

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane techniczne

Opis produktu	Dane elektryczne					
	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	030 A	50...60 Hz	> 097	< 10 %
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	220...240 V	198...264 V	050 A	50...60 Hz	091C...098	< 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 bezpieczniku 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

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

Opis produktu	Tolerancja prądu wyjściowego	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Minimalny prąd wyjściowy	Izolacja galwaniczna	Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	Double	22
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	Double	18

Opis produktu	Znamionowe napięcie wyjściowe	Wymiary i waga				
		Długość	Szerokość	Wysokość	Odległość otworów montażowych, długość	Odległość otworów montażowych, szerokość
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	43...86 V	1380 mm	824 mm	380 mm	126,0 mm	52,0 mm
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	72...144 V	1726 mm	685 mm	386 mm	159,8 mm	42,9 mm

Opis produktu	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa	Temperatury i warunki pracy
					Zakres temperatury otoczenia
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	54000 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	10 mm	-40...+55 °C
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	74200 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	10 mm	-40...+55 °C

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Zakres temperatury magazynowania	Maks. temp. w punkcie pomiarowym t _c	Maks. temperatura obudowy	Wilgotność względna	Trwałość
					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⁾

Opis produktu	Możliwości			
	Ściemnianie	Interfejs ściemniający	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

Opis produktu	Stały poziom strumienia świetlnego	Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	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

Opis produktu	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Number of channels	Programming	Certyfikaty i Normy
			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

Opis produktu	Normy	Znaki stacji badawczych	Dane logistyczne	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
			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	85044083900	26-04-2024
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Wg. EN 60598-1/Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61547	CCC / CE / ENEC	85044083900	26-04-2024

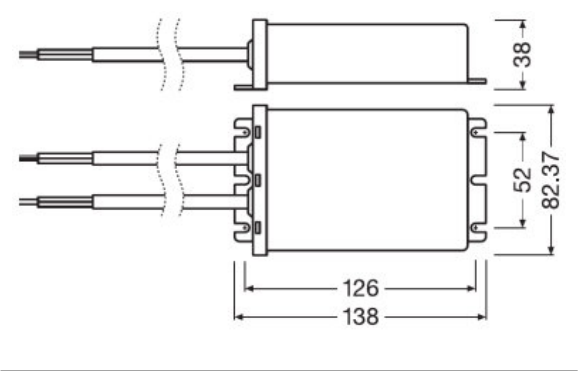
Karta katalogowa rodziny produktów

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	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	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

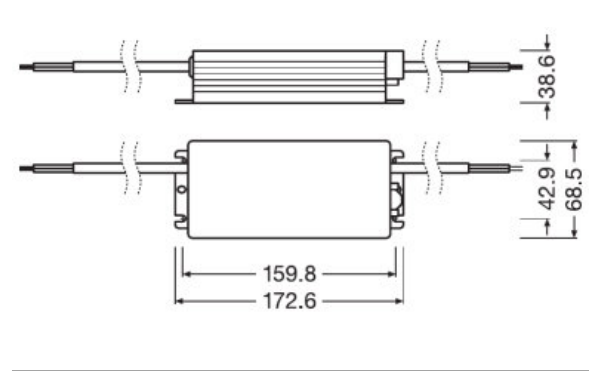
Opis produktu	Declaration No. in SCIP database
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	326c063f-1082-457d-98d3-d58b34361970 09b01a83-72bc-4807-b2c3-82f614be2f1d
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	ee5d4e95-591c-4ce6-9b22-d2b6a539c121 7283ae66-52f1-44cf-bbb8-9b07ba38a52f

1) $t_{width} = 220 \mu s$ (mierzone przy 50 % I_{peak})
2) at 230 V, 50 Hz
3) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%
4) At maximum $T_c = 85^{\circ}C$ / 10% failure rate
5) Output wires must be routed as close as possible to each other
6) $t_{width} = 250 \mu s$ (mierzone przy 50 % I_{peak})

Karta katalogowa rodziny produktów



OT 60220-2401A4 1DIMA P7



OT 100220-2401A4 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 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Deklaracje zgodności OT 1DIMA P7 WP CE 3612841 251023
	Dane CAD OT 60 1DIMA P7 STEP 300323
	Dane CAD OT 100 P7 STEP 300323

Karta katalogowa rodziny produktów

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 wysyłkowy 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 wysyłkowy 10	469 mm x 253 mm x 128 mm	15.19 dm ³	8230.00 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.