

OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL

OPTOTRONIC Intelligent Flat – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 75 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 500 mA
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)
- Überwachung der Betriebsparameter der Leuchten
- Konstantlichtstromnachführung
- Nicht-isolierter Treiber

Produktfamilien-Vorteile

- Flaches Gehäuse (16 mm hoch) für innovative Leuchtendesigns und Anwendungen
- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle, NFC)
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- Vorbereitet für DiiA-Spezifikationsteile -251, -252 und -253
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_C = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % (Amplituden- und/oder PWM-Dimmen auswählbar über Software)
- Höhere Lichtqualität dank < 1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Anwendungsgebiete

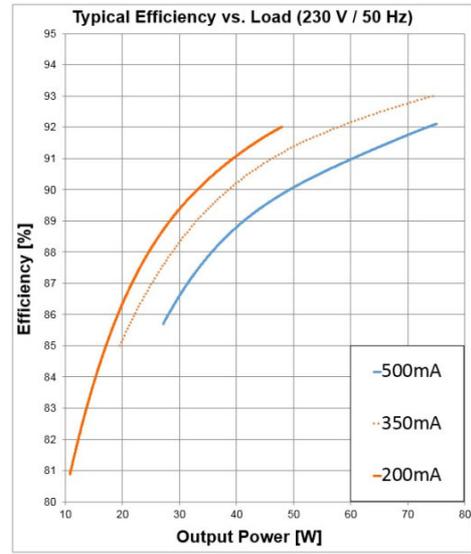
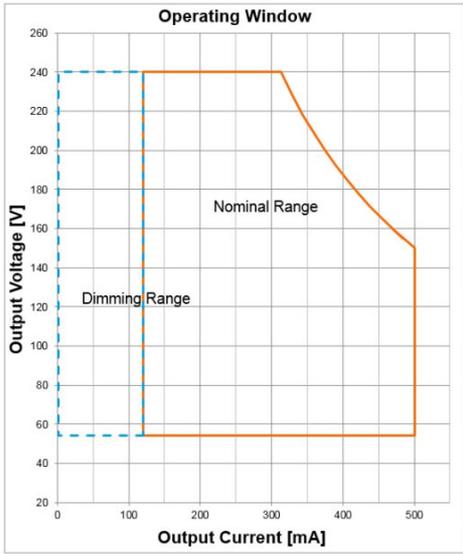
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Technische Daten

Elektrische Daten

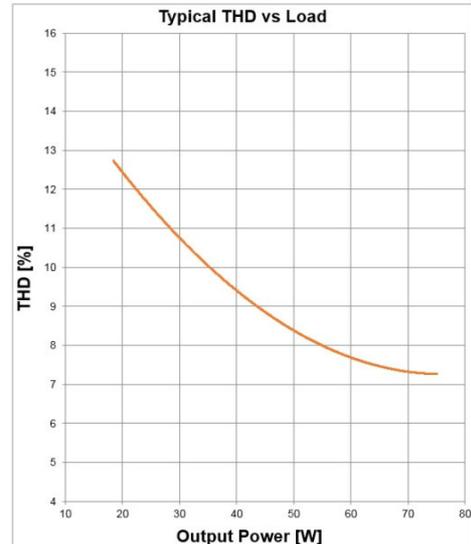
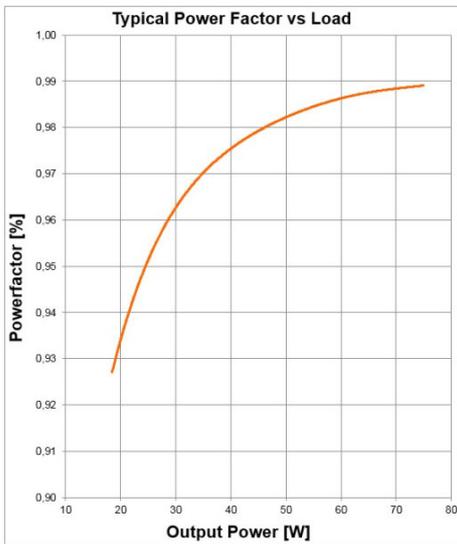
Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	DALI / NFC / Programmierbar
Oberschwingungsgehalt	5.50 %
Netzleistungsfaktor λ	0,61C...0,99
Wirkungsgrad bei Volllast	93.5 % ¹⁾
Geräteverlustleistung	6,0 W
Schutzleiterstrom	<0,5 mA
Einschaltstrom	28 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	14
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	54...240 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennausgangsstrom	120...500 mA
Voreingestellter Ausgangsstrom	125 mA
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	6,5...75 W
Maximale Ausgangsleistung	75 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,15 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz



Operating Window OTI DALI 75220-240500 D NFC FL

Typical Efficiency vs. Load (230V50Hz) OTI DALI 75220-240500 D NFC FL



Typical Power Factor vs. Load OTI DALI 75220-240500 D NFC FL

Typical THD vs. Load OTI DALI 75220-240500 D NFC FL

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Produktgewicht	205,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	280,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	16,0 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 100000 h
-----------------	------------------

Einsatzmöglichkeiten

Programmierschnittstelle	DALI, NFC
Dimmbar	Ja

Produktdatenblatt

DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	0.1...100 %
Dim-Methode	Vollständig analoges Dimmen / AM/PWM selectable
Konstantlichtstromnachführung	Programmierbar
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m ¹⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Federkraftklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Steuerschnittstelle	DALI
Anzahl Kanäle	1
DALI-2 Energy Daten	Ja
DALI-2 Diagnose Daten	Ja

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

— Programmierung

Programmiergerät	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC Field App	Ja
Gruppenprogrammierung	Ja

Programmierbare Funktionen

DALI-2 Leuchten Daten	Ja
------------------------------	----

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
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 61547
Schutzart	IP20

Logistische Daten

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

Umwelt Informationen

Produktdatenblatt

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	07-07-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172020787
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	5ecf784a-d49b-40a3-8f2f-7f2dfa5e33ea

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT EMC 40050085 200220
	Zertifikate OTI DALI 75 D NFC FL EATON AM35716 070920
	Zertifikate OTI DALI 75 D NFC FL INOTEC AM35716 070920
	Zertifikate OT ENEC 40038085 010322
	Zertifikate OT EMC 40044675 031022
	Konformitätserklärungen OTI DALI D NFC FL CE 3747608 110522
	Konformitätserklärungen OTI DALI D NFC FL UK DoC 4281098 110522
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)
	Konformitätserklärungen INOTEC Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)
	CAD Daten OTI DALI D NFC FL IGS 090120
	CAD Daten OTI DALI D NFC FL STEP 090120
	CAD Daten 2-dim OTI DALI D NFC FL CAD2PDF 090120
	CAD Daten 3-dim OTI DALI D NFC FL CAD3PDF 090120

Produktdatenblatt

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172020787	OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Versandschachtel 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 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 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-Einrichtung-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.