OPTOTRONIC - 1DIM NFC IP67

AstroDIM – constant current LED drivers



Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Dostępny zakres prądu wyjściowego: do 1400 mA
- Ochrona przed przegrzaniem

Korzyści ze stosowania produktu

- Łatwe i szybkie bezprzewodowe programowanie oprawy oświetleniowej
- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 6 kV
- Wysoka uniwersalność dzięki zakresowi temperatury -40...55°C

Obszar zastosowań

- Oświetlenie ulic i przestrzeni miejskich
- Przemysł

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

	Dane elektryczne					
Opis produktu	**Napięcie nominalne**	**Napięcie wejściowe, prąd zmienny**	**Prąd znamionowy**	**Częstotliwość sieciowa**	**Współczynnik mocy λ**	**Całkowite zniekształcenie harmoniczne**
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 %

Opis produktu	**Straty mocy**	**Początkowy prąd rozruchowy**	**Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A**	**Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A**	**Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)**	**Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)**
OT 60/220…240/1A4 1DIMA P7	8,0 W	52 A [1)]	7	11	17	10 kV
OT 100/220…240/1A4 1DIMA P7	11 W	52 A [6)]	6	9	15	10 kV
OT 150/220…240/1A4 1DIMA P7	13 W	95 A [7)]	3	5	8	10 kV
OT 200/220…240/1A4 1DIMA P7	15,0 W	119 A [8)]	2	4	6	10 kV

Opis produktu	**Odporność na napięcie udarowe (L-N)**	**Znamionowa moc**	**Maksymalna moc wyjściowa**	**Efficiency in full-load**	**Znamionowy prąd wyjściowy**
OT 60/220…240/1A4 1DIMA P7	6 kV	60 W	60 W	88 % [2)]	700…1400 mA
OT 100/220…240/1A4 1DIMA P7	6 kV	100 W	100 W	90.5 % [2)]	700…1400 mA
OT 150/220…240/1A4 1DIMA P7	6 kV	150 W	150 W	92 % [2)]	700…1400 mA
OT 200/220…240/1A4 1DIMA P7	6 kV	200 W	200 W	92 % [2)]	700…1400 mA

Opis produktu	**Tolerancja prądu wyjściowego**	**Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)**	**Minimalny prąd wyjściowy**	**Izolacja galwaniczna**	**Znamionowe napięcie wyjściowe**
OT 60/220…240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	Double	43…86 V
OT 100/220…240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	Double	72…144 V
OT 150/220…240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	basic	107…214 V
OT 200/220…240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	basic	143…286 V

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

		Wymiary i waga				
Opis produktu	**Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS**	**Długość**	**Szerokość**	**Wysokość**	**Odległość otworów montażowych, długość**	**Odległość otworów montażowych, szerokość**
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	22	138,0 mm	82,4 mm	38,0 mm	126,0 mm	52,0 mm
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	18	172,6 mm	68,5 mm	38,6 mm	159,8 mm	42,9 mm
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	10	212,6 mm	68,5 mm	38,6 mm	199,8 mm	42,9 mm
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	8	227,6 mm	68,5 mm	38,6 mm	214,8 mm	42,9 mm

					Temperatury i warunki pracy
Opis produktu	**Masa produktu**	**Przekrój przewodu, strona wejściowa**	**Przekrój przewodu, strona wyjściowa**	**Długość przewodu, strona wejściowa**	**Zakres temperatury otoczenia**
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	540,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²	10 mm	-40...+55 °C
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	742,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²	10 mm	-40...+55 °C
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	940,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²	10 mm	-40...+55 °C
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	1022,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²	10 mm	-40...+55 °C

					Trwałość
Opis produktu	**Zakres temperatury magazynowania**	**Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc**	**Maks. temperatura obudowy**	**Wilgotność względna**	**Trwałość SE**
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	-25...85 °C	85 °C	110 °C	5...85 % [3]	50000 / 100000 h [4]
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	-25...85 °C	85 °C	110 °C	5...85 % [3]	50000 / 100000 h [4]
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	-25...85 °C	85 °C	110 °C	5...85 % [3]	50000 / 100000 h [4]
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	-25...85 °C	90 °C	110 °C	5...85 % [3]	50000 / 100000 h [4]

	Możliwości			
Opis produktu	**Ściemnianie**	**Interfejs ściemnialny**	**Zakres regulacji**	**Nadaje się do opraw o kl. ochronności**
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Tak	AstroDIM	25...100 %	I / II
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Tak	AstroDIM	25...100 %	I
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Tak	AstroDIM	25...100 %	I
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	Tak	AstroDIM	25...100 %	I

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Stały poziom strumienia świetlnego	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Intended for no-load operation
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Tak	Tak	Tak	Nie
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Tak	Tak	Tak	Nie
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Tak	Tak	Tak	Nie
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	Tak	Tak	Tak	Nie

			Programming	Certyfikaty i Normy
Opis produktu	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Number of channels	Programming device	Typ zabezpieczenia
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	2,0 m [5)]	1	NFC	IP67
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	2,0 m [5)]	1	NFC	IP67
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	2,0 m [5)]	1	NFC	IP67
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	2,0 m [5)]	1	NFC	IP67

