OPTOTRONIC - 2DIM NFC IP67

Zasilacze prądowe – z możliwością regulacji



Cechy produktu

- Funkcjonalność 2DIM (AstroDIM, 1...10 V)
- Wide output current range
- Adjustable and Constant Lumen Output (CLO)
- Zabezpieczenie w przypadku zwarcia elektrycznego, przed przeciążeniem, przed przegrzaniem
- 1...10 V dimming (minimum 10%)

Korzyści ze stosowania produktu

- Easily programmable by NFC (AstroDIM / Constant lumen)
- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 10 kV
- Lifetime: up to 100,000 h

Obszar zastosowań

- Oświetlenie ulic i przestrzeni miejskich
- Industry lighting
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

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 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	220…240 V	198…264 V	0,50 A	50…60 Hz	≥ 0,95	< 10 % [1]
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	220…240 V	198…264 V	0,73 A	50…60 Hz	≥ 0,95	< 10 % [1]
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	220…240 V	198…264 V	1 A	50…60 Hz	≥ 0,95	< 10 % [1]
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	220…240 V	198…264 V	1,15 A	50…60 Hz	≥ 0,95	< 10 % [1]

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 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	11 W	62 A [2]	8	13	21	10 kV
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	13 W	96 A [7]	5	8	13	10 kV
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	17 W	98 A [8]	3	5	7	10 kV
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	17 W	139 A [8]	3	5	7	10 kV

Opis produktu	**Odporność na napięcie udarowe (L-N)**	**Znamionowa moc**	**Maksymalna moc wyjściowa**	**Efficiency in full-load**	**Znamionowy prąd wyjściowy**
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	6 kV	50…100 W	100 W	91 % [3]	700…1400 mA
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	6 kV	75…150 W	150 W	92 % [3]	700…1400 mA
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	6 kV	100…200 W	200 W	92 % [3]	700…1400 mA
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	6 kV	120…240 W	240 W	93.5 % [3]	700…1050 mA

Opis produktu	**Default output current**	**Tolerancja prądu wyjściowego**	**Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)**	**Minimalny prąd wyjściowy**	**Izolacja galwaniczna**
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	700 mA	±5 %	< ±5 %	400 mA	Double
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	700 mA	±5 %	< ±5 %	400 mA	basic
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	700 mA	±5 %	< ±5 %	400 mA	basic
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	700 mA	±5 %	< ±5 %	400 mA	basic

			Wymiary i waga		
Opis produktu	**U-OUT (napięcie robocze)**	**Znamionowe napięcie wyjściowe**	**Długość**	**Szerokość**	**Wysokość**
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	200 V	72…144 V	164,4 mm	68,5 mm	39,6 mm
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	250 V	107…214 V	203,4 mm	68,5 mm	39,6 mm
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	350 V	121…286 V	228,4 mm	68,5 mm	39,6 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

			Wymiary i waga		
Opis produktu	**U-OUT (napięcie robocze)**	**Znamionowe napięcie wyjściowe**	**Długość**	**Szerokość**	**Wysokość**
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	450 V	228…343 V	252,4 mm	68,5 mm	39,6 mm

Opis produktu	**Odległość otworów montażowych, długość**	**Odległość otworów montażowych, szerokość**	**Masa produktu**	**Przekrój przewodu, strona wejściowa**	**Przekrój przewodu, strona wyjściowa**	**Długość przewodu, strona wejściowa**
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	151.6 mm	42,9 mm	720,00 g	1,0 mm^2	1,0 mm^2	10 mm
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	190.6 mm	42,9 mm	920,00 g	1,0 mm^2	1,0 mm^2	10 mm
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	215.6 mm	42,9 mm	1000,00 g	1,0 mm^2	1,0 mm^2	10 mm
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	239.6 mm	42,9 mm	1200,00 g	1,0 mm^2	1,0 mm^2	10 mm

