

OPTOTRONIC - 4DIM NFC IP20

Konstantstrom Outdoor – dimmbar



Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Ausgangsstrombereich: 70...1.050 mA
- Einfache und schnelle drahtlose Leuchtenprogrammierung via NFC
- Flexible Stromeinstellung mit einer zusätzlichen Leitung (LEDset2)
- AstroDIM für autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Stufen (Astro-, Zeit-Modus)
- Ermöglicht Energieeinsparung in Dämmerungsphasen
- MainsDIM-Funktion für Dimmen mittels Reduktion der Netzspannungsamplitude
- Isolierte DALI-Schnittstelle für bidirektionale Telemanagement-Systeme
- Standby-Stromverbrauch: < 0,35 W
- Konstantlichtstromnachführung
- Übertemperaturschutz über externen NTC
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)

Produktfamilien-Vorteile

- 4DIM Funktionalität in einem Gerät (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Einfache und schnelle drahtlose Leuchtenprogrammierung
- Sehr hohe Effizienz
- Großer Ausgangsstrombereich: 200 mA...1050 mA
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 10 kV (in Schutzklasse I oder II)
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...55 °C oder 60 °C
- Schutz durch doppelte Isolierung zwischen Netzeingang und LED-Ausgang

Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Geeignet für Außenanwendungen in Leuchten mit IP > 54
- Geeignet für den Einsatz in Außenleuchten mit Schutzklasse I und II



Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					
	Nennspannung	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Nennstrom	Netzfrequenz	Netzleistungsfaktor λ
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	220...240 V	170...264 V	176...276 V ¹⁾	012 A	0/50/60 Hz ¹⁾	057C099 ²⁾
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	220...240 V	170...264 V	176...276 V ¹⁾	020 A	0/50/60 Hz ¹⁾	052C...099 ²⁾
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	220...240 V	170...264 V	176...276 V ¹⁾	037 A	0/50/60 Hz ¹⁾	058C...099 ²⁾
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	220...240 V	170...264 V	176...276 V ¹⁾	052 A	0/50/60 Hz ¹⁾	074C099 ²⁾
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	220...240 V	170...264 V	176...276 V ¹⁾	076 A	0/50/60 Hz ¹⁾	085C...099 ²⁾

Produkt-Bezeichnung	Oberschwingungsgehalt	Geräteverlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	< 10 % ³⁾	3,5 W	25 A ⁴⁾	22	35	55
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	< 10 % ³⁾	4,5 W	26 A ¹⁴⁾	17	28	44
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	< 5 % ³⁾	5,3 W	54 A ¹⁶⁾	8	12	20
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	< 5 % ³⁾	8,0 W	65 A ¹⁸⁾	7	12	19
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	< 5 % ³⁾	11,5 W	77 A ¹⁴⁾	5	9	14

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung	Wirkungsgrad bei Volllast
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	10 kV	6 kV	22 W ⁵⁾	22 W	87 % ⁶⁾
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	10 kV	6 kV	40 W ⁵⁾	40 W	90 % ⁶⁾
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	10 kV	6 kV	75 W ⁵⁾	75 W	93 % ⁶⁾
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	10 kV	6 kV	110 W ⁵⁾	110 W	93 % ⁶⁾
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	10 kV	6 kV	165 W ⁵⁾	165 W	93.5 % ⁶⁾

Produkt-Bezeichnung	Nennausgangsstrom	Ausgangsstrom LEDset offen	Ausgangsstrom LEDset kurzgeschlossen	Voreingestellter Ausgangsstrom
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	200...1050 mA	70 mA	Nicht erlaubt	700 mA
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	200...1050 mA	70 mA	Nicht erlaubt	700 mA
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	200...1050 mA	70 mA	Nicht erlaubt	700 mA
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	200...1050 mA	70 mA	Nicht erlaubt	700 mA

Produkt-Bezeichnung	Nennausgangsstrom	Ausgangsstrom LEDset offen	Ausgangsstrom LEDset kurzgeschlossen	Voreingestellter Ausgangsstrom
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	200...1050 mA	70 mA	Nicht erlaubt	700 mA

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Minimaler Ausgangsstrom
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	±3 % ⁷⁾	< 5 %	≤1	≤0.4	70 mA
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	±3 % ⁷⁾	< 5 %	≤1	≤0.4	70 mA
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	±3 % ⁷⁾	< 6 %	≤1	≤0.4	70 mA
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	±3 % ⁷⁾	< 5 %	≤1	≤0.4	70 mA
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	±3 % ⁷⁾	< 5 %			70 mA

