

UV-LAMPENGEHÄUSE

LH 4-40 / UV-S



Eigenschaften

Herzstück unserer UV-Systeme zur Oberflächendesinfektion sind ozonfreie Hochleistungs-Quecksilber-Niederdrucklampen der **Typenreihe XI 4-40** aus eigener Fertigung.

Diese UV-Lampen sind eingebaut in wassergekühlte und spritzwassergeschützte UV-Lampengehäuse der **Typenreihe LH 4-40 / UV-S** mit Quarzglasfenster.

Durch einen in das UV-Lampengehäuse **integrierten UV-Sensor** und eine Leistungsregelung der UV-Lampe in Kombination mit einem separaten elektronischen Vorschaltgerät der **Typenreihe EBUV DC** wird dem Anwender unabhängig von der Alterung der UV-Lampe zu jeder Zeit eine konstante UVC-Strahlungsleistung und damit **stabile Keimzahlreduzierung** garantiert.

Somit zeichnen sich die UV SYSTEC-Desinfektionssysteme aus durch:

- die **hohe Bestrahlungsstärke von 70 mW/cm² bei 254 nm** (in 2 cm Abstand vom Quarzglasfenster gemessen)
- **keine Ozonerzeugung**
- **konstante und überwachte Bestrahlungsstärke** (unabhängig von der Alterung der UV-Lampe)
- Erfüllung aller Anforderungen **für den Einsatz in Qualitätssicherungssystemen nach DIN/ISO 9001**
- zu erwartende Lebensdauer der UV-Lampe von **4.000 Stunden**
- Keimzahlreduzierung auf Folien bei **Bacillus subtilis** in **0,7 Sekunden** um 99,99 %
- Keimzahlreduzierung auf Folien bei **Aspergillus niger** in **2 Sekunden** um 99,6 %
- Nachweis der Keimabtötungsraten durch das Fraunhofer-Institut für Lebensmitteltechnologie und Verpackung München

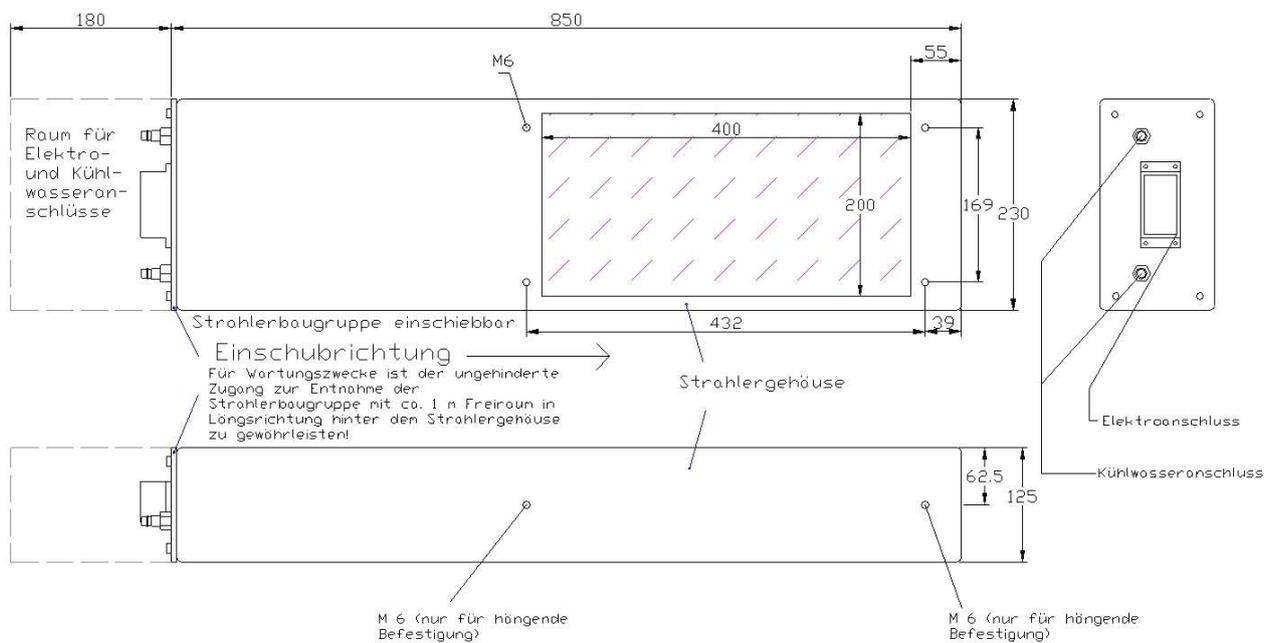
Lieferumfang

- 1 Stück Lampengehäuse (ohne UV-Lampe)
- 1 Stück Anschlusssteckverbinder
- 2 Stück Schnellkupplung mit Schlauchtülle, beidseitig absperrend
- 1 Tube Wärmeleitpaste

Hinweis: UV-Lampe XI 4-40, Stromversorgung und Anschlusskabel gehören nicht zum Lieferumfang und sind gesondert zu bestellen.

Technische Daten	Einheit	LH 4-40 / UV-S
Bestrahlungsstärke bei 254 nm (in 2 cm Abstand vom Quarzglasfenster)	mW/cm ²	70
Außenabmessung Gehäuse (L x B x H), ohne Anschlüsse	mm	850 x 230 x 125
Abmessung Quarzglasfenster (L x B)	mm	400 x 200
Gewicht	kg	20
Kühlwasserbedarf / max. Druck	l/min / bar	> 2 / 4
Kühlwasser-Vorlauf-/ Rücklauf- temperatur	°C	18 ± 3 / < 25
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	10 ... 40
Max. Gehäusetemperatur	°C	60
Max. Temperatur des Quarzglasfensters	°C	180
Übertemperaturabschaltung		ja
Schutzart		IP 65
Elektroanschluss		Steckverbinder
Kühlwasseranschlüsse		Schnellkupplung
UV-Lampe	Anzahl/Typ	1 Stück XI 2-50
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	750
Mittlere elektrische Leistungsaufnahme	W	450
Einbrenndauer	min	20

Einbaumaße



UV SYSTEC