HO 24 W/830

LUMILUX T5 HO | Świetlówki liniowe 16 mm, HO (High Output)



- Przemysł
- Budynki publiczne
- Biura
- Tunele, przejścia podziemne
- Parkingi

Korzyści ze stosowania produktu

- Doskonały strumień świetlny
- Nawet o 20 % bardziej ekonomiczne, niż LUMILUX T8
- Objętość mniejsza nawet o 50 % w odniesieniu do porównywalnych świetlówek T8
- Naturalne kolory

Cechy produktu

- 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	24 W
Znamionowa skuteczność świetlna (SE)	Under clarification by authority and standardization body
Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	78 lm/W
Moc konstrukcji	22.5 W
Energy consumption	25 kWh/1000h

Dane świetlne

Wskaźnik oddawania barw Ra	>=80
Znamionowy strumień świetlny	1750 lm
Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C	1750 lm
Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C	2000 lm
Barwa światła	830
Znamionowa temperatura barwowa światła	3000 K
Znamionowy strumień świetlny	1750 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

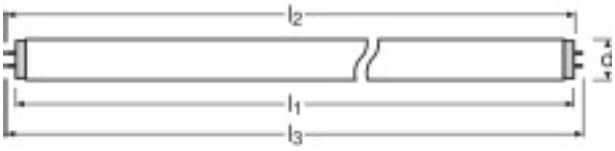
Wymiary i waga

Średnica rury	16 mm
Długość	549.0 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	549.00 mm
Średnica	16.0 mm
Maksymalna średnica	16.0 mm

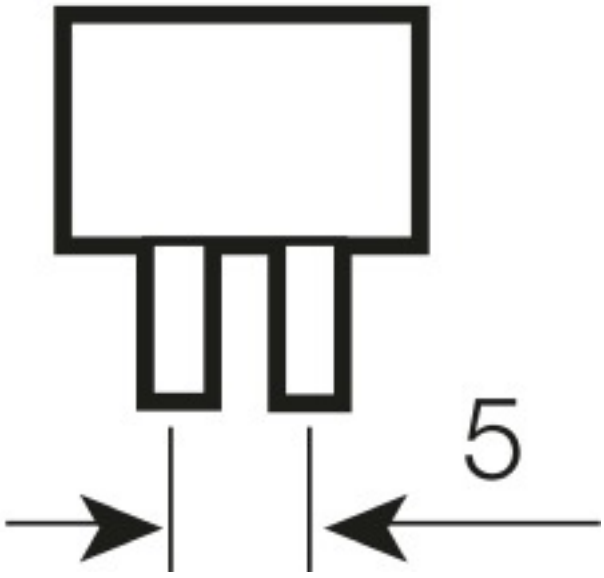
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



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

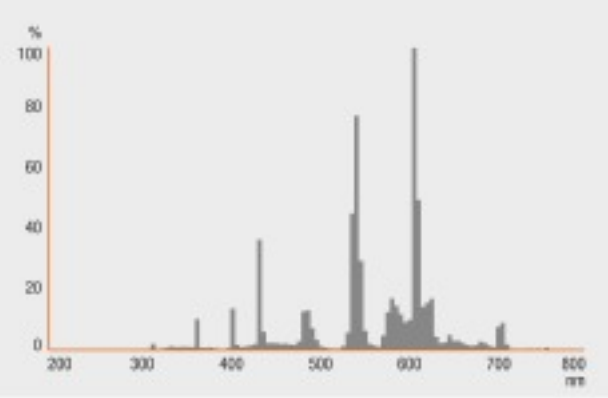
Trwałość użytkowa	19000 h [1)]
Trwałość	24000 h [1)]
Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 6 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 12 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 16 000 h	0.97
Współczynnik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

Ściemnianie	Tak
Do zastosowania w oświetleniu wew.	Tak

Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A+

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

QT-ECO 1x18-24/220-240 L

Moc znamionowy	18.5 (W)
Nominal wattage + Power loss	20.00 (W)
Prąd znamionowy	0.15 (A)
Strumień świetlny	1600 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-15…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QT-ECO 1x18-24/220-240 L

QT-ECO 1x18-24/220-240 S

Moc znamionowy	18.5 (W)
Nominal wattage + Power loss	20.00 (W)
Prąd znamionowy	0.15 (A)
Strumień świetlny	1600 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-15…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QT-ECO 1x18-24/220-240 S

QT-FIT 5/8 1x18-39

Produkty

QT-FIT 5/8 1x18-39

QT-FIT 5/8 2x18-39

Produkty

QT-FIT 5/8 2x18-39

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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

Moc znamionowy	49 (W)
Nominal wattage + Power loss	54.00 (W)
Prąd znamionowy	0.23 (A)
Strumień świetlny	3500 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

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

QTP-M 1x26-42

Moc znamionowy	23 (W)
Nominal wattage + Power loss	25.00 (W)
Prąd znamionowy	0.12 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTP-M 1x26-42

QTP-M 2x26-32

Moc znamionowy	45 (W)
Nominal wattage + Power loss	49.00 (W)
Prąd znamionowy	0.23 (A)
Strumień świetlny	1750 (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

QTP5 1x24-39

Moc znamionowy	23 (W)
Nominal wattage + Power loss	26.00 (W)
Prąd znamionowy	0.12 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTP5 1x24-39

