OPTOTRONIC - ON/OFF ADJ High Current IP65

Constant current LED driver



Obszar zastosowań

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

Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 6 kV
- Prąd stały na wyjściu

Cechy produktu

- Ochrona przed przegrzaniem
- Dostępne w różnych mocach: 100 W, 150 W, 200 W
- Napięcie sieciowe: 220...240 V

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…240/4A2 P5	220…240 V	198…264 V [1]	0,52 A	50…60 Hz	> 0,99/> 0,90 [2]	< 10 %
OT 150/220…240/4A9 P5	220…240 V	198…264 V [1]	0,77 A	50…60 Hz	> 0,98/> 0,90 [2]	< 10 %
OT 200/220…240/5A6 P5	220…240 V	198…264 V [1]	1 A	50…60 Hz	> 0,98/> 0,90 [2]	< 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)
OT 100/220…240/4A2 P5	14 W	50 A	5	8	13
OT 150/220…240/4A9 P5	22 W	120 A	3	4	6
OT 200/220…240/5A6 P5	26 W	105 A	3	4	6

Opis produktu	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa
OT 100/220…240/4A2 P5	6 kV	6 kV	100 W [3]	100 W
OT 150/220…240/4A9 P5	6 kV	6 kV	150 W [6]	150 W
OT 200/220…240/5A6 P5	6 kV	6 kV	200 W [7]	200 W

Opis produktu	Efficiency in full-load	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy	Tolerancja prądu wyjściowego
OT 100/220…240/4A2 P5	88 % [4]	24…48 V	60 V	2100…4200 mA [5]	±5 %
OT 150/220…240/4A9 P5	90 % [4]	30…60 V	75 V	2450…4900 mA [5]	±5 %
OT 200/220…240/5A6 P5	91 % [4]	35…70 V	80 V	2800…5600 mA [5]	±5 %

Opis produktu	Minimalny prąd wyjściowy	Izolacja galwaniczna
OT 100/220…240/4A2 P5	1 A	double/reinforced
OT 150/220…240/4A9 P5	2 A	double/reinforced
OT 200/220…240/5A6 P5	2 A	double/reinforced

[1] Dopuszczalny zakres napięcia

[2] Full load at 220…240 V_{AC}/50 Hz/Half load at 220…240 V_{AC}/50 Hz

[3] Partial load 51…100 W

[4] at 230 V, 50 Hz

[5] ±5%

[6] Partial load 74…150 W

[7] Partial load 98…200 W

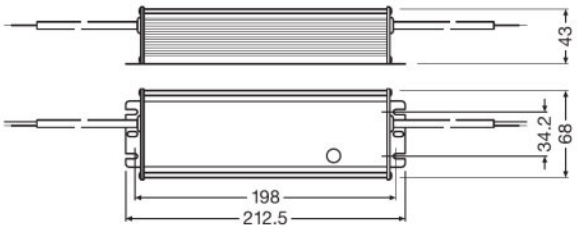
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga

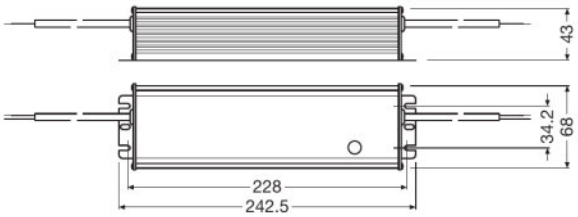
Opis produktu	Długość	Szerokość	Wysokość	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa
OT 100/220…240/4A2 P5	212,5 mm	68,0 mm	42,5 mm	201,6 mm	1000,00 g	1,0 mm²
OT 150/220…240/4A9 P5	242,5 mm	68,0 mm	42,5 mm	231,5 mm	1100,00 g	1,0 mm²
OT 200/220…240/5A6 P5	252,5 mm	68,0 mm	42,5 mm	241,6 mm	1200,00 g	1,0 mm²

Opis produktu	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
OT 100/220…240/4A2 P5	1,0 mm²	10 mm
OT 150/220…240/4A9 P5	1,0 mm²	10 mm
OT 200/220…240/5A6 P5	1,0 mm²	10 mm

