

Transformator elektroniczny ściemniający do LED AC TEG-YT-50TE-POTTED

GOVENA



LED

Transformator elektroniczny dedykowany do współpracy m.in. z lampami LED 12V (o ile producent lampy gwarantuje poprawne działanie z transformatorem elektronicznym) oraz z niskonapięciowymi lampami halogenowymi.



Właściwości:

- Transformator elektroniczny w uszczelniającej masie poliuretanowej.
- Współpraca ze ściemniaczami oświetlenia zarówno triakowymi (leading edge) jak i tranzystorowymi (trailing edge).
- Mniejszy rozmiar, redukcja temperatury oraz wyższa odporność na wodę i pył w stosunku do wersji transformatora w obudowie tworzywowej.
- Chłodzenie naturalne.
- 100% wyrobów testowane przy pełnym obciążeniu.
- Separacja galwaniczna.
- Izolacja między obwodem pierwotnym, a wtórnym: 3,75 kV AC.
- Szerokie spektrum zabezpieczeń powracalnych obejmujących zabezpieczenie przeciążeniowe (obciążenie > 200% Pn), zwarciove, przed wzrostem napięcia zasilania oraz temperaturowe (temp. wył. 100°C).
- Brak udaru prądu przy włączeniu.

Konstrukcja transformatora umożliwia:

- podłączenie dowolnego obciążenia np. 1W, w przypadku zastosowania diodowych źródeł światła (LED) należy stosować się do zaleceń producenta źródła światła z uwagi na charakter napięcia wyjściowego AC o częstotliwości ok. 30kHz
- regulację intensywności świecenia w pełnym zakresie od 0% do 100%,
- podłączenie wielu transformatorów do jednego ściemniacza
- montaż w zabudowach przy nieustalanej klasie palności podłoża np. meble

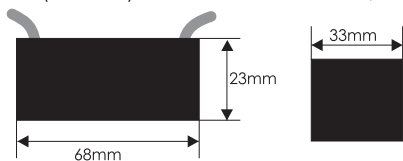
SPECYFIKACJA	
NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	230VAC +/- 10% 50Hz
PRĄD WEJŚCIOWY	0.22A max
ZAKRES MOCY	0-20W (LED) 0-50W (halogen)
NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	11.5VAC max. 4.3A
CZĘSTOTLIWOŚĆ WYJŚCIOWA	30kHz-35kHz (Pomiar TRUE RMS 100kHz)
WSPÓŁCZYNNIK MOCY	>0.99
ZAKRES TEMPERATURY OTOCZENIA	0°C do +40°C
SPRAWNOŚĆ	95%
KLASA BEZPIECZEŃSTWA	—
PRZEWODY: WEJŚCIE	2 x 0.5 mm ²
PRZEWODY: WYJŚCIE	2 x 1.0 mm ²
WAGA	100g

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- EN61347-1
- EN61347-2-2
- EN55015
- EN61547
- EN61000-3-2
- LVD 2014/35/EU
- EMC 2014/30/EU
- ErP 2009/125/EC (Nr 278/2009, 1194/2012)
- RoHS 2011/65/EU
- RoHS 2015/863/EU

Informacje instalacyjne:

WYMIARY: (L x W x H) 68mm x 33mm x 23mm.



- Ściemniacz oświetlenia lub włącznik montować tylko po stronie wejściowej transformatora (Rys.1)
- Nie łączyć wyjść transformatorów (np. Rys.1)
- Przy zastosowaniu przewodów wyjściowych o przekroju powyżej 4 mm² stosować listwę zaciskową jako rozdzielacz większej liczby żarówek (Rys.2)
- Przy dużej odległości żarówek od transformatora wykonać podłączenie wg Rys.3
- Większą liczbę żarówek podłączać wg Rys.4
- Przewody wyjściowe powinny być jak najkrótsze (do 2m max.), prowadzone skrętką lub przewodami równoległymi (Rys.5)
- Zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe podłączenie poszczególnych żarówek (Rys.5)
- Montować w miejscach dobrze wentylowanych z dala od źródeł ciepła.

Minimalny przekrój przewodów wyjściowych dla obciążenia nominalnego	Sumaryczny przekrój przewodów wyjściowych dla obciążenia nominalnego
2 x 0,5 mm ²	2 x 1,0 mm ²

Minimalne przekroje przewodów wyjściowych dla pojedynczej żarówki	
20W	0,5 mm ²
35W	0,75 mm ²
50W	1,0 mm ²