QTP5 2x24-39

Moc znamionowy	45 (W)
Nominal wattage + Power loss	49.00 (W)
Prąd znamionowy	0.23 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTP5 2x24-39

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

QTi 1x14/24 DIM

Moc znamionowy	24 (W)
Nominal wattage + Power loss	26.00 (W)
Prąd znamionowy	0.11 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTi 1x14/24 DIM

QTi 1x14/24/21/39 GII

Moc znamionowy	23 (W)
Nominal wattage + Power loss	26.00 (W)
Prąd znamionowy	0.12 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTi 1x14/24/21/39 GII

QTi 2x14/24 DIM

Moc znamionowy	48 (W)
Nominal wattage + Power loss	50.00 (W)
Prąd znamionowy	0.22 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTi 2x14/24 DIM

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

QTi 2x14/24/21/39 GII

Moc znamionowy	46 (W)
Nominal wattage + Power loss	50.00 (W)
Prąd znamionowy	0.23 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTi 2x14/24/21/39 GII

QTi 3x14/24 DIM

Moc znamionowy	72 (W)
Nominal wattage + Power loss	74.00 (W)
Prąd znamionowy	0.32 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	3

Produkty

QTi 3x14/24 DIM

QTi 4x14/24 DIM

Moc znamionowy	96 (W)
Nominal wattage + Power loss	98.00 (W)
Prąd znamionowy	0.43 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	4

Produkty

QTi 4x14/24 DIM

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

QTi DALI 1x14/24 DIM

Moc znamionowy	24 (W)
Nominal wattage + Power loss	25.30 (W)
Prąd znamionowy	0.11 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10...+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTi DALI 1x14/24 DIM

QTi DALI 2x14/24 DIM

Moc znamionowy	48 (W)
Nominal wattage + Power loss	49.30 (W)
Prąd znamionowy	0.22 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10...+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTi DALI 2x14/24 DIM

QTi DALI 3x14/24 DIM

Moc znamionowy	72 (W)
Nominal wattage + Power loss	73.40 (W)
Prąd znamionowy	0.32 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10...+50 (°C)
Liczba źródeł światła	3

Produkty

QTi DALI 3x14/24 DIM

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

QTi DALI 4x14/24 DIM

Moc znamionowy	96 (W)
Nominal wattage + Power loss	97.60 (W)
Prąd znamionowy	0.43 (A)
Strumień świetlny	1750 (lm)
Zakres temperatury otoczenia	+10...+50 (°C)
Liczba źródeł światła	4

Produkty

QTi DALI 4x14/24 DIM

System Gwarancji

Gwarancja Systemowa OSRAM + w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM

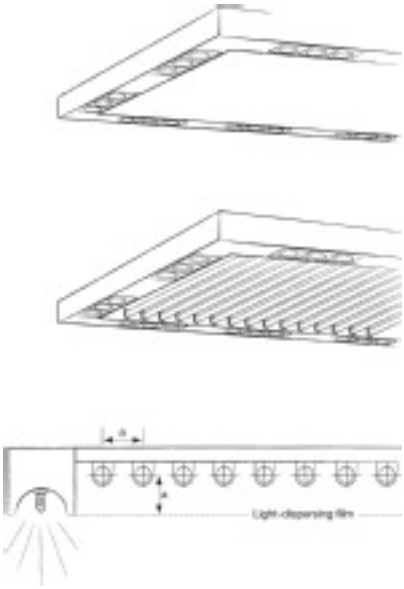


Gwarancja

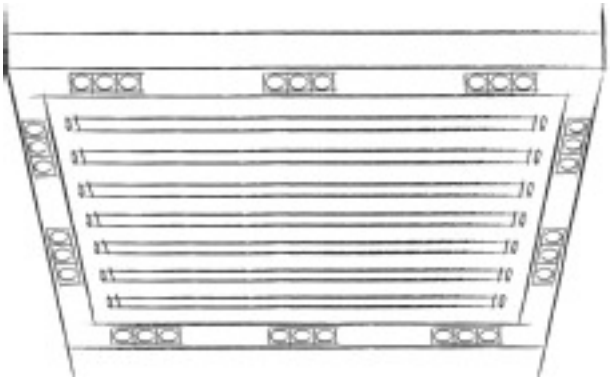
Instrukcja bezpieczeństwa

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Inne rysunki i zdjęcia

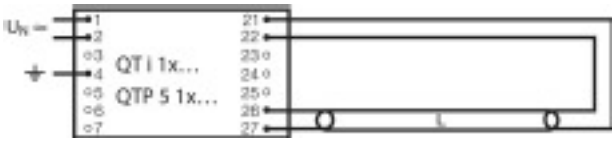


Inne rysunki i zdjęcia
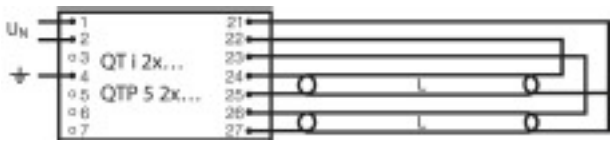


Figura 7
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL per il collegamento di due lampade fluorescenti 1x bolari LUMILUX® 18W, 36W, 58W

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

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.