

# UV-Bestrahlungskammer



## Anwendungsbereiche:

Einsatzgebiete der UV-Bestrahlungskammer sind vielfältig. Neben den üblichen Aufgaben wie Aushärten und Verkleben, kann die Kammer auch zu Materialalterungsprüfungen sowie Bestrahlung für chemische und biologische Anwendungen verwendet werden.

## Ausführung:

UV-Bestrahlungskammer für Labor und manuelle Fertigung, unterschiedliche UV-Emissionsspektren durch Kombination verschiedener UV-Strahler und UV-Filterscheiben möglich, manueller Lampenverschluss oder optional automatischer elektrischer Lampenverschluss mit Timer, hohe Arbeitssicherheit durch Verriegelung der Tür während der Belichtung bzw. des Verschlusses bei geöffneter Gehäusetür, ausgestattet mit Betriebsstundenzähler und Leistungs-Vorwahlschalter (50%/100%) sowie Fußschalter zum Starten des Bestrahlungsprozesses, homogene Belichtung in der Kammer, Lampeneinheit mit 850W UV-Strahler (andere Leistungen optional), hohe UV-Intensität durch computeroptimierte Reflektorgeometrie, Bestrahlungskammer komplett verkleidet mit Spezialreflektoren, Bestrahlungsfläche max. 400 x 300 mm. Durch die große Gerätetür ist die UV-Kammer auch für die Bestrahlung größerer/höherer Werkstücke geeignet und unsere Luftkühlung garantiert eine geringe Aufwärmung der UV-Bestrahlungskammer.

## Technische Daten UV-Bestrahlungskammer

### UV-Bestrahlungskammer (klein)

- Größe Bestrahlungskammer: 400 x 310 x 460 mm
- Türöffnung: 385 x 380 mm
- Gewicht: ca. 37 kg
- Außenmaße: 466 x 488 x 754 mm
- Strahler: 850 W (Dotierung: Fe, Hg oder Ga)
- Bestrahlungsfläche: 400 x 300 mm
- Filterscheiben: WSG, QRZ, SLF
- Anschlussspannung: 230V, 50Hz
- CE Zeichen

### UV-Bestrahlungskammer (groß)

- Größe Bestrahlungskammer: 400 x 310 x 590 mm
- Türöffnung: 385 x 510 mm
- Gewicht: ca. 40 kg
- Außenmaße: 466 x 488 x 884 mm
- Strahler: 850 W (Dotierung: Fe, Hg oder Ga)
- Bestrahlungsfläche: 400 x 300 mm
- Filterscheiben: WSG, QRZ, SLF
- Anschlussspannung: 230V, 50Hz
- CE Zeichen

Die UV-Bestrahlungskammer wird erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*