



Oktober
2018

Licht ist zuverlässig

OPTOTRONIC® LED-Treiber für den Innen- und Außenbereich

Flexible und vielseitige Treiber mit Konstantstrom und Konstantspannung

Licht ist OSRAM

OSRAM



OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber:

Vielfältig und flexibel: effektive LED- Beleuchtung für Ihren Erfolg

Ob innovatives oder klassisches Design, Konstantstrom oder Konstantspannung, DALI-2 oder 1...10V, Innen- oder Außenbeleuchtung – wir haben genau den passenden LED-Treiber für Sie. Das breit gefächerte OPTOTRONIC® Portfolio von OSRAM Digital Lighting Systems wird unterschiedlichsten Anforderungen gerecht und ermöglicht Ihnen energiesparende LED-Anwendungen mit hoher Lichtqualität, Lebensdauer und Zuverlässigkeit.

Mehr Gestaltungsfreiheit für kompaktere Leuchten:

OSRAM OPTOTRONIC® Kompakt Konstantstrom-LED-Treiber

Der allgemeine Trend in Sachen Beleuchtung heißt „Miniaturisierung“. Unsere kompakten LED-Treiber bieten Ihnen mehr Möglichkeiten und mehr Flexibilität speziell für Spot- und Downlight-LED-Anwendungen. Jederzeit problemlos mit passenden Zugentlastungen ausrüstbar.

Die wichtigsten Neuheiten:

- OTi DALI LED-Treiber mit NFC-Schnittstelle für die netzspannungslose Programmierung
- OTi DALI 10/700 NFC; kurzer, 31 x 21-mm-schmaler DALI-Treiber, 2,5V...45V
- Notlichttaugliche OT FIT LED-Treiber, mit einer Höhe von nur 22,5 mm (LP-Version), mit EL-Qualitätszeichen

Die folgenden Übersichten liefern Ihnen entscheidungsrelevante Daten zu Treiber-Ausgangsleistung, Effizienz, zulässiger Treiberanzahl am 16 A (Typ B) Automaten, Stromrippel, Lebensdauer, EL-Eignung oder Zugentlastung.

Alle OPTOTRONIC® LED-Treiber und Details unter:
www.osram.de/optotronic

**Voll und ganz im Trend für die aktuellen
Marktanforderungen:**

OSRAM OPTOTRONIC® Linear Konstantstrom-LED-Treiber

Perfekte Perspektiven für vielfältige Leuchten und Lichtanwendungen, insbesondere für moderne Büro- oder Industriebeleuchtung, eröffnen Ihnen unsere linearen LED-Treiber.

Die wichtigsten Neuheiten:

- Tunable-White-Konstantstrom-DALI-LED-Treiber (DT8) für HCL- und Tunable-White-Anwendungen
- Langlebige, zuverlässige DALI-Industrie-Treiber mit einer Produktgarantie von 8 Jahren
- DEXAL LED-Treiber mit einfacher und kostengünstiger Schnittstelle zur Anbindung unterschiedlicher Sensoren und Funkmodule, die den Austausch leuchtenrelevanter Daten ermöglicht
- ON/OFF-SELV-LED-Treiber-Familie OT FIT 25 bis 75 W, vier Ströme einstellbar
- Preiswerte lineare ELEMENT LED-Treiber als SELV- und Non-isolated-Version von 18 bis 60 W

Weitere Neuheiten:

- Upgrade von OTi DALI 35...90 (G3) mit höherer Effizienz, DALI-2-Standard, AM-Dimmen und reduziertem Einschaltstrom
- Viele der neu verfügbaren Treiber sind jetzt einfach ohne Netzspannung über NFC-Schnittstelle programmierbar
- Alle neuen oder upgegradeten Treiber sind über den gesamten Dimmbereich Amplituden-dimmbar

Hohe Funktionalität:

OSRAM OPTOTRONIC® Outdoor-LED-Treiber

Wir bieten Ihnen besonders leistungsfähige und robuste LED-Treiber für Ihre Leuchten und Lichtanwendungen im Außenbereich mit flexibler Stromeinstellung. Passend und einfach zu installieren.

Wichtige Sortimentserweiterungen:

- **Neu:** OT 4DIMLT2 G2 – NFC-programmierbar mit Tuner4TRONIC® Field App, bis 8 kV, Driver Guard, notlichttauglich, EL-Qualitätszeichen
- **Neu:** OT 1DIMLT2 G1 – NFC-programmierbar mit Tuner4TRONIC® Field App, bis 10 kV, Driver Guard
- Generell: bei allen neuen OPTOTRONIC® Outdoor-Familien ist der Stromrippel kleiner als 5 %

Intelligente Leistungsanpassung:

OSRAM OPTOTRONIC® Konstantspannungs-LED-Treiber

LED-Treiber mit einer Ausgangsspannung von 12 V und 24 V sind die perfekte Wahl, wenn Sie modulare und flexibel skalierbare LED-Systeme realisieren möchten.

Die wichtigsten Neuheiten:

- 24 V OTi DALI, 50/80 W, Device Type 6, 1-4 Kanal, und OTi DALI 160/220-240/24 1-2 CH
- 24 V OTi DALI ... TW, 50/80/160 W, DALI Version-1 und DT8 für Tunable-White- und HCL-Anwendungen
- 1...4-Kanal-Dimmer OT BLE DIM 12-24 mit Bluetooth-Schnittstelle, für Casambi-Steuerungssoftware
- Zwei neue OPTOTRONIC® Outdoor-24-V-Familien:
 - Dimmbar 1...10V – OT 20/40/60/100/250 DIM P
 - ON/OFF – OT 20/40/60/100/250 P



Kompakte OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber mit Konstantstrom, Innenbereich

