# DULUX L 36 W/840 2G11

OSRAM DULUX L LUMILUX | CFLni, with 4-pin 2G11 base for ECG/CCG operation



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

## Korzyści ze stosowania produktu

- Bardzo ekonomiczne
- Wyjątkowy strumień świetlny
- Wyjątkowa skuteczność świetlna
- Długa trwałość lampy
- Gwarancja OSRAM System+ w połączeniu z elektronicznym układem zasilającym OSRAM QUICKTRONIC
- Krótsze o ponad połowę od świetlówek rurowych
- Ułatwiona konserwacja

## Cechy produktu

- Krótka i kompaktowa lampa z trzonkiem kołkowym i rurką 2U
- Jednotrzonkowa, trzonek 4-kołkowy wtykowy 2G11
- Ściemnialne (1...100 % z QUICKTRONIC QTi DALI/DIM)
- Wskaźnik oddawania barw $R_a$: 80...89
- Średnia trwałość: 20 000 h (z QUICKTRONIC)
- Eksploatacja z zasilaniem z baterii, solarnym i prądem przemiennym z odpowiednim elektronicznym układem zasilającym
- Dostępne również w kolorze niebieskim


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 36 W |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SK)** | 81 lm/W |
| **Moc konstrukcji** | 36 W |
| **Energy consumption** | 40 kWh/1000h |

### Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Znamionowy strumień świetlny** | 2900 lm |
| **Znamionowa temperatura barwowa światła** | 4000 K |
| **Wskaźnik oddawania barw Ra** | 80...89 |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 2900 lm |
| **Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C** | 2900 lm |
| **Barwa światła** | 840 |
| **Barwa światła zgodna z EN 12464-1** | LUMILUX Chłodnobiała |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h** | 0.93 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h** | 0.90 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h** | 0.88 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h** | 0.86 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h** | 0.84 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h** | 0.81 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 20 000 h** | 0.80 |
| **Luminancja** | 2.8 cd/cm² |

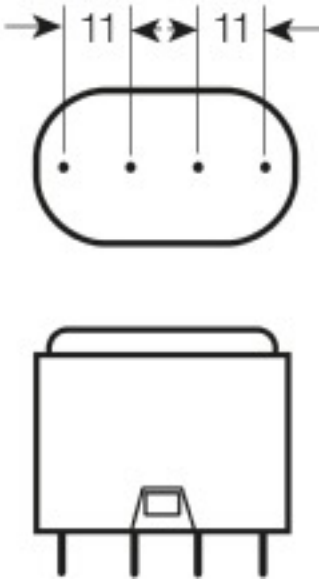
### Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Długość całkowita** | 411.0 mm |
| **Długość** | 411.0 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 |
| **Trwałość użytkowa** | 13000 h [1)] |
| **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 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Współczynnik trwałości po 20 000 h** | 0.50 |
| **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.

## Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

### QT 1x36 DIM

**Produkty**

QT 1x36 DIM

### QT 2x36 DIM

**Produkty**

QT 2x36 DIM

### QT-M 2x26-42/220-240 S

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 64 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 70.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.30 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2800 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QT-M 2x26-42/220-240 S

### QTP-DL 1x36-40

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 32 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 35.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.17 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QTP-DL 1x36-40


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### QTP-DL 2x36-40

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 64 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 68.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.33 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QTP-DL 2x36-40

### QTP-M 1x26-42

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 32 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 35.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.16 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2800 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QTP-M 1x26-42

### QTP-M 2x26-32

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 64 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 68.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.30 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2800 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QTP-M 2x26-32

### QTP-OPTIMAL 1x18-40


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

**Produkty**

QTP-OPTIMAL 1x18-40

### QTP-OPTIMAL 2x18-40

**Produkty**

QTP-OPTIMAL 2x18-40

### QTi 1x14/24/21/39 GII

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 30 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 34.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.15 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2750 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QTi 1x14/24/21/39 GII

### QTi 1x36 DIM

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 32 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 36.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.16 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | +10…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QTi 1x36 DIM


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### QTi 2x14/24/21/39 GII

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 60 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 68.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.29 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2800 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QTi 2x14/24/21/39 GII

### QTi 2x36 DIM

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 64 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 69.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.31 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | +10…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QTi 2x36 DIM

### QTi DALI 1x36 DIM

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 32 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 36.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.16 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | +10…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QTi DALI 1x36 DIM


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### QTi DALI 2x36 DIM

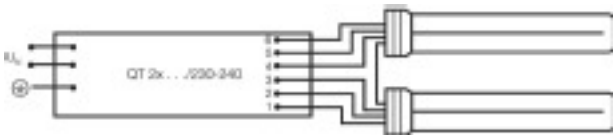
| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 64 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 69.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.31 (A) |
| **Strumień świetlny** | 2900 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | +10...+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

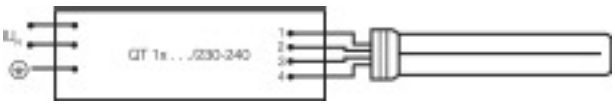
QTi DALI 2x36 DIM

## Wyposażenie / Akcesoria

- Przeznaczone do standardowych układów zasilających i zapłonników
- Przeznaczone do eksploatacji z elektronicznymi i konwencjonalnymi układami zasilającymi

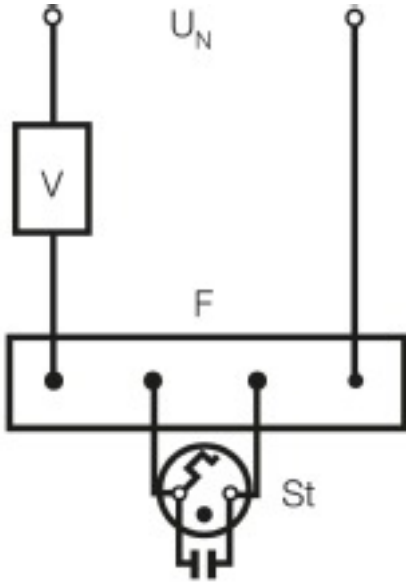


*Opcje kontroli*



*Opcje kontroli*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Opcje kontroli*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Informacje pisemne

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

Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie
- www.osram.com/system-guarantee

## 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.