

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PLANTASTAR 400 W E40

PLANTASTAR-T | Wysokoprężne lampy sodowe do otwartych i zamkniętych opraw oświetleniowych



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Szklarnie
- Nadaje się do uprawy owoców ze względu na wytwarzanie światła optymalizującego proces fotosyntezy
- Zastosowanie wyłącznie w odpowiednich oprawach

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Krótsze czasy produkcji
- Kontrola kwitnienia

### CECHY PRODUKTU

- Średnia trwałość: 12 000 godzin
- Zapewnia światło do fotosyntezy roślin
- Strumień fotonów: > 90 % po 12 000 godzin
- Wysokoprężne lampy sodowe zwłaszcza w oświetleniu szklarni



**DANE TECHNICZNE**

## Dane elektryczne

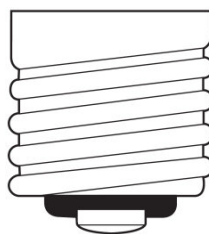
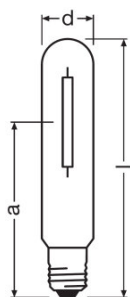
|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Moc znamionowa      | 400,00 W                    |
| Prąd lampy          | 4,52 A                      |
| Moc znamionowa      | 400,00 W                    |
| Napięcie znamionowe | 100 V                       |
| Napięcie zapłonu    | 4,0 / 5,0 kVp <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Minimum / Maksimum

## Dane fotometryczne

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Strumień fotonów                         | 725 $\mu\text{mol/s}$   |
| Skuteczność strumienia fotonów           | 1,7 $\mu\text{mol/s/W}$ |
| Temperatura barwowa                      | 2000 K                  |
| 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                    |
| Barwa światła (oznaczenie)               | nie dotyczy             |
| Strumień świetlny                        | 56500 lm                |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 25                      |

## Wymiary i waga

E40  
IEC 7004-24  
DIN 49625

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Średnica          | 47,0 mm  |
| Długość           | 285,0 mm |
| Odległość a / LCL | 175,0 mm |
| Masa produktu     | 174,00 g |

## Temperatury i warunki pracy

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

## Trwałość

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 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  | 0,97    |
| Współczynnik trwałości po 12 000 h | 0,96    |
| Współczynnik trwałości po 16 000 h | 0,95    |
| Współczynnik trwałości po 20 000 h | 0,93    |
| Trwałość B50                       | 32000 h |
| Trwałość B10                       | 24000 h |
| Trwałość B5                        | 20000 h |
| Tryb pracy LLMF/LSF                | 50 Hz   |

## Dodatkowe dane produktu

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E40                   |
| Kształt / wersja                  | Przezroczysta         |
| Zawartość rtęci                   | 20,4 mg <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maks.

## Możliwości

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Ściemnianie                     | Nie     |
| Dozwolona pozycja pracy         | Dowolny |
| Niezbędna zamknięta oprawa ośw. | Nie     |

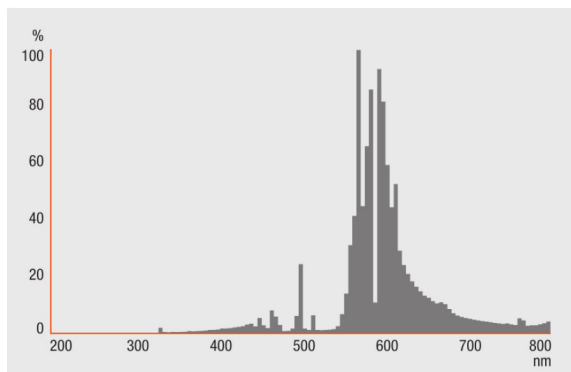
## Certyfikaty i Normy

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Klasa efektywności energetycznej | A++           |
| Zużycie energii                  | 440 kWh/1000h |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | ST-400-H/E-E40-47/285 |
|---------------------------------|-----------------------|

## Rozsył światła



Rozkład widmowy promieniowania

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4050300620084 | Oslona kartonowa<br>1                      | 325 mm x 52 mm x 52 mm                   | 219,50 g    | 0.88 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300620091 | Karton wysylkowy<br>12                     | 268 mm x 345 mm x 221 mm                 | 2694,00 g   | 20.43 dm <sup>3</sup> |

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.

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.