Opis produktu	**Długość przewodu linii sterowania**	**Długość przewodu, strona wyjściowa**	**Długość przewodu od strony wyjścia**	**Długość przewodu od strony wejścia**
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	220±20 mm	10 mm	300±20 mm	590±20 mm
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	220±20 mm	10 mm	300±20 mm	590±20 mm
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	220±20 mm	10 mm	300±20 mm	590±20 mm
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	220±20 mm	10 mm	300±20 mm	590±20 mm

	Kolory i materiały	**Temperatury i warunki pracy**			
Opis produktu	**Materiał obudowy**	**Zakres temperatury otoczenia**	**Zakres temperatury magazynowania**	**Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc**	**Maks. temperatura obudowy**
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	Aluminium	-40…+55 °C	-40…+85 °C	85 °C	120 °C
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	Aluminium	-40…+55 °C	-40…+85 °C	85 °C	120 °C
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	Aluminium	-40…+55 °C	-40…+85 °C	90 °C	120 °C
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	Aluminium	-40…+55 °C	-40…+85 °C	85 °C	120 °C

		Trwałość	**Możliwości**		
Opis produktu	**Wilgotność względna**	**Trwałość SE**	**Ściemnianie**	**Interfejs ściemnialny**	**Zakres regulacji**
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	5…95 % [4)]	50000 / 100000 h [5)]	Tak	AstroDIM / 1…10 V / Pulse Width Modulation	10…100 %
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	5…95 % [4)]	50000 / 100000 h [5)]	Tak	AstroDIM / 1…10 V / Pulse Width Modulation	10…100 %
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	5…95 % [4)]	50000 / 100000 h [5)]	Tak	AstroDIM / 1…10 V / Pulse Width Modulation	10…100 %

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

		Trwałość	Możliwości		
Opis produktu	**Wilgotność względna**	**Trwałość SE**	**Ściemnianie**	**Interfejs ściemnialny**	**Zakres regulacji**
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	5…95 % [4)]	50000 / 100000 h [9)]	Tak	AstroDIM / 1…10 V / Pulse Width Modulation	10…100 %

Opis produktu	**Nadaje się do opraw o kl. ochronności**	**Stały poziom strumienia świetlnego**	**Ujemny temp. wsp. rezystancji, wejście**	**Zabezpieczenie przeciwzwarciowe**
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	I	Tak	Nie	Automatycznie odwracalne
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	I	Tak	Nie	Automatycznie odwracalne
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	I	Tak	Nie	Automatycznie odwracalne
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	I	Tak	Nie	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	**Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego**	**Intended for no-load operation**	**Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED**	**Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe**
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	Automatic reversible	Nie	2,0 m [6)]	Automatycznie odwracalne
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	Automatic reversible	Nie	2,0 m [6)]	Automatycznie odwracalne
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	Automatic reversible	Nie	2,0 m [6)]	Automatycznie odwracalne
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	Automatic reversible	Nie	2,0 m [6)]	Automatycznie odwracalne

		Programming		Certyfikaty i Normy
Opis produktu	**Number of channels**	**Programming device**	**Tuner4TRONIC**	**Typ zabezpieczenia**
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	1	NFC	Tak	IP67
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	1	NFC	Tak	IP67
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	1	NFC	Tak	IP67
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	1	NFC	Tak	IP67

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

			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 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61000-3-3/Wg. EN 62384/EN 60598-1(ED.8)	CE / CCC / RCM / ENEC 05 / TISI	850440829000	14-04-2022
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61000-3-3/Wg. EN 62384/EN 60598-1(ED.8)	CE / CCC / RCM / ENEC 05 / TISI	850440829000	14-04-2022
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61000-3-3/Wg. EN 62384/EN 60598-1(ED.8)	CE / CCC / RCM / ENEC 05 / TISI	850440829000	14-04-2022
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61000-3-3/Wg. EN 62384/EN 60598-1(ED.8)	CE / CCC / RCM / ENEC 05 / TISI	850440829000	14-04-2022