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung	EVG Anzahl an einer 16 A- Sicherung	Stossspannungsfestigkeit (SD – Erde)	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nenneingangsspannung (SD-Eingang)
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	SELV	93	10 kV	60 V	220...277 V
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	SELV	56	10 kV	60 V	220...277 V
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	SELV	30	10 kV	120 V	220...277 V
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Doppelt	21	10 kV	250 V	220...277 V
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Doppelt	15	10 kV	300 V	220...277 V

Produkt-Bezeichnung	Ausgangs- spannung	Stossspannungsfestigkeit (L/N – SD)	Abmessungen & Gewicht		
			Länge	Breite	Höhe
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	10...38 V	6 kV	1230 mm	790 mm	330 mm
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	15...56 V	6 kV	1230 mm	790 mm	330 mm
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	35...115 V	6 kV	1330 mm	770 mm	400 mm
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	80...220 V	6 kV	1500 mm	900 mm	400 mm
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	130...260 V	6 kV	1700 mm	1000 mm	400 mm

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß-abstand Länge	Lochmaß-abstand Breite	Produkt-gewicht	Leitungs-querschnitt eingangsseitig	Leitungs-querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	111,0 mm	67,0 mm	21000 g	0,2...1,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Lochmaß- abstand Breite	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseit ig	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	111,0 mm	67,0 mm	21000 g	0,2...1,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	122,5 mm		30000 g	0,2...1,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	134,0 mm		78000 g	0,2...1,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	160,0 mm	90,0 mm	98000 g	0,2...1,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

Produkt-Bezeichnung	Temperaturen & Betriebsbedingungen				
	Umgebungs- temperaturbereich	Lager- temperatur- bereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetempe- ratur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	-40...+60 °C	-25...85 °C	75 °C	120 °C	5...95 % ⁸⁾
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	-40...+60 °C	-25...85 °C	80 °C	120 °C	5...95 % ⁸⁾
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	-40...+55 °C	-25...85 °C	85 °C	120 °C	5...95 % ⁸⁾
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	-40...+55 °C	-25...85 °C	85 °C	120 °C	5...95 % ⁸⁾
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	-40...+55 °C	-40...+85 °C	90 °C	110 °C	5...95 % ⁸⁾

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer	Einsatzmöglichkeiten			
	EVG Lebensdauer	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Geeignet für Leuchten mit Schutzklass e
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	50000 / 100000 h ⁹⁾	Ja	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM	10...100 %	I / II
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	50000 / 100000 h ¹⁵⁾	Ja	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM	10...100 %	I / II
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	50000 / 100000 h ¹⁷⁾	Ja	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM	10...100 %	I / II
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	50000 / 100000 h ¹⁷⁾	Ja	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM	10...100 %	I / II
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	50000 / 100000 h ¹⁹⁾	Ja	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM	10...100 %	I / II

Produkt-Bezeichnung	Konstantlichtstrom-nachführung	NTC Eingang	Kurzschlusschutz	Leer- lauf- festig- keit
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Programmierbar	Ja	Automatisch reversibel	Ja
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Programmierbar	Ja	Automatisch reversibel	Ja
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Programmierbar	Ja	Automatisch reversibel	Ja
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Programmierbar	Ja	Automatisch reversibel	Ja
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Programmierbar	Ja	Automatisch reversibel	Ja

Produkt-Bezeichnung	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungs- länge EVG/ Lampe	Anzahl Kanäle	LEDset
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Nein	2,0 m ¹⁰⁾	1	Ja
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Nein	2,0 m ¹⁰⁾	1	Ja
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Nein	2,0 m ¹⁰⁾	1	Ja
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Nein	2,0 m ¹⁰⁾	1	Ja
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Nein	2,0 m ¹⁰⁾	1	Ja

				Programmierung
Produkt-Bezeichnung	DALI-2 Energy Daten	DALI-2 Diagnose Daten	Überlastschutz	Gruppenprogrammierung
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja ¹¹⁾	Ja ¹²⁾	Automatisch reversibel	Ja
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja ¹¹⁾	Ja ¹²⁾	Automatisch reversibel	Ja
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja ¹¹⁾	Ja ¹²⁾	Automatisch reversibel	
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja ¹¹⁾	Ja ¹²⁾	Automatisch reversibel	Ja
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja ¹¹⁾	Ja ¹²⁾	Automatisch reversibel	

