

OTI DX 35/220...240/400 D NFC L

OPTOTRONIC Intelligent | – DEXAL (non-isolated)



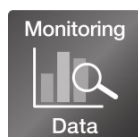
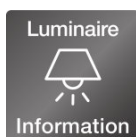
Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- DEXAL, einfache Anbindung an unterschiedliche Partner BMS Systeme
- Geeignet für „Works with OSRAM DEXAL“ Partnerkomponenten
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktfamilien-Vorteile

- Vielseitiger nicht isolierter DEXAL LED-Treiber bis zu 75 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Integrierte DEXAL Busversorgung für Sensoren und Funkmodule
- Vereinfachtes Leuchtendesign für funkbasierte Lichtsteuersysteme und Sensoren
- Sperren und Entsperrungen von Leuchten/Treiberdaten
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- Vorbereitet für DiiA-Spezifikationsteile -250, -251, -252 und -253
- Vollständig programmierbar über T4T Software (NFC, DALI-Schnittstelle)
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz gegen 4 kV Berst- und 1.5 kV Überspannung (L-N)
- Großes Betriebsfenster bis zu 600 mA

OSRAM
DEXAL®



Produktdatenblatt

Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Konstantlichtstromnachführung
- Überwachung der Betriebsparameter der Leuchten
- Nicht-isolierter Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

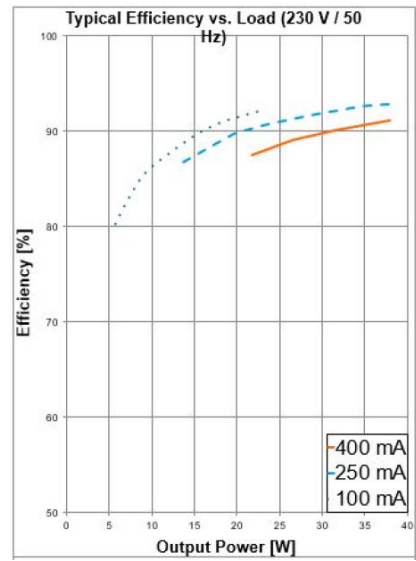
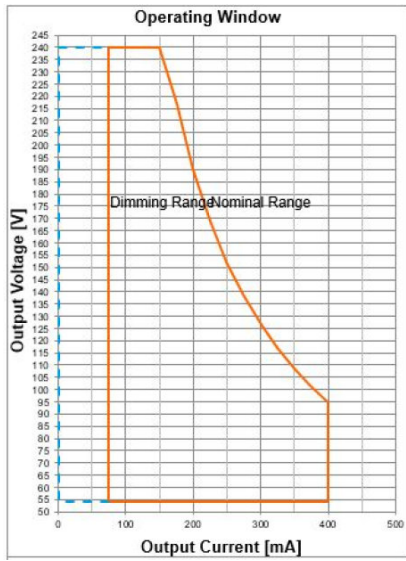
Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	DALI / NFC / LEDset / Programmierbar
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	90 % ³⁾
Geräteverlustleistung	3.8 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,25 W ⁴⁾
Einschaltstrom	18 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	17
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	28
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1.5 kV
Nennausgangsspannung	54...240 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennausgangsstrom	75...400 mA
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 4 %
Nennausgangsleistung	4...38 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
DEXAL Versorgungsspannung	15 V
DEXAL Versorgungsstromspitze	60 mA
DEXAL Garantierter Versorgungsstrom	53 mA

