

## PLANTASTAR 600 W 230 V E40

PLANTASTAR-T | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Gewächshäuser
- Geeignet für Fruchtwachstum durch Ausstrahlung von für Photosynthese optimiertem Licht
- Anwendung nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Kürzere Produktionszeiten
- Steuerung der Blüte

### Produkteigenschaften

- Mittlere Lebensdauer: 12.000 Stunden
- Versorgt Pflanzen mit Licht für die Photosynthese
- Photonenstrom: > 90 % nach 12.000 Stunden
- Natriumdampf-Hochdrucklampe speziell für Gewächshausbeleuchtung



Technische Daten

Elektrische Daten

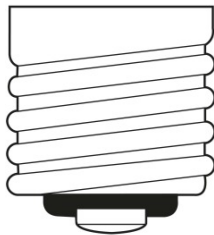
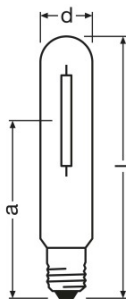
|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Nennleistung       | 600 W                       |
| Bemessungsleistung | 600,00 W                    |
| Lampenstrom        | 6,06 A                      |
| Nennspannung       | 230 V                       |
| Zündspannung       | 4,0 / 5,0 kVp <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Minimum / Maximum

Photometrische Daten

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Photonenstrom                | 1100 µmol/s   |
| Photonenausbeute             | 1,73 µmol/s/W |
| Farbtemperatur               | 2000 K        |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h  | 0,98          |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h  | 0,97          |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h  | 0,96          |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h  | 0,95          |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0,94          |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0,94          |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0,94          |

Abmessungen & Gewicht



E40  
IEC 7004-24  
DIN 49625

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Durchmesser                    | 47,0 mm  |
| Länge                          | 285,0 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 175,0 mm |
| Produktgewicht                 | 187,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

## Produktdatenblatt

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 450 °C |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur  | 250 °C |

### Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0,99    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0,99    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0,98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0,97    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0,96    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0,95    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0,93    |
| Lebensdauer B50                          | 32000 h |
| Lebensdauer B10                          | 24000 h |
| Lebensdauer B5                           | 20000 h |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E40                   |
| Bauform / Ausführung        | klar                  |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 24,0 mg <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum

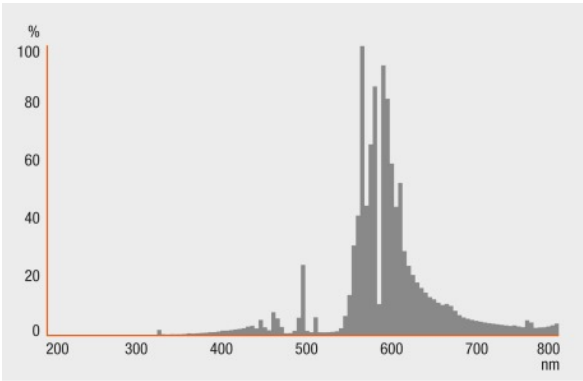
### Einsatzmöglichkeiten

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Dimmbar                           | Nein     |
| Brennstellung                     | Beliebig |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Nein     |

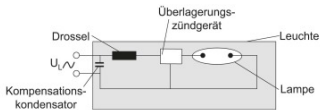
### Klassifikationen

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| ILCOS | ST-600-H/E-E40-47/285 |
|-------|-----------------------|

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung



Schaltplan

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung        | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4050300620107 | PLANTASTAR 600 W 230 V E40 | Versandschachtel 12                    | 266 mm x 342 mm x 217 mm            | 19.74 dm <sup>3</sup> | 2850.00 g      |

## Produktdatenblatt

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.