

UVASPOT



UVASPOT

Leistungsstarke
UV-Flächenstrahler
Vielseitig einsetzbar

EIGENSCHAFTEN

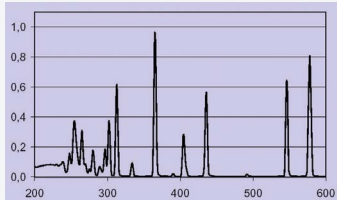
- Vielfalt an Emissionsspektren
- Großflächige Bestrahlung möglich

VORTEILE

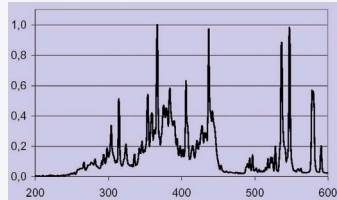
- Vielseitig einsetzbar

UVASPOT – LEISTUNGSSTARKE UV-FLÄCHENSTRAHLER

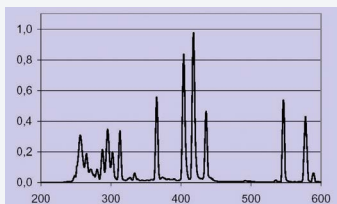
UVASPOT Geräte sind intensive UV-Flächenstrahler. Sie zeichnen sich durch eine besonders gleichmäßige Verteilung der UV-Strahlung aus. Durch die Kombination unterschiedlicher Strahler und Filter lassen sich Spektren im UVA- (auch Blacklight), UVB-, UVC-, und sichtbaren Bereich erzeugen. So kann das Spektrum des UVASPOT an die jeweilige Anwendung angepasst werden.



H-Strahler

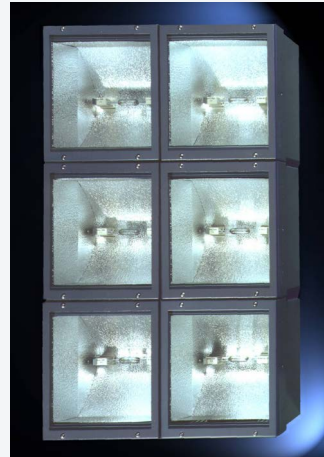


F-Strahler



G-Strahler

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



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

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.

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)

Hoenle AG
Nicolaus-Otto-Str. 2
82205 Gilching
Germany

Telefon: +49 8105 2083-0
curing@hoenle.com

www.hoenle.com



Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Hoenle AG. Stand 10/25