

## OT 1DIM NFC IP67 Outdoor

Konstantstrom – Dimmbar



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- AstroDIM für autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Stufen (Astro-, Zeit-Modus)
- Konstantlichtstromnachführung
- Schutzart: IP67 mit unabhängige Installation
- Übertemperatur-Schutz

### Produktfamilien-Vorteile

- Einfache und schnelle drahtlose Leuchtenprogrammierung
- Sehr hohe Effizienz
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...55 °C
- Optimierte für den Betrieb im AstroDIM Modus

### Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie



## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					
	Nennspannung	Eingangsspannung	Nennstrom	Netzfrequenz	Netzleistungsfaktor $\lambda$	Oberschwingungsgehalt
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	220...240 V	198...264 V	0,30 A	50...60 Hz	> 0,97	< 10 %
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	220...240 V	198...264 V	0,50 A	50...60 Hz	> 0,95	< 10 %
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	220...240 V	198...264 V	0,77 A	50...60 Hz	> 0,97	< 10 %
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	220...240 V	198...264 V	0,95 A	50...60 Hz	> 0,98	< 10 %

Produkt-Bezeichnung	Geräteverlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	8,0 W	52 A <sup>1)</sup>	7	11	17	10 kV
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	11 W	52 A <sup>4)</sup>	6	9	15	10 kV
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	13 W	95 A <sup>5)</sup>	3	5	8	10 kV
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	15,0 W	119 A <sup>6)</sup>	2	4	6	10 kV

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	Ausgangsleistung	EVG-Effizienz	Ausgangsspannung	Nennausgangsstrom
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	6 kV	60 W	88 %	43...86 V	700...1400 mA
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	6 kV	100 W	90,5 %	72...144 V	700...1400 mA
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	6 kV	150 W	92 %	107...214 V	700...1400 mA
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	6 kV	200 W	93 %	143...286 V	700...1400 mA

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)	Minimaler Ausgangsstrom	Galvanische Trennung	EVG Anzahl an einer 16 A-Sicherung
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	Doppelt	22
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	Doppelt	18
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	basis	10
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	basis	8

Produkt-Bezeichnung	Abmessungen & Gewicht						
	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge	Lochmaßabstand Breite	Produktgewicht	Leitungsquerschnitt eingangsseitig
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	138,0 mm	82,4 mm	38,0 mm	126,0 mm	52,0 mm	540,00 g	1,0 mm <sup>2</sup>
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	172,6 mm	68,5 mm	38,6 mm	159,8 mm	42,9 mm	742,00 g	1,0 mm <sup>2</sup>
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	212,6 mm	68,5 mm	38,6 mm	199,8 mm	42,9 mm	940,00 g	1,0 mm <sup>2</sup>

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Abmessungen & Gewicht						
	Länge	Breite	Höhe	Lochmaß- abstand Länge	Lochmaß- abstand Breite	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsse- itig
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	227,6 mm	68,5 mm	38,6 mm	214,8 mm	42,9 mm	1022,00 g	1,0 mm <sup>2</sup>

Produkt-Bezeichnung	Leitungs- querschnitt ausgangsseit- ig	Abisolierlänge eingangsseitig	Temperaturen & Betriebsbedingungen		
			Umgebungs- temperaturbereich h	Lager- temperatur- bereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	1,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	-40...+55 °C	-25...85 °C	85 °C
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	1,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	-40...+55 °C	-25...85 °C	85 °C
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	1,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	-40...+55 °C	-25...85 °C	85 °C
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	1,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	-40...+55 °C	-25...85 °C	90 °C

Produkt-Bezeichnung	Max. Gehäusetemp e- ratur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	Lebensdauer		Einsatzmöglichkeiten	
			EVG Lebensdauer		Dimmbar	DIM- Schnittstell e
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>	50000 / 100000 h <sup>3)</sup>		Ja	AstroDIM
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>	50000 / 100000 h <sup>3)</sup>		Ja	AstroDIM
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>	50000 / 100000 h <sup>3)</sup>		Ja	AstroDIM
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>	50000 / 100000 h <sup>3)</sup>		Ja	AstroDIM

Produkt-Bezeichnung	Dimmbereich	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Konstantlichtstrom- nachführung	Kurzschlusschutz
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	25...100 %	I / II	Ja	Ja
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	25...100 %	I	Ja	Ja
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	25...100 %	I	Ja	Ja
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	25...100 %	I	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Leer- lauf- festig- keit	Maximale Leitungs- länge EVG/ Lampe	Anzahl Kanäle
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Ja	2,0 m	1
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Ja	2,0 m	1
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Ja	2,0 m	1
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	Ja	2,0 m	1

