

## UVASPOT

Leistungsstarke UV-Flächenstrahler

### System-Eigenschaften

- Vielfalt an Emissions-spektren
- Großflächige Bestrahlung möglich

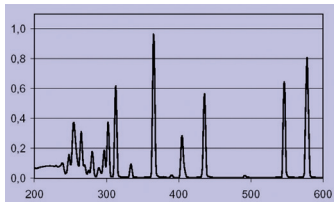
### Vorteile

- Vielseitig einsetzbar

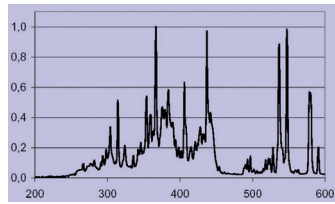
## UVASPOT – Leistungsstarke UV-Flächenstrahler

UVASPOT Geräte sind intensive UV-Flächenstrahler. Sie zeichnen sich durch eine besonders gleichmäßige Verteilung der UV-Strahlung aus.

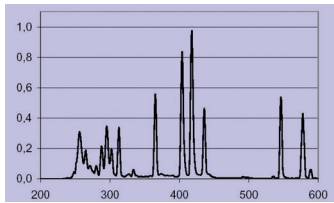
Durch die Kombination unterschiedlicher Strahler und Filter lassen sich Spektren im UVA- (auch Blacklight), UVB-, UVC-, und sichtbaren Bereich erzeugen. **So kann das Spektrum des UVASPOT an die jeweilige Anwendung angepasst werden.**



H-Strahler



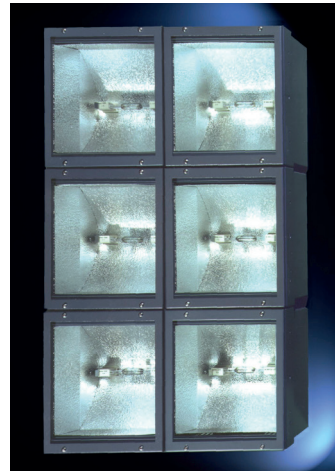
F-Strahler



G-Strahler

Standardspektren der UVASPOT 400/T Strahler (Wellenlänge in nm, Intensität in relativen Einheiten)

**Werden mehrere Geräte kombiniert, können auch große Flächen gleichmäßig und intensiv bestrahlt werden.** Selbst die Bestrahlung von Rohren im Durchlaufverfahren ist möglich. Die UVASPOT Geräte werden hierfür zu drei- bis sechseckigen Polygonen zusammengesetzt.



Jedes Strahlerteil wird über ein externes Vorschaltgerät betrieben. Bei größeren Anlagen können die Vorschaltgeräte auch in einen Schaltschrank integriert werden.

Sechs UVASPOT 400/T, zusammengesetzt zu einer UV-Bestrahlungsanlage

### Anwendungsmöglichkeiten

- Härten von UV-reaktiven Polyesterharzen und Vergussmassen (z.B. Tanks, Behälter, Rohre, Spritz- und Tiefziehteile, Reparatur von Metall- und Kunststoffteilen)
- Härten von Klebstoffen bei Glas-, Kunststoff- und Metallverbindungen (z.B. elektronische, feinmechanische und optische Bauteile)
- Härten von Schutzlacken auf Leiterplatten
- Prüfen der UV-Beständigkeit von Farben, Kunststoffen, Lacken, Textilien und Beschichtungen
- UV-Bestrahlung in der chemischen, biologischen und pharmazeutischen Forschung und Fertigung
- Fluoreszenzprüfung

	UVASPOT 400/T	UVASPOT 1000	UVASPOT 2000
Versorgungsspannung (andere auf Anfrage)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	430 W	1000 W	2000 W
Länge	265 mm	397 mm	397 mm
Breite	222 mm	305 mm	305 mm
Tiefe	220 mm (inkl. Filterscheibe)	343 mm (ohne Kabel)	343 mm (ohne Kabel)