

## HB-LED TUBE

### 1. Przeznaczenie:

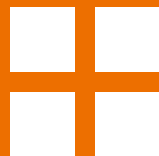
Światłówki LED zapewniające wyjątkowe oświetlenie LED, redukujące zużycie energii oraz umożliwiające obniżenie kosztów eksploatacji. Jest to topowa linia źródeł światła przeznaczonych do zastosowania w miejscach użyteczności publicznej (biura, sklepy, magazyny) jako zamiennik tradycyjnych świetlówek fluorescencyjnych.

### 2. Podstawowe parametry:

- Moc świetłówki: 7W, 9W, 12W, 18W, 24W
- Pełne spektrum kolorów temperatury barwowej: 3000K, 4000K, 6000K
- Typ i trzonek: T8, G13
- Szeroki kąt świecenia: 270°
- Żywotność: 30.000h
- Napięcie zasilające 220-240VAC
- Start: 0,1 sek.
- Temperatura pracy: -10 / +45°C
- Nie ściemnialne
- Podwójna powłoka (plastik + szkło) zabezpieczająca przed eksplozją oraz porażeniem elektrycznym.
- Wysoka przepuszczalność światła przez powłokę ochronną.
- Prosta instalacja umożliwiająca pracę po podłączeniu bezpośrednio do napięcia sieciowego 220-240V.
- Wbudowany zasilacz napięciowy (nie wymaga statecznika do pracy).
- W przypadku użycia świetłówki LED jako zamiennik świetłówki fluorescencyjnej pracującej w układzie z jednym statecznikiem oraz starterem wymagana jest wymiana startera na bezpiecznik (jest w komplecie ze świetłówką LED).

### 3. Wygląd zewnętrzny oraz zastosowanie świetłówki LED





Dział handlowy:

Tel.: +48 22 490 91 13..18

Fax: +48 22 490 91 19

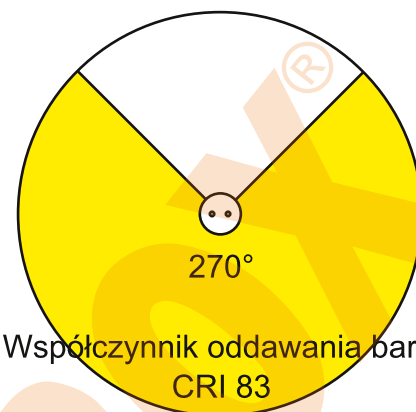
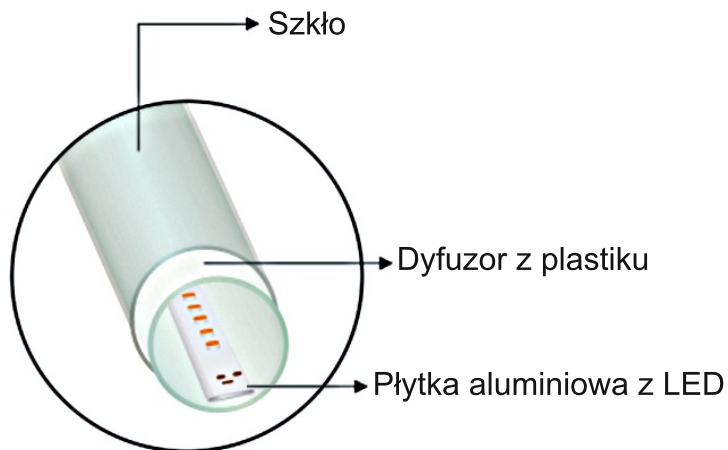
biuro@holdbox.eu

Dział księgowości:

Tel.: +48 22 490 91 12

Fax: +48 22 490 91 22

ksiegowosc@holdbox.eu

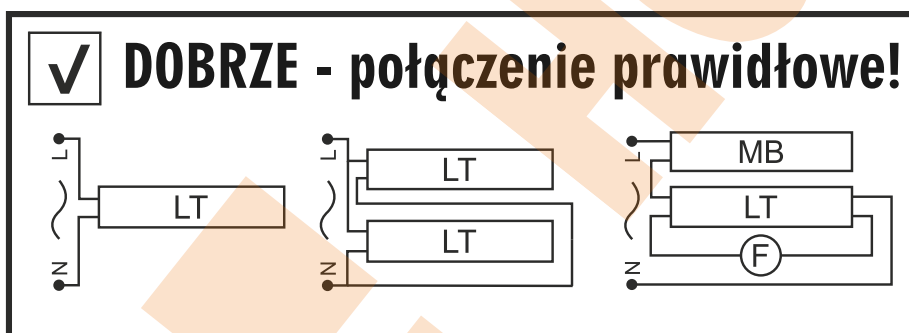


Współczynnik oddawania barw  
CRI 83

#### 4. Tabela zamienników tradycyjnych świetlówek fluorescencyjnych T8 G13

Światłówka standardowa [W]	Światłówka LED [W]	Współczynnik mocy PF	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Wymiary [mm]	Żywotność [h]	Kąt świecenia [°]
15	7	>0,9	3000,4000,6000	700	Ø26x437	30.000	270
18	9	>0,9	3000,4000,6000	900	Ø26x590	30.000	270
30	12	>0,9	3000,4000,6000	1200	Ø26x895	30.000	270
36	18	>0,9	3000,4000,6000	1800	Ø26x1200	30.000	270
58	24	>0,9	3000,4000,6000	2400	Ø26x1500	30.000	270

#### 5. Schemat połączeń



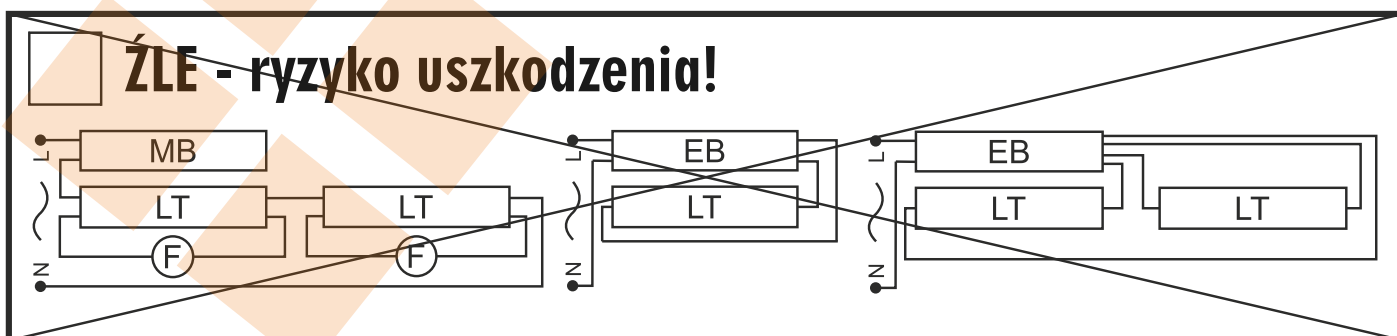
Legenda:

LT - świetłówka LED

MB - statecznik magnetyczny

EB - statecznik elektroniczny

F - bezpiecznik



**Dział handlowy:**

Tel.: +48 22 490 91 13..18

Fax: +48 22 490 91 19

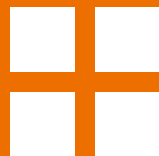
biuro@holdbox.eu

**Dział księgowości:**

Tel.: +48 22 490 91 12

Fax: +48 22 490 91 22

ksiegowosc@holdbox.eu



## 6. Bezpieczeństwo i ostrzeżenia

- Produkt powinien być instalowany i serwisowany przez osobę wykwalifikowaną.
- Stopień ochrony urządzenia: IP20. Produkt przeznaczony wyłącznie do pomieszczeń wewnętrznych.
- Wymagane jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji w miejscu montażu w celu uniknięcia przegrzania.
- Nigdy nie podłączaj żadnych przewodów gdy urządzenie jest włączone. Zawsze sprawdź poprawność połączeń przed włączeniem zasilania w celu uniknięcia krótkiego spięcia.
- Upewnij się, że przewody są prawidłowo osadzone w złączce.
- W przypadku problemów lub wątpliwości skontaktuj się ze sprzedawcą.

## 7. Warunki gwarancji

- Udzielamy 3-letniej gwarancji na zakupiony produkt od daty zakupu, ale nie dłużej niż 5 lat od daty produkcji oznaczonej na produkcie.
- Gwarancja nie dotyczy uszkodzeń powstałych w wyniku:
  - użytkowania niezgodnie z instrukcją
  - podłączania elektrycznego niezgodnie z instrukcją
  - dokonywania nieautoryzowanych napraw lub samodzielnych modyfikacji
  - przepięć w instalacji elektrycznej. Instalacja powinna posiadać stosowne zabezpieczenia przepięciowe.
  - zalania wodą, przegrzania lub też używania produktu w pobliżu chemikaliów.
  - informacje nie zawarte w niniejszej instrukcji są uzupełnione w OWS znajdujących się na naszej stronie [www.holdbox.eu](http://www.holdbox.eu).

## 8. Informacje dodatkowe

- Zabrania się kopiowania, modyfikowania i publikacji zdjęć oraz opisów zawartych na stronie (w całości lub w części) bez wiedzy i pisemnej zgody HOLDBOX.