				Programmierbare Funktionen
Produkt-Bezeichnung	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App	Programmiergerät	Constant Lumen
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	DALI / NFC	Ja
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	DALI / NFC	Ja
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	DALI / NFC	Ja
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	DALI / NFC	Ja
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	DALI / NFC	Ja

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Thermal Protection	Driver Guard	AstroDIM	StepDIM
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	Ja	Ja
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	Ja	Ja
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	Ja	Ja
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	Ja	Ja
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	MainsDIM	Emergency Mode	Configuration Lock	DALI-2 Leuchten Daten
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	Ja	Ja ¹³⁾
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	Ja	Ja ¹³⁾
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	Ja	Ja ¹³⁾
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	Ja	Ja ¹³⁾
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Ja	Ja	Ja	Ja ¹³⁾

Produkt-Bezeichnung	Zertifikate & Standards			Logistische Daten
	Schutzart	Normen	Prüfzeichen - Zulassung	Statistische Warennummer
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	IP20	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Gemäß EN 61547/Gemäß FCC 47 part 15 class B/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 62386-101/Gemäß IEC 62386-102/Gemäß IEC 62386-207/UL-8750	CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / RCM / VDE / VDE-EMC	85044083900
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	IP20	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Gemäß EN 61547/Gemäß FCC 47 part 15 class B/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 62386-101/Gemäß IEC 62386-102/Gemäß IEC 62386-207/UL-8750	CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / RCM / VDE / VDE-EMC	85044083900

Familiendatenblatt

		Zertifikate & Standards		Logistische Daten
Produkt-Bezeichnung	Schutzart	Normen	Prüfzeichen - Zulassung	Statistische Warennummer
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	IP20	Gemäß EN 61347-1/ Gemäß EN 61347-2-13/ Gemäß EN 62384/ Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/ Gemäß EN 61547/ Gemäß FCC 47 part 15 class B/ Gemäß IEC 61000-3-2/ Gemäß IEC 61000-3-3/ Gemäß IEC 62386-101/ Gemäß IEC 62386-102/ Gemäß IEC 62386-207/ UL-8750	CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / RCM / VDE / VDE-EMC	85044083900
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	IP20	Gemäß EN 61347-1/ Gemäß EN 61347-2-13/ Gemäß EN 62384/ Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/ Gemäß EN 61547/ Gemäß FCC 47 part 15 class B/ Gemäß IEC 61000-3-2/ Gemäß IEC 61000-3-3/ Gemäß IEC 62386-101/ Gemäß IEC 62386-102/ Gemäß IEC 62386-207/ UL-8750	CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / RCM / VDE / VDE-EMC	85044083900
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	IP20	Gemäß EN 61347-1/ Gemäß EN 61347-2-13/ Gemäß EN 62384/ Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/ Gemäß EN 61547/ Gemäß FCC 47 part 15 class B/ Gemäß IEC 61000-3-2/ Gemäß IEC 61000-3-3/ Gemäß IEC 62386-101/ Gemäß IEC 62386-102/ Gemäß IEC 62386-207/ UL-8750	BIS / CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / VDE / VDE-EMC	85044083900

		Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)		
Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	30-10-2023	4052899981928 4050732430770	Lead	7439-92-1
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	30-10-2023	4052899981935 4050732430800	Lead	7439-92-1
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	30-10-2023	4052899981942 4050732430817	Lead	7439-92-1
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	30-10-2023	4052899981959 4050732430824	Lead	7439-92-1

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)				
Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	03-11-2023	4062172053952 8010703816770 4055462326874	Lead	7439-92-1

Produkt-Bezeichnung	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e194334f-d00d-4b07-af4a-186bf7e8f154 f078148f-0558-426b-a82f-b99e83ab5dd3
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	16e72155-53df-4f2a-b626-fd331e915998 3994c468-6cfc-424b-bdea-75401fbfdcd1
OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	f0e55951-b434-4dfc-8c7e-7f99a3caacf6 f03d492e-b521-49ff-9947-5e4143b3b884
OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	8bdba5ac-2927-4137-ac7a-fd3bdc12e03c 7987324e-163c-4a68-bba5-0fe2fcf79682
OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	3df45517-1430-4628-9bac-58fb426845aa 90b0d98b-73d6-4b09-b6a7-8dfddbc4f19d 075c4855-5594-4ee0-8332-f0d291e95ac6

1) Im DC Betrieb zusätzliche Sicherung notwendig

2) Volllast

3) Bei voller Leistung

4) Bei 150 µs

5) Max. 75% im DC-Betrieb

6) at 230 V, 50 Hz

7) +/- 5% for LEDset down to 300mA

8) Leuchtenhersteller muss sicherstellen, dass innerhalb der Leuchte kein Kondenswasser entstehen kann.

