OPTOTRONIC - 2DIM High Power IP67 AUX12

Zasilacze prądowe – z możliwością regulacji



Obszar zastosowań

- Area lighting
- Stadium lighting
- Horticulture lighting
- Oświetlenie ulic i przestrzeni miejskich
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Korzyści ze stosowania produktu

- Easily programmable by OT Programmer-S; (AstroDIM / Constant lumen)
- Skuteczne i niezawodne
- 2DIM functionality in one device (AstroDIM, 1...10 V)
- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 10 kV
- Wysoka uniwersalność dzięki zakresowi temperatury -40...55°C
- Lifetime: up to 100,000 h
- 5 years guarantee

Cechy produktu

- Available with different wattage: 400 W, 600 W
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- AUX 12V output for sensor and wireless node
- Wide output current range
- Trwałość: aż do 100 000 godzin (w punkcie T = 75 °C w T_C)

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 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	220...240 V	198...264 V	3,3 A [1]	50...60 Hz	0,95 [2]	< 10 % [3]
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	220...240 V	198...264 V	2,2 A [1]	50...60 Hz	0,95 [2]	< 10 % [3]

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)
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	34 W [1]	55 A [4]	1	2	3
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	23 W [1]	60 A [8]	1	3	5

Opis produktu	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	10 kV [5]	6 kV	600 W	600 W [6]
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	10 kV [5]	6 kV	400 W	400 W [6]

Opis produktu	Efficiency in full-load	Znamionowy prąd wyjściowy	Default output current	Tolerancja prądu wyjściowego
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	94 % [7]	1750...2100 mA	2100 mA	±5 %
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	92 % [7]	1050...1400 mA	1400 mA	±5 %

Opis produktu	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	6 %	≤1	≤0.4
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	6 %	≤1	≤0.4

Opis produktu	Minimalny prąd wyjściowy	Izolacja galwaniczna	Znamionowe napięcie wyjściowe
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	1750 mA	basic	225...343 V
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	1050 mA	basic	247...380 V

[1] Vin 230v 50Hz

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

[2] Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

[3] At full load

[4] Max, th = 830µs @ 50% Ipk

[5] L - N acc to EN 61547 (>15 pulses) / L/N – PE acc to EN 61547 (>15 pulses)

[6] LED output

[7] at 230 V, 50 Hz

[8] Max, th = 630µs @ 50% Ipk

Wymiary i waga

Opis produktu	Długość	Szerokość	Wysokość	Odległość otworów montażowych, długość	Odległość otworów montażowych, szerokość	Masa produktu
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	261,0 mm	125,0 mm	43,5 mm	247.5 mm	78,0 mm	2550,00 g
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	252,0 mm	89,5 mm	44,5 mm	238.5 mm	40 mm	1980,00 g

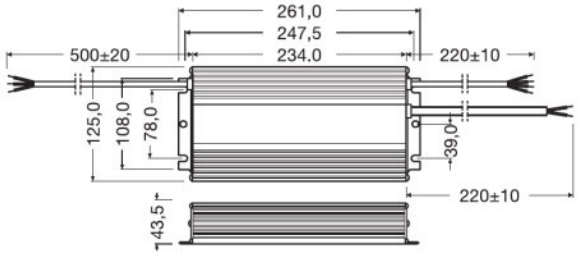
Opis produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	1,0 mm² [1]	1,0 mm² [2]	10 mm
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	1,0 mm² [1]	1,0 mm² [2]	10 mm

[1] L (Brown/BN), N (Blue/BU), PE(Green/Yellow, GNYE)

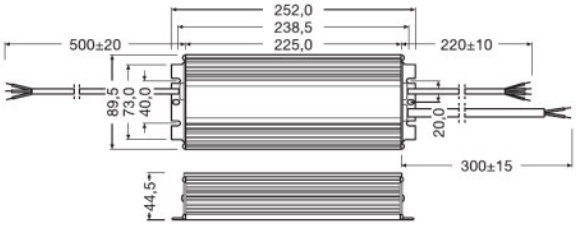
[2] LED+ (Brown/BN), LED- (Blue/BU)

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Linia produktów z numerami



OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12



OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Zakres temperatury magazynowania	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	-40...+55 °C	-40...+85 °C	90 °C [1]	120 °C
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	-40...+55 °C	-40...+85 °C	90 °C [1]	120 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	5...85 % [2]
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	5...85 % [2]

[1] Measured on tc point indicated of the product label.

