# DULUX T/E PLUS 13 W/840

OSRAM DULUX T/E PLUS | Świetlówki jednotrzonkowe (CFLni), 3 rurki, trzonek 4-pinowy, do stateczników elektronicznych



- Biura, budynki publiczne
- Sklepy
- Supermarkety i domy towarowe
- Hotelarstwo, gastronomia
- Oświetlenie przemysłowe

## Korzyści ze stosowania produktu

- Wyjątkowa ekonomiczność
- Dobra jakość światła
- Doskonały strumień świetlny
- Długa trwałość lampy
- Ułatwiona konserwacja
- Gwarancja OSRAM System+ w połączeniu z elektronicznym układem zasilającym OSRAM QUICKTRONIC

## Cechy produktu

- Średnia trwałość: 20 000 h (z QUICKTRONIC)
- Wskaźnik oddawania barw $R_a$: 80...89
- Ściemnialne (3...100 %)
- Krótka i kompaktowa lampa z trzonkiem kołkowym i rurką 3U
- Jednotrzonkowa, trzonek 4-kołkowy wtykowy GX24q ze skróconą obudową trzonka


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 13 W |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SE)** | Under clarification by authority and standardization body |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SK)** | 69 lm/W |
| **Moc konstrukcji** | 13.3 W |
| **Energy consumption** | 17 kWh/1000h |

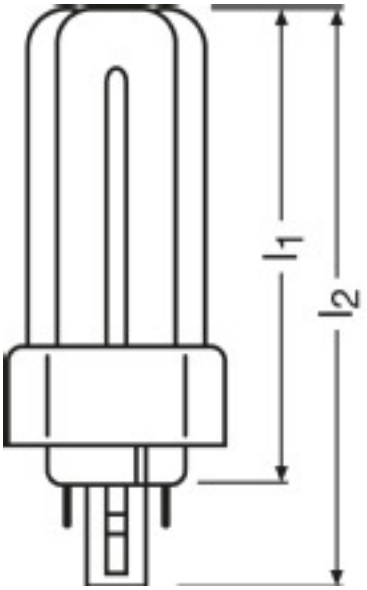
### Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Znamionowy strumień świetlny** | 900 lm |
| **Znamionowa temperatura barwowa światła** | 4000 K |
| **Wskaźnik oddawania barw Ra** | 80...89 |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 900 lm |
| **Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C** | 900 lm |
| **Barwa światła** | 840 |
| **Barwa światła zgodna z EN 12464-1** | LUMILUX Chłodnobiała |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h** | 0.90 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h** | 0.86 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h** | 0.84 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h** | 0.82 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h** | 0.79 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h** | 0.78 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 20 000 h** | 0.76 |
| **Luminancja** | 4.2 cd/cm² |

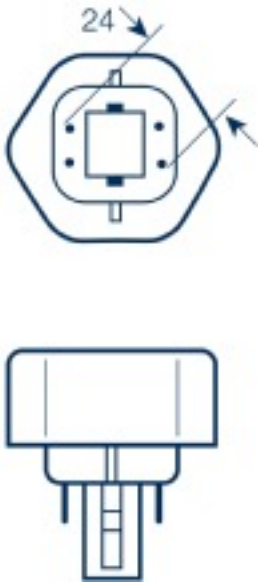
### Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Długość całkowita** | 107.0 mm |
| **Długość** | 107.0 mm |
| **Długość zgodnie z normą IEC** | 90 mm |
| **Długość bez trzonka pinowego/połączenie** | 90.00 mm |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Product line drawing*




*Trzonek*

## Kolory i materiały

| | |
|---|---|
| **Nominalna zawartość rtęci** | 1.9 mg |

## Temperatury

| | |
|---|---|
| **Temp. otoczenia, maks. str. świetlny** | 25.0 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Znamionowa trwałość** | 13000 h |
| **Trwałość użytkowa** | 8000 h |
| **Współczynnik trwałości po 2 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 4 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 6 000 h** | 0.95 |
| **Współczynnik trwałości po 8 000 h** | 0.88 |
| **Współczynnik trwałości po 12 000 h** | 0.59 |
| **Tryb pracy LLMF/LSF** | HF |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