Produkt- abbildung	Produkt- familie/ Isolationsart	Produktname	GTIN (EAN)	Eingangs- spannung nominal [V]	Ausgangs- leistung [W]	Ausgangs- spannung [mA] [V]	Nennstrom	Power-Max. EVG- faktor	Anzahl an Auto- mat 16A (B) ⁹⁾	Effizienz (max.) [%]	Rippelstrom (100Hz) [%]	Dimmbar	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Umgebungs- temperatur- bereich [°C]	T _c max. [°C]	Lebens- dauer [h]	EL Notbeleuch- tung ³⁾	Schutz- klasse* Schutz- art	Zertifikate & Zulassungen ⁴⁾	Zugent- lastungs- set	Versand- einheit [Stück]	
	DALI SELV	OTI DALI 10/220...240/700 NFC	4052899 562639	220...240	1,5...10	2,5...45	150...700	> 0,95	130	bis zu 82	< 1	DALI-2	124 x 31 x 21	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, MM, EL, CCC (in Vorb.)	N-STYLE (in Vorb.)	20
		OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2 NFC	4052899 548190	220...240	3...18	7,5...54	150...1050	> 0,95	130	bis zu 88	< 1	DALI-2	95 x 53 x 30	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, MM, EL, CCC (in Vorb.)	F-STYLE	20
		OTi DALI 25/220...240/700 LT2 NFC	4052899 548213	220...240	7...27	12...54	180...700	> 0,95	80	bis zu 88	< 1	DALI-2	103 x 67 x 29,5	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, MM, EL, CCC (in Vorb.)	B-STYLE, ...TL	20
		OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2 NFC	4052899 548237	220...240	15...35	15...54	350...1050	> 0,95	55	bis zu 88	< 1	DALI-2	103 x 67 x 29,5	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, MM, EL, CCC (in Vorb.)	B-STYLE, ...TL	20
		OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2F NFC	4052899 548251	220...240	22...55	15...54	600...1400	> 0,95	20	bis zu 92	< 1	DALI-2	110 x 75 x 25	-20...+50	80	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC (in Vorb.)	A-STYLE, ...TL	20
		OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	4052899 324879	220...240	3...18	7,5...54	150...1050	> 0,95	130	bis zu 88	< 1	DALI-1	95 x 53 x 30	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, MM, EL, CCC, BIS	F-STYLE	20
		OTi DALI 25/220...240/700 LT2	4052899 488144	220...240	7...27	12...54	180...700	> 0,95	80	bis zu 88	< 1	DALI-2	103 x 67 x 29,5	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, MM, EL, CCC, EAC, BIS	B-STYLE, ...TL	20
		OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	4052899 488168	220...240	15...35	15...54	350...1050	> 0,95	55	bis zu 88	< 1	DALI-2	103 x 67 x 29,5	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, MM, EL, CCC, EAC, BIS	B-STYLE, ...TL	20
		OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	4052899 488182	220...240	22...55	15...54	600...1400	> 0,95	20	bis zu 92	< 1	DALI-2	110 x 75 x 25	-20...+50	80	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC, EAC, BIS	A-STYLE, ...TL	20
	Phase-cut (PC) SELV	OTe 10/220...240/700 PC	4052899 105300	220...240	5...10	7...14	700	> 0,95	160	bis zu 79	35	Phase-cut	95 x 53 x 25	-20...+55	80	35 k ¹⁾ /50 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, VDE, F, MM, CCC	E-STYLE	20
		OTe 13/220...240/350 PC	4052899 105324	220...240	6,5...13,5	18...38	350	> 0,95	130	bis zu 82	25	Phase-cut	95 x 53 x 25	-20...+55	85	35 k ¹⁾ /50 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, VDE, F, MM, CCC	E-STYLE	20
		OTe 18/220...240/350 PC	4052899 105348	220...240	9,5...19	27...54	350	> 0,95	84	bis zu 84	< 35	Phase-cut	95 x 53 x 30	-20...+55	75	35 k ¹⁾ /50 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, VDE, F, MM, CCC	E-STYLE	20
		OTe 18/220...240/500 PC	4052899 105362	220...240	9...18	18...36	500	> 0,95	84	bis zu 84	< 35	Phase-cut	95 x 53 x 30	-20...+55	75	35 k ¹⁾ /50 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, VDE, F, MM, CCC	E-STYLE	20
		OTe 25/220...240/700 PC	4052899 105386	220...240	12,5...25	18...36	700	> 0,95	65	bis zu 85	< 35	Phase-cut	95 x 53 x 30	-20...+50	75	35 k ¹⁾ /50 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, VDE, F, MM, CCC	E-STYLE	20
		OTe 35/220...240/700 PC	400832 1825520	220...240	19...35	27...50	700	> 0,95	50	bis zu 85	< 35	Phase-cut	153 x 54 x 36	-20...+45	75	35 k ¹⁾ /50 k ²⁾	Nein	II**	IP20	CE, ENEC, VDE, F, MM, CCC	Zugentlastung enthalten	10
	OT FIT LT2 LP SELV (Window) Low profile	OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	4052899 490673	220...240	4,5...17,5	15...50	150...500	> 0,95	60	bis zu 84	< 5	Nein	103 x 67 x 22,5	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, F, MM, EL, CCC	B-STYLE LP TL	20
		OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	4052899 490697	220...240	8...26,5	15...50	300...700	> 0,95	30	bis zu 86	< 5	Nein	103 x 67 x 22,5	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, F, MM, EL, CCC	B-STYLE LP TL	20
		OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	4052899 490734	220...240	13...40	15...50	500...1050	> 0,97	30	bis zu 87	< 5	Nein	103 x 67 x 22,5	-20...+45	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, F, MM, EL, CCC	B-STYLE LP TL	20
	OT FIT LT2 SELV (Window)	OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	4052899 956995	220...240	4,5...17,5	15...50	150...500	> 0,95	60	bis zu 84	< 1	Nein	97 x 43 x 29,5	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, RCM, CCC	D-STYLE	20
		OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	4052899 957008	220...240	8...26,5	15...50	300...700	> 0,95	30	bis zu 86	< 1	Nein	97 x 43 x 29,5	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, RCM, CCC	D-STYLE	20
		OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	4052899 957015	220...240	13...40	15...50	500...1050	> 0,97	30	bis zu 87	< 1	Nein	97 x 43 x 29,5	-20...+40	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, RCM, CCC	D-STYLE	20
	OT FIT CS G2 SELV (DIP switch)	OT FIT 20/220...240/500 CS G2	4052899 435612	220...240	6,5...21	25...42	250/350/450/500	0,98	50	bis zu 87	< 5	Nein	97 x 43 x 29,5	-20...+50	80	50 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	D-STYLE	20
		OT FIT 30/220...240/700 CS G2	4052899 435636	220...240	11,5...29,4	23...42	500/600/650/700	0,98	25	bis zu 89	< 5	Nein	97 x 43 x 29,5	-20...+50	80	50 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	D-STYLE	20
		OT FIT 40/220...240/1A0 CS G2	4052899 435650	220...240	20...44	25...42	800/900/950/1050	0,98	25	bis zu 90	< 5	Nein	97 x 43 x 29,5	-20...+50	80	50 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	D-STYLE	20
	ELEMENT SELV	ELEMENT LD 8/220...240/180	4052899 947078	220...240	4...8	21...42	180	0,85	80	bis zu 88	< 40	Nein	115 x 45 x 25	-10...+50	70	30 k ¹⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	integriert	20
		ELEMENT LD 15/220...240/350	4052899 947085	220...240	7,4...14,7	21...42	350	0,95	50	> 87	< 40	Nein	115 x 45 x 25	-10...+50	75	30 k ¹⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	integriert	20
		ELEMENT LD 20/220...240/500	4052899 947092	220...240	11...21	21...42	500	0,98	60	> 87	< 40	Nein	115 x 45 x 25	-10...+45	85	30 k ¹⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	integriert	20
		ELEMENT LD 30/220...240/700	4052899 947108	220...240	15...30	21...42	700	0,98	40	> 90	< 40	Nein	103 x 67 x 29,5	-10...+50	75	30 k ¹⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	integriert	20
		ELEMENT LD 38/220...240/900	4052899 947115	220...240	19...38	21...42	900	0,98	30	> 90	< 40	Nein	103 x 67 x 29,5	-10...+50	80	30 k ¹⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	integriert	20
		ELEMENT LD 45/220...240/1A0	4052899 947122	220...240	22...45	21...42	1050	0,98	25	> 90	< 40	Nein	103 x 67 x 29,5	-10...+50	80	30 k ¹⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	integriert	20
		ELEMENT LD 60/220...240/1A4	4052899 947139	220...240	29...59	21...42	1400	0,98	20	bis zu 90	< 40	Nein	110 x 75 x 29,5	-10...+50	85	30 k ¹⁾	Nein	II	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	integriert	20

