



Dr. Gröbel
UV-Elektronik GmbH

we apply photonics.

Bestrahlungshaube BS-07



Abb. 1: UV-Bestrahlungshaube BS-07

Die Bestrahlungshaube BS-07 ist eine mittelgroße, robuste Anlage zur zeit- oder dosisgesteuerten gleichmäßigen Bestrahlung von Proben mit UV oder sichtbarem Licht. Durch ihre nach unten offene Bauform lässt sich die Haube leicht in Fertigungsanlagen mit durchlaufenden Produkten integrieren. Die Haube kann zum Erreichen hoher Bestrahlungsstärken vollständig für einen der Spektralbereiche UV-C, UV-B, UV-A oder Tageslicht D65 ausgerüstet werden. Ein besonders flexibler Einsatz ist mit dem Einbau zweier getrennt steuerbarer Spektralbereiche möglich. Die bestrahlte Fläche ist ca. 40x50 cm groß.

Die optionale Dosissteuerung erfolgt mit der Bestrahlungssteuerung UV-MAT (siehe separates Produktblatt), die zwei Spektralbereiche getrennt steuern kann. Die Messung der Dosis erfolgt dabei mit bezüglich einer PTB-Referenz kalibrierten Sensoren (Produktblätter: Radiometer UV- und VIS-Sensoren).

Anwendungen

- Belichtung von Platinen und Wafern
- Bestrahlung von Bakterien- und Zellkulturen
- UV-Kleben, -Versiegeln und -Härten

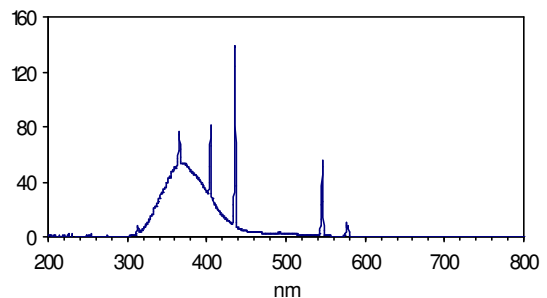


Abb. 2: Spektrum der UV-A Lampen

Technische Daten

Bestrahlte Fläche:	ca. 440 x 500 mm
Bestrahlungsstärke:	> 10 mW/cm ² UV-A
Abmessungen:	732 x 620 x 270 mm
Gewicht:	ca. 35 kg
Stromversorgung:	230 VAC, 3 A
Leistungsaufnahme:	ca. 400 W
Betriebstemperatur:	10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	< 80% nicht kondensierend

Bestellnummer

Bestrahlungshaube BS-07 UV-A 860807

Optionen:

- Spektralbereich UV-B, UV-C oder Tageslicht D65
- 2 Spektralbereiche
- Dosissteuerung UV-MAT

Optionen und Spektralbereiche bei Bestellung bitte angeben.

Hinweis

UV-Strahlung kann gesundheitsschädlich sein. Ergreifen Sie daher angemessene Schutzmaßnahmen.

Dr. Gröbel UV-Elektronik GmbH
Goethestraße 17
D-76275 Ettlingen
Deutschland



Dr. Gröbel
UV-Elektronik GmbH

we apply photonics.

Telefon: +49-7243-718390
Fax: +49-7243-71839300
Internet: <http://www.uv-groebel.de>
eMail: info@uv-groebel.de