

Produktbeschreibung



Leistungsstarke und individuell anpassbare
UV-LED-Kammer



**Intelligentes
Steuerungssystem**



UV-LED-Technologie



Plug-and-Play-Gerät



**Bestrahlungsstärke bis zu
2000 mW/cm²**



Sichere Ausrüstung

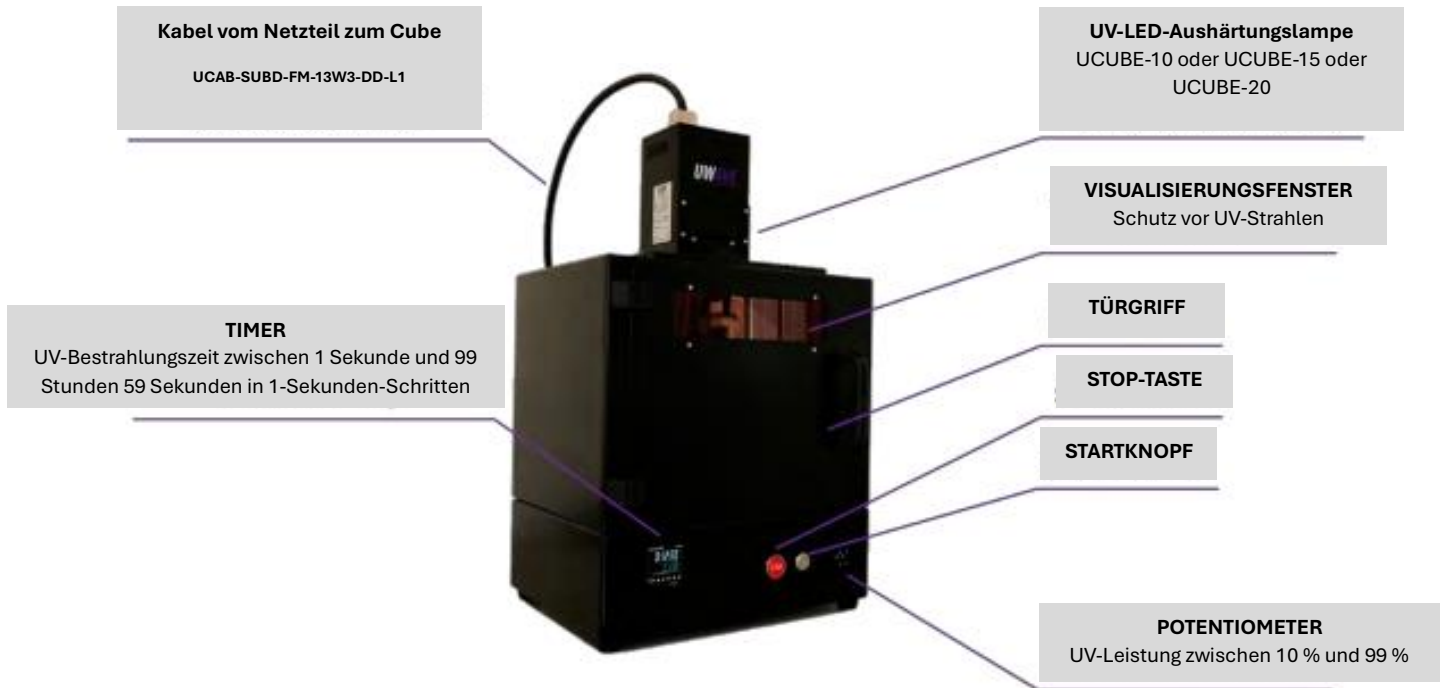


UV-C / UV-B / UV-A

Produktbeschreibung

Die UV-Kammer ist ein benutzerfreundlicher UV-LED-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.

Zykluszeit, Bestrahlungsintensität und Arbeitsabstand sind einstellbare Parameter. 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

Jede UV-Kammer ist mit dem entsprechend den optischen Anforderungen ausgewählten UCUBE ausgestattet. Neben den Standardmodellen fertigt UVECO auch Sonderanfertigungen, um den Anforderungen hinsichtlich Wellenlänge, Intensität, Homogenität und Größe der bestrahlten Fläche gerecht zu werden und so den Bedürfnissen der Anwender bestmöglich zu entsprechen.

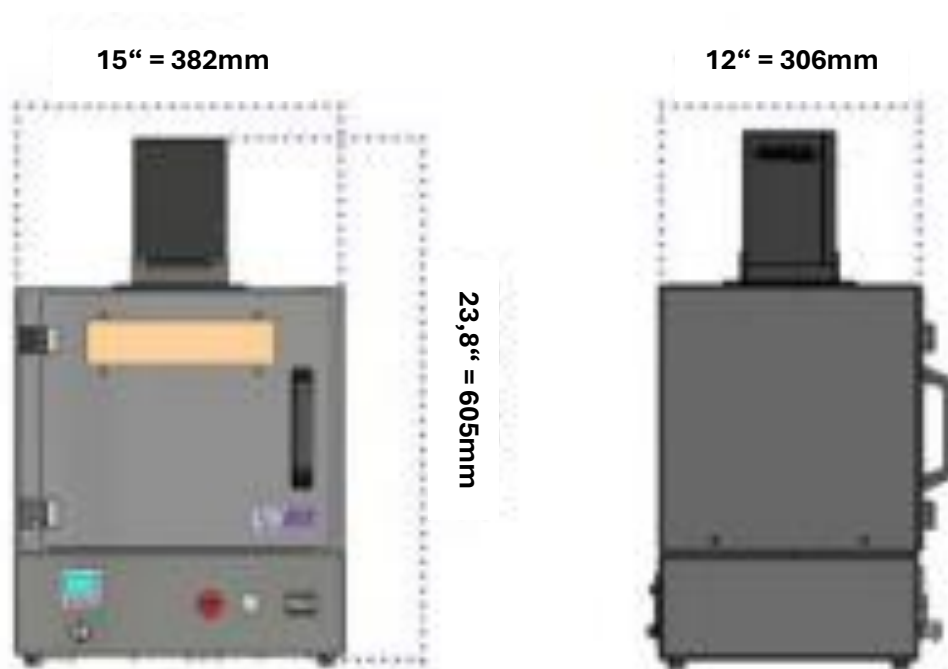


Optisches Fenster	100mmx100mm	100mmx100mm	150mmx150mm	200mmx200mm
Anzahl LEDs	25 LEDs	100 LEDs	64 LEDs	100 LEDs
Max Intensität @85 mm Arbeitsabstand	250 mW/cm ²	1200 mW/cm ²	370 mW/cm ²	330 mW/cm ²
LICHTVERTEILUNG auf einer Fläche von 300 mm × 300 mm bei einem Arbeitsabstand von 135 mm				

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.