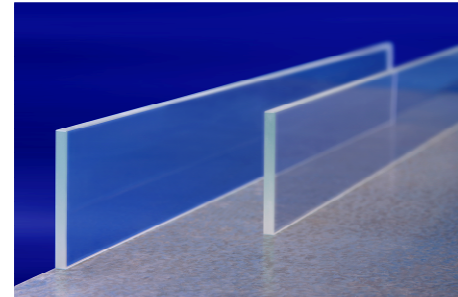


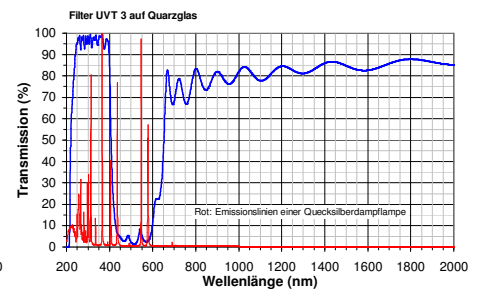
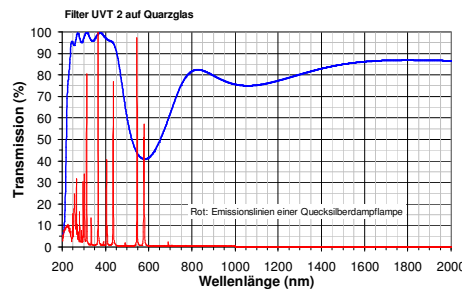
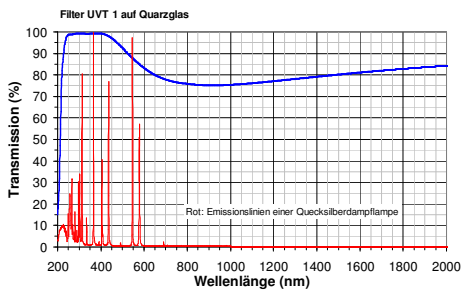
> UV-Transmitter

für technische Anlagen

Zur Reduzierung der Temperaturbelastung in modernen UV Trocknungssystemen sind dielektrische UV-Transmitter auf Quarzglas die ideale Ergänzung zu beschichteten UV-Spiegeln. Zunehmend werden sehr temperaturempfindliche Materialien wie z.B. dünne Kunststofffolien mit UV-Härtenden Lacken bedruckt. Mit den hier vorgestellten UV-Transmittern kann die Energiebelastung reduziert werden.



> Prinzipkurven



> Spektrale Spezifikationen:

UVT1

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 95\%$ für 250nm - 400nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 80\%$ für 600nm - 1.100nm

AOI=0°

UVT2

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 85\%$ für 250nm - 400nm

$T_{\text{Absolutwert}} \leq 45\%$ bei 580nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 85\%$ für 600nm - 2.500nm

AOI=0°

UVT3

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 85\%$ für 250nm - 400nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 30\%$ für 430nm - 630nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 85\%$ für 700nm - 1.100nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 90\%$ für 700nm - 2.500nm

AOI=0°

Temperaturbelastbarkeit:

bis zu 400°C

Abmessungen:

bis zu 900mm bei einer Breite von 200mm.

Substrat Material:

gezogenes Quarzglas in der Stärke 2,5mm und 3,0mm als Standardmaterial.
Andere Materialien auf Anfrage.