

# UVA CUBE 2000



## UV-BESTRAHLUNGSKAMMER

## EIGENSCHAFTEN

- Ozonfreie Hoenle-Strahler mit Standard- und Sonderspektren
- Zweiseitige Leistungsregelung
- Optional ACM Temperaturreduzierung

## VORTEILE

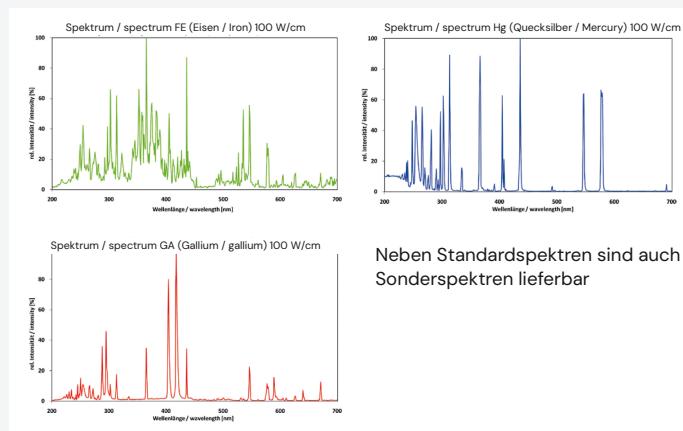
- Hohe Arbeitssicherheit
- Bedienungsfreundlich

# UVA CUBE 2000

Der UVA Cube 2000 ist eine UV-Bestrahlungskammer für Labor und Handfertigung. Durch die Kombination unterschiedlicher Gerätemodule, wie direktstrahlend oder ACM Spiegel zur Temperaturreduzierung und Strahler, lässt sich der CUBE an die vielfältigsten Anwendungen anpassen. Die Leistungsvorgabe sowie die Timerfunktion gewährleisten eine hohe Prozesssicherheit. Er zeichnet sich durch seine Bedienungsfreundlichkeit und hohe Arbeitssicherheit aus.

## ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Aushärtung von Klebstoffen und Vergussmassen
- Aushärtung von Farben, Lacken und sonstigen Beschichtungen
- Bestrahlung für chemische und biologische Anwendungen



## GROSSES PLATZANGEBOT

Die Bestrahlungskammer UVA Cube 2000 mit einem nutzbaren Bestrahlungsraum von 450 x 400 x 300 mm (HxBxT) eignet sich auch für größere Werkstücke oder Werkstückträger. Die reflektierende Innenwandstruktur und die optimierten Reflektoren der UV-Gerätemodule sorgen für eine homogene Bestrahlung (ca. +/- 10 % am Kammerboden), sowie eine hohe Prozesssicherheit.

## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	2000 W
Abmessungen (HxBxT)*:	834 x 466 x 402 mm

\* Maße Gerät ohne Strahlerteil

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

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

[www.hoenle.com](http://www.hoenle.com)

## EXAKT UND STETS WIEDERHOLBAR

Der timergesteuerte Shutter ermöglicht standardmäßig Bestrahlungszeiten zwischen 1 Sekunde und 9 Minuten 59 Sekunden. Optional können Bestrahlungszeiten zwischen 1 Minute und 9 Stunden 59 Minuten eingestellt werden. Bei Bestrahlungsende ertönt ein akustisches Signal. Optional kann der UVA Cube 2000 mit einem UV Meter geliefert werden, dessen frei in der Kammer positionierbarer UV-Sensor genaue Intensitätsmessungen ermöglicht.

## VIELFÄLTIG EINSETZBAR

Hoenle UV-Strahler mit Standardspektren bieten eine hervorragende Intensitätsausbeute bei verbessertem Langzeitverhalten. Darüber hinaus werden kunden- und anwendungsspezifische Sonderspektren entwickelt, mit welchen sich neue UV-Verfahren entwickeln und herkömmliche Verfahren optimieren lassen. Bei einer 2-stufigen Leistungsregelung (50 % / 100 %) und bis zu 2000 W Strahlerleistung stehen drei verschiedene Bogenlängen zur Verfügung: 100 mm, 150 mm und 200 mm und maximale Bogenleistungen von 200 W/cm, 133 W/cm und 100 W/cm.

## ARBEITSSICHERHEIT

Der UVA Cube 2000 verfügt über ein Sicherheitssystem welches gewährleistet, dass das Bedienpersonal vor UV-Strahlung geschützt ist. Türverriegelung und Shutter sind logisch miteinander verknüpft: bei geöffnetem Shutter ist die Tür verriegelt, bei geöffneter Tür ist die Shutter-Vorrichtung geschlossen.

