# DULUX L 18 W/940 2G11

OSRAM DULUX L LUMILUX DE LUXE | CFLni, with 4-pin 2G11 base for ECG/CCG operation, high color rendering



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

## Korzyści ze stosowania produktu

- Bardzo ekonomiczne i wydajne
- Dobra jakość światła
- Wyjątkowa skuteczność świetlna
- Długa trwałość lampy
- Ułatwiona konserwacja

## Cechy produktu

- Krótka i kompaktowa lampa z trzonkiem kołkowym i rurką 2U
- Jednotrzonkowa, trzonek 4-kołkowy wtykowy 2G11
- Wskaźnik oddawania barw $R_a$: ≧90
- Średnia trwałość: 20 000 h (z QUICKTRONIC)


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 18 W |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SK)** | 53 lm/W |
| **Moc konstrukcji** | 18 W |
| **Energy consumption** | 20 kWh/1000h |

### Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Znamionowy strumień świetlny** | 950 lm |
| **Znamionowa temperatura barwowa światła** | 4000 K |
| **Wskaźnik oddawania barw Ra** | >=90 |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 950 lm |
| **Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C** | 950 lm |
| **Barwa światła** | 940 |
| **Barwa światła zgodna z EN 12464-1** | LUMILUX DE LUXE Chłodnobiała |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h** | 0.90 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h** | 0.85 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h** | 0.83 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h** | 0.81 |
| **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 |

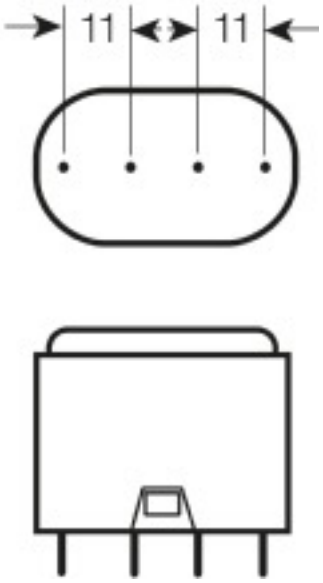
### Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Długość całkowita** | 217.0 mm |
| **Długość** | 217.0 mm |
| **Długość zgodnie z normą IEC** | 225 mm |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



*Product line drawing*




*Trzonek*

## Kolory i materiały

| | |
|---|---|
| **Nominalna zawartość rtęci** | 1.7 mg |

## Temperatury

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

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Znamionowa trwałość** | 20000 h |
| **Współczynnik trwałości po 2 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 4 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 6 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 8 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 12 000 h** | 0.95 |
| **Współczynnik trwałości po 16 000 h** | 0.81 |
| **Współczynnik trwałości po 20 000 h** | 0.50 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Tryb pracy LLMF/LSF** | HF |
| **Trwałość** | 20000 h [1)] |
| **Trwałość** | 20000 h |

[1)] Start na gorąco EUZ

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | 2G11 |
| **Recykling** | Tak |
| **Przypisy stosowane tylko do produktu** | For ECG and CCG operation |

## Możliwości

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

## Certyfikaty i Normy

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

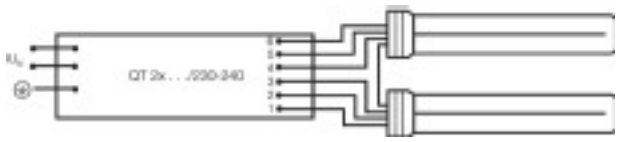

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Wyposażenie / Akcesoria

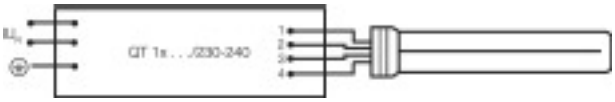
- Przeznaczone do eksploatacji z elektronicznymi i konwencjonalnymi układami zasilającymi

## Instrukcja bezpieczeństwa

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

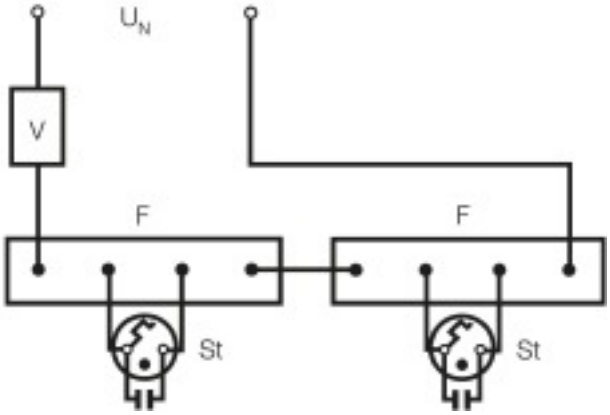


*Opcje kontroli*

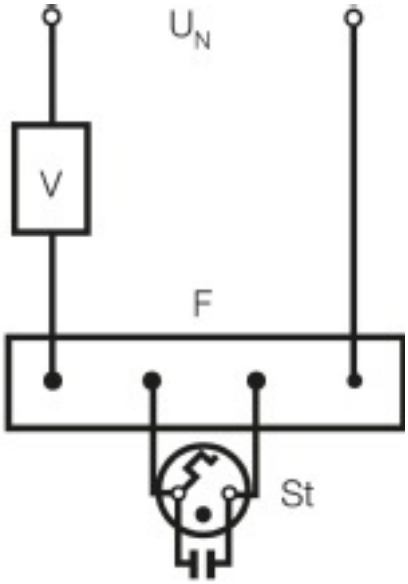


*Opcje kontroli*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*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.