	Produktname OT Zugentlastung A-STYLE Produktnummer 4052899 089570 Abmessungen (L x B x H) [mm] 35 x 65 x 25 Versandeinheit [Stück] 20		Produktname OT Zugentlastung A-STYLE TL Produktnummer 4052899 325982 Abmessungen (L x B x H) [mm] 90 x 92 x 25 Versandeinheit [Stück] 20		Produktname OT Zugentlastung B-STYLE Produktnummer 4052899 077881 Abmessungen (L x B x H) [mm] 35 x 58 x 29,5 Versandeinheit [Stück] 10		Produktname OT Zugentlastung B-STYLE TL Produktnummer 4052899 948051 Abmessungen (L x B x H) [mm] 50 x 67 x 22 Versandeinheit [Stück] 20		Produktname OT Zugentlastung B-STYLE LP TL Produktnummer 4052899 530997 Abmessungen (L x B x H) [mm] 50 x 67 x 22 Versandeinheit [Stück] 20		Produktname OT Zugentlastung D-STYLE Produktnummer 4052899 077904 Abmessungen (L x B x H) [mm] 38,5 x 33 x 29,5 Versandeinheit [Stück] 40		Produktname OT Zugentlastung E-STYLE Produktnummer 4052899 167896 Abmessungen (L x B x H) [mm] 38 x 53 x 25 Versandeinheit [Stück] 20
---	--	---	---	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--

1) Bei max. T_c-Temperatur, max. Ausfallrate von 10 %
2) Betrieb bei 10°C unter der max. T_c-Temperatur, max. Ausfallrate von 10 %
3) Spannungsbereich 176V...276 V
4) Aktueller Stand der Zertifikate und Zulassungen siehe Produktdatenblatt im Internet
5) Genereller Hinweis: Der Nennstrom des Leitungsschutzschalters darf nicht überschritten werden. Die Last des Leitungsschutzschalters, die durch die Netz-eingangsströme der angeschlossenen Treiber bedingt ist, muss immer im Voraus berechnet werden.

* 1. Wenn der LED-Treiber der Schutzklasse I entspricht, ist er für Leuchten der Schutzklasse I geeignet.
2. Wenn der LED-Treiber der Schutzklasse II entspricht, ist er für Leuchten der Schutzklasse I und II geeignet.
** OTe 35/220...240/700 PC ist nur für Leuchten der Schutzklasse II geeignet.



Alle Details zu den entsprechenden Garantien (3 oder 7 Jahre) und die allgemeinen Anforderungen finden Sie unter: www.osram.de/garantie



Schnelle und einfache Programmierung ohne Netzspannung.



Weitere Informationen über die Software Tuner4TRONIC® finden Sie unter: www.osram.de/t4t



Produktname
OT Zugentlastung
F-STYLE
Produktnummer
4052899**325555**
Abmessungen
(L x B x H) [mm]
39,2 x 53 x 30
Versandeinheit
[Stück]
20

NEU
NEU
NEU
NEU
NEU

NEU
NEU
NEU

Phase-out
Phase-out
Phase-out
Phase-out

Lineare OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber mit Konstantstrom, Innenbereich

