

## FAMILIENDATENBLATT 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 Entsperrern 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 Bersten und 1,5 kV Überspannung (L-N)
- Großes Betriebsfenster bis zu 600 mA

### 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	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor $\lambda$
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 10 % <sup>1)</sup>	> 0,95
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 10 % <sup>1)</sup>	> 0,95
Produkt-Bezeichnung	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	90 % <sup>2)</sup>	3.8 W	<0.25 W <sup>3)</sup>	18 A	17	28
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	93 % <sup>2)</sup>	5.25 W	<0.25 W <sup>3)</sup>	27 A <sup>4)</sup>	15	24
Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom	
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	2 kV	1.5 kV	54...240 V	< 250 V	75...400 mA	
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	2 kV	1.5 kV	54...240 V	< 250 V	120...600 mA	
Produkt-Bezeichnung	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung		
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	±5 %	< 4 %	4...38 W	Nicht isoliert		
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	±5 %	< 4 %	6.5...75 W	Nicht isoliert		

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

<sup>2)</sup> Bei Volllast und 230 V

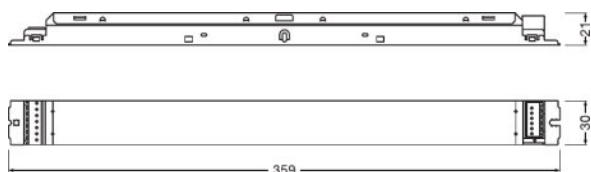
<sup>3)</sup> DEXAL™ OFF\*

<sup>4)</sup>  $t_{width} = 200 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

## Abmessungen &amp; Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produktgewicht
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	227,40 g
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	243,00 g

## 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	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	-25...+60 °C	75 °C <sup>1)</sup>	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	-25...+55 °C	75 °C <sup>1)</sup>	110 °C	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 maximum T<sub>c</sub> = 75 °C / 10% Ausfallrate

## 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	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Ja	DALI / DEXAL	1...100 %	Analoges und PWM-Dimmen <sup>1)</sup>
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Ja	DALI / DEXAL	1...100 %	Analoges und PWM-Dimmen <sup>1)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Konstantlichtstrom-nachführung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Programmierbar	Automatisch reversibel	Nicht reversible
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Programmierbar	Automatisch reversibel	Nicht reversible

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	Type of connection, output side
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Federkraftklemme
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Federkraftklemme

<sup>1)</sup> Selectable by Tuner4TRONIC

## Zertifikate &amp; Standards

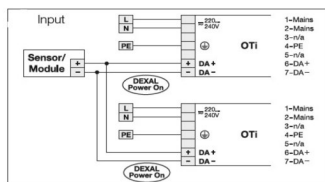
Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	CE / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC / RCM / CCC / EAC / BIS / EL
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	CE / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC / RCM / CCC / EAC / BIS / EL

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	Lager-temperaturbereich
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	-40...+85 °C
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	-40...+85 °C

## Wiring Diagram



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















## ZUSÄTZLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

- Die DEXAL Schnittstelle ist polaritätsabhängig, auch wenn die DEXAL Bus Stromversorgung im Treiber abgeschaltet ist. Aus diesem Grund darf die Polarität aller angeschlossener Treiber nicht gemischt werden.

## VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

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

## DOWNLOADS

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Product datasheet OTI DX 35
	Produktdatenblatt Product datasheet OTI DX 75
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038085
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Zertifikate OT EMC 40050085 200220
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3704710
	CAD Daten CAD data IGS OTI DX 35,75D NFC L
	CAD Daten CAD data STEP OTI DX 35,75D NFC L
	CAD Daten OTI DX D NFC L IGS 281119
	CAD Daten OTI DX D NFC L STEP 281119
	CAD Daten 2-dim OTI DX D NFC L CAD2PDF 281119
	CAD Daten 3-dim OTI DX D NFC L CAD3PDF 281119
	CAD-Daten PDF CAD data PDF OTI DX 35,75D NFC L

## VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899590397	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	4719,00 g	6.16 dm <sup>3</sup>
4052899590410	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5031,00 g	6.16 dm <sup>3</sup>

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.

## HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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