Linia produktów z numerami

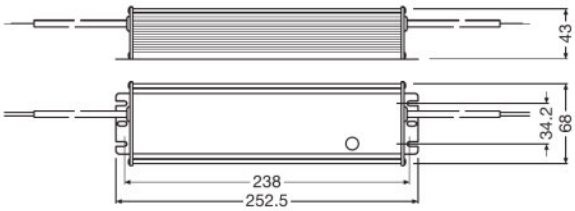


OT 100/220…240/4A2 P5



OT 150/220…240/4A9 P5

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



OT 200/220...240/5A6 P5

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Zakres temperatury magazynowania	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy
OT 100/220...240/4A2 P5	-40...+55 °C	-40...+85 °C	85 °C	110 °C
OT 150/220...240/4A9 P5	-40...+55 °C	-40...+85 °C	85 °C	110 °C
OT 200/220...240/5A6 P5	-40...+50 °C	-40...+85 °C	85 °C	110 °C

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OT 100/220...240/4A2 P5	50000 h [1)]
OT 150/220...240/4A9 P5	50000 h [2)]
OT 200/220...240/5A6 P5	50000 h [2)]

[1)] At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At T_c = 70°C / 10% failure rate

[2)] At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / At T_c = 75°C / 10% failure rate

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
OT 100/220…240/4A2 P5	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	80	70	-
	trwałość [h]	50000 [1)]	80000 [1)]	-
OT 150/220…240/4A9 P5	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	85	75	-
	trwałość [h]	50000 [2)]	80000 [2)]	-
OT 200/220…240/5A6 P5	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	85	75	-
	trwałość [h]	50000 [3)]	80000 [3)]	-

[1)] Max. 10% failure rate at tc max

[2)] Max. 10% failure rate at tc max

[3)] Max. 10% failure rate at tc max

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Intended for no-load operation	Number of channels
OT 100/220…240/4A2 P5	Nie	I	Nie	1
OT 150/220…240/4A9 P5	Nie	I	Nie	1
OT 200/220…240/5A6 P5	Nie	I	Nie	1

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Typ zabezpieczenia	Normy	Znaki stacji badawczych
OT 100/220...240/4A2 P5	IP65	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 60598-1/Wg. EN 62384	CCC / CE / CB
OT 150/220...240/4A9 P5	IP65	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 60598-1/Wg. EN 62384	CCC / CE / CB
OT 200/220...240/5A6 P5	IP65	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 60598-1/Wg. EN 62384	CCC / CE / CB

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OT 100/220...240/4A2 P5	850440829000
OT 150/220...240/4A9 P5	850440829000
OT 200/220...240/5A6 P5	850440829000

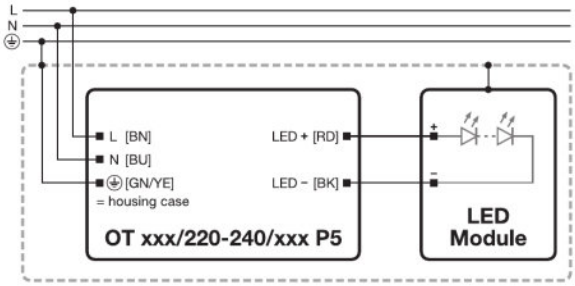
Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Opis produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT 100/220...240/4A2 P5	14-04-2022	4052899410657	Lead
OT 150/220...240/4A9 P5	14-04-2022	4052899410671	Lead
OT 200/220...240/5A6 P5	14-04-2022	4052899410695	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 100/220...240/4A2 P5	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	6b56cf60-e89c-40bb-b1d5-61198d00525d
OT 150/220...240/4A9 P5	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	44a43dfd-3769-4884-b510-3f1c728e823a
OT 200/220...240/5A6 P5	7439-92-1		In work

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Schemat połączeń



OT 100/220...240/4A2 P5, OT 150/220...240/4A9 P5, OT 200/220...240/5A6 P5

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
	Broszury Technical Application Guide - 4DIMLT2 G2 CE LED drivers (EN)
	Deklaracje zgodności OT P5 WP CE 3218662 060921
	Dane CAD 3-dim OT High current 100W
	Dane CAD 3-dim OT High current 150W

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Dane CAD 3-dim
OT High current 200W

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
4052899410657	OT 100/220...240/4A2 P5	Karton wysylkowy 10	292 mm x 282 mm x 212 mm	17.46 dm^3	10783.00 g
4052899410671	OT 150/220...240/4A9 P5	Karton wysylkowy 10	312 mm x 292 mm x 212 mm	19.31 dm^3	11846.00 g
4052899410695	OT 200/220...240/5A6 P5	Karton wysylkowy 10	322 mm x 292 mm x 212 mm	19.93 dm^3	12869.00 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.

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.