Opis produktu	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	4062172060677	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	4062172060691	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 2DIM P7	4062172069649	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.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	4062172069663	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 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	dd02d336-2443-49bb-bd00-3d7ca233d5cb
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	19846064-a789-44fb-8c35-eba27eee41ea
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	f9327dc7-ae42-40a0-a5d6-4f4e72df6c55
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	78aea16c-f4d7-4d2d-b794-32f3cb7b6d50

1) At full load

2) Max, th = 155µs

3) at 230 V, 50 Hz

4) Non condensing, absolute humidity: 36g/m³

5) At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate

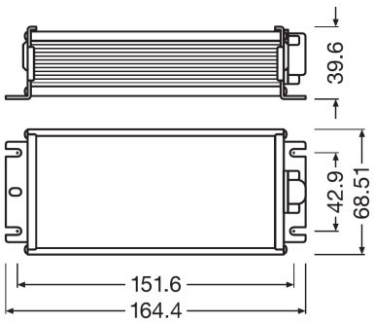
6) Output wires must be routed as close as possible to each other

7) Max, th = 160µs

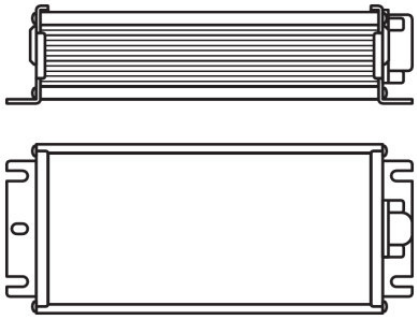
8) Max, th = 260µs

9) At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate

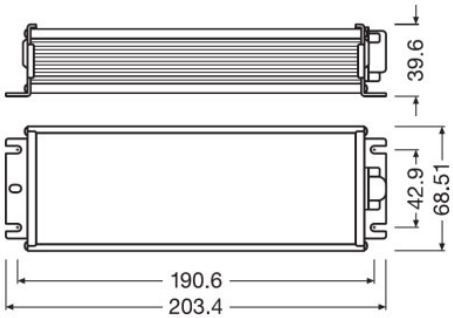
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



