HE 21 W/865

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



Obszar zastosowań

- 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

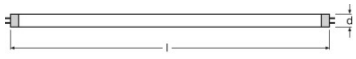
Dane elektryczne

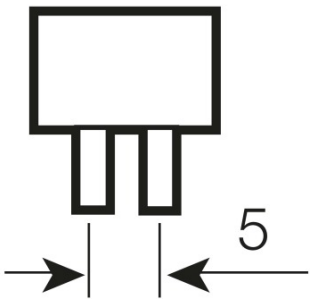
Napięcie znamionowy	220 V
Moc znamionowy	20.60 W
Znamionowa skuteczność świetlna (SE 25	87 lm/W
Moc konstrukcji	20.60 W

Dane fotometryczne

Ogólny 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	865
Temperatura barwowa	6500 K
Znamionowy strumień świetlny	1750 lm
Barwa światła zgodna z EN 12464-1	LUMILUX Cool Daylight
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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Średnica	16.0 mm
Maksymalna średnica	16.0 mm

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	0.97
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
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
Nominalna zawartość rtęci	2.5 mg
Zgodnie z Dyrektywą WEEE	Tak
Przypis tylko dla produktów	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

Możliwości

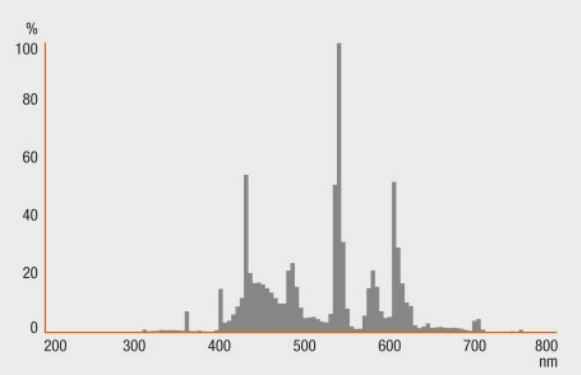
Ściemnianie	Tak
Do zastosowania w oświetleniu wew.	Tak

Certyfikaty i Normy

Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii	23 kWh/1000h

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Rozsył światła



Rozkład widmowy promieniowania

System Gwarancji

Gwarancja Systemowa OSRAM + w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM

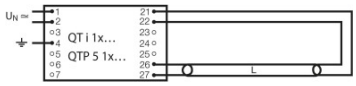


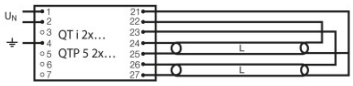
Gwarancja

Instrukcja bezpieczeństwa

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.





Opcje kontroli

Opcje kontroli

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4050300464626	HE 21 W/865	Karton wysyłkowy 40	897 mm x 90 mm x 196 mm	15.82 dm^3	3673.20 g
4050300591322	HE 21 W/865	Karton wysyłkowy 20	882 mm x 83 mm x 104 mm	7.61 dm^3	2158.67 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

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.

HE 21 W/865

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

Nazwa produktu	Nazwa produktu EUZ	EAN	Prąd znamionowy	Straty mocy	Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C	Liczba źródeł światła
HE 21 W/865	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	0.17 A	23.00 W	1800 lm	1
	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	0.11 A	23.00 W	1900 lm	1
	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	0.22 A	46.00 W	1900 lm	2
	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	0.11 A	24.00 W	1900 lm	1
	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	0.11 A	23.10 W	1900 lm	1
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	0.11 A	24.00 W	1900 lm	1
	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	0.11 A	25.00 W	1900 lm	1
	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	0.20 A	45.00 W	1900 lm	2
	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	0.21 A	45.00 W	1900 lm	2
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	0.20 A	45.00 W	1900 lm	2
	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	0.23 A	49.00 W	2000 lm	2
	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	0.11 A	23.10 W	1900 lm	1
	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	0.21 A	45.00 W	1900 lm	2
	QTP5 1x14-35	4008321329035	0.11 A	24.00 W	1900 lm	1
	QTP5 2x14-35	4008321329073	0.20 A	45.00 W	1900 lm	2
	QTz5 1x21	4052899019126	0.17 A	23.00 W	1800 lm	1

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Nazwa produktu	Nazwa produktu EUZ	EAN	ECG_1.1 Ambient temperature for lifespan	ECG_1.2 Ambient temperature for lifespan	ECG_1.3 Ambient temperature for lifespan
HE 21 W/865	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907			
	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	40 °C	50 °C	60 °C
	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258			
	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	40 °C	50 °C	60 °C
	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564			
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358			
	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372			
	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	40 °C	50 °C	60 °C
	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694			
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419			
	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951			
	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366			
	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489			
	QTP5 1x14-35	4008321329035			
	QTP5 2x14-35	4008321329073			
	QTz5 1x21	4052899019126			

Nazwa produktu	Nazwa produktu EUZ	EAN	ECG_2.1 Tc point temperature for lifespa	ECG_2.2 Tc point temperature for lifespa	ECG_2.3 Tc point temperature for lifespa
HE 21 W/865	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907			
	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	50 °C	55 °C	65 °C
	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258			
	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	45 °C	55 °C	65 °C

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Nazwa produktu	Nazwa produktu EUZ	EAN	ECG_2.1 Tc point temperature for lifespa	ECG_2.2 Tc point temperature for lifespa	ECG_2.3 Tc point temperature for lifespa
	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564			
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358			
	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372			
	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	50 °C	60 °C	70 °C
	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694			
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419			
	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951			
	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366			
	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489			
	QTP5 1x14-35	4008321329035			
	QTP5 2x14-35	4008321329073			
	QTz5 1x21	4052899019126			

Nazwa produktu	Nazwa produktu EUZ	EAN	ECG_3.1 Temperature dependent lifespan	ECG_3.2 Temperature dependent lifespan	ECG_3.3 Temperature dependent lifespan
HE 21 W/865	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907			
	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	100000 h	100000 h	100000 h
	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258			
	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	100000 h	100000 h	100000 h
	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564			
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358			
	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372			
	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	100000 h	100000 h	70000 h

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Nazwa produktu	Nazwa produktu EUZ	EAN	ECG_3.1 Temperature dependent lifespan	ECG_3.2 Temperature dependent lifespan	ECG_3.3 Temperature dependent lifespan
	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694			
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419			
	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951			
	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366			
	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489			
	QTP5 1x14-35	4008321329035			
	QTP5 2x14-35	4008321329073			
	QTz5 1x21	4052899019126			

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.