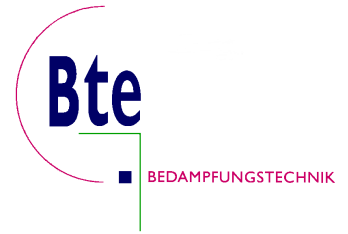


> UV-Spiegel auf Glas

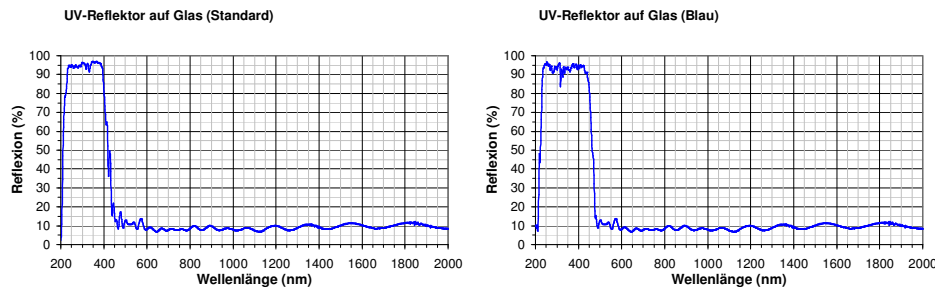
für technische Anlagen



Die Reduzierung der Temperaturbelastung bei gleichzeitiger Optimierung des Wirkungsgrads ist in anspruchsvollen UV-Trocknern und UV-Belichtungssystemen ein entscheidendes Kriterium. Dielektrische UV-Spiegel haben eine sehr hohe Reflexion im UV und lassen Strahlung im Sichtbaren und im Infrarot ungehindert passieren. Der Reflexions- und Transmissionsverlauf lässt sich auf die jeweilige Anwendung anpassen.



> Prinzipkurven



> Spektrale Spezifikationen:

UV-Reflektor Standard

$R_{\text{Mittelwert}} \geq 92\%$ für 220nm - 400nm

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 80\%$ für 450nm - 2.000nm

AOI=45°

UV-Reflektor Blau

$R_{\text{Mittelwert}} \geq 92\%$ für 220nm - 450nm

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 80\%$ für 500nm - 2.000nm

AOI=45°

Temperaturbelastbarkeit:

bis zu 350°C bei gleichmäßiger Erwärmung

Abmessungen:

Standardabmessung 300 x 300mm, 3mm dick; Rohrsegmente und andere

Abmessungen auf Anfrage

Substrat Material:

Borosilikatglas, Glaskeramik, Quarz

Abrieb-Festigkeit:

DIN ISO 9211-4 Schärfegrad 03 (Radiergummi-Test)

Hafffestigkeit:

DIN ISO 9211-4 Schärfegrad 02 (Klebeband-Test)