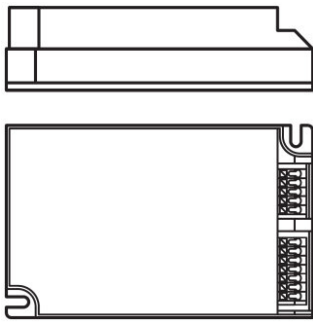
9) Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate

10) Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

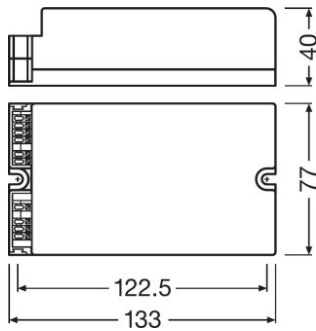
Familiendatenblatt

- 11) Gemäß DALI Teil 252
- 12) Gemäß DALI Teil 253
- 13) Gemäß DALI Teil 251
- 14) Bei 180 µs
- 15) Bei max. $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate
- 16) Bei 190 µs
- 17) Bei max. $T_c = 85^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate
- 18) Bei 160 µs
- 19) Bei max. $T_c = 90^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate

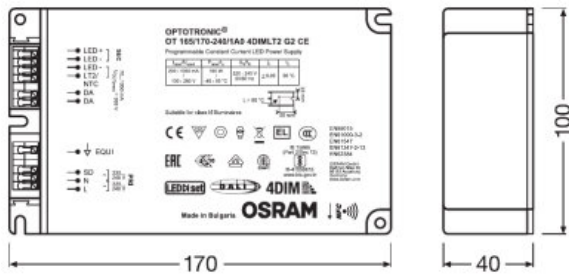
Familiendatenblatt



539459_OT 40120-2771A0 4DIMLT2 E



OT 75170-2401A0 4DIMLT2 G2 CE



OT 165 170-2401A0 4 DIM LT2 G2 CE



OT 165 170-2401A0 4 DIM LT2 G2 CE

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Zusätzliche Produktinformationen

- Leuchtenhersteller muss sicherstellen, dass innerhalb der Leuchte kein Kondenswasser entstehen kann und insbesondere die Funktionalität des Produktes nicht beeinträchtigt wird. Nichteinhaltung dieser Anforderung führt zum Erlöschen jeglicher Gewährleistungsansprüche.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC Outdoor
	Broschüren 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Zertifikate RCM Certificate CS10824N
	Zertifikate OT VDE ENEC 40050684 290923
	Zertifikate OT Outdoor CB DE1 62952A1 220920
	Zertifikate OT EMC 40050085 200220
	Zertifikate OT 20 4DIM LT2 G2 EATON AM35336 210520
	Zertifikate OT 20 4DIM LT2 G2 INOTEC AM35336 210520
	Zertifikate OT Outdoor CB DE1 62952A2 220920
	Zertifikate OT Outdoor VDE TESTREPORT 276377 220920
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863
	Zertifikate CB Certificate DE1-59452
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Zertifikate OT EMC 40044675 031022
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002021
	Konformitätserklärungen OT 1DIMLT2 G1 4DIMLT2 G2 CE 3806542 061221
	Konformitätserklärungen OT DIM LT2 CE UK DoC 4291524 260221
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM04626_OT20_170-240_1A0_4DIMLT2_G2_CE
	Konformitätserklärungen INOTEC- Conformity declaration AM04626_OT20_170-240_1A0_4DIMLT2_G2_CE
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3584649
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration Appendix (DE)

