



## 175 SOL ACM

### Highlights

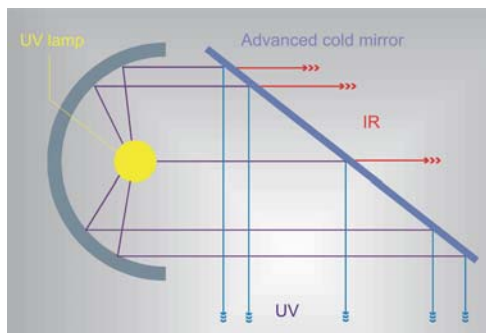
- luftgekühlt
- gleichmäßige Intensitätsverteilung
- hochintensiv und -effektiv
- keine Rotation der DVD erforderlich
- 80 % IR-Reduktion
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Reduzierung der Produktionskosten

### 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

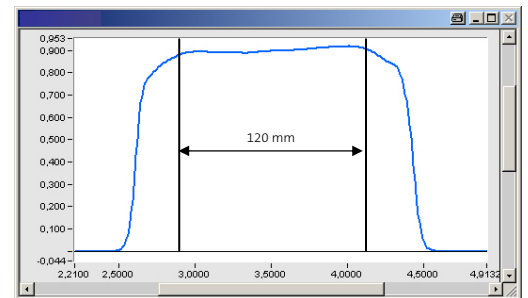
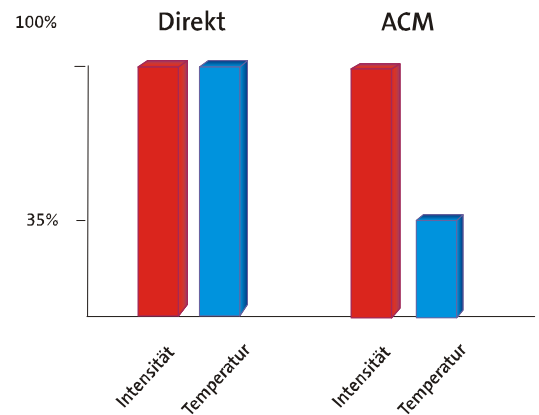
Das ebenfalls zum Patent angemeldete **UV-Kaltstrahlungssystem ACM** (Advanced Cold Mirror) eignet sich ideal für den **Einsatz in temperatur-empfindlichen Fertigungsprozessen.**

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

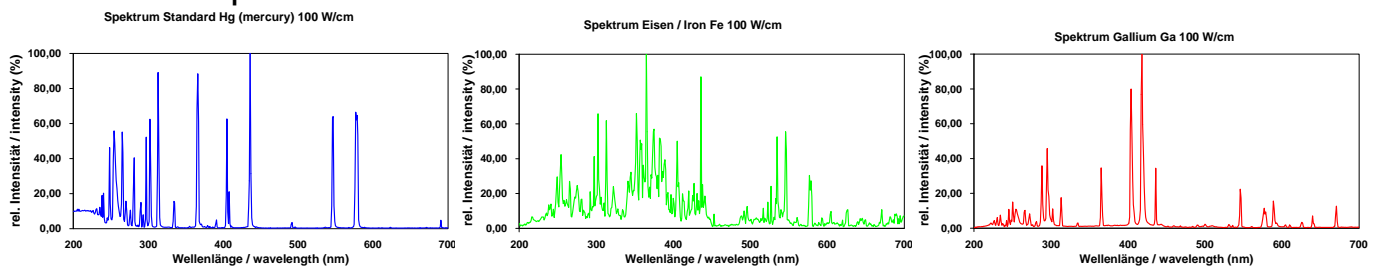
- Rotationsfreie Trocknung sämtlicher CD - und DVD - Formate
- Neuartige Geometrie und Beschichtung des Umlenkspiegels lenkt ca. 80% der Infrarotstrahlung vom Substrat weg
- Die Substrattemperatur wird um bis zu 65 % reduziert
- Belichtungszeit ca. 0,5 - 1,0 Sekunden
- Lampenleistung: max. 5 kW
- Netzanschluss 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



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