			Dane logistyczne	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)
Opis produktu	Normy	Znaki stacji badawczych	Kod taryfy celnej	Date of Declaration
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Wg. EN 60598-1/Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61547	CCC / CE / ENEC	850440829000	25-04-2022
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Wg. EN 60598-1/Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61547	CCC / CE / ENEC	850440829000	25-04-2022
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Wg. EN 60598-1/Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61547	CCC / CE / ENEC	850440829000	25-04-2022
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	Wg. EN 60598-1/Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61547	CCC / CE / ENEC	850440829000	25-04-2022

Opis produktu	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899495012 | 4062172040525 | 4050732430886 | 8010703806023	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899495036 | 4062172040549 | 4050732430909 | 8010703806030	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

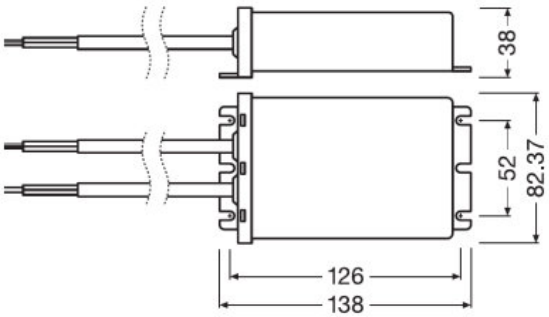
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opis produktu	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899495050 | 4062172040563 | 4050732430916 | 8010703806047	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899495074 | 4062172040587 | 4050732430947 | 8010703806054	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

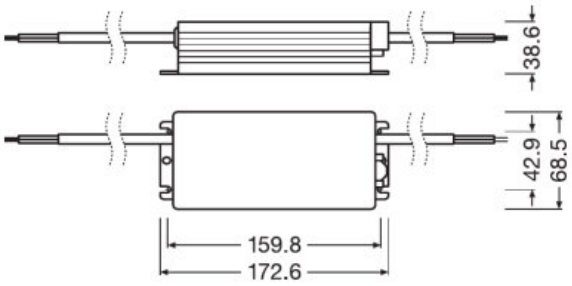
Opis produktu	Declaration No. in SCIP database
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	c95e8b47-62a0-4a89-8a66-93138e6b5279 | e4c88c46-a86a-4a40-a1b4-030d355868c5
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	57F4A0CD-B22C-47CC-98CE-4D105ACD283E | 6FB19E77-893A-4367-BCC4-3B97A239B7B4
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	fc45e981-2222-4cfc-818c-3b3596c9a743 | 60c3abd9-1480-4f7d-ac69-3c7b77d33cb9
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	de9ac287-8a2f-462b-b268-d9d87c24cbbe | a189985d-b916-424f-aa35-690e93f63ab7

1) t_{width} = 220 µs (mierzone przy50 % I_{peak})
2) at 230 V, 50 Hz
3) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%
4) At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate
5) Output wires must be routed as close as possible to each other
6) t_{width} = 250 µs (mierzone przy 50 % I_{peak})
7) t_{width} = 264 µs (measured at 50 % I_{peak})
8) t_{width} = 262 µs (measured at 50 % I_{peak})

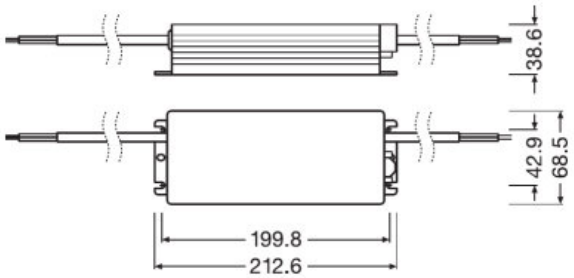
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



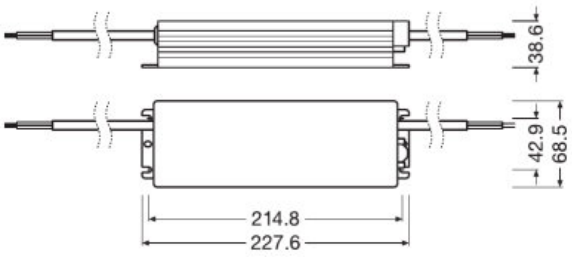
OT 60220-2401A4 1DIMA P7



OT 100220-2401A4 1DIMA P7



OT 150220-2401A4 1DIMA P7



OT 200220-2401A4 1DIMA P7

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC 1DIMA P7
	Broszury Technical Application Guide - 4DIMLT2 G2 CE LED drivers (EN)

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	Deklaracje zgodności OT 1DIMA P7 WP CE 3612841 110522

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899495012	OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Karton wysylkowy 20	519 mm x 273 mm x 228 mm	32.30 dm^3	12325.00 g
4052899495036	OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Karton wysylkowy 10	469 mm x 253 mm x 128 mm	15.19 dm^3	8230.00 g
4052899495050	OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Karton wysylkowy 10	469 mm x 289 mm x 128 mm	17.35 dm^3	10336.00 g
4052899495074	OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	Karton wysylkowy 10	469 mm x 304 mm x 128 mm	18.25 dm^3	11197.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Akcesoria opcjonalne

Opis produktu	Nazwa akcesorium	Kod akcesorium
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	NFC Scanner by TERTIUM Technology	4055462290281
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	NFC Scanner by TERTIUM Technology	4055462290281
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	NFC Scanner by TERTIUM Technology	4055462290281
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	NFC Scanner by TERTIUM Technology	4055462290281

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.