Produkt-Bezeichnung	Programmierung		Zertifikate & Standards	
	Programmiergerät		Schutzart	Normen
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	NFC		IP67	Gemäß EN 60598- 1/Gemäß EN 61347- 1/Gemäß EN 61547
				Prüfzeichen - Zulassung
				CCC / CE / ENEC

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Programmierung	Zertifikate & Standards		
	Programmiergerät	Schutzart	Normen	Prüfzeichen - Zulassung
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	NFC	IP67	Gemäß EN 60598-1/ Gemäß EN 61347-1/ Gemäß EN 61547	CCC / CE / ENEC
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	NFC	IP67	Gemäß EN 60598-1/ Gemäß EN 61347-1/ Gemäß EN 61547	CCC / CE / ENEC
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	NFC	IP67	Gemäß EN 60598-1/ Gemäß EN 61347-1/ Gemäß EN 61547	CCC / CE / ENEC

Produkt-Bezeichnung	Logistische Daten
	Statistische Warennummer
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	850440829000
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	850440829000
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	850440829000
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	850440829000

1)  $t_{width} = 220 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

2) max. 56 d/y bei 85%

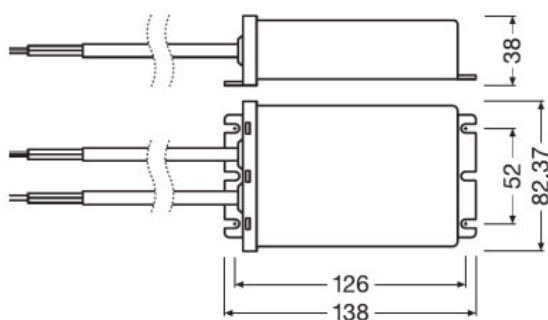
3) Bei max.  $T_c = 85^\circ C$  / 10% Ausfallrate

4)  $t_{width} = 250 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

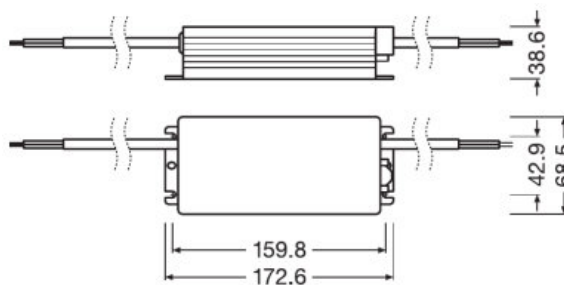
5)  $t_{width} = 264 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

6)  $t_{width} = 262 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

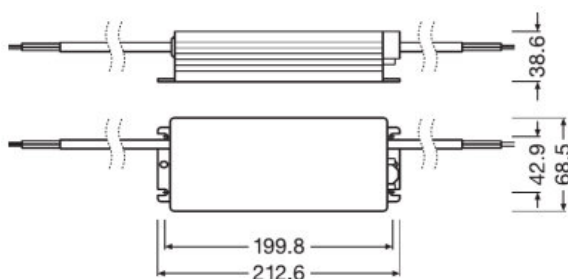
## Familiendatenblatt



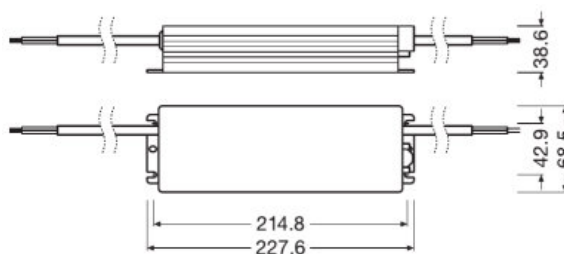
OT 60220-2401A4 1DIMA P7



OT 100220-2401A4 1DIMA P7



OT 150220-2401A4 1DIMA P7



OT 200220-2401A4 1DIMA P7



## 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 1DIMA P7
	Broschüren Technical Application Guide - 4DIMLT2 G2 CE LED drivers (EN)



### 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
4052899495012	OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Versandschachtel 20	519 mm x 273 mm x 228 mm	32.30 dm <sup>3</sup>	12325.00 g
4052899495036	OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Versandschachtel 10	469 mm x 253 mm x 128 mm	15.19 dm <sup>3</sup>	8230.00 g
4052899495050	OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Versandschachtel 10	469 mm x 289 mm x 128 mm	17.35 dm <sup>3</sup>	10336.00 g
4052899495074	OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	Versandschachtel 10	469 mm x 304 mm x 128 mm	18.25 dm <sup>3</sup>	11197.00 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.

### Haftungsausschluss

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