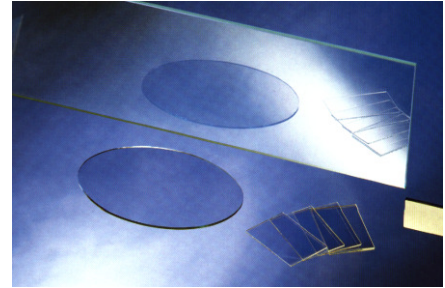


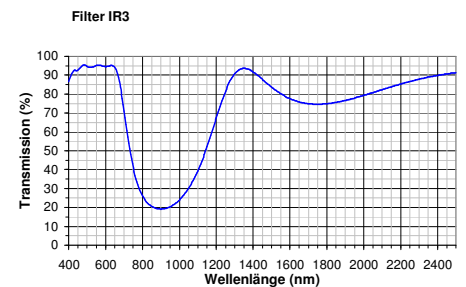
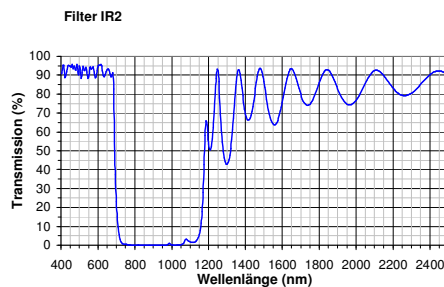
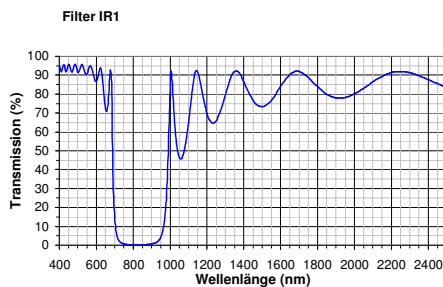
> Wärmeschutzfilter IR1, IR2, IR3

für Beleuchtungssysteme

Zur Reduzierung der Wärmebelastung durch Infrarotstrahlung sind Wärmeschutzfilter in modernen Beleuchtungssystemen unentbehrlich. Auf die spektralen Eigenschaften der Lichtquelle angepasste Filter reduzieren die Erwärmung beleuchteter Produkte und die Temperaturbelastung der Akteure vor einem Schweinwerfer.



> Prinzipkurven



> Spektrale Spezifikationen:

IR1

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 90\%$ für 400nm - 700nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 5\%$ für 800nm - 1.000nm

AOI=0°

IR2

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 90\%$ für 400nm - 700nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 2\%$ für 800nm - 1.150nm

AOI=0°

IR3

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 90\%$ für 400nm - 700nm

$T_{\text{Mittelwert}} \leq 40\%$ für 800nm - 1.100nm

AOI=0°

Temperaturbelastbarkeit:

bis zu 350°C bei gleichmäßiger Erwärmung

Abmessungen:

Standardabmessung 265 x 205mm, andere Abmessungen auf Anfrage

Substrat Material:

Borosilikatglas, andere Substratmaterialien auf Anfrage

Abrieb-Festigkeit:

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

Haftfestigkeit:

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