Produkt-familie/ Isolationsart	Produktname	GTIN (EAN)	Eingangs-spannung nominal [V]	Ausgangs-leistung [W]	Ausgangs-spannung [V]	Nennstrom [mA] ± 5 %	Power-faktor	Max. EVG-Anzahl an Auto-mat 16A (B) [®]	Effizienz (max.) [%]	Rippelstrom (100Hz) [%]	Dimmbar	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Umgebungs-temperatur-bereich [°C]	T _c max. [°C]	Lebens-dauer [h]	EL Notbeleuch-tung ³⁾	Schutz-klasse *	Schutz-art	Zertifikate & Zulassungen ⁴⁾	Versand-einheit [Stück]
	OTi DALI 10/220...240/700 NFC	4052899 562639	220...240	1,5...10	2,5...45	150...700	> 0,95	24	bis zu 82	< 1	DALI-2***	124 x 31 x 21	-20...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	II	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, MM, EL, CCC (In Vorb.)	20 [®]
	OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	4052899 551763	220...240	4...37	15...54	200...700	> 0,95	24	bis zu 89	< 1	DALI-2***	360 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC	20
	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	4052899 551787	220...240	12...54	15...54	600...1400	> 0,95	20	bis zu 88	< 1	DALI-2***	360 x 30 x 21	-25...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC, BIS	20
	OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	4052899 028074	220...240	12...80	20...54	600...1550	> 0,95	13	bis zu 90	< 1	DALI-2**	360 x 30 x 21	-25...+50	80	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC, BIS	20
	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	4052899 028050	220...240	32...80	20...54	1000...2100	> 0,95	13	bis zu 90	< 1	DALI-2**	360 x 30 x 21	-25...+50	80	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC, BIS	20
DEXAL SELV	OTi 30/120...277/1A0 DX L	4052899 345829	120...277	10...30	10...56	150...1050	> 0,95	16	bis zu 88	< 1	DALI-1**	360 x 30 x 25,4	-30...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, CB	20
	OTi 50/120...277/1A4 DX L	4052899 345836	120...277	15...50	10...56	600...1400	> 0,95	16	bis zu 88	< 1	DALI-1**	360 x 30 x 25,4	-30...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Nein	II	IP20	CE, CB	20
DALI „non-isolated“ 	OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L (NFC)	4052899 957022	220...240	4...38	54...240	75...400	> 0,98	30	bis zu 93	< 1	DALI-2***	360 x 30 x 11	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL	20
	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L (NFC)	4052899 957046	220...240	8...75	54...240	250...700	> 0,98	20	bis zu 93	< 1	DALI-2***	360 x 30 x 11	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL	20
	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	4052899 990302	220...240	4...38	54...240	75...400	> 0,95	30	bis zu 92	< 1	DALI-2***	360 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EAC, RCM, EL	20
	OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	4052899 990326	220...240	8,1...75	54...240	125...700	> 0,95	20	bis zu 92	< 1	DALI-2***	360 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EAC, RCM, EL	20
	OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L ⁷⁾	4052899 559516	220...240	28...100	64...300	125...700	> 0,98	36	bis zu 94	< 1	DALI-2***	360 x 30 x 21	-40...+70	bis zu 85	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC 10, VDE-EMC, EL, CCC, RCM	20
	OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L ⁷⁾	4052899 559530	220...240	43...150	64...300	250...1000	> 0,98	32	bis zu 95	< 1	DALI-2***	425 x 30 x 21	-40...+65	bis zu 85	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC 10, VDE-EMC, EL, CCC, RCM	20
	OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L (G3)	4052899 494220	220...240	4...38	54...240	75...400	> 0,95	28	bis zu 92	< 1	DALI-2***	280 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, EAC	20
	OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L (G3)	4052899 494206	220...240	6,4...60	54...240	120...650	> 0,95	24	bis zu 93	< 1	DALI-2***	280 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL	20
	OTi DALI 90/220...240/700 LT2 L (G3)	4052899 494244	220...240	13,5...90	54...240	250...700	> 0,95	24	bis zu 93	< 1	DALI-2***	280 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, BIS	20
	OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L (G3)	4052899 494268	220...240	13,5...90	54...240	250...1000	> 0,95	24	bis zu 94	< 1	DALI-2***	280 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL	20
OT FIT SELV 	OT FIT 35/220...240/700 CS L G2	4052899 522534	220...240	13,5...37,5	27...51	500/600/650/700	> 0,95	34	bis zu 86	< 5	Nein	280 x 30 x 21	-25...+50	80	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC	20
	OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	4052899 522558	220...240	21,6...53,6	27...51	800/900/975/1050	> 0,95	25	bis zu 89	< 5	Nein	280 x 30 x 21	-25...+50	80	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL	20
	OT FIT 75/220...240/1A4 CS L G2	4052899 522572	220...240	29,7...71,4	28...51	1100/1200/1300/1400	> 0,95	13	bis zu 87	< 5	Nein	360 x 30 x 21	-25...+50	80	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL	20
OT FIT „non-isolated“ 	OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L (NFC)	in Vorbereitung	220...240	4...38	54...240	75...400	> 0,98	30	bis zu 93	< 1	Nein	360 x 30 x 11	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL	20
	OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L (NFC)	in Vorbereitung	220...240	8...75	54...240	250...700	> 0,98	20	bis zu 93	< 1	Nein	360 x 30 x 11	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL	20
	OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L ⁷⁾	4052899 990128	220...240	28...100	64...300	200...700	> 0,98	30	bis zu 95	< 1	Nein	360 x 30 x 21	-40...+65	bis zu 85	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC 10, VDE-EMC, EL, CCC, RCM	20
	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L ⁷⁾	4052899 990142	220...240	43...150	64...300	250...1000	> 0,98	20	bis zu 95	< 1	Nein	360 x 30 x 21	-40...+65	bis zu 85	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC 10, VDE-EMC, EL, CCC, RCM	20
	OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	4052899 990166	220...240	4,1...35	54...216	75...350	> 0,95	30	bis zu 93	< 1	Nein	280 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC 10, VDE-EMC, EL, CCC, RCM	20
	OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	4052899 990180	220...240	6,8...75	54...216	125...550	> 0,98	20	bis zu 94	< 1	Nein	280 x 30 x 21	-25...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC 10, VDE-EMC, EL, CCC, RCM	20
	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	4052899 990289	220...240	2...25	40...216	35...300	> 0,94	100	bis zu 90	< 5	Nein	280 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, EL, VDE-EMC, ENEC 10, CCC, RCM	20
	OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	4052899 478411	220...240	4,1...35	54...216	75...350	> 0,95	30	bis zu 92	< 1	Nein	280 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, BIS	20
	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	4052899 478435	220...240	6,8...75	54...216	125...550	> 0,95	26	bis zu 93	< 1	Nein	280 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, BIS	20
	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	4052899 497900	220...240	13,5...120	54...216	250...750	> 0,95	13	bis zu 93	< 1	Nein	360 x 30 x 21	-25...+60	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, BIS	20
	OT FIT 30/220...240/125 D L	4052899 222557	220...240	7...27	54...216	125	> 0,95	56	bis zu 90	< 10	Nein	210 x 30 x 21	-15...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC	20
	OT FIT 45/220...240/200 D L	in Vorbereitung	220...240	11,5...44	54...216	200	> 0,95	56	bis zu 90	< 10	Nein	210 x 30 x 21	-15...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, VDE-ENEC, VDE-EMC, RCM, EL	20
	OT FIT 50/220...240/250 D L	4052899 222571	220...240	14...54	54...216	250	> 0,97	56	bis zu 90	< 10	Nein	210 x 30 x 21	-15...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC	20
	OT FIT 50/220...240/300 D L	4052899 469884	220...240	16...53	54...175	300	> 0,97	56	bis zu 90	< 10	Nein	210 x 30 x 21	-15...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC	20
	OT FIT 50/220...240/350 D L	4052899 222595	220...240	19...53	54...150	350	> 0,97	56	bis zu 90	< 10	Nein	210 x 30 x 21	-15...+50	75	50 k ¹⁾ /100 k ²⁾	Ja	I	IP20	CE, ENEC, VDE, EMC, EL, CCC	20
ELEMENT 	ELEMENT 35/220...240/800 CS L	4052899 553132	220...240	3,5...35	23...51	500/600/700/800 [®]	> 0,98	30	bis zu 87	< 30	Nein	280 x 30 x 21	-20...+50	65	50 k ²⁾	Nein	I	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	20
	ELEMENT 55/220...240/1A2 CS L	4052899 553156	220...240	6...55	23...51	920/1050/1075/1200 [®]	> 0,98	20	bis zu 89	< 30	Nein	280 x 30 x 21	-20...+50	65	50 k ²⁾	Nein	I	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	20
	ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	4052899 553071	220...240	5...18,9	25...54	200/250/300/350 [®]	> 0,95	30	bis zu 89	< 30	Nein	210 x 30 x 21	-20...+50	65	50 k ²⁾	Nein	I	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	20
	ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	4052899 553095	220...240	11...40	55...120	200/250/300/350 [®]	> 0,98	25	bis zu 91	< 30	Nein	210 x 30 x 21	-20...+50	65	50 k ²⁾	Nein	I	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	20
	ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	4052899 953118	220...240	20...63	90...170	200/250/300/350 [®]	> 0,98	20	bis zu 92	< 30	Nein	210 x 30 x 21	-20...+50	65	50 k ²⁾	Nein	I	IP20	CE, ENEC, RCM, CCC	20



Tuner4TRONIC®
Software für OEM, um alle programmierbaren OPTOTRONIC®, QUICKTRONIC® und POWERTRONIC® Betriebsgeräte im Leuchten-Herstellungsprozess zu konfigurieren.
— Optimal geeignet für die Programmierung in der Leuchtenproduktion
— Für die sowohl schnelle manuelle als auch automatische Programmierung
— Funktioniert mit DALI magic und OT Programmier Hardware
— Optimal für die Vorparametrierung, auch bei der Inanspruchnahme des Vorparametrierungsservices von OSRAM

- 1) Bei max. T_c-Temperatur, max. Ausfallrate von 10 %
2) Betrieb bei 10 °C unter der max. T_c-Temperatur, max. Ausfallrate von 10 %
3) Spannungsbereich 176 V...276 V
4) Aktueller Stand der Zertifikate und Zulassungen siehe Produktdatenblatt im Internet
5) ± 5 %
6) Genereller Hinweis: Der Nennstrom des Leitungsschutzschalters darf nicht überschritten werden. Die Last des Leitungsschutzschalters, die durch die Netzeingangsströme der angeschlossenen Treiber bedingt ist, muss immer im Voraus berechnet werden.
7) 8 Jahre Produktgarantie
8) Zugentlastungs-Kit – N-STYLE

- * 1. Wenn der LED-Treiber der Schutzklasse I entspricht, ist er für Leuchten der Schutzklasse I geeignet.
2. Wenn der LED-Treiber der Schutzklasse II entspricht, ist er für Leuchten der Schutzklasse I und II geeignet.
** Hybriddimmen *** AM-Dimmen



Schnelle und einfache Programmierung ohne Netzspannung.