Familiendatenblatt

	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration Appendix (DE)
	CAD Daten CAD data STEP OT 20170-2401A0 4DIMLT2 G2 CE
	CAD Daten OT 20 4DIMLT2G2CE IGS 060820
	CAD Daten OT 20 4DIMLT2G2CE STEP 060820
	CAD Daten 2-dim OT 20 4DIMLT2G2CE CAD2PDF 060820
	CAD Daten 3-dim OT 20 4DIMLT2G2CE CAD3PDF 060820
	Zertifikate OT 40 4DIM LT2 G2 EATON AM35337 210520
	Zertifikate OT 40 4DIM LT2 G2 INOTEC AM35337 210520
	Konformitätserklärungen Declaration of Conformity 3547530
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM04628_OT40_170-240_1A0_4DIMLT2_G2_CE
	Konformitätserklärungen INOTEC- Conformity declaration AM04628_OT40_170-240_1A0_4DIMLT2_G2_CE
	CAD Daten OT 40 4DIMLT2G2CE IGS 060820
	CAD Daten OT 40 4DIMLT2G2CE STEP 060820
	CAD Daten 2-dim OT 40 4DIMLT2G2CE CAD2PDF 060820
	CAD Daten 3-dim OT 40 4DIMLT2G2CE CAD3PDF 060820
	User instruction OPTOTRONIC Outdoor
	Zertifikate OT 75 4DIM LT2 G2 EATON AM35338 210520
	Zertifikate OT 75 4DIM LT2 G2 INOTEC AM35338 210520
	Zertifikate CB Test Certificate DE1-60243
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002244
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3605907 (EN)
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM03550 OT 75170-2401A0 4DIMLT2 G2 CE
	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration AM03550 OT 75170-2401A0 4DIMLT2 G2 CE

Familiendatenblatt

	CAD Daten CAD data STEP OT 75170-2401A0 4DIMLT2 G2 CE
	CAD Daten OT 75 4DIMLT2G2CE IGS 060820
	CAD Daten OT 75 4DIMLT2G2CE STEP 060820
	CAD Daten 2-dim OT 75 4DIMLT2G2CE CAD2PDF 060820
	CAD Daten 3-dim OT 75 4DIMLT2G2CE CAD3PDF 060820
	Zertifikate OT 110 4DIM LT2 G2 EATON AM35339 210520
	Zertifikate OT 110 4DIM LT2 G2 INOTEC AM35339 210520
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002265
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3629845
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM03548 OT 110170-2401A0 4DIMLT2 G2 CE
	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration AM03548 OT 110170-2401A0 4DIMLT2 G2 CE
	CAD Daten CAD data STEP OT 110170-2401A0 4DIMLT2 G2 CE
	CAD Daten OT 110 4DIMLT2G2CE IGS 060820
	CAD Daten OT 110 4DIMLT2G2CE STEP 060820
	CAD Daten 2-dim OT 110 4DIMLT2G2CE CAD2PDF 060820
	CAD Daten 3-dim OT 110 4DIMLT2G2CE CAD3PDF 060820
	User instruction OPTOTRONIC Outdoor
	Zertifikate OT 165 4DIM G2 CE BIS 34496 170420
	Zertifikate OT 165 4DIM LT2 G2 EATON AM27702 210520
	Zertifikate OT 165 4DIM LT2 G2 INOTEC AM27702 210520
	Zertifikate OT 165 4DIMLT2 G2 CE UK DoC 4310787 010621
	Konformitätserklärungen OT 4DIMLT2 G2 CE 3813028 100921
	CAD Daten OT 165 4DIMLT2G2CE IGS 060820

	CAD Daten OT 165 4DIMLT2G2CE STEP 060820
	CAD Daten 2-dim OT 165 4DIMLT2G2CE CAD2PDF 060820
	CAD Daten 3-dim OT 165 4DIMLT2G2CE CAD3PDF 060820

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.
Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899981928	OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Versandschachtel 10	280 mm x 175 mm x 102 mm	5.00 dm ³	2279.00 g
4052899981935	OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Versandschachtel 10	280 mm x 175 mm x 102 mm	5.00 dm ³	2279.00 g
4052899981942	OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Versandschachtel 10	300 mm x 210 mm x 100 mm	6.30 dm ³	3223.00 g
4052899981959	OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Versandschachtel 10	385 mm x 300 mm x 125 mm	14.44 dm ³	8141.00 g
4062172053952	OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	Versandschachtel 10	303 mm x 285 mm x 205 mm	17.70 dm ³	10352.00 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

Familiendatenblatt

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-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.