



**Blaues Licht:**

- stimuliert Photosynthese
- fördert kompakte Pflanzenstruktur
- kleine, kräftige Blätter
- öffnet die Blüte
- stimuliert die Bildung von Chloroplasten und Chlorophyll

**Rotes Licht:**

- stimuliert Photosynthese
- fördert das Längenwachstum
- verringert die Blattgröße
- stimuliert Verzweigungen

**Infrarotes Licht:**

- fördert die Blütenbildung und Ausbildung von Früchten



**DH Licht GmbH**  
**Robert-Bosch-Str. 35**  
**42489 Wülfrath**  
**Tel.: 02058 8973 25**  
**Fax: 02058 8973 20**  
**[www.dhlicht.de](http://www.dhlicht.de)**  
**[info@dhlicht.de](mailto:info@dhlicht.de)**

Natürlich können wir Ihnen auch die passenden Leuchten anbieten:



**SOD**

Die neue Natriumdampf Lampe

Speziell entwickelt für ein effektives Wachstum der Pflanzen

Nach 30-jähriger Erfahrung in der Assimilationsbelichtung war es an der Zeit eine eigene, neue Natriumdampflampe „SOD“ zu entwickeln.

Die Idee, verbunden mit Wissen und Know-how, haben wir in die neue SOD-Lampe umgesetzt.

Ein optimiertes Spektrum der Lampe fördert das Wachstum Ihrer Pflanzen.

Über die gesamte Nutzungsdauer von 12.000 Stunden ist ein Erhalt von 90% des Photonenstroms durch die angewendete Technologie gewährleistet.

Mit der neuen DH Licht SOD-Lampe erreichen Sie ein schnelleres und qualitativ hochwertigeres Wachstum in allen Entwicklungsphasen. Hervorgerufen wird dies durch einem hohen Blaulicht-Anteil im Emissionsspektrum.

Die energieeffiziente SOD-Lampe ist zum einen kompatibel mit allen gängigen Vorschaltgeräten zu betreiben, zum anderen natürlich auch mit dem elektronischem Vorschaltgerät von DH Licht.

**Teilen Sie uns Ihren Bedarf mit und wir erstellen Ihnen gerne Ihr Netto-Angebot.**

<u>Technische Daten</u>	<b>400 Watt</b>	<b>600 Watt</b>
<b>Artikel-Nr.:</b>	SOD AGRO 400	SOD AGRO 600
<b>Bezeichnung:</b>	Natriumdampf-Hochdrucklampe	Natriumdampf-Hochdrucklampe
<b>Betriebsspannung:</b>	230 V	230 V
<b>Lampenleistung:</b>	400 Watt	600 Watt
<b>Lampenzündung:</b>	207 V	207 V
<b>Lampenspannung nach 100 h:</b>	100 V +/- 15 V	110 V +/- 15 V
<b>Lampenstrom:</b>	4,5 A	6,2 A
<b>Anlaufstrom:</b>	5,5 A	8,0 A
<b>Anlaufzeit:</b>	4 min	5 min
<b>Wiederzündzeit:</b>	2 min	2 min
<b>Lichtstrom:</b>	56 500 lm	90 000 lm
<b>Photonenstrom PAR PPF:</b>	725 µmol/s	1100µmol/s
<b>Farbtemperatur:</b>	2100 K	2100 K
<b>Lebensdauer:</b>	12 000 h	12 000 h
<u>Lampenausführung</u>		
<b>Außenkolben:</b>	Röhre	Röhre
<b>Sockel:</b>	E40	E40
<b>Gesamtlänge:</b>	272 mm	283 mm
<b>Lichtschwerpunktstand:</b>	175 +/- 5 mm	170 +/- 10 mm
<b>Kolbendurchmesser:</b>	46 mm	46 mm
<b>Sockeltemperatur:</b>	250° C	250° C
<b>Kolbentemperatur:</b>	450° C	450° C
<b>Quecksilbergehalt:</b>	20 mg	20 mg
<u>Anforderungen an das Vorschaltgerät</u>		
<b>Nennfrequenz:</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Nennspannung:</b>	220 V	220 V
<b>Kalibrierungsstrom:</b>	4,6 A	6,1 A
<u>Anforderungen an das Zündgerät</u>		
<b>Impulshöhe:</b>	4,0 – 5,0 kV	4,0 – 5,0 kV
<b>Kurvenform:</b>	sinus/sinusoidal	sinus/sinusoidal
<b>Impulslage:</b>	60–90 & 240-270 elektr. Grad	60–90 & 240-270 elektr. Grad
<b>anzuwendender Kompensationskondensator:</b>	45 µF	65 µF