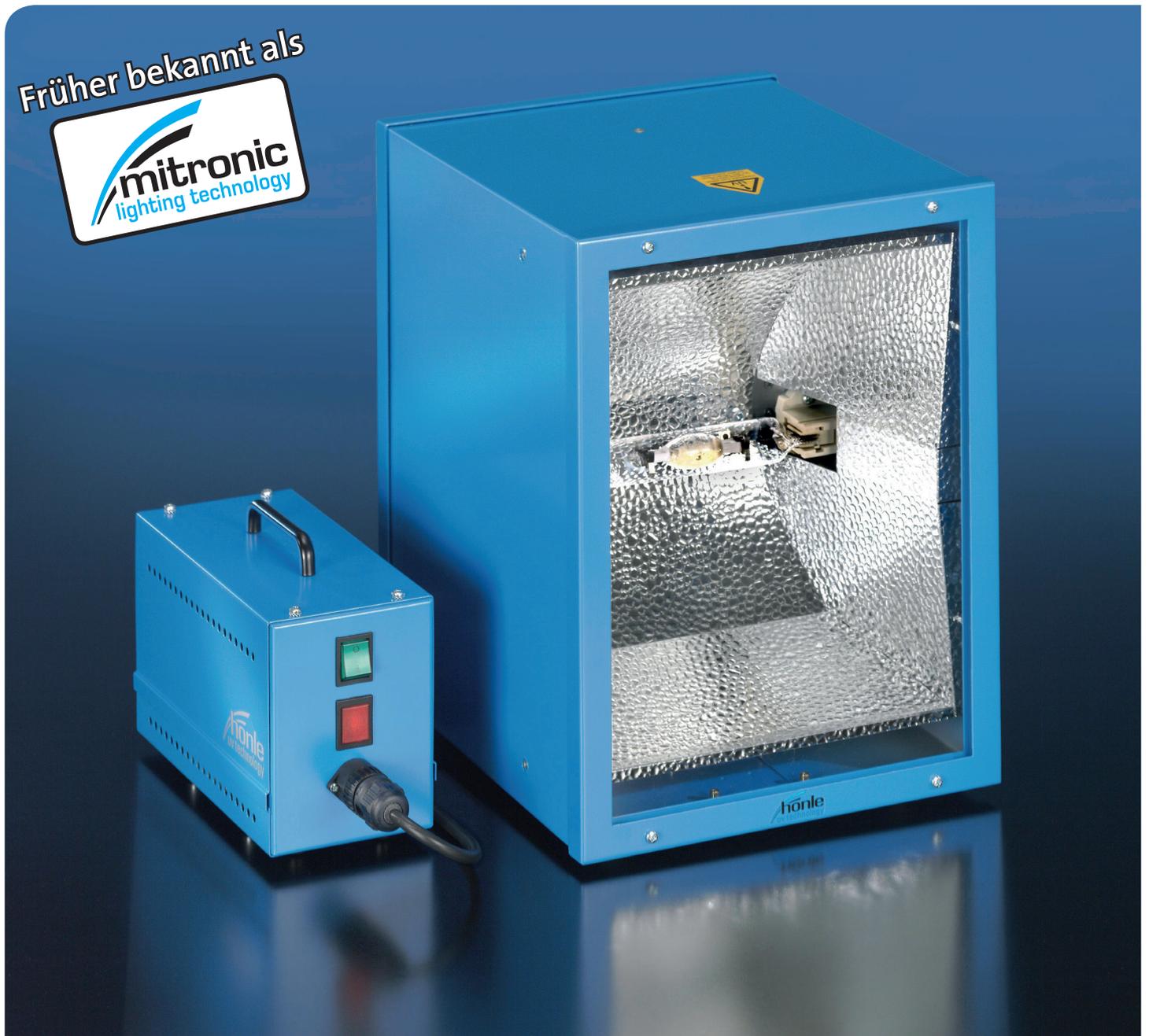


Früher bekannt als



SOL 500 / 1200 / 2000

Bestrahlungsgeräte zur Simulation der natürlichen Sonnenstrahlung

System-Eigenschaften

- Verschiedene Leistungsstufen
- großflächige Bestrahlung möglich

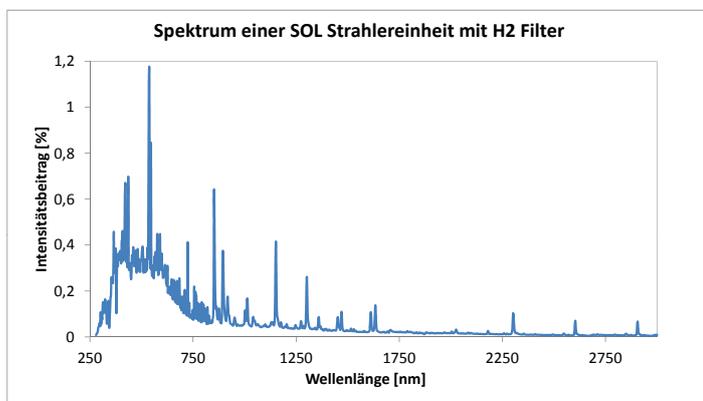
Vorteile

- vielseitig einsetzbar

SOL 500 / 1200 / 2000 – Leistungsstarke Sonnensimulation

Die Sonnenlichtsimulation mit SOL-Geräten liefert exakt reproduzierbare Prüfergebnisse und gewährleistet einen direkten Vergleich zu natürlichen Lichtverhältnissen. Die Strahlungsquellen können die in der Natur auftretenden Strahlungsverhältnisse weitestgehend nachbilden.

Die Leuchten zeichnen sich durch eine besonders gleichmäßige Verteilung der Strahlung aus. Durch Verwendung unterschiedlicher Filterscheiben (z.B. H1 / H2) kann das Strahlungsspektrum verändert werden.



Werden mehrere Geräte kombiniert, können auch große Flächen gleichmäßig und intensiv bestrahlt werden.



Jedes Strahlerteil wird über ein externes Vorschaltgerät betrieben.

Bei größeren Anlagen können die Vorschaltgeräte auch in einen Schaltschrank integriert werden.

Sechs SOL 500, zusammengesetzt zu einer Bestrahlungsanlage

Anwendungsmöglichkeiten

- Lichtbeständigkeitsprüfung, z.B. an Holz, Textilien, Leder und lackierten Oberflächen
- Beschleunigte Alterung von Kunststoffen unter Einwirkung von Sonnenlicht
- Integration der SOL-Geräte in Klimakammern
- Funktionstest von thermischen Solarkollektoren
- Test von Photovoltaik-Modulen (PV)

	SOL 500	SOL 1200	SOL 2000
Versorgungsspannung (andere auf Anfrage)	230 V / 50 Hz / 1-phasig	230 V / 50 Hz / 1-phasig	400 V / 50 Hz / 3-phasig
Leistungsaufnahme	430 W	1000 W	2000 W
Länge	397 mm	397 mm	397 mm
Breite	305 mm	305 mm	305 mm
Tiefe (ohne Kabel)	343 mm	343 mm	343 mm

aladin eleco-efd eltosch grafix hönle

Härten Trocken Kleben Vergießen Messen

panacol printconcept raesch tangent uv-technik speziallampen

Dr. Hönle AG UV Technology, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing/München, Germany
Telefon: +49 89 85608-0, Fax: +49 89 85608-148. www.hoenle.de



Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Hönle AG. Stand 05/16.