

## OTi DALI 25/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DALI 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
- Sperren und Entsperrungen von Leuchten/Treiberdaten
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Einfache und schnelle Ausgangsstrom-einstellung mithilfe von NFC
- Sehr hohe Effizienz
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen

### 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



## Produktdatenblatt

---

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 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
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20

## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	0/50/60 Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V <sup>1)</sup>
<b>Eingangsspannung DC</b>	176...276 V
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 10 % <sup>2)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,95
<b>EVG-Effizienz</b>	88 % <sup>3)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	-
<b>Verlustleistung im Stand-By-Betrieb</b>	0.1 W
<b>Einschaltstrom</b>	15 A <sup>4)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	18
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	-
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	28
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	-
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	-
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	2 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	1 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	15...50 V <sup>5)</sup>
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	180...700 mA <sup>6)</sup>
<b>Default output current</b>	500 mA
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	±3 %
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	< 3 %
<b>Nennausgangsleistung</b>	27 W <sup>7)</sup>
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV
<b>Stromeinstellung</b>	DALI / NFC

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

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

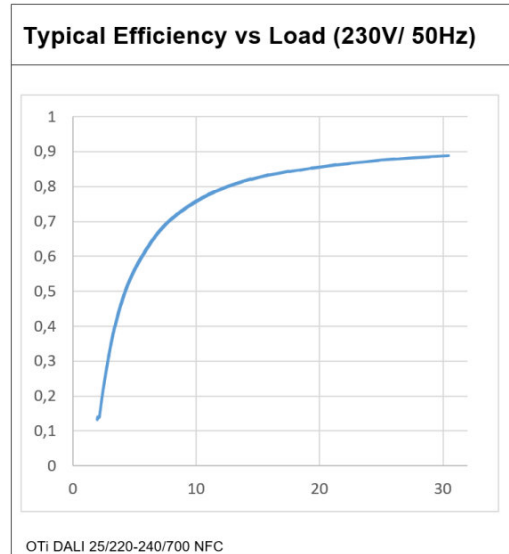
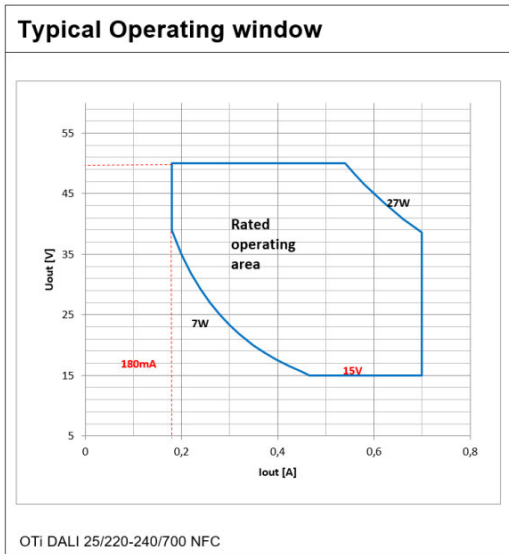
<sup>3)</sup> Typisch / Bei Volllast und 230 V

<sup>4)</sup>  $t_{width} = 220 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

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

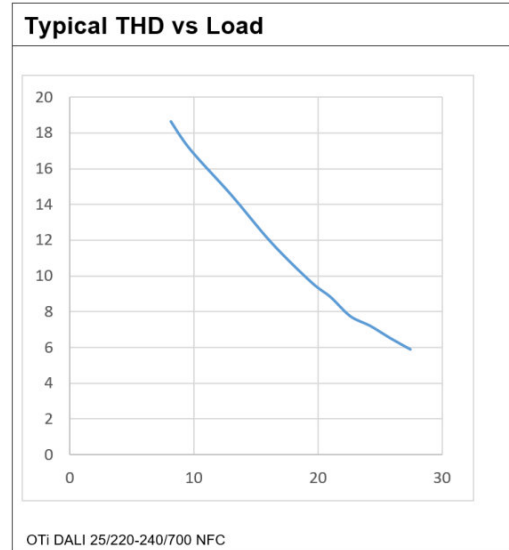
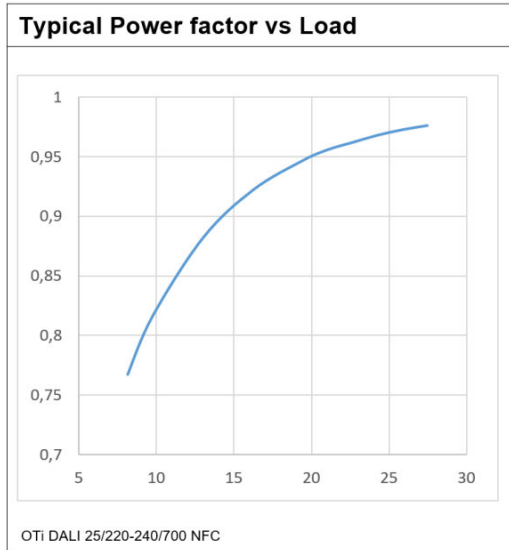
<sup>6)</sup> ±3%

