HE 21 W/830

LUMILUX T5 HE | Świetlówki liniowe 16 mm, HE (High Efficiency)



- Budynki publiczne
- Biura
- Sklepy
- Supermarkety i domy towarowe
- Przemysł

Korzyści ze stosowania produktu

- Dobra ekonomiczność i skuteczność świetlna
- Nawet o 20 % bardziej ekonomiczne, niż LUMILUX T8
- Objętość mniejsza nawet o 50 % w odniesieniu do porównywalnych świetlówek T8
- Naturalne kolory

Cechy produktu

- Skuteczność świetlna: do 104 lm/W
- Bardzo dobre zachowanie strumienia świetlnego: >90 % w ciągu całego cyklu trwałości lampy
- Długa średnia trwałość: do 24 000 h (z elektronicznym układem zasilającym QUICKTRONIC)
- Dobra klasa oddawania barw: 1B (R_a: 80...89)
- Ściemnialne

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Moc znamionowy	21 W
Znamionowa skuteczność świetlna (SE)	92 lm/W
Moc konstrukcji	20.6 W
Energy consumption	23 kWh/1000h

Dane świetlne

Wskaźnik oddawania barw Ra	>=80
Znamionowy strumień świetlny	1900 lm
Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C	1900 lm
Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C	2100 lm
Barwa światła	830
Znamionowa temperatura barwowa światła	3000 K
Znamionowy strumień świetlny	1900 lm
Barwa światła zgodna z EN 12464-1	LUMILUX Ciepłobiała
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.95
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0.92
Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	0.91
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0.90
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0.90
Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h	0.90
Wsp. zachow. str. świetlnego po 20 000 h	0.89

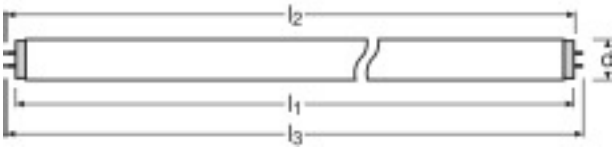
Wymiary i waga

Średnica rury	16 mm
Długość	849.0 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	849.00 mm
Średnica	16.0 mm
Maksymalna średnica	16.0 mm

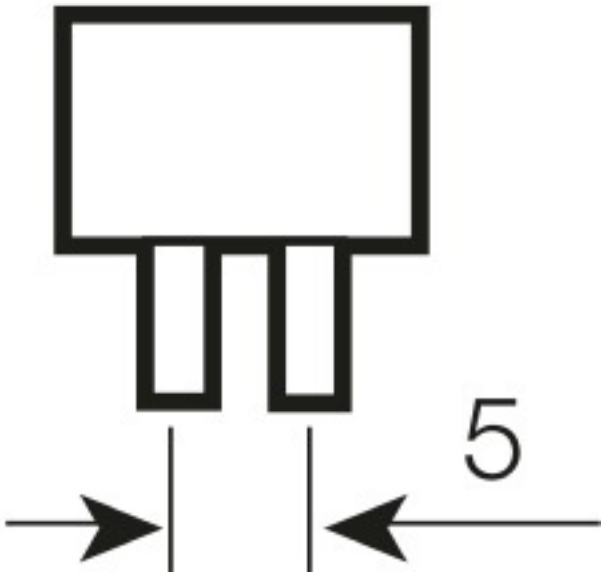
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



