

# PL INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA ŚWIETŁÓWEK LED

# EN INSTALL INSTRUCTIONS LED TUBE



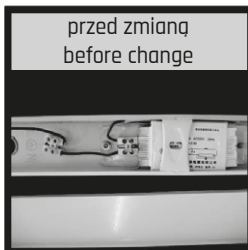
- !** Przed rozpoczęciem instalacji należy przeczytać poniższą instrukcję oraz zachować szczególną ostrożność.  
You must read this instruction before you start the installation. Be extremely careful in the process of installation.

## Typ 1. Wymiana świetlówek ze statecznikiem magnetycznym. Replacing fluorescent lamps with magnetic ballast.

1. Wyłącz zasilanie przed rozpoczęciem instalacji oraz sprawdź, czy jest ono odłączone od napięcia.  
Turn off the power before installation and check if it is disconnected from the power

2. Wymień zapłonnik na układ zastępczy. Aby zaoszczędzić więcej energii odłącz (zmostkuj) balast i kondensator kompensacyjny.  
Replace the starter on a replacement system. For saving more energy disconnect balast and compensating capacitor.

A



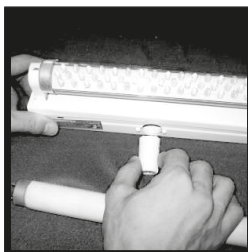
B



C



D



- !** UWAGA! Obecność kondensatora kompensującego w oprawie może powodować znaczny wzrost zużycia energii biernej, aby temu zapobiec wyjmij kondensator.  
ATTENTION! The presence of the compensating capacitor in the frame can cause a significant increase in the consumption of reactive power to prevent this, remove the capacitor.

## Typ 2. Wymiana świetlówek ze statecznikiem magnetycznym bez ingerencji w układ elektryczny.

### Replacing fluorescent lamps with magnetic ballast without interference to the electrical system.

1. Wymień zapłonnik na układ zastępczy.  
Replace the starter on a replacement system.

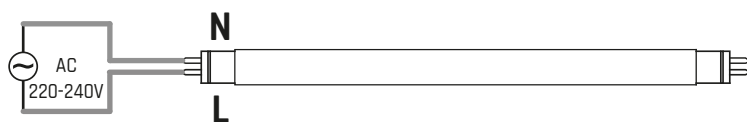


- \* w przypadku oprawy ze zintegrowanym kondensatorem, należy go bezwzględnie usunąć.  
in the case of luminaires with integrated capacitor, it must be removed.

## Typ 3. Wymiana świetlówek ze statecznikiem elektronicznym.

### Replacing fluorescent lamps with electronic ballast.

1. Odłącz statecznik w oprawie i podłącz wg poniższego schematu. **PODŁĄCZAJ TYLKO DO STRONY L/N.**  
Disconnect the ignition in the housing and connect according following scheme. **CONNECT ONLY FROM THE L/N.**



„L/N” może być oznaczone jako „INPUT”  
„LN can be marked as ”INPUT”

- !** **Uwaga** Źródło LED zasilane jednostronnie, po drugiej stronie piny są zwarte. Aby prawidłowo podłączyć do zasilania należy zwrócić uwagę na strzałki umieszczone na źródle. Nieprawidłowe podłączenie grozi uszkodzeniem źródła.  
**Attention** The LED source is powered on one side, on the other side the pins are shorted. For proper connection to the mains, pay attention to the arrows placed on the light source. Incorrect connection may cause damage to the light source."