[2] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	50000 / 100000 h [1)]
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	50000 / 100000 h [1)]

[1)] At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Interfejs ściemnialny	Zakres regulacji	Nadaje się do opraw o kl. ochronności
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	Tak	1...10 V / 2DIM	10...100 %	I
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	Tak	1...10 V / 2DIM	10...100 %	I

Opis produktu	Stały poziom strumienia świetlnego	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciążenioweg o	Intended for no-load operation
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	Tak	Tak	Tak	Nie
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	Tak	Tak	Tak	Nie

Opis produktu	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Number of channels
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	2,0 m [1)]	1
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	2,0 m [1)]	1

[1)] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Opis produktu	Programming device
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	OT Programmer-S - EAN [4052899629172]
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	OT Programmer-S - EAN [4052899629172]

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Typ zabezpieczenia	Normy	Znaki stacji badawczych
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	IP67	Acc. to EN 61347-1:2015/Acc. to EN 61347-1:2015/A1:2021/Acc. to EN 61347-2-13:2014/Acc. to EN 62384:2006/Acc. to EN 62384:2006/A1:2009/CB/ CCC/ENEC	CCC / CE / ENEC / RCM / CB
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	IP67	Acc. to EN 61347-1:2015/Acc. to EN 61347-1:2015/A1:2021/Acc. to EN 61347-2-13:2014/Acc. to EN 61347-2-13:2014/A1:2017/Acc. to EN 62384:2006/Acc. to EN 62384:2006/A1:2009/CB/ CCC/ENEC	CCC / CE / CB / ENEC / RCM

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	850440829000
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	850440829000

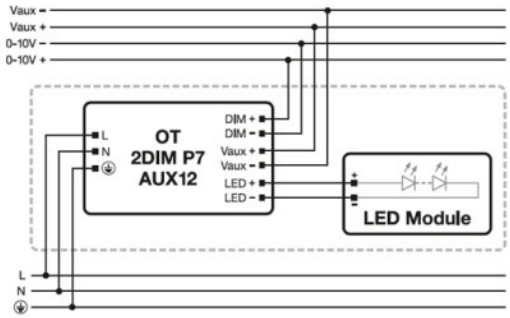
Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

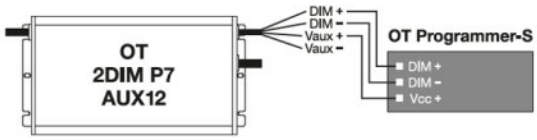
Opis produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	05-05-2022	4052899624238	Lead
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	29-06-2022	4052899624221	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e19b7057-ee21-4be7-ae64-3e1fd9ee290f
OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	55191251-7c21-4420-a0da-0d3cf4441a48

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Schemat połączeń





OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12, OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12

OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12, OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12

Wskazówki dotyczące zastosowania

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa, teks

- Input voltage range: Nominal operation at 198 – 264 Vac.
- Output short circuit protection: shut down of driver occur in case of output short circuit without damage to the unit.
- 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;
- Over temperature protection: the driver is protected against temporary overheating by shutting down until the overheating eliminated; Auto-reversible when temperature back to normal;
- Disconnect the power before servicing. Terminal block is not included, installation must be performed by qualified person;
- 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.
- 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.
- For further details please consult the application note;
- AUX 12V output for sensor and wireless node (max. 200 mA)
- For output cable > 2m EMC conformity is not guaranteed and must be ensured by OEM

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC 2DIM P7 AUX12
	Certyfikaty CB certificate of OT 600 220-240 2A1 2DIM P7
	Certyfikaty ENEC of OT 600 220-240 2A1 2DIM P7
	Certyfikaty CCC certificate
	Certyfikaty CCC certificate OT 400W 2DIM P7 AUX12
	Certyfikaty ENEC OT 400W 2DIM P7 AUX12
	Certyfikaty CB certificate OT 400W 2DIM P7 AUX12

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	Certyfikaty RCM Certificate OT 400 2DIM P7 AUX12

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
4052899624238	OT 600/220...240/ 2A1 2DIM P7 AUX12	Karton wysylkowy 6	502 mm x 392 mm x 176 mm	34.63 dm^3	16445.00 g
4052899624221	OT 400/220...240/ 1A4 2DIM P7 AUX12	Karton wysylkowy 6	506 mm x 398 mm x 136 mm	27.39 dm^3	13000.00 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.

Odnośniki/łącza

* For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit
- www.osram.com/system-guarantee

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.