

## UVAPRINT LE

Das UVAPRINT LE ist ein UV-Linienstrahler für die hochintensive Rundumbestrahlung fadenförmiger Objekte.

Der geschlossene elliptische Reflektor ermöglicht eine gleichmäßige Rundumbestrahlung fadenförmiger Produkte. Die gesamte Strahlung wird im zweiten Brennpunkt der Ellipse fokussiert und erreicht eine sehr hohe Bestrahlungsstärke, die Fertigungsgeschwindigkeiten von bis zu 3.000 m/min zulässt.

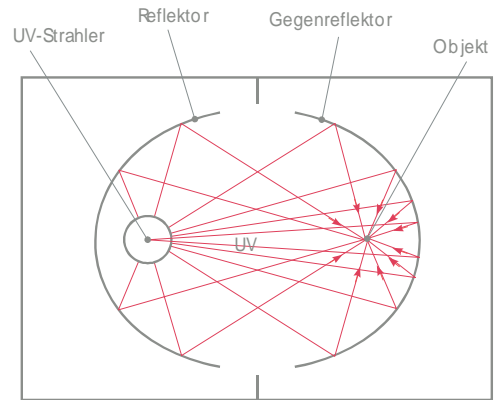
Durch die Zweiteilung des Strahlergehäuses ist das Gerät sehr bedienungs- und wartungsfreundlich.

Die oben abgebildete Variante zeigt ein Gerät mit 2 Strahlern in einem Gehäuse. Die beiden Strahler sind unabhängig voneinander zündbar und regelbar. Dadurch wird eine maximale Fertigungsflexibilität erreicht.

Das UVAPRINT LE wird zur Härtung einer Beschichtung, Markierung, Berückung oder Lackierung auf strang-, kabel- oder fadenförmigen Objekten eingesetzt.

## Das Prinzip

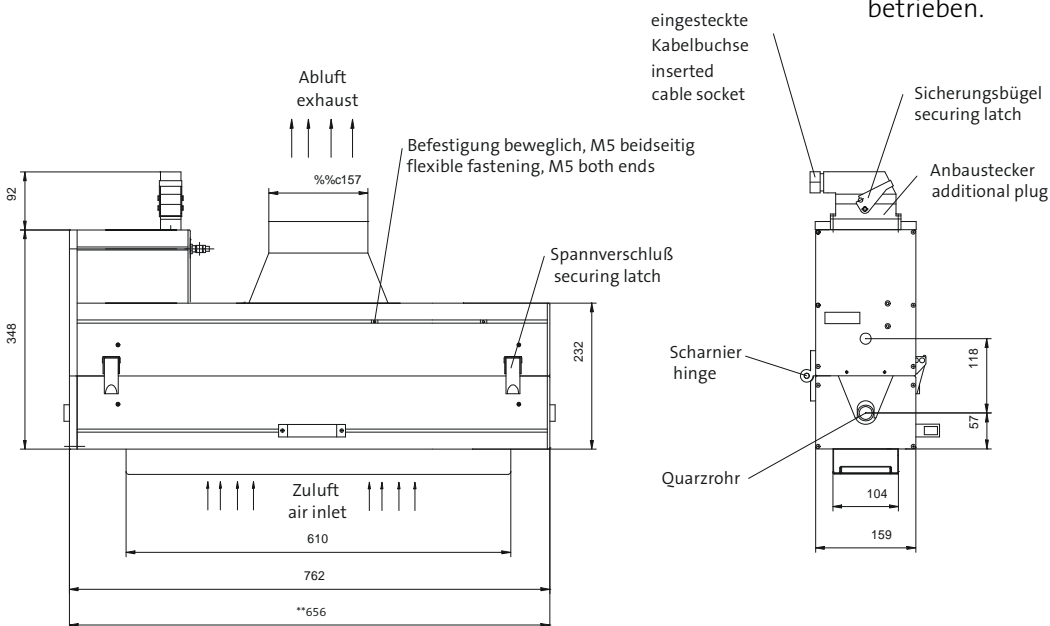
Zwei Reflektorpaare bilden eine Ellipse. Im ersten Brennpunkt befindet sich der Strahler, der im zweiten Brennpunkt eine homogene und hochintensive Rundumbestrahlung erzeugt. Das UVAPRINT LE kann für Bestrahlungen in einer Inertgasatmosphäre mit einem Quarzrohr ausgestattet werden.



## Technische Daten

Das UVAPRINT LE ist mit einem Shutter-System ausgerüstet, das bei Maschinenstillstand eine übermäßige Erhitzung des bestrahlten Objekts verhindert.

Standardmäßig werden Strahlerlängen von 100 mm bis 500 mm mit Leistungen bis 12 kW bzw. maximal 240 W/cm angeboten. Das UVAPRINT LE kann auch mit 2 Strahlern in einem Gehäuse geliefert werden. Die Geräte werden mit elektronischen Vorschaltgeräten bei 400 V – 480 V/ 3 Phasen und 50 Hz oder 60 Hz betrieben.



Die angegebenen Maße beziehen sich auf ein UVAPRINT LE 2x250  
 \*\*) Maß für ein UVAPRINT LE 500



Dr. Höhle AG • UV Technology • Lochhamer Schlag 1 • D- 82166 Gräfelfing/München  
 Telefon: +49 (0)89/8 56 08-0 • Fax: +49 (0)89/8 56 08-148 • E-Mail: uv@hoenle.de  
 Internet: www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den im Prospekt angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.



ISO 9001  
 zertifiziert