HE SLS 21 W/840

LUMILUX T5 SEAMLESS | Tubular fluorescent lamps 16 mm, seamless



- Budynki publiczne
- Biura
- Sklepy
- Supermarkety i domy towarowe
- Hotele
- Restauracje

Korzyści ze stosowania produktu

- Nawet o 20 % bardziej ekonomiczne, niż T8 Standard
- Idealna geometria przystosowana do wyjątkowo wąskich i nowoczesnych opraw
- Taka sama luminancja wszystkich świetlówek umożliwia użycie różnych długości świetlówek w tej samej instalacji (wersje HE)
- Wyjątkowa jakość OSRAM
- Ograniczony spadek strumienia świetlnego w okresie eksploatacji (tylko 10 %)

Cechy produktu

- Dobra klasa oddawania barw: 1B (R_a: 80...89)
- Z regulacją strumienia świetlnego (szczegóły, patrz Przewodnik techniczny)

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

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

Dane świetlne

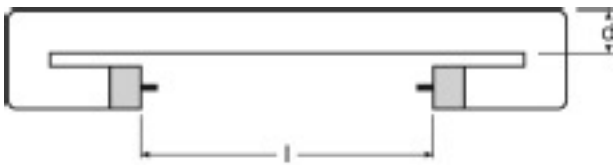
Wskaźnik oddawania barw Ra	>=80
Znamionowy strumień świetlny	1900 lm
Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C	1900 lm
Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C	2100 lm
Barwa światła	840
Znamionowa temperatura barwowa światła	4000 K
Znamionowy strumień świetlny	1900 lm
Barwa światła zgodna z EN 12464-1	LUMILUX Chłodnobiała
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
Współrzędne trójchromatyczne	0.38/0.38

Wymiary i waga

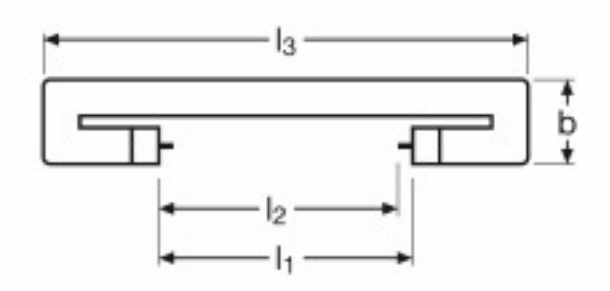
Średnica rury	16 mm
Długość	882.0 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	781.00 mm [1)]
Średnica	16.0 mm
Maksymalna średnica	16.0 mm

[1)] Minimum

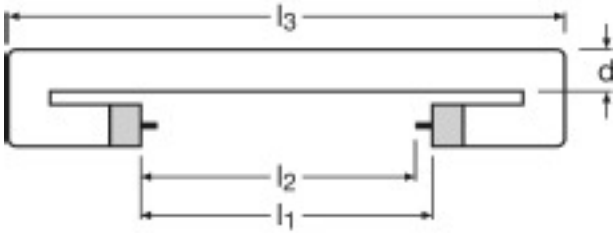
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



Product line drawing - technical



Product line drawing - technical

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	3.0 mg

Temperatury

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

Trwałość

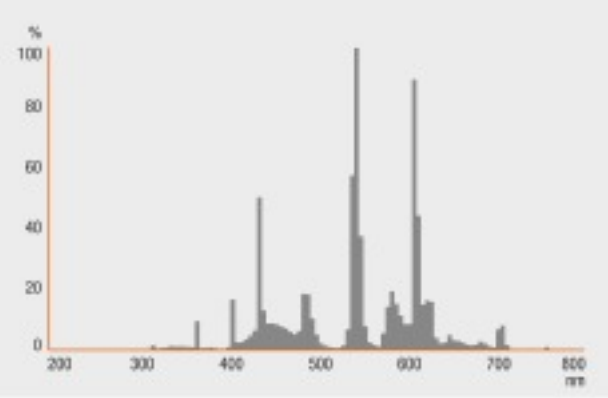
Trwałość użytkowa	16000 h [1)]
Trwałość	18000 h [1)]
Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.97
Współczynnik trwałości po 6 000 h	0.95
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0.92
Współczynnik trwałości po 12 000 h	0.91
Współczynnik trwałości po 16 000 h	0.90
Tryb pracy LLMF/LSF	HF
Trwałość	18000 h
Znamionowa trwałość	18000 h

[1)] Start na gorąco EUZ

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G5
Recykling	Tak
Nowy produkt	NEW
Przypisy stosowane tylko do produktu	Do zasilania tylko przez elektroniczny układ zasilający (EUZ)/Optymalny strumień świetlny osiągany w temperaturze 35 °C

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Rozkład widmowy promieniowania

Możliwości

Do zastosowania w oświetleniu wew.	Tak

Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A+

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

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	+15…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	1

Produkty

QTi 1x21/39 DIM

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	+15…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTi 2x21/39 DIM

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	+15…+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	+15…+50 (°C)
Liczba źródeł światła	2

Produkty

QTi DALI 2x21/39 DIM

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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

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.

Informacje pisemne

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

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.