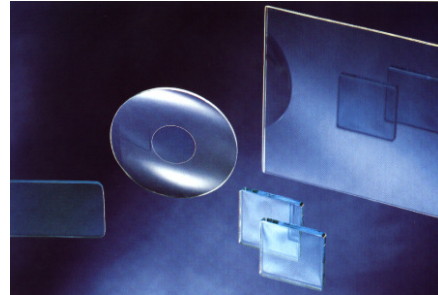


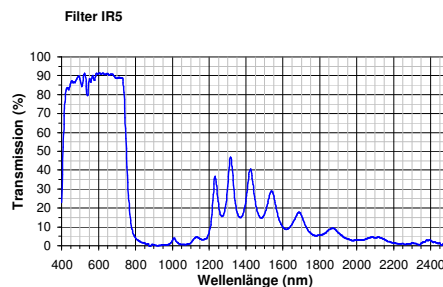
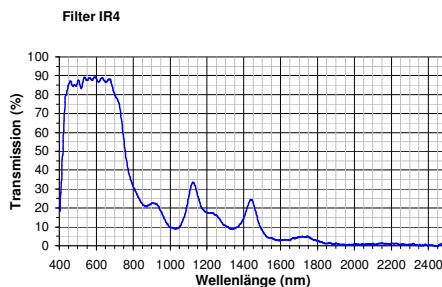
> Wärmeschutzfilter IR4, IR5

für medizinische Leuchten

Von Operationsleuchten erwartet der Anwender hohe Beleuchtungsstärken und eine unverfälschte Farbwiedergabe. Die hier gezeigten Wärmeschutzfilter sind für die Unterdrückung der IR-Strahlung von Halogenlampen und hohen Farbwiedergabeindex optimiert. Die Belastung des Patienten wird durch die Filter auf ein Minimum reduziert und der Chirurg profitiert von der guten Farbwiedergabe.



> Prinzipkurven



> Spektrale Spezifikationen:

IR4

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 82\%$ für 425nm - 680nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 15\%$ für 900nm - 2.500nm

AOI=0°

IR5

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 80\%$ für 425nm - 680nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 10\%$ für 800nm - 2.500nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 3\%$ für 800nm - 1.150nm

AOI=0°

Temperaturbelastbarkeit:

Abmessungen:

Substrat Material:

Abrieb-Festigkeit:

Hafffestigkeit:

bis zu 250°C bei gleichmäßiger Erwärmung

Standardabmessung 265 x 205mm, andere Abmessungen auf Anfrage

Borosilikatglas, andere Substratmaterialien auf Anfrage

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

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