NEU

NEU

NEU

NEU

Upgrade

Upgrade

NEU

NEU

NEU

NEU

NEU

NEU

Upgrade

Upgrade

Upgrade

Upgrade

NEU

NEU

NEU

NEU

NEU

NEU

NEU

NEU

NEU

OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber mit Konstantstrom, Außenbereich

	Produkt-familie	Produktname	GTIN (EAN)	Eingangs- spannung nominal [V]	Ausgangs- leistung [W]	Ausgangs- spannung [V]	Isola- tions- art	Nennstrom [mA] ± 5 %	Power- faktor	Max. EVG- Anzahl an Auto- mat 16A (B) [®]	Effizienz (max.) [%]	Rippelstrom (100Hz) [%]	Dimmbar	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Umgebungs- temperatur- bereich [°C]	T _c max. [°C]	Lebens- dauer [h]	DC-Span- nungs- tauglich	Schutz- klasse *	Schutz- art	Zertifikate & Zulassungen ^{®)}	Versand- einheit [Stück]		
4DIM		OT 4DIMLT2 G2 NFC	OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	4052899 981928	220...240	2...22	10...38	SELV	200...1050	> 0,99	36	87	< 5	4DIM DALI-2/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	123x79x33	-40...+60	75	50k ^{1)/100k²⁾}	Ja	I/II	IP20	CE, CCC, ENEC, VDE, VDE-EMC, EAC, EL	20	NEU
			OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	4052899 981935	220...240	3...40	15...56	SELV	200...1050	> 0,99	28	90	< 5	4DIM DALI-2/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	123x79x33	-40...+60	80	50k ^{1)/100k²⁾}	Ja	I/II	IP20	CE, CCC, ENEC, VDE, VDE-EMC, EAC, EL	20	NEU
			OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	4052899 981942	220...240	7...75	35...115	SELV	200...1050	> 0,99	12	93	< 5	4DIM DALI-2/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	133x77x40	-40...+55	80	50k ^{1)/100k²⁾}	Ja	I/II	IP20	CE, CCC, ENEC, VDE, VDE-EMC, EAC, EL	20	NEU
			OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	4052899 981959	220...240	16...110	80...220	Double	200...1050	> 0,99	11	93	< 5	4DIM DALI-2/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	150x90x40	-40...+55	85	50k ^{1)/100k²⁾}	Ja	I/II	IP20	CE, CCC, ENEC, VDE, VDE-EMC, EAC, EL	10	NEU
		OT 4DIMLT2 E	OT 40/120...277/1A0 4DIMLT2 E	4052899 925182	120...277	7...40	18...56	SELV	350...1050	> 0,95	17	88,5	< 15	4DIM DALI/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	123x79x33	-40...+60	80	50k ^{1)/100k²⁾}	Ja	I/II	IP20	CE, ENEC, UR, VDE, VDE-EMC, CCC	20	
			OT 60/170...240/1A0 4DIMLT2 E	4052899 925199	220...240	11...60	30...115	SELV	350...1050	> 0,95	12	90,5	< 15	4DIM DALI/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	133x77x40	-40...+60	85	50k ^{1)/100k²⁾}	Ja	I/II	IP20	CE, ENEC, VDE, VDE-EMC, CCC	20	
			OT 90/170...240/1A0 4DIMLT2 E	4052899 925205	220...240	20...90	57...186	Double	350...1050	> 0,95	12	91,5	< 15	4DIM DALI/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	133x77x40	-40...+55	90	50k ^{1)/100k²⁾}	Ja	I/II	IP20	CE, ENEC, VDE, VDE-EMC, CCC	20	
			OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 E	4052899 925212	220...240	32...165	90...285	Double	350...1050	> 0,95	8	92	< 15	4DIM DALI/StepDIM/AstroDIM/MainsDIM	170x100x40	-40...+55	85	50k ^{1)/100k²⁾}	Ja	I/II	IP20	CE, ENEC, VDE, VDE-EMC, CCC	20	
2DIM		OT 2DIMLT2 NFC	OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P	4052899 173781	120...277	11...50	30...115	SELV	350...800	> 0,95	17	86	< 30	2DIM 0–10 V/AstroDIM	168x50x30	-40...+55	85	50k ^{1)/100k³⁾}	–	I/II	IP64	CE, ENEC, UR, CCC	20	
			OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P	4052899 173804	120...277	12...50	20...55	SELV	600...1250	> 0,95	17	86	< 30	2DIM 0–10 V/AstroDIM	168x50x30	-40...+55	80	50k ^{1)/100k³⁾}	–	I/II	IP64	CE, ENEC, UR, CCC	20	
			OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P	4052899 253414	120...277	45...100	50...186	Double	350...800	> 0,95	10	90	< 25	2DIM 0–10 V/AstroDIM	168x68x38	-40...+55	85	50k ^{1)/100k³⁾}	–	I/II	IP64	CE, ENEC, UR, CCC	20	
			OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P	4052899 253438	120...277	45...110	35...85	SELV	600...1400	> 0,95	10	90	< 25	2DIM 0–10 V/AstroDIM	168x68x38	-40...+55	85	50k ^{1)/100k³⁾}	–	I/II	IP64	CE, ENEC, UR, CCC	20	
1DIM		OT 1DIMLT2 G1 NFC	OT 20/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	4052899 517400	220...240	2...22	10...38	SELV	200...1050	> 0,99	36	87	< 5	1DIM AstroDIM	123x79x33	-40...+60	75	50k ^{1)/100k²⁾}	–	I/II	IP20	CE, CCC, ENEC, VDE, VDE-EMC, EAC	20	NEU
			OT 40/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	4052899 517424	220...240	3...40	15...56	SELV	200...1050	> 0,99	28	90	< 5	1DIM AstroDIM	123x79x33	-40...+60	80	50k ^{1)/100k²⁾}	–	I/II	IP20	CE, CCC, ENEC, VDE, VDE-EMC, EAC	20	NEU
			OT 75/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	4052899 541092	220...240	7...75	35...115	SELV	200...1050	> 0,99	12	93	< 5	1DIM AstroDIM	133x77x40	-40...+55	80	50k ^{1)/100k²⁾}	–	I/II	IP20	CE, CCC, ENEC, VDE, VDE-EMC, EAC	20	NEU
			OT 110/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	4052899 541115	220...240	16...110	80...220	Double	200...1050	> 0,99	11	93	< 5	1DIM AstroDIM	150x90x40	-40...+55	85	50k ^{1)/100k²⁾}	–	I/II	IP20	CE, CCC, ENEC, VDE, VDE-EMC, EAC	10	NEU
		OT 1DIMA P7	OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899 495012	220...240	30...60	36...86	Double	400...1400	> 0,97	14	88	< 5	1DIM AstroDIM	138x82x37	-40...+55	85	50k ^{1)/100k²⁾}	–	I/II	IP67	CE, ENEC, CCC	20	NEU
			OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899 495036	220...240	50...100	61...144	Double	400...1400	> 0,98	8	90	< 5	1DIM AstroDIM	174,4x68,6x37	-40...+55	85	50k ^{1)/100k²⁾}	–	I	IP67	CE, ENEC, CCC	10	NEU
			OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899 495050	220...240	75...150	91...214	Basic	400...1400	> 0,97	5	92	< 5	1DIM AstroDIM	214,4x68,6x37	-40...+55	85	50k ^{1)/100k²⁾}	–	I	IP67	CE, ENEC, CCC	10	NEU
			OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899 495074	220...240	100...200	121...286	Basic	400...1400	> 0,98	3	93	< 5	1DIM AstroDIM	226,2x68,6x37	-40...+55	90	50k ^{1)/100k²⁾}	–	I	IP67	CE, ENEC, CCC	10	NEU
ON/OFF		OT P5	OT 50/120...277/700 P5	4052899 259003	120...277	17...50	24...74	SELV	700	> 0,95	13	87	< 30	Nein	168x50x30	-40...+55	80	50k ^{1)/80k⁴⁾}	–	I	IP65	CE, CCC	20	
			OT 100/120...277/700 P5	4052899 259065	120...277	50...100	55...152	Double	700	> 0,95	7	90	< 30	Nein	168x60x39	-40...+55	85	50k ^{1)/80k⁴⁾}	–	I	IP65	CE, CCC	20	
			OT 180/120...277/700 P5	4052899 259027	120...277	80...180	115...257	Basic	700	> 0,95	7	90	< 30	Nein	251x60x38	-40...+55	90	50k ^{1)/80k⁴⁾}	–	I	IP65	CE, CCC	20	
			OT 250/120...277/700 P5	4052899 259041	120...277	125...250	180...357	Basic	700	> 0,95	9	92	< 30	Nein	267x89x55	-40...+50	75	50k ^{1)/80k⁴⁾}	–	I	IP65	CE, CCC	20	
		OT P5 (high current)	OT 100/220...240/4A2 P5	4052899 410657	220...240	24...100	24...48	SELV	2100...4200	> 0,99	8	88	< 25	Nein	212,5x68x42,5	-40...+55	85	50k ^{1)/100k⁴⁾}	–	I	IP65	CE, CCC	10	
			OT 150/220...240/4A9 P5	4052899 410671	220...240	60...150	30...60	SELV	2450...4900	> 0,98	4	90	< 25	Nein	242,5x68x42,6	-40...+55	85	50k ^{1)/100k⁴⁾}	–	I	IP65	CE, CCC	10	
			OT 200/220...240/5A6 P5	4052899 410695	220...240	70...200	35...70	SELV	2800...5600	> 0,98	4	91	< 25	Nein	252,5x68x42,6	-40...+50	85	50k ^{1)/100k⁴⁾}	–	I	IP65	CE, CCC	10	