<sup>7)</sup> Teillast 7...27 W



Operating Window

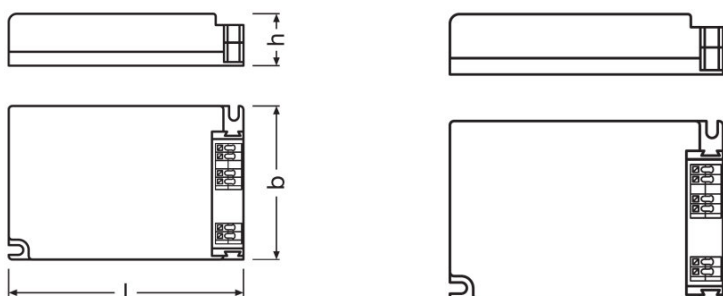
Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load

## Abmessungen & Gewicht



<b>Lochmaßabstand Länge</b>	94,0 mm
<b>Lochmaßabstand Breite</b>	58,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	145,00 g
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	8,0...9,0 mm
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	8,0...9,0 mm
<b>Länge</b>	103,0 mm
<b>Breite</b>	67,0 mm
<b>Höhe</b>	29,5 mm

<sup>1)</sup> Massive oder flexible Adern

## Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
------------------------	------------

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	75 °C <sup>1)</sup>
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	110 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...+85 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 % <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> 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
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
Dim-Methode	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, Eingangsseite	Federkraftklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Ja
Geeignet für Notlicht	Ja
Konstantlichtstromnachführung	Programmierbar
Programmierschnittstelle	DALI, NFC
Anzahl Kanäle	1
DALI-2 Energy Daten	Ja <sup>2)</sup>
DALI-2 Diagnose Daten	Ja <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Für den maximalen Nennausgangsstrom

<sup>2)</sup> Gemäß DALI Teil 252

<sup>3)</sup> Gemäß DALI Teil 253

## Programmierung

Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Nein
Programmiergerät	DALI / NFC

## Programmierbare Funktionen

Operating Current	Ja
Tuning Factor	Ja
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja
Driver Guard	Ja
DALI Settings	Ja

## Produktdatenblatt

Emergency Mode	Ja
DALI-2 Leuchten Daten	Ja <sup>1)</sup>
Configuration Lock	Ja
Soft Switch Off	Ja
Dim to Dark	Ja
TouchDIM + Sensor	Nein
Corridor Functionality	Nein
OEM Key	Ja

<sup>1)</sup> Gemäß DALI Teil 251









### Zertifikate & Standards

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

Statistische Warennummer	850440829000
--------------------------	--------------

### Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OTI DALI 25 NFC EATON AM35477 180220
	Zertifikate OTI DALI 25 NFC INOTEC AM35477 180220
	Zertifikate OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220
	Zertifikate OT EMC 40050085 200220
	Zertifikate OT ENEC 40038447 180520
	Zertifikate OT EMC 40044675 280520
	Konformitätserklärungen OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219

## Produktdatenblatt

	CAD Daten OTI DALI 25 35 NFC IGS 280120
	CAD Daten OTI DALI 25 35 NFC STEP 280120
	CAD Daten 2-dim OTI DALI 25 35 NFC CAD2PDF 280120
	CAD Daten 3-dim OTI DALI 25 35 NFC CAD3PDF 280120

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172017909	OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	7.61 dm <sup>3</sup>	3225.00 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.

## Datenschutzerklärung

Dieser OSRAM-Treiber kann über die Tuner4TRONIC-Software konfiguriert werden. Hierfür ist die Tuner4TRONIC-Software aus dem Internet nach der Registrierung auf [www.myosram.com](http://www.myosram.com) herunterzuladen. Die Tuner4TRONIC-Software ermöglicht den Zugriff und die Einsicht in die Betriebsdaten der Leuchte bzw. des Treibers über die jeweiligen Programmierschnittstellen. Die Kontrolle über Zugriffe und Einsichtnahme auf die Betriebsdaten erfolgt über die Einrichtung eines Passwort Schlüssels (Config Lock) im Treiber mittels der Tuner4TRONIC-Software. Bitte befolgen Sie hierfür die Passwort-Einrichtungs-Hinweise. Für den Fall, dass Sie anderen Personen oder Unternehmen den Zugriff oder die Einsicht auf die Betriebsdaten gewähren wollen, können Sie einen Passwortschlüssel hierfür an die Betroffenen vergeben. In diesem Fall haben Sie sicherzustellen, dass der Dritte die hier beschriebenen Informationen zur Kenntnis nimmt. Für Wartungs- und Servicezwecke hat OSRAM die Möglichkeit sich trotz Vergabe eines Passwortschlüssels die Betriebsdaten aus den Geräten auszulesen. Im Einzelfall wird OSRAM den Zugriff zudem für Optimierungs- und Überarbeitungszwecke von Treiberhardware und Treiberfunktionen nutzen. Zur Wahrung der Datenschutzgrundsätze ist von dem Nutzer der Betriebsdaten (Leuchtenhersteller, Dritter mit Zugriffsrechten) sicherzustellen, dass ein Zusammenführen mit personenbezogenen Daten (z.B. Name, Adresse, Standortkennungen) nur dann erfolgt, wenn eine Einwilligung der jeweilig betroffenen Person (End-Nutzer) dafür vorliegt. Für den Nachweis der Einwilligung ist der jeweilige Nutzer der Betriebsdaten verantwortlich.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.