



[www.growland.net](http://www.growland.net) / [www.growland-hydroponics.com](http://www.growland-hydroponics.com)

<https://www.growland.fr> / <https://www.growland.co.uk>

<https://www.growland.es> / <https://www.growland.at>

<https://www.growland.nl> / <https://www.growland.it>

<https://www.growland.se> / <https://www.growland.pl>



Produktdetails

## PLANTASTAR 250 inter



Produkt Bezeichnung: PLANTASTAR 250 inter  
 Produkt-Code: 4008321240620  
 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=4008321240620](http://catalog.myosram.com?~language=DE&~country=DE&it_p=4008321240620)

Einsatzmöglichkeiten	
Brennstellung	Beliebig
Klassifikationen	
ILCOS	ST-250-H-E40-47/257
Zusätzliche Produktdaten	
Recycling	Ja
Sockel (Normbezeichnung)	E40
Bauform / Ausführung	klar
Neuer Artikel	NEW
Farben & Materialien	
Quecksilberfrei	Nein
Bemessungsquecksilbergehalt der Lampe	20.0 mg
Elektrische Daten	
Bemessungslichtausbeute (KVG)	129 lm/W
Nennleistung	250 W
Kompensationskondensator bei 50 Hz	32 $\mu$ F <sup>1)</sup>
Konstruktionsleistung	255 W
Konstruktionsstrom	3 A
Abmessungen & Gewicht	
Länge	257.00 mm
Durchmesser	47 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	158 mm
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
Lichttechnische Daten	
Bemessungs-Farbwiederg.ind. Ra	20
Bemessungslichtstrom	33000 lm
Nennlichtstrom	33000 lm
Lichtstrom	33200 lm



14.01.2012

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© 2011 OSRAM AG

Seite 1 von 2



Lichttechnische Daten	
Bemessungs-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 8.000h	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	730 cd/cm <sup>2</sup>
Lichtausbeute	133 lm/W

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
4008321240620	Falthülle beinhaltet 1 Stück	59,000 mm x 52,000 mm x 325,000 mm	215,000 g (0,000 g)	0,997 Kubikdezim
4008321240637	Versandschachtel beinhaltet 12 Stück	222,000 mm x 346,000 mm x 270,000 mm	2 933,000 g (0,000 g)	20,196 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

<sup>1)</sup> Typischer Wert bei Nennspannung und  $\cos \phi \geq 0.9$