

# Transformator elektroniczny ściemniający do LED AC TEG-YT-150T/24V

# GOVENA



Transformator elektroniczny dedykowany do współpracy m.in. z lampami LED 24V (o ile producent lampy gwarantuje poprawne działanie z transformatorem elektronicznym) oraz z niskonapięciowymi lampami halogenowymi 24V.



## Właściwości:

- Współpraca ze ściemniaczami oświetlenia zarówno triakowymi (leading edge) jak i tranzystorowymi (trailing edge).
- 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).
- Izolowane zaciski.
- Niepalna obudowa.
- 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
- podłączenie do pojedynczego zacisku przewodu o przekroju 4 mm<sup>2</sup>
- montaż w zabudowach przy nieustalanej klasie palności podłoża np. meble

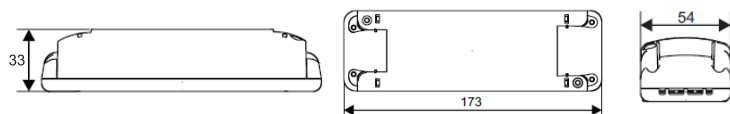
SPECYFIKACJA	
NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	230VAC +/- 10% 50Hz
PRĄD WEJŚCIOWY	0.65Amax
ZAKRES MOCY	0-70W (LED) 0-150W (halogen)
NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	24VAC max. 6,3A
CZĘSTOTLIWOŚĆ WYJŚCIOWA	25kHz-30kHz (Pomiar TRUE RMS 100kHz)
WSPÓŁCZYNNIK MOCY	>0.99
ZAKRES TEMPERATURY OTOCZENIA	0°C do +50°C
SPRAWNOŚĆ	95%
KLASA BEZPIECZEŃSTWA	II
ILOŚĆ TERMINALI: WEJŚCIE	4
ILOŚĆ TERMINALI: WYJŚCIE	6
WAGA	235g

## 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) 174mm x 54mm x 33mm.



- 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 mm<sup>2</sup> 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)
- Wkręty mocujące (3x20) są fabrycznie montowane w obudowie oraz zabezpieczone przed wypadaniem w trakcie montażu
- 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 1,0 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5mm <sup>2</sup>

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

