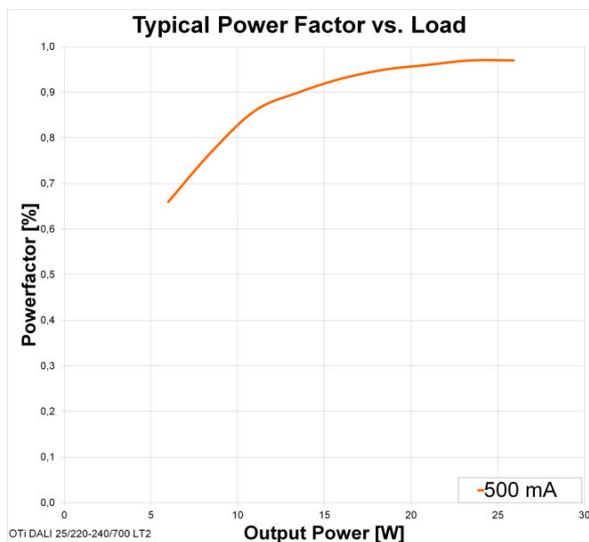
⁶⁾ Teillast 7...27 W

Produktdatenblatt



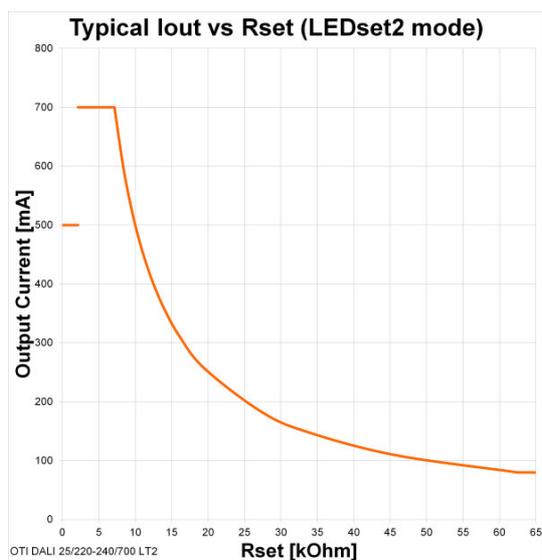
Operating Window

Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



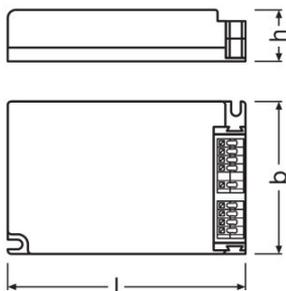
Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load



Typical Iout v Rset LEDset2 mode

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Lochmaßabstand Breite	58,0 mm
Produktgewicht	149,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	103,0 mm
Breite	67,0 mm
Höhe	29,5 mm

Produktdatenblatt

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

¹⁾ Maximum am T_c -Punkt

Lebensdauer

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

¹⁾ $T_c = 75^\circ\text{C}$, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate / $T_c = 65^\circ\text{C}$, 0,1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Ja
Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
Dim-Methode	Amplitudenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	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

¹⁾ Für den maximalen Nennausgangsstrom

Programmierbare Funktionen

Operating Current	Ja
Tuning Factor	Ja
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja

Produktdatenblatt

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	Ja
Corridor Functionality	Ja
Tunable White CCT	Nein
Tunable White High precision	Nein
OEM Key	Ja

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
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
Statistische Warennummer	850440829000

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40011668
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration AM12229_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2_NFC
	Konformitätserklärungen INOTEC Conformity declaration AM12229_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2_NFC
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3758701

Produktdatenblatt



Konformitätserklärungen
EU Declaration of Conformity 3365628

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899548213	OTi DALI 25/220...240/700 LT2 NFC	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	7.61 dm ³	3231.00 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.