Product line drawing - technical



Trzonek

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	1.5 mg

Temperatury

Temp. otoczenia, maks. str. świetlny	35.0 °C

Trwałość

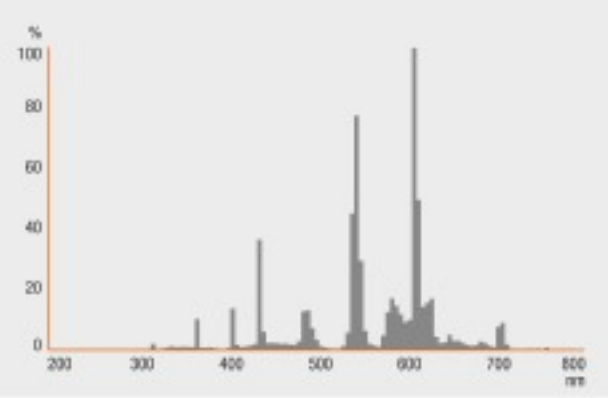
Trwałość użytkowa	19000 h [1)]
Trwałość	24000 h [1)]
Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 6 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 12 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 16 000 h	0.97
Współczynnik trwałości po 20 000 h	0.85
Tryb pracy LLMF/LSF	HF
Trwałość	20000 h
Znamionowa trwałość	20000 h

[1)] Start na gorąco EUZ

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G5
Recykling	Tak
Przypisy stosowane tylko do produktu	Do zasilania tylko przez elektroniczny układ zasilający (EUZ)/Lampy przeznaczone do opraw o temperaturze wewnętrznej w zakresie 30…40 °C; optymalny strumień świetlny osiąga w temperaturze 35 °C

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Rozkład widmowy promieniowania

Możliwości

Do zastosowania w oświetleniu wew.	Tak

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

QT-ECO 1x18-21/220-240 S

Moc znamionowy	19 (W)
Nominal wattage + Power loss	23.00 (W)
Prąd znamionowy	0.17 (A)
Strumień świetlny	1800 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-15…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QT-ECO 1x18-21/220-240 S

QT-FIT 5 1x14-35

Produkty

QT-FIT 5 1x14-35

QT-FIT 5 2x14-35

Produkty

QT-FIT 5 2x14-35

QTP5 1x14-35

Moc znamionowy	21 (W)
Nominal wattage + Power loss	24.00 (W)
Prąd znamionowy	0.11 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTP5 1x14-35

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

QTP5 2x14-35

Moc znamionowy	41 (W)
Nominal wattage + Power loss	45.00 (W)
Prąd znamionowy	0.20 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTP5 2x14-35

QTi 1x14/24/21/39 GII

Moc znamionowy	21 (W)
Nominal wattage + Power loss	24.00 (W)
Prąd znamionowy	0.11 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTi 1x14/24/21/39 GII

QTi 1x21/39 DIM

Moc znamionowy	21 (W)
Nominal wattage + Power loss	23.10 (W)
Prąd znamionowy	0.11 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTi 1x21/39 DIM

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

QTi 1x28/54/35/49 GII

Moc znamionowy	21 (W)
Nominal wattage + Power loss	24.00 (W)
Prąd znamionowy	0.11 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTi 1x28/54/35/49 GII

QTi 1x35/49/80 GII

Moc znamionowy	21 (W)
Nominal wattage + Power loss	25.00 (W)
Prąd znamionowy	0.11 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTi 1x35/49/80 GII

QTi 2x14/24/21/39 GII

Moc znamionowy	41 (W)
Nominal wattage + Power loss	45.00 (W)
Prąd znamionowy	0.20 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTi 2x14/24/21/39 GII

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

QTi 2x21/39 DIM

Moc znamionowy	42 (W)
Nominal wattage + Power loss	45.00 (W)
Prąd znamionowy	0.21 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10...+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTi 2x21/39 DIM

QTi 2x28/54/35/49 GII

Moc znamionowy	41 (W)
Nominal wattage + Power loss	45.00 (W)
Prąd znamionowy	0.20 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTi 2x28/54/35/49 GII

QTi 2x35/49/80 GII

Moc znamionowy	44 (W)
Nominal wattage + Power loss	49.00 (W)
Prąd znamionowy	0.23 (A)
Strumień świetlny	2000 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTi 2x35/49/80 GII

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

QTi DALI 1x21/39 DIM

Moc znamionowy	21 (W)
Nominal wattage + Power loss	23.10 (W)
Prąd znamionowy	0.11 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10...+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTi DALI 1x21/39 DIM

