



Licht ist intelligent vernetzt

Digitale Infrastruktur mit DEXAL®

LED-Treiber mit DEXAL®-Schnittstelle ermöglichen die einfache Anbindung von Sensoren und Funkmodulen sowie den bidirektionalen Datenaustausch innerhalb der Leuchte.



Licht ist OSRAM

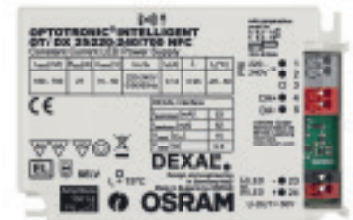
OSRAM

DEXAL[®] – für die digitale Infrastruktur in Gebäuden

LED-Treiber mit DEXAL[®]-Schnittstelle bilden das Herzstück für eine digitale Infrastruktur, die Leuchten mit integrierten Sensoren und Funkmodulen zu einem engmaschigen funkbasierten Netzwerk verbindet. DEXAL[®] versorgt Funkmodule und Sensoren mit Strom und ermöglicht den bidirektionalen Datenaustausch innerhalb der Leuchte. Die Daten können schließlich über das

Funkmodul an das Managementsystem weitergeleitet und dann verarbeitet und analysiert werden. Durch diese Verbindung von Leuchten mit dem IoT entstehen völlig neue Möglichkeiten für die Integration verschiedener Gewerke innerhalb von Gebäuden und somit für deren automatisierte und optimierte Nutzung.

OPTOTRONIC[®] DEXAL[®] Linear und Compact LED-Treiber



Linear	L	B	H
OTi 30/50	360 mm	30 mm	25,4 mm
OTi DX 35/75	360 mm	30 mm	21 mm
OTi DX 100/150	424 mm	30 mm	21 mm

Compact	L	B	H
OTi DX 25	103 mm	67 mm	29,5 mm
OTi DX 35	103 mm	67 mm	29,5 mm
OTi DX 50	110 mm	75 mm	25 mm

Produktbezeichnung

GTIN (EAN)



Linear

OTi 30/120-277/1A0 DX L	4052899345829	0/50/60	120...277	10...56	150...1050	< 1 %*	10...30	SELV	-30...+50	1...100 %
OTi 50/120-277/1A4 DX L	4052899345836	0/50/60	120...277	10...56	600...1400	< 1 %*	15...50	SELV	-30...+50	1...100 %
OTi DX 35/220-240/400 D NFC L	4052899590380	0/50/60	220...240	54...240	75...400	≤ 4 %	4...38	**	-25...+60	1...100 %
OTi DX 75/220-240/600 D NFC L	4052899590403	0/50/60	220...240	54...240	120...600	≤ 4 %	7...75	**	-25...+55	1...100 %
OTi DX 100/220-240/700 D NFC IND L	4062172050883	0/50/60	220...240	64...300	200...700	< 1 %	23...100	**	-40...+70	1...100 %
OTi DX 150/220-240/850 D NFC IND L	4062172050920	0/50/60	220...240	64...300	250...850	< 1 %	43...150	**	-40...+65	1...100 %

Compact

OTi DX 25/220-240/700 NFC	4062172017947	0/50/60	220...240	15...50	180...700	< 3 %	7...27	SELV	-25...+50	1...100 %
OTi DX 35/220-240/1A0 NFC	4062172017961	0/50/60	220...240	15...50	350...1050	< 3 %	14...35	SELV	-25...+50	1...100 %
OTi DX 50/220-240/1A4 NFC	4062172061865	0/50/60	220...240	15...54	600...1400	< 3 %	22...55	SELV	-25...+50	1...100 %

* Für Ausgangsströme über 450 mA, bei tieferen Strömen PWM-Dimmen mit 460 Hz
 ** Non-isolated

DALI/DEXAL[®] Bus Power Supply



	L	B	H
DALI PS 100 LI	108 mm	30 mm	21 mm

Produktbezeichnung

GTIN (EAN)



DALI PS 100 LI	4052899583221	0/50/60	220...240	100	3		Basic		-30...+60
----------------	---------------	---------	-----------	-----	---	--	-------	--	-----------

- DALI-Bus-Stromversorgung mit bis zu 100 mA
- Geeignet für die Stromversorgung von mit DEXAL[®]-kompatiblen Sensoren und Funkmodulen
- Geeignet für Anwendungen, für die kein DEXAL[®]-Treiber verfügbar ist

DEXAL[®] – für die smart vernetzte Straßen- und Industriebeleuchtung

Für Außen- und Industrieanwendungen (Highbay) eröffnet die DEXAL[®]-Schnittstelle eine zukunftssichere Lösung. Zusätzlich zur Schnittstelle bietet diese Treiberfamilie eine 24-V-Versorgung für größere Leistungsverbraucher wie beispielsweise Radarsensoren oder Funkmodule mit größeren Reichweiten. Diese Kombi-Schnittstelle ist im Zhaga Book 18 standardisiert, somit können Leuchten

entwickelt werden, die kompatibel mit vielen Systemkomponenten sind. Beim Aufbau eines drahtlos vernetzten Systems kann jede Leuchte als Netzwerkknoten für eine smarte Stadtinfrastruktur genutzt werden. Auch bei Upgrades und sogar bei neuen Funkstandards können die Leuchten – ohne kompletten Leuchtentausch – jederzeit angepasst werden.

OPTOTRONIC[®] DEXAL[®] Outdoor LED-Treiber



	L	B	H
OT DX 40	133mm	77mm	40mm
OT DX 75	150mm	90mm	40mm
OT DX 110/165	170mm	100mm	40mm

Produktbezeichnung

GTIN (EAN)



OT DX 40/220-240/1A0 DIMA LT2 E	4052899999664	0/50/60	220...240	15...56	200...1050	< 5 %	3...40	SELV	-40...+55	10...100 %
OT DX 75/220-240/1A0 DIMA LT2 E	4052899999671	0/50/60	220...240	35...110	200...1050	< 5 %	7...75	SELV	-40...+55	10...100 %
OT DX 110/220-240/1A0 DIMA LT2 E	4052899999688	0/50/60	220...240	80...220	200...1050	< 5 %	16...110	Double	-40...+55	10...100 %
OT DX 165/220-240/1A0 DIMA LT2 E	4052899999695	0/50/60	220...240	130...260	200...1050	< 5 %	26...165	Double	-40...+55	10...100 %

Profitieren Sie von einer Plug-and-Play-Lösung für smarte Netzwerke



Geringerer Verdrahtungsaufwand in der Leuchte



Weniger Platzbedarf in der Leuchte



Einfache Anbindung an verschiedene funk- und sensorbasierte Steuerungssysteme von Partnerfirmen



Niedrigerer System-Stand-by-Verbrauch



Weniger Validierungstests auf Leuchten-ebene und kürzerer Produktionsendtest



Erweiterte Leuchtdaten* (Leistung, Energie, Betriebsstunden etc.)

* Siehe DEXAL[®]-Spezifikationen Generation 1 und 2

Unsere Partner für Indoor-Anwendungen

Mit dem Signet „Works with OSRAM DEXAL®“ zeigen unsere Partner die Kompatibilität ihrer Produkte mit den OPTOTRONIC® DEXAL® LED-Treibern. Die folgende Aufstellung stellt nur eine Auswahl unserer Partner dar. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf www.osram.de/dexal



OSRAM GmbH

Zentrale Hauptverwaltung:

Marcel-Breuer-Straße 6
80807 München
Fon +49 89 6213-0
Fax +49 89 6213-2020
www.osram.com

OSRAM