

PRODUKTDATENBLATT 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



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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------|--|
| Nennleistung | 600 W |
| Nennspannung | 230 V |
| Zündspannung | 4.0/5.0 kVp ¹⁾ |
| Betriebsart | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät |
| Nennstrom | 6,06 A |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 65 µF |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| | |
|------------------------------|----------|
| Lichtstrom | 90000 lm |
| Lichtausbeute | 147 lm/W |
| Farbtemperatur | 2000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≤25 |
| Lichtfarbe | 220 |
| 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 |
| UV-Schutz | Nein |

Maße & Gewicht

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge | 285.00 mm |
| Länge | 285,00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 175,0 mm |
| Durchmesser | 47 mm |
| Produktgewicht | 150,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------|
| 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 B10 | 24000 h |
| Lebensdauer B5 | 20000 h |
| Lebensdauer B50 | 32000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung) | E40 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 21.6 mg |
| Bauform / Ausführung | klar |
| Anmerkung zum Produkt | Nicht für die Allgemeinbeleuchtung |

Einsatzmöglichkeiten

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



Zertifikate & Standards

| | |
|------------------|------------------|
| Energieverbrauch | 614.00 kWh/1000h |
|------------------|------------------|

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------------|
| ILCOS | ST-600-H/E-E40-47/285 |
| Bestellnummer | PLANTASTAR 600W |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | |
|--|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates |

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien

Spectral power distribution

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4050300620107 | Faltheille 1 | 52 mm x 52 mm x 325 mm | 205.00 g | 0.88 dm ³ |
| 4050300620114 | Versandschachtel 12 | 266 mm x 216 mm x 342 mm | 2850.00 g | 19.65 dm ³ |

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.