

## Produktbeschreibung



Kompakte und homogen abstrahlende  
UV-Aushärtungskammer



Intelligentes  
Steuerungssystem



UV-LED-Technologie



Plug-and-Play-Gerät



Bestrahlungsstärke bis zu  
2000 mW/cm<sup>2</sup>



Sichere Ausrüstung



UV-C / UV-B / UV-A

## Produktbeschreibung

Die UV-Kammer ist ein benutzerfreundlicher UV-Bestrahlungssofen, der sich durch hohe Effizienz auszeichnet und für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist. Dank ihres ergonomischen Designs ermöglicht sie eine vollständige Kontrolle über die UV-Bestrahlung mit hervorragender Wiederholgenauigkeit.

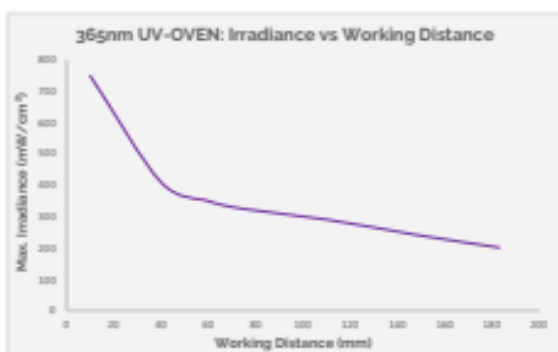
Diese sichere Kammer bietet einen intelligenten UV-Schutz für den Bediener, da die UV-Emission sofort unterbrochen wird, sobald die Tür geöffnet wird.



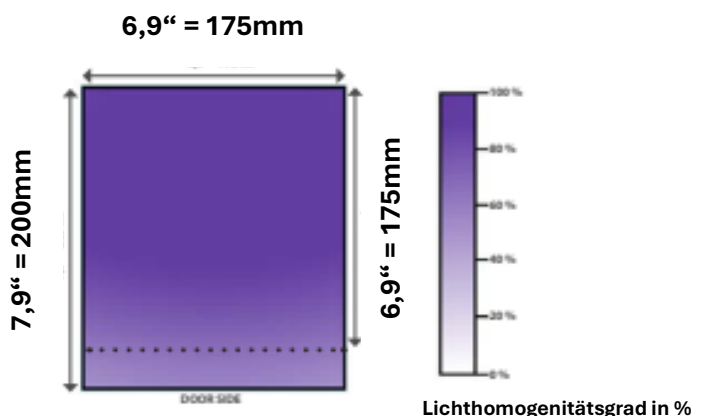
## Optische Optionen

Die UV-Box ist mit LED-Technologie ausgestattet, die eine schnelle und dauerhafte UV-Aushärtung ermöglicht. Ihr energieeffizientes, integriertes UV-LED-Beleuchtungsmodul sorgt für eine leistungsstarke Strahlung in einem kompakten Gerät, und die reflektierenden Innenwände tragen zur Verbesserung der Strahlungsintensität und -gleichmäßigkeit bei. Mit einer Homogenität von über 85 % über die gesamte Oberfläche liefert die UV-Box präzise und gleichbleibende Ergebnisse bei der Bearbeitung von einer oder mehreren Proben gleichzeitig.

## Photometrie



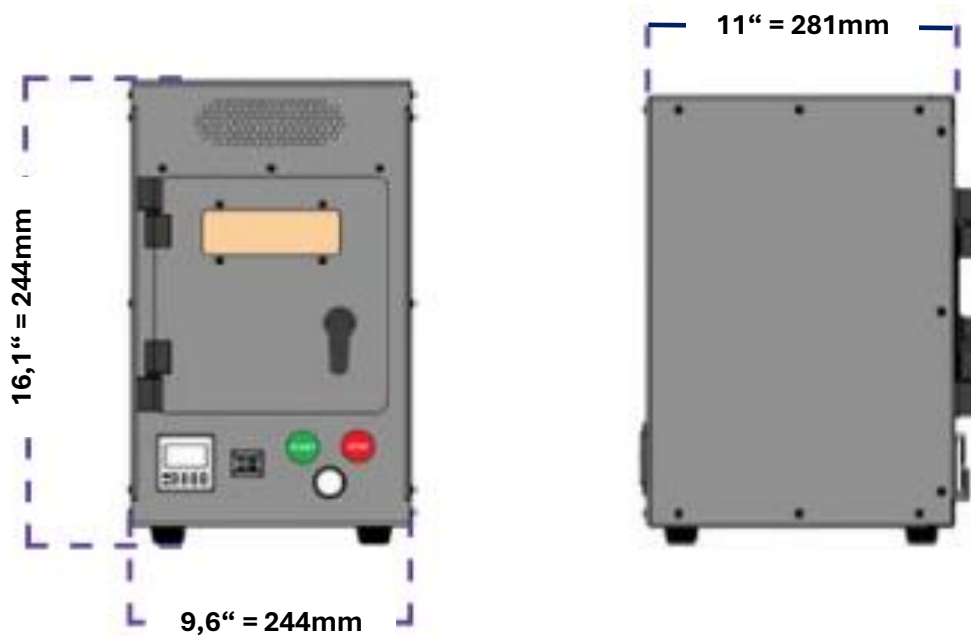
## Homogenitätskarte



## Anwendungen

- Polymerisationsprozesse wie die Montage, Fixierung oder Verkapselung von Bauteilen in verschiedenen Industriezweigen.
- Halbautomatische und sichere UV-Härtungsanwendungen für Klebstoffe, Druckfarben, Lacke und Harze.
- Forschungs- und Entwicklungsexperimente unter Einsatz von UV-Licht in chemischen, materialwissenschaftlichen und biologischen Labors.

## Abmessungen



Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.