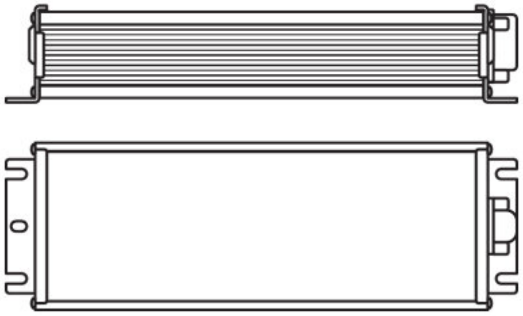
OT 100W 2DIM P7



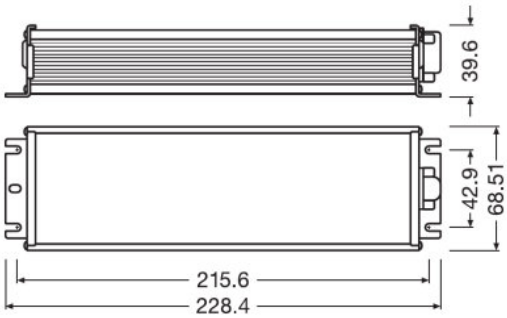
OT 100W 2DIM P7



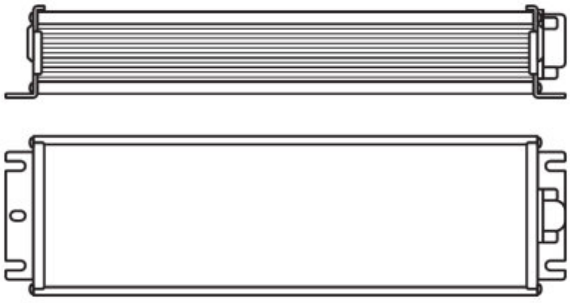
OT 150W 2DIM P7



OT 150W 2DIM P7

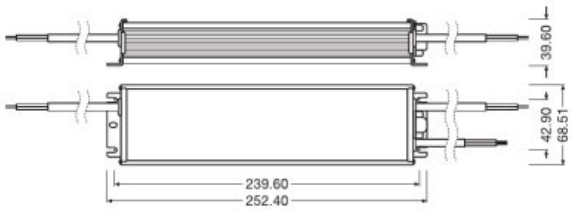


OT 200W 2DIM P7



OT 200W 2DIM P7

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Line Drawing of OT 240W 2DIM P7

Wskazówki dotyczące zastosowania

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

Karta katalogowa, teks

- Input overvoltage protection: the driver withstands an input voltage up to 350 Vac for a maximum of two hours, shut down of the output load might occur in case the supply voltage exceeds the declared input voltage range;
- Output short circuit protection: short circuit current is limited to the actual output current setting without damage to the unit. See typical operating window graph for details;
- Input voltage range: Nominal operation at 198 – 264Vac. Workable at 120 – 277Vac without safety issue (refer to [8] Typical Input Voltage vs. Load), but normal performance such as THD, EMI, lifetime etc are not guaranteed;
- Over temperature protection: the driver is protected against temporary overheating by shutting down until the overheating eliminated; Auto-reversible when temperature back to normal;
- Not suitable to be mounted in celling corner
- The LED control gear cannot be abutted against or covered by normally flammable materials or used in installations where building insulation or debris is, or may be, present in normal use.
- The external flexible cable or cord of this driver cannot be replaced; if the cord is damaged, the driver shall be destroyed.
- The dimmer should fulfill at least basic insulation between control voltage and dimming circuit (for Australia and New Zealand).
- The startup time to reach the set output current is less than 2s.
- The protective earth (GNYE/PE wire, housing) has to be connected to the heat sink of the LED module to improve the capability of the system to withstand a surge and EMI in critical luminaires.
- For further details please consult the 2DIMLT2 application guide.
- Output over load/voltage protection: In case the input voltage of the load exceeds the output voltage range which is auto defined by output current setting of the driver (Vo=Po/Io), it automatically reduces the output current. Auto-reversible without mains power on/off;
- No load protection: the driver automatically adjusts the output voltage to the maximum output voltage which is auto defined by output current setting if no load is connected. Auto-reversible with the correct load connected;

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC 2DIM P7
	Certyfikaty ENEC Certificate
	Certyfikaty CB certification OT 240W 2DIM P7
	Certyfikaty CCC certificate OT 240W 2DIM P7
	Certyfikaty ENEC certification OT 240W 2DIM P7

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
4062172060677	OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	Karton wysylkowy 10	469 mm x 253 mm x 128 mm	15.19 dm^3	8010.00 g
4062172060691	OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	Karton wysylkowy 10	469 mm x 289 mm x 128 mm	17.35 dm^3	10136.00 g
4062172069649	OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	Karton wysylkowy 10	495 mm x 309 mm x 130 mm	19.88 dm^3	10994.00 g
4062172069663	OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	Karton wysylkowy 10	495 mm x 333 mm x 130 mm	21.43 dm^3	13078.00 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.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Akcesoria opcjonalne

Opis produktu	Nazwa akcesorium	Kod akcesorium
OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	NFC Scanner by TERTIUM Technology	4055462290281
OT 150/ 220-240/1A4 2DIM P7	NFC Scanner by TERTIUM Technology	4055462290281
OT 200/ 220-240/1A4 2DIM P7	NFC Scanner by TERTIUM Technology	4055462290281
OT 240/ 220-240/1A0 2DIM P7	NFC Scanner by TERTIUM Technology	4055462290281

Prywatność danych

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

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.