¹⁾ Bei voller Last

²⁾ Volllast bei 230 V

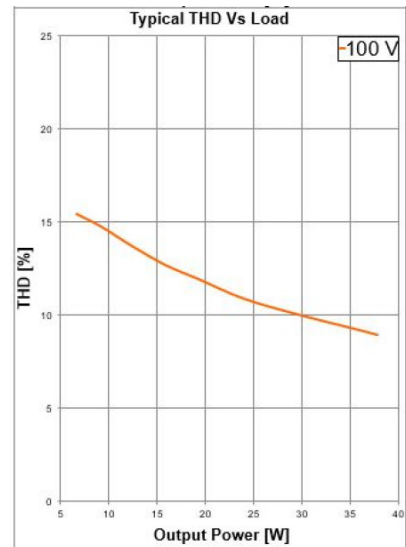
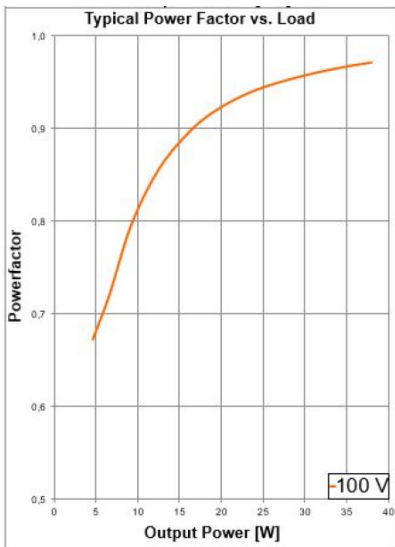
³⁾ Bei Volllast und 230 V

⁴⁾ DEXAL*AUS*



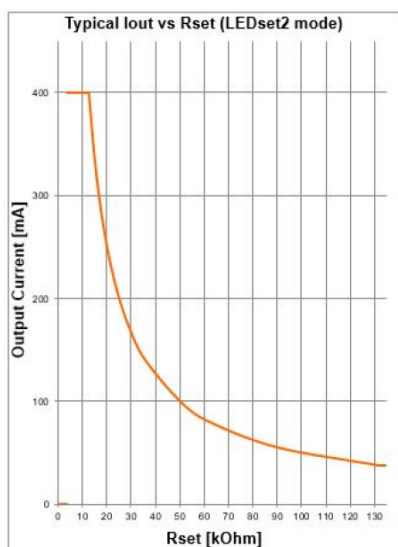
Operating Window

Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



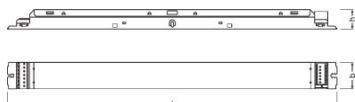
Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load



Typical Iout v Rset LEDset2 mode

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Produktgewicht	227,40 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	360,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am T_c-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65°C / 10 % Ausfallrate

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung				
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	EVG Umgebungstemperatur (ta)	60	50	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	75	65	-
	EVG Lebensdauer (h)	50000 ¹⁾	100000 ¹⁾	-

¹⁾ max. 10% Fehlerrate bei tc max und 230 V_{AC} Nennspannung

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Programmierschnittstelle	DALI, NFC, LEDset
Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / DEXAL
Dimmbereich	1...100 %
Dim-Methode	Analog und PWM Dimmen ¹⁾
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Nicht reversibel
Kurzschlusschutz	Ja

Produktdatenblatt

Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ Auswählbar über Tuner4TRONIC

Programmierbare Funktionen

Operating Current	Ja
Tuning Factor	Ja
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja
Driver Guard	Ja
DALI Settings	Ja
DEXAL Power Supply Unit	Ja
Emergency Mode	Ja
Luminaire Info	Ja
Configuration Lock	Ja
Soft Switch Off	Ja
Dim to Dark	Ja
TouchDIM + Sensor	Nein
Corridor Functionality	Nein

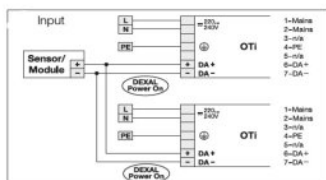
Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC / RCM / CCC / EAC / BIS / EL
Normen	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61547
Schutzart	IP20

Logistische Daten





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

Verdrahtungsplan



Verdrahtungsplan

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Product datasheet OTI DX 75
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038085
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3704710

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899590380	OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	4719.00 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 Betreffenden 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.