

## OPTOTRONIC Intelligent

– DEXAL (non-isolated)



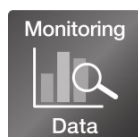
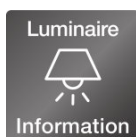
### Anwendungsgebiete

- 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®



## Familiendatenblatt

---

### 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

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Stromeinstellung
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmierbar
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmierbar

Produkt-Bezeichnung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor $\lambda$	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	Einschaltstrom
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	< 10 % <sup>1)</sup>	> 0,95 <sup>2)</sup>	90 % <sup>3)</sup>	3.8 W	<0,25 W <sup>4)</sup>	18 A
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	< 10 % <sup>1)</sup>	> 0,95 <sup>2)</sup>	93 % <sup>3)</sup>	5.25 W	<0,25 W <sup>4)</sup>	27 A <sup>5)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	17	28	2 kV	1.5 kV
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	15	24	2 kV	1.5 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	54...240 V	< 250 V	75...400 mA	±5 %	< 4 %
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	54...240 V	< 250 V	120...600 mA	±5 %	< 4 %

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung	DEXAL Garantierter Versorgungsstrom	DEXAL Versorgungsstromspitze
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	4...38 W	Nicht isoliert	53 mA	60 mA
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	6,5...75 W	Nicht isoliert	53 mA	60 mA

Produkt-Bezeichnung	DEXAL Versorgungsspannung
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	15 V
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	15 V

<sup>1)</sup> Bei voller Last

<sup>2)</sup> Volllast bei 230 V

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

<sup>4)</sup> DEXAL\* AUS\*

<sup>5)</sup>  $t_{width} = 200 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

## Abmessungen & Gewicht

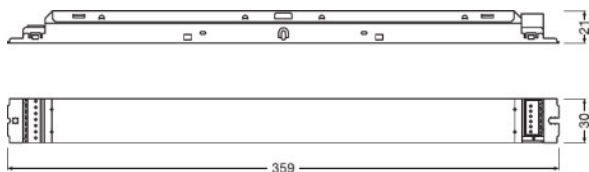
Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leistungs- querschnitt eingangsseitig	Leistungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	350,0 mm	227,40 g	0,5...1,5 mm <sup>2 1)</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2 1)</sup>	8,0...9,0 mm
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	350,0 mm	243,00 g	0,5...1,5 mm <sup>2 1)</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2 1)</sup>	8,0...9,0 mm

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Länge	Breite	Höhe
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	8,0...9,0 mm	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	8,0...9,0 mm	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

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

## Produkt Grafik



OTI DX 35/220...240/400 D NFC L, OTI DX  
75/220...240/600 D NFC L

## Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Metall
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Metall

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	-25...+60 °C	75 °C <sup>1)</sup>	110 °C	-40...85 °C
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	-25...+55 °C	75 °C <sup>1)</sup>	110 °C	-40...85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	5...85 % <sup>2)</sup>
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	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**

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T<sub>c</sub> = 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 <sup>1)</sup>	100000 <sup>1)</sup>	-
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	EVG Umgebungstemperatur (ta)	55	45	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	75	65	-
	EVG Lebensdauer (h)	50000 <sup>2)</sup>	100000 <sup>2)</sup>	-

<sup>1)</sup> max. 10% Fehlerrate bei tc max und 230 V<sub>AC</sub> Nennspannung

<sup>2)</sup> max. 10% Fehlerrate bei tc max und 230 V<sub>AC</sub> Nennspannung

**Zusätzliche Produktdaten**

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Nein
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Nein

**Einsatzmöglichkeiten**

Produkt-Bezeichnung	Programmierschnittstelle	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	DALI, NFC, LEDset	Ja	DALI / DEXAL	1...100 %
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	DALI, NFC, LEDset	Ja	DALI / DEXAL	1...100 %

Produkt-Bezeichnung	Dim-Methode	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Analog und PWM Dimmen <sup>1)</sup>	Automatisch reversibel	Nicht reversibel
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Analog und PWM Dimmen <sup>1)</sup>	Automatisch reversibel	Nicht reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Ja	Ja	2,0 m	I	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Ja	Ja	2,0 m	I	Ja

Produkt-Bezeichnung	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Anzahl Kanäle
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Federkraftklemme	1
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Federkraftklemme	1

<sup>1)</sup> Auswählbar über Tuner4TRONIC

**Programmierbare Funktionen**

Produkt-Bezeichnung	Operating Current	Tuning Factor	Constant Lumen
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Configuration Lock	Luminaire Info	Emergency Mode
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Lamp Operating Time	TouchDIM + Sensor	Dim to Dark
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Ja	Nein	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Ja	Nein	Ja

Produkt-Bezeichnung	Soft Switch Off	Driver Guard	DALI Settings
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Corridor Functionality	DEXAL Power Supply Unit
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Nein	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Nein	Ja

## Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	CE / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC / RCM / CCC / EAC / BIS / EL
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	CE / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC / RCM / CCC / EAC / BIS / EL

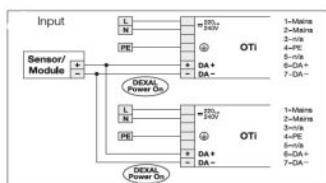
Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzart
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61547	IP20
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61547	IP20

## Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	850440829000
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	850440829000

# Familiendatenblatt

## Verdrahtungsplan



OTI DX 35/220...240/400 D NFC L, OTI DX  
75/220...240/600 D NFC L





## Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

## Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

## 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



## Familiendatenblatt



Produktdatenblatt  
Product datasheet OTI DX 35

### 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 <sup>3</sup>	4719.00 g
4052899590403	OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5031.00 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 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.