Weitere Informationen über die Software
Tuner4TRONIC® finden Sie unter:
www.osram.de/t4t

- 1) Bei max. T_c-Temperatur, max. Ausfallrate von 10 %
2) Betrieb bei 13 °C unter der max. T_c-Temperatur, max. Ausfallrate von 10 %
3) Betrieb bei 15 °C unter der max. T_c-Temperatur, max. Ausfallrate von 10 %
4) Betrieb bei 10 °C unter der max. T_c-Temperatur, max. Ausfallrate von 10 %
5) Aktueller Stand der Zertifikate und Zulassungen siehe Produktdatenblatt im Internet
6) Genereller Hinweis: Der Nennstrom des Leitungsschutzschalters darf nicht überschritten werden. Die Last des Leitungsschutzschalters, die durch die Netzeingangsströme der angeschlossenen Treiber bedingt ist, muss immer im Voraus berechnet werden.

* 1. Wenn der LED-Treiber der Schutzklasse I entspricht, ist er für Leuchten der Schutzklasse I geeignet.
2. Wenn der LED-Treiber der Schutzklasse II entspricht, ist er für Leuchten der Schutzklasse I und II geeignet.

Hinweis:
Weitere Informationen zu den elektrischen
Daten finden Sie auf den jeweiligen Datenblättern.



4DIM

OPTOTRONIC® 4DIM/DALI-2
Konstantstrom, programmierbar

- 4DIM-Funktionalität in einem Gerät (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- Schnelle Programmierung ohne Netzspannung über NFC (nur 4DIM G2)
- Driver Guard für erweitertes Thermomanagement (nur 4DIM G2)
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 10 kV (in Schutzklasse I oder II)
- Vibrations- und feuchtigkeitsgeschützt (lackiert, IP20)
- Ausgangsstrombereich: bis zu 1.050 mA
- Übertemperaturschutz über externen NTC und mittels der LEDset2-Schnittstelle
- Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse I und II
- Programmierung im Feld mit Tuner4TRONIC® Field App (nur 4DIM G2)



2DIM

OPTOTRONIC® 2DIM/0–10 V
Konstantstrom, programmierbar

- 2DIM-Funktionalität in einem Gerät (AstroDIM, 0–10 V)
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (in Schutzklasse I oder II)
- Hohe Schutzart (IP64)
- Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- Schnelle Programmierung ohne Netzspannung
- Isolierte 0–10-V-Schnittstelle für unidirektionale Telemangement-Systeme
- Übertemperaturschutz über externen NTC und mittels der LEDset2-Schnittstelle
- Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse I und II



1DIM

OPTOTRONIC® 1DIM/AstroDIM
Konstantstrom, programmierbar

- AstroDIM-Funktionalität
- Schnelle Programmierung ohne Netzspannung über NFC
- Driver Guard für erweitertes Thermomanagement (nur IP20-Familie)
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 10 kV
- Hohe Schutzart (IP20/IP67)
- Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- Übertemperaturschutz über externen NTC und mittels der LEDset2-Schnittstelle (nur IP20-Familie)
- Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse I und II (nur IP20-Familie)
- Programmierung im Feld mit Tuner4TRONIC® Field App (nur IP20-Familie)