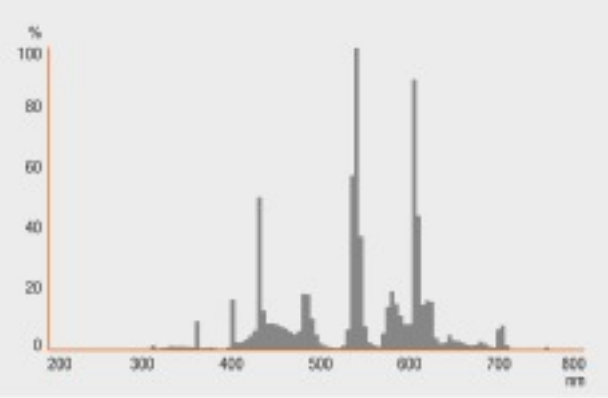
## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Trwałość** | 13000 h [1)] |
| **Trwałość** | 13000 h |

[1)] Start na gorąco EUZ

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | GX24q-1 |
| **Recykling** | Tak |
| **Przypisy stosowane tylko do produktu** | Do pracy ze statecznikiem elektronicznym |




*Rozkład widmowy promieniowania*

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Do zastosowania w oświetleniu wew.** | Tak |
| **Ściemnianie** | Tak |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Energy efficiency class** | A |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

### DT-D/E 10-13/220-240 C

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 13 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 15.50 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.11 (A) |
| **Strumień świetlny** | 900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -15…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

DT-D/E 10-13/220-240 C

### DT-D/E 10-13/220-240 L

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 13 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 15.50 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.11 (A) |
| **Strumień świetlny** | 900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -15…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

DT-D/E 10-13/220-240 L

### DT-D/E 10-13/220-240 P

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 13 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 15.50 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.11 (A) |
| **Strumień świetlny** | 900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -15…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

DT-D/E 10-13/220-240 P


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### QT-ECO 1x4-16/220-240 L

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 11.5 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 14.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.10 (A) |
| **Strumień świetlny** | 800 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -15…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QT-ECO 1x4-16/220-240 L

### QT-ECO 1x4-16/220-240 S

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 11.5 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 14.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.10 (A) |
| **Strumień świetlny** | 800 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -15…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QT-ECO 1x4-16/220-240 S

### QTP-D/E 1x10-13

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 12.5 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 15.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.07 (A) |
| **Strumień świetlny** | 900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QTP-D/E 1x10-13


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

**QTP-D/E 2x10-13**

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 25 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 29.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.13 (A) |
| **Strumień świetlny** | 900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20...+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QTP-D/E 2x10-13

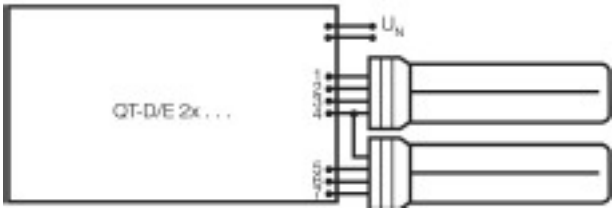
## Wyposażenie / Akcesoria

- Przeznaczone do eksploatacji z elektronicznymi układami zasilającymi

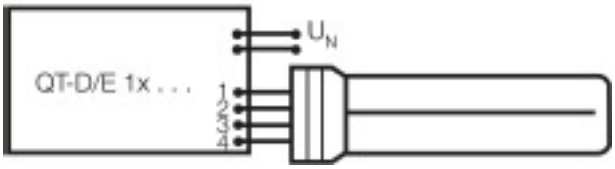
## Instrukcja bezpieczeństwa

W przypadku zbicia lampy: www.osram.com/brokenlamp

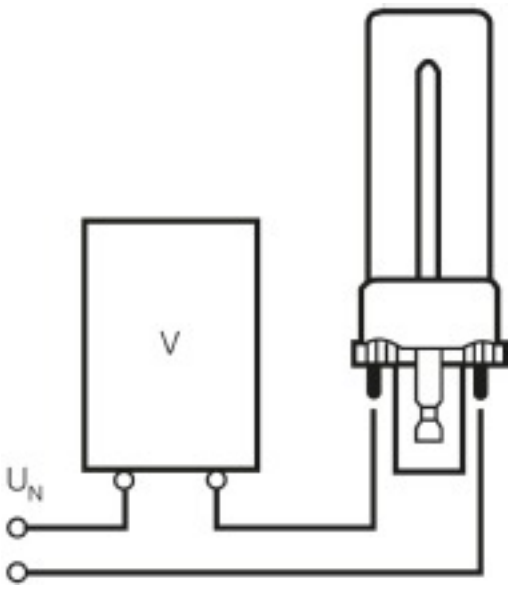

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Opcje kontroli*




*Opcje kontroli*




*Opcje kontroli*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Informacje pisemne

Więcej informacji na temat elektronicznych układów zasilających QUICKTRONIC na stronie
- www.osram.com/QUICKTRONIC

## Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.