

# URS®-A REFLEKTOR

## GEZIELTER WÄRMEEINTRAG AUF DEM BESCHICHTUNGS-/BEDRUCKSTOFF



URS®-A Reflektoren wurden speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen ein gezielter Wärmeeintrag in den Beschichtungs- bzw. Bedruckstoff vorgenommen wird, um so die Aushärtung von Farben und Lacken zu begünstigen.



### HÖHERE PRODUKTIONSLEISTUNG, GERINGERER ENERGIEVERBRAUCH

Messergebnisse sowie der praxisbezogene Einsatz haben gezeigt, dass mit dem URS®-A Reflektorsystem bessere Aushärtungsergebnisse erzielt werden können als mit herkömmlich beschichteten Aluminiumreflektoren. Der Energieverbrauch kann deutlich reduziert werden. Ursache hierfür ist ein optimierter Reflektionsgrad im UV-Bereich.

### DAS KONSTRUKTIONSPRINZIP

Basis ist ein wasser- oder luftgekühltes Aluminiumprofil, das im Hochvakuum mit ca. 60 hauchdünnen Metalloxidschichten bedampft wird. Ziel ist es ein Höchstmaß an UV-Leistung auf die Substratoberflä-

che zu leiten. Das Schichtsystem erlaubt eine gezielte Beimischung des Infrarotanteils der Strahlung. Je nach Produktionsprozess kommen unterschiedliche Reflektorgeometrien zum Einsatz.

### 10.000 BETRIEBSSTUNDEN GEWÄHRLEISTUNG

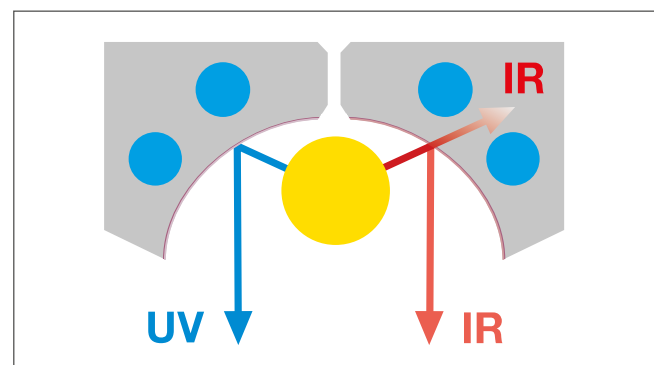
Bitte beachten Sie unsere Gewährleistungsbedingungen: [www.ist-uv.de/de/reflektoren](http://www.ist-uv.de/de/reflektoren)

### STABILE PROZESSE

Die vergütete Reflektoroberfläche ermöglicht eine sehr hohe Standzeit. Der alterungsbedingte Abfall der UV-Leistung setzt erst mehrere tausend Stunden später ein, als bei konventionellen Reflektoren. Die über die Nutzungsdauer sehr stabilen optischen Eigenschaften gewährleisten eine hohe Prozesssicherheit. Zudem ist die Oberfläche einfach zu reinigen.

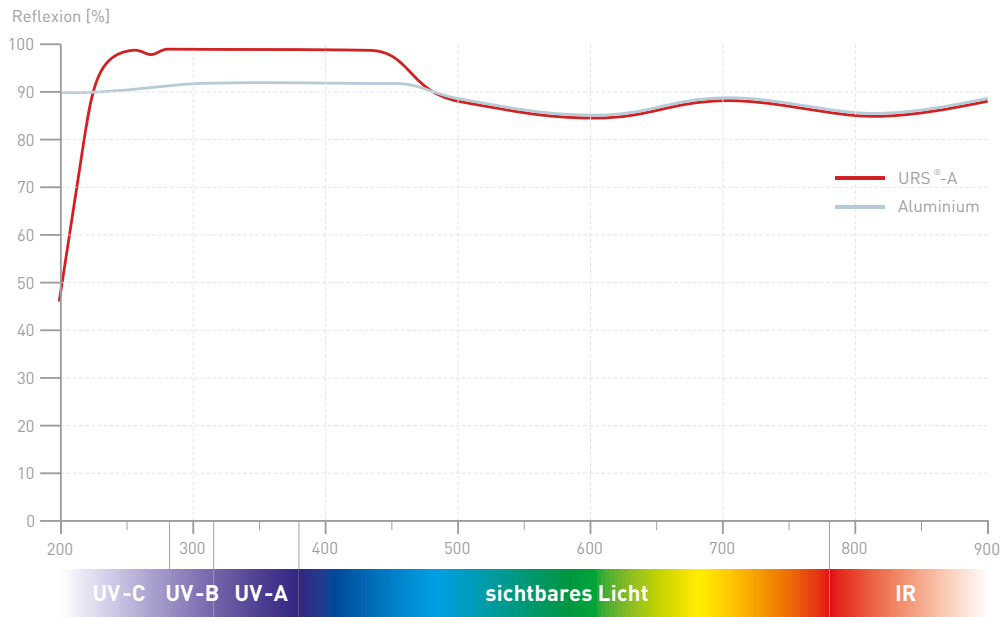
### EINSATZ

Zum Einsatz kommt der URS®-A Reflektor überall dort wo Wärme den Aushärtungsprozess unterstützt. Dies ist in der Blechbedruckung als auch bei industriellen Anwendungen, wie beispielsweise in der Holz- oder Metallbeschichtung der Fall.



## DIE URS®-A-REFLEKTORTECHNOLOGIE BIETET ZAHLREICHE VORTEILE:

- Mehr UV-Licht auf dem Substrat
- Steigerung der Produktivität
- Optimale Abstimmung der Reflektorgeometrie auf den Produktionsprozess
- Spezifische Beschichtungen für bestmögliche Anpassung an verschiedene Anwendungen
- Signifikante Erhöhung der Lebensdauer im Vergleich zu Aluminiumreflektoren
- Abgestimmtes Heatmanagement
- Einfache Handhabung, robuste Bauweise
- Einfache Reinigung des Reflektors
- Erweitertes Bestrahlungsfeld



Der URS®-A Reflektor verfügt im UV-Bereich über einen deutlich höheren Reflektionsgrad als konventionelle Aluminium-Reflektoren. Im Bereich der IR-Strahlung (Wärmeabstrahlung) sind die Reflektionseigenschaften der beiden Reflektortypen nahezu identisch.

### REFLEKTORPFLEGE

Durch die regelmäßige Pflege des Reflektors mit der Reinigungsmilch „reflexion+“ wird ein hoher UV-Output über mehrere tausend Betriebsstunden gewährleistet.



☞ WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG  
Lauterstraße 14–18 | 72622 Nürtingen | Germany  
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76  
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com  
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com  
IST America – U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com  
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com  
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com  
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com  
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com  
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com