QTi DALI 2x21/39 DIM

Moc znamionowy	42 (W)
Nominal wattage + Power loss	45.00 (W)
Prąd znamionowy	0.21 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10...+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTi DALI 2x21/39 DIM

QTi-DP 1x28/35/LED

Moc znamionowy	21 (W)
Nominal wattage + Power loss	24.00 (W)
Prąd znamionowy	0.11 (A)
Strumień świetlny	1900 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTi-DP 1x28/35/LED

QTz5 1x21

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Produkty

QTz5 1x21

System Gwarancji

Gwarancja Systemowa OSRAM + w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM

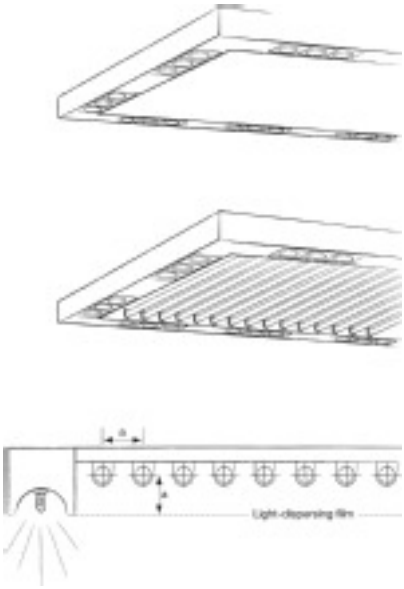


Gwarancja

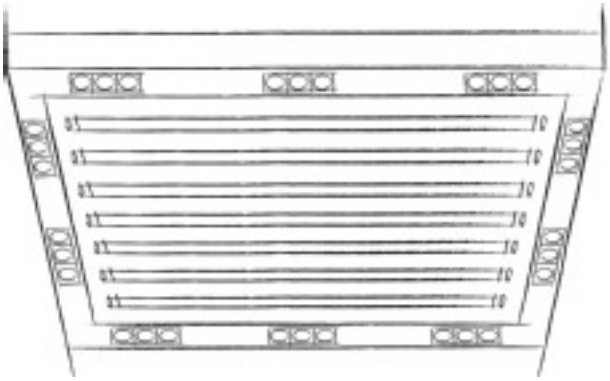
Instrukcja bezpieczeństwa

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

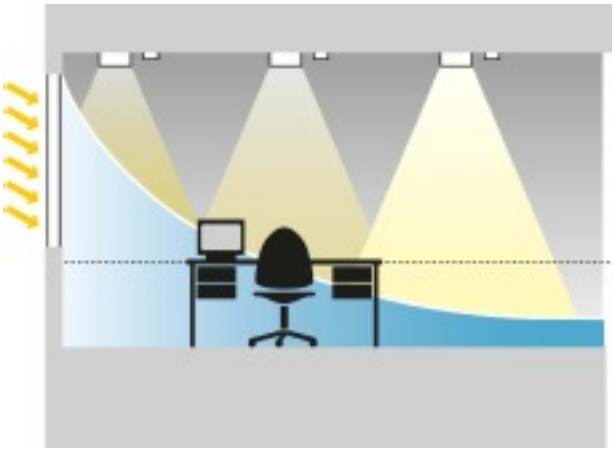
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



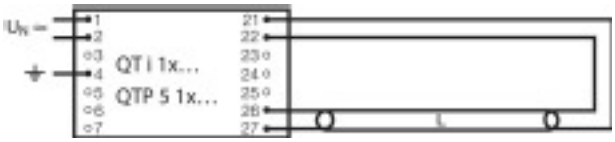
Inne rysunki i zdjęcia



Inne rysunki i zdjęcia
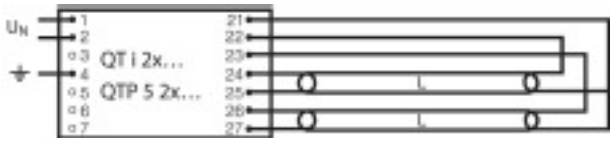


Inne rysunki i zdjęcia



Opcje kontroli

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Opcje kontroli

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Informacje pisemne

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.