



# Bestrahlungskammer BS-02



Abb. 1: Konstruktionszeichnung der UV/VIS-Bestrahlungskammer BS-02

Die Bestrahlungskammer BS-02 ist eine kompakte, robuste Anlage zur zeit- oder dosisgesteuerten gleichmäßigen Bestrahlung von Proben mit UV oder sichtbarem Licht. Die Kammer 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 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

- Bestrahlung von Bakterien- und Zellkulturen
- Photostabilitätstests
- UV- und Tageslichtmaterialprüfung
- UV-Kleben -Versiegeln und -Härten

Lampe	Bestrahlungs- / Beleuchtungsstärke			
	UV-C mW/cm <sup>2</sup>	UV-B mW/cm <sup>2</sup>	UV-A mW/cm <sup>2</sup>	VIS klx
UV-C	8	0,1	0,1	2
UV-B	0,1	4	3	3
UV-A	-	0,1	5	2
D-65	-	-	0,2	20

Tabelle: Typische Bestrahlungsstärken

## Technische Daten

Innenhöhe:	29 cm
Abmessungen:	55,5 x 40 x 43 cm
Bestrahlungsfeld:	40 x 29 cm
Gewicht:	32 kg
Stromversorgung:	230 VAC, 2A
Leistungsaufnahme:	130 W
Betriebstemperatur:	10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	< 80% nicht kondensierend

## Bestellnummer

Bestrahlungskammer BS-02                      860802

### Optionen:

- 2 Spektralbereiche
- Dosissteuerung UV-MAT

Optionen und Spektralbereiche bei Bestellung bitte angeben.