ON/OFF

OPTOTRONIC® ON/OFF (IP65)
Konstantstrom

- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hoher Überspannungs-schutz: bis zu 6 kV
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...55 °C (OT 200... -40...50 °C)
- Hohe Schutzart (IP65)
- Integrierter Übertemperaturschutz

OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber mit Konstantspannung (24 V/12 V)

Produktbereich	Produktname	GTIN (EAN)	Eingangs- spannung nominal [V]	Ausgangs- leistung max. [W]	Ausgangs- spannung [V]	Nennstrom [mA] ± 5 %	Power- faktor	Max. EVG- Anzahl an Auto- mat 16A (B) [®]	Effizienz (max.) [%]	Dimmbar	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Umgebungs- temperatur- bereich [°C]	T _c max. [°C]	Lebensdauer [h]	Schutz- klasse*	Schutz- art	Zertifikate & Zulassungen [®]	Versand- einheit [Stück]
Innenan- wendung	OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	4052899 452916	220...240	50	24	2,08	0,98	15	92	DALI-2	346x32x22	-20...+45	70	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, ENEC 10, VDE, VDE-EMC, RCM, EAC, CCC, EL, BIS	20
	OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	4052899 452893	220...240	80	24	3,33	0,98	10	93	DALI-2	346x32x22	-20...+45	75	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, ENEC 10, VDE, VDE-EMC, RCM, EAC, CCC, EL, BIS	20
	OTi DALI 160/220...240/24 1...2 CH	4052899 986305	220...240	160	24	6,67	0,99	8	93	DALI-2	300x50x35	-20...+45	90	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, ENEC 10, VDE, EMC, EAC, CCC, EL, BIS	20
	OTi DALI 50/220...240/24 TW	4052899 490772	220...240	50	24	2,08	0,98	15	92	DALI DT8 ⁴⁾	346x32x22	-20...+45	70	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, ENEC 10, VDE, VDE-EMC, RCM, EAC, CCC, EL, BIS	20
	OTi DALI 80/220...240/24 TW	4052899 490758	220...240	80	24	3,33	0,98	10	98	DALI DT8 ⁴⁾	346x32x22	-20...+45	75	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, ENEC 10, VDE, VDE-EMC, RCM, EAC, CCC, EL, BIS	20
	OTi DALI 160/220...240/24 TW	4052899 986312	220...240	160	24	6,67	0,99	8	93	DALI DT8 ⁴⁾	300x50x35	-20...+45	90	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, ENEC 10, VDE, EMC, EAC, CCC, EL, BIS	20
	OT 20/220...240/24	4050300 618111	220...240	20	24	0,83	0,8	68	83	Nein	109x50x35	-20...+45	70	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, ENEC, VDE, VDE, EMC, RCM	20
	OT 50/220...240/24	4052899 905566	220...240	50	24	2,08	0,95	19	85	Nein	242x40x16	-20...+45	95	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, ENEC, CB, RCM, MM	20
	OT 75/220...240/24	4050300 617477	220...240	75	24	3,13	0,97	11	90	Nein	220x46,2x43,6	-20...+50	80	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, ENEC, VDE, VDE, EMC, RCM, EAC	10
	ELEMENT 30/220...240/24	4052899 463776	220...240	30	24	1,25	> 0,9	28	86	Nein	140x45x28	-20...+45	85	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, CB	20
	ELEMENT 60/220...240/24	4052899 463790	220...240	60	24	2,50	> 0,9	16	86	Nein	239x46x30	-20...+50	85	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, CB	20
	ELEMENT 90/220...240/24	4052899 463813	220...240	90	24	3,75	> 0,9	11	87	Nein	230x60x35	-20...+50	85	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, CB	20
	Dimmer																	
	OT BLE DIM 12...24	4052899 557833	12...24	240	12...24	10	–	–	98	BLE	172x42x20	-20...+45	65	50 k	III	IP20	CE	20
	OT DMX RGBW DIM 12...24	4052899 557949	10...24	172	12...24	7,6	–	–	96	DMX	172x42x20	-20...+50	70	50 k	III	IP20	CE, UR	20
Außenan- wendung	OTi DALI DIM	4008321 061195	10...24	120	10...24	5...10	–	–	97	DALI-1	172x42x20	-20...+50	60	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, RCM, EAC, UR	20
	OT DIM	4050300 943459	10...24	120	10...24	5...10	–	–	96	1...10 V	172x42x20	-20...+50	80	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP20	CE, UR, VDE, VDE-EMC	20
	OT 20/220...240/24 DIM P	4052899 545809	220...240	20	24,2	0,83	0,95	77	83	1...10 V	178x43x25	-30...+55	85	50 k	II	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	20
	OT 40/220...240/24 DIM P	4052899 545823	220...240	40	24,2	1,67	0,95	57	85	1...10 V	208x43x26	-30...+55	90	50 k	II	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	20
	OT 60/220...240/24 DIM P	4052899 545847	220...240	60	24,2	2,50	0,95	34	87	1...10 V	208x43x26	-30...+55	90	50 k	II	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	20
	OT 100/220...240/24 DIM P	4052899 545861	220...240	100	24,2	4,17	0,95	16	90	1...10 V	240x50x34	-30...+55	80	50 k	I	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	10
	OT 130/220...240/24 DIM P	4052899 545885	220...240	130	24,2	5,83	0,95	13	90,5	1...10 V	220x63x37	-30...+55	80	50 k	I	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	10
	OT 250/220...240/24 DIM P	4052899 545908	220...240	250	24,2	10,42	0,95	8	92	1...10 V	265x68x40	-30...+55	85	50 k	I	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	10
	OT 20/220...240/24 P	4052899 545922	220...240	20	24,2	0,83	0,95	77	93	Nein	178x43x25	-30...+55	85	50 k	II	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	20
	OT 40/220...240/24 P	4052899 545946	220...240	40	24,2	1,67	0,95	57	85	Nein	208x43x26	-30...+55	90	50 k	II	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	20
	OT 60/220...240/24 P	4052899 545960	220...240	60	24,2	2,50	0,95	34	87	Nein	208x43x26	-30...+50	90	50 k	II	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	20
	OT 100/220...240/24 P	4052899 545984	220...240	100	24,2	4,17	0,95	16	90	Nein	240x50x34	-30...+55	80	50 k	I	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	10
	OT 130/220...240/24 P	4052899 546004	220...240	130	24,2	5,83	0,95	13	90,5	Nein	220x63x37	-30...+55	80	50 k	I	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	10
	OT 250/220...240/24 P	4052899 546028	220...240	250	24,2	10,42	0,95	8	92	Nein	265x68x40	-30...+55	85	50 k	I	IP66	ENEC, RCM, EAC, CCC	10
	OT 6/200...240/24 CE	4008321 113269	200...240	6	24	0,25	0,98	48	80	Nein	51x50x22	-20...+50	70	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP65	CE, ENEC, VDE, CB	50
	OTe 120/220...240/24 E	4008321 645715	220...240	120	24	5,00	0,95	8	90	Nein	258x51x45	-10...+50	70	30 k ¹ /50 k ²)	I	IP64	CE, CB, CCC, BIS	10
	OT 15/220...240/12 P	4052899 905559	220...240	15	12	1,25	> 0,5	51	80	Nein	237x20x22	-25...+55	80	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP66	CE, ENEC, CB, CCC, EAC	50
	OT 30/220...240/12 P	4052899 905542	220...240	30	12	2,5	> 0,95	21	85	Nein	220x40x22	-25...+55	80	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP66	CE, ENEC, CB, CCC, RCM, EAC, BIS	30
	OT 60/220...240/12 P	4008321 790811	220...240	60	12	5	> 0,98	17	86	Nein	180x50x34	-25...+55	80	30 k ¹ /50 k ²)	II	IP67	CE, ENEC, CB, CCC, RCM, EAC, BIS	10
	OT 120/220...240/12 P	4008321 790835	220...240	120	12	10	0,98	10	88	Nein	241x60x39	-25...+55	80	30 k ¹ /50 k ²)	I	IP67	CE, ENEC, CB, CCC, RCM, EAC, BIS	10
	OTe 60/110...277/12 E	4008321 794338	110...277	60	12	5	> 0,95	12	≥ 85	Nein	241x43x30	-25...+55	80	30 k ¹ /50 k ²)	I	IP64	CE, CB, CCC, MM, BIS	10
	OTe 120/110...277/12 E	4008321 1821263	110...277	120	12	10	> 0,95	6	≥ 85	Nein	258x51,2x44,5	-25...+55	80	30 k ¹ /50 k ²)	I	IP64	CE, CB, CCC, MM, BIS	10



