



175 SOL ACM

Highlights

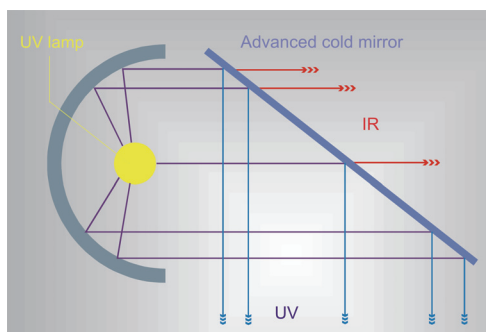
- luftgekühlt
- gleichmäßige Intensitätsverteilung
- hochintensiv und -effektiv
- keine Rotation der DVD erforderlich
- 80 % IR-Reduktion
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Reduzierung der Produktionskosten

Gleichmäßige Härtung ohne Rotation

Der patentierte Reflektor des UV-Trockners 175 SOL wurde speziell für die DVD/DVDR/CD/CDR- Fertigung entwickelt. Seine hochintensive, homogene UV-Strahlung härtet rasch und zuverlässig UV-reaktive Farben, Lacke und Klebstoffe.

Eine zylindrisch-kegelförmige Reflektorkombination lenkt die im Mittelpunkt unerwünschte UV-Strahlung in den Außenbereich des

belichteten Objekts. Dadurch wird gerade bei DVDs eine **optimale Randhärtung** erreicht.



Hohe UV-Intensität bei deutlich reduzierter Temperaturentwicklung

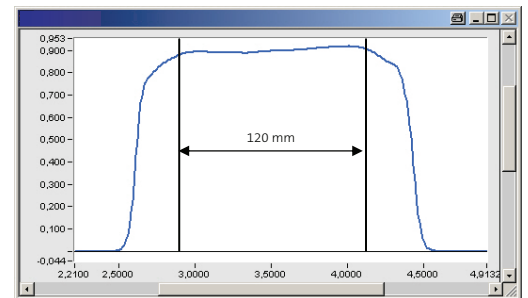
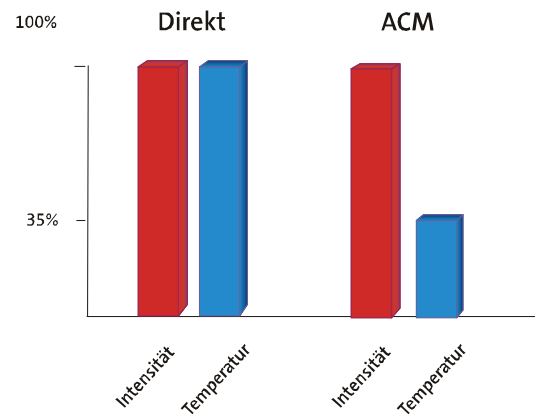
Das ebenfalls zum Patent angemeldete **UV-Kaltstrahlungssystem ACM** (Advanced Cold Mirror) eignet sich ideal für den **Einsatz in temperatur-empfindlichen Fertigungsprozessen.**

Die neuentwickelte Geometrie und Beschichtung des Umlenkspiegels senkt den Anteil der Infrarotstrahlung, die auf das Substrat gelenkt wird deutlich. Verglichen mit direkt strahlenden UV-Anlagen wird je nach Material die **Substrattemperatur um bis zu 65 % reduziert.** Dabei hat die Umlenkung der UV-Strahlung nahezu keinen Einfluss auf ihre Intensität.

UVAPRINT 175 SOL - die wichtigsten Merkmale im Überblick

- Rotationsfreie Trocknung sämtlicher CD - und DVD - Formate
- Neuartige Geometrie und Beschichtung des Umlenkspiegels lenkt ca. 80% der Infrarotstrahlung vom Substrat weg
- Die Substrattemperatur wird um bis zu 65 % reduziert
- Belichtungszeit ca. 0,5 - 1,0 Sekunden
- Lampenleistung: max. 5 kW
- Netzanschluss 400 bis 480 V, 50 oder 60 Hz
- Stufenlos regelbar zwischen 20 % und 100 %
- Lieferbare Standardspektren: siehe unten
- Je nach verwendetem Klebstoff sind auch Sonderspektren lieferbar

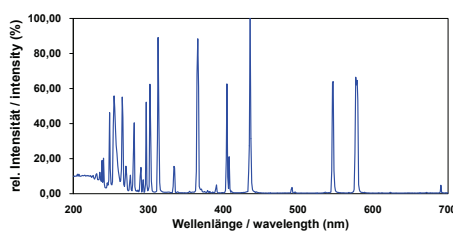
Direkte UV Bestrahlung und ACM im Vergleich



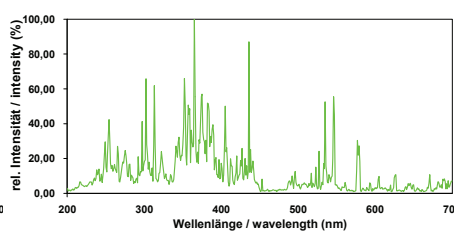
Homogene Verteilung der UV Intensität auf dem Datenträger ermöglicht eine rotationsfreie Härtung

Standardspektren

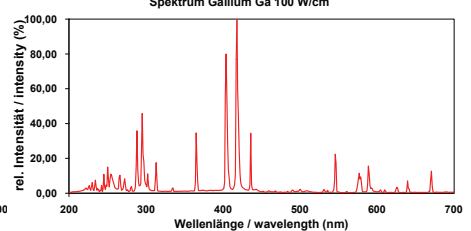
Spektrum Standard Hg (mercury) 100 W/cm



Spektrum Eisen / Iron Fe 100 W/cm



Spektrum Gallium Ga 100 W/cm



Dr. Hönle 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