PLANTASTAR 400 W E40

PLANTASTAR-T | High-pressure sodium vapor lamps for enclosed luminaires



- Szklarnie
- Suitable for use in enclosed luminaires

Korzyści ze stosowania produktu

- Krótsze czasy produkcji
- Zdrowsze rośliny
- Kontrola kwitnienia

Cechy produktu

- Średnia trwałość: 12 000 godzin
- Provides light for the photosynthesis in plants
- Photon flux: > 90 % after 12,000 hours

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie znamionowy	100 V
Moc znamionowy	400 W
Moc konstrukcji	400 W
Prąd lampy	4.52 A
Napięcie zapłonu	4.0 / 5.0 kVp [1)]
Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	141 lm/W
Energy consumption	440 kWh/1000h

[1)] Minimum / Maksimum

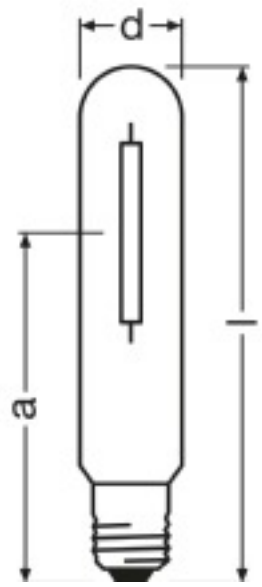
Dane świetlne

Znamionowy strumień świetlny	56500 lm
Znamionowy strumień świetlny	56500 lm
Znamionowa temperatura barwowa światła	2000 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	<=25
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.98
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0.97
Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	0.96
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0.95
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0.94
Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h	0.94
Wsp. zachow. str. świetlnego po 20 000 h	0.94

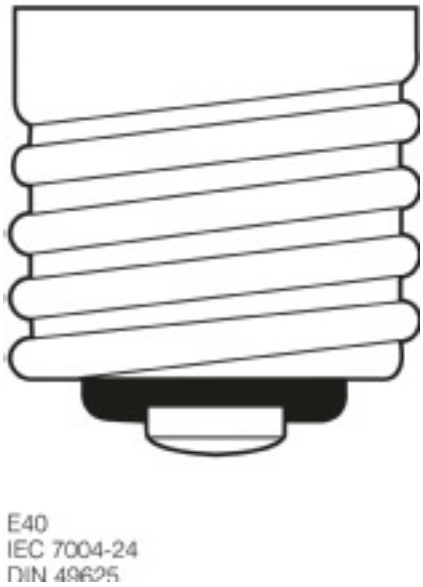
Wymiary i waga

Średnica	47.0 mm
Długość	285.0 mm
Odległość a / LCL	175.0 mm
Maksymalna średnica	47.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



Trzonek

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	24.0 mg

Temperatury

Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej	400 °C
Maks. dozwolona temp. trzonka (Uwaga)	250 °C

Trwałość

Trwałość B50	32000 h
Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 6 000 h	0.98
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0.98
Współczynnik trwałości po 12 000 h	0.97
Współczynnik trwałości po 16 000 h	0.96

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Trwałość

Współczynnik trwałości po 20 000 h	0.95
Tryb pracy LLMF/LSF	50 Hz

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E40
Kształt / wersja	Przezroczysta
Przypisy stosowane tylko do produktu	Lampa wymaga zapłonnika o napięciu zapłonu 4...5 kVs

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Dozwolona pozycja pracy	Dowolny
Zastosowanie w zamkniętej oprawie oświet	Nie

Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A++

Kraj - specyficzna kategoryzacja

ILCOS	ST-400-H-E40-47/285

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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.