Tuner4TRONIC®

Software für OEM, um alle programmierbaren OPTOTRONIC®, QUICKTRONIC® und POWERTRONIC® Betriebsgeräte im Leuchten-Herstellungsprozess zu konfigurieren.

- Optimal geeignet für die Programmierung in der Leuchtenproduktion
- Für die sowohl schnelle manuelle als auch automatische Programmierung
- Funktioniert mit DALI magic und OT Programmer Hardware
- Optimal für die Vorparametrierung, auch bei der Inanspruchnahme des Vorparametrierungsservices von OSRAM

- 1) Bei max. T_c-Temperatur, max. Ausfallrate von 10 %
- 2) Betrieb bei 10°C unter der max. T_c-Temperatur, max. Ausfallrate von 10 %
- 3) Aktueller Stand der Zertifikate und Zulassungen siehe Produktdatenblatt im Internet
- 4) Device Type 8
- 5) Genereller Hinweis: Der Nennstrom des Leitungsschutzschalters darf nicht überschritten werden. Die Last des Leitungsschutzschalters, die durch die Netzeingangsströme der angeschlossenen Treiber bedingt ist, muss immer im Voraus berechnet werden.

- * 1. Wenn der LED-Treiber der Schutzklasse I entspricht, ist er für Leuchten der Schutzklasse I geeignet.
2. Wenn der LED-Treiber der Schutzklasse II entspricht, ist er für Leuchten der Schutzklasse I und II geeignet.

Weitere produktspezifische Informationen finden Sie unter:

- OPTOTRONIC®: www.osram.de/optotronic
- LEDset: www.osram.de/ledset
- DALI: www.osram.de/dali
- Tuner4TRONIC®: www.osram.de/t4t



Alle Details zu den entsprechenden Garantien (3 oder 5 Jahre) und die allgemeinen Anforderungen finden Sie unter: www.osram.de/garantie

OSRAM GmbH Deutschland

Tel.: +49 89 6213-0
E-Mail: contact@osram.com

OSRAM a.s

Niederlassung Österreich

Tel.: +43 1 250 24
E-Mail: info@osram.at

OSRAM Benelux B.V.

Niederlande

Tel.: +31 (0) 88 750 8800
E-Mail: osram@osram.nl

Belgien

Tel.: +32 (0) 2 588 49 51
E-Mail: osram@osram.be

OSRAM Sales EOOD Bulgarien

Tel.: +359 32 348 110
E-Mail: sales-sofia@osram.com

OSRAM d.o.o. Kroatien

Tel.: +385 1 3032-023
E-Mail: osram@osram.hr

OSRAM Ceska republika s.r.o.

Tschechische Republik

Tel.: +42 0 554 793 111
E-Mail: osram@osram.cz

OSRAM A/S Dänemark

Tel.: +45 43 30 20 40

OSRAM Oy Finnland

Tel.: +358 9 8493 2200
E-Mail: asiakaspalvelu@osram.fi

Baltic DS/OSRAM Oy Finland:

Estland, Lettland und Litauen

Tel.: +358 9 8493 2200
E-Mail: customerservice@osram.fi

OSRAM Lighting Middle East FZE

Dubai – Vereinigte Arabische Emirate

Tel.: +971 4 523 1777
E-Mail: ds-mea@osram.com

OSRAM Lighting SASU Frankreich

Tel.: +33 3 68 41 89 33
E-Mail: oem@osram.fr

OSRAM Limited Großbritannien

Tel.: +44 1925 273 360
E-Mail: oem@osram.com

OSRAM a.s. Magyarországi

Fióktelepe Ungarn

Tel.: +36 1 225 30 55
E-Mail: info@osram.hu

OSRAM SpA Società Riunite

OSRAM Edison Clerici Italien

Tel.: +39 02 424 91
E-Mail: oemcentroservizi@osram.com

OSRAM Lighting AS Norwegen

Tel.: +47 40 00 40 14

OSRAM North Africa S.a.r.l.

Nordafrika

E-Mail: contact@osram.com

OSRAM (Pty.) Ltd. South Africa

Südafrika

Tel.: +27 10 221 40 00

OSRAM Sp. z.o.o. Polen

Tel.: +48 22 376 57 00
E-Mail: biuro.pl@osram.pl

OSRAM LDA

Portugal, Azoren, Madeira

Tel.: +351 21 033 22 10
E-Mail: osram@osram.pt

OSRAM OOO Russia DS

Tel.: +7 (499) 649-7070
E-Mail: ds-russia@osram.com

OSRAM Romania S.R.L. Rumänien

Tel.: +40 (21) 232 85 61
E-Mail: osram_ro@osram.com

OSRAM, a.s. Slowakische Republik

Tel.: +421 35 64 64 473
E-Mail: contact@osram.com

OSRAM a.s. Slowenien

Tel.: +43 1 250 24
E-Mail: info@osram.at

OSRAM Lighting S.L. Spanien

Tel.: +34 91 491 52 17
E-Mail: marketing-ds@osram.com

OSRAM AB Schweden

Tel.: +46 128 70 400
E-Mail: info@osram.se

OSRAM Lighting AG Schweiz

Tel.: +41 52 555 25 55
E-Mail: info.ch@osram.com

OSRAM Teknolojileri Ticaret A.S.

Türkei

Tel.: +90 212 703 43 00
E-Mail: contact@osram.com

OSRAM GmbH

Zentrale Hauptverwaltung:

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

OSRAM