



Produktdetails

PLANTASTAR 400



Produkt Bezeichnung: PLANTASTAR 400
Produkt-Code: 4050300620084
Menge: Falthülle (FLH) beinhaltet 1 Stück (ST)

Das Produkt finden Sie im OSRAM eKatalog unter:

http://catalog.myosram.com?~language=DE&~country=DE&it_p=4050300620084

| Anwendungsdaten | |
|-----------------|----------|
| Brennstellung | beliebig |

| Kategorisierungen | |
|-------------------|---------------------|
| SEG-Nr. | 8333170 |
| ILCOS | ST-400-H-E40-47/285 |

| Allgemeine beschreibende Daten | |
|--------------------------------|---------|
| Recycling | Ja |
| Quecksilberfrei | Nein |
| Rated lamp mercury content | 20.0 mg |
| Base (standard designation) | E40 |
| Bauform / Ausführung | Klar |

| Technik - Elektrische Angaben | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Bemessungslichtausbeute (KVG) | 141 lm/W |
| Nennleistung | 400 W |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 45 μ F ¹⁾ |
| Konstruktionsleistung | 400 W |
| Konstruktionsstrom | 4.4 A |

| Technik - Geometriedaten | |
|--------------------------------|-----------|
| Durchmesser | 47 mm |
| Länge | 285.00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 175 mm |

| Technik - 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 |
| Betriebsart LLMF/LSF | 50 Hz |

| Technik - Lichttechnische Daten | |
|---------------------------------|----------|
| Bemessungs-Farbwiederg.ind. Ra | 20 |
| Bemessungslichtstrom | 56500 lm |
| Nennlichtstrom | 56500 lm |
| Lichtstrom | 56500 lm |
| Bemessungs-Farbtemperatur | 2000 K |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.98 |



02.11.2011

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© 2011 OSRAM AG

Seite 1 von 2

**Technik - Lichttechnische Daten**

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.97 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.96 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000h | 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 |
| Leuchtdichte | 750 cd/cm ² |
| Lichtausbeute | 141 lm/W |

Technik - Temperaturen

| | |
|---|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 400 °C |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur | 250 °C |

Verpackungsvarianten

| Produkt-Code | Verpackungsart und enthaltene Stücke | Abmessungen in h x b x l | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 4050300620084 | Falthülle beinhaltet 1 Stück | 52,000 mm x 52,000 mm x 325,000 mm | 219,500 g (0,000 g) | 0,879 Kubikdezim |
| 4050300620091 | Versandschachtel beinhaltet 12 Stück | 221,000 mm x 345,000 mm x 268,000 mm | 2.694,000 g (0,000 g) | 19,650 Kubikdezim |

PLANTASTAR

PLANTASTAR Lampen sind ideal für die zusätzliche Belichtung im Erwerbsgartenbau, da sie Assimilation und Wachstum der Pflanzen stimulieren. Dies ist bei der Produktion von Schnittblumen, Gemüse, Topfpflanzen sowie Jungpflanzen besonders relevant.

Vorteile

PLANTASTAR Lampen sind an das Absorptionsspektrum von Pflanzen angepasst. Für den Erwerbsgartenbau ergibt sich daraus folgender Nutzen:

- Kürzere Produktionszeiten
- Gesundere Pflanzen
- Steuerung der Blüte

PLANTASTAR 250 W inter ist mit ihren 250 W besonders für die Belichtung hochwachsender Gemüsesorten geeignet. Hierzu werden die Lampen freibrennend zwischen die Pflanzen abgehängt.

PLANTASTAR 600 W 400 V ist die innovative Lampe für den intensiven ganzjährigen Erwerbsgartenbau. Die 400-V-Version hat einen ~4,5 % höheren Photonenstrom, ermöglicht eine günstigere Elektroinstallation im Vergleich zur 230-V-Technik und ist für den Betrieb am elektromagnetischen Vorschaltgerät entwickelt.

Anwendung

Gewächshäuser

¹⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0.9$