

Wärmereflexionsfilter

Heat reflection filters

Filter
Filters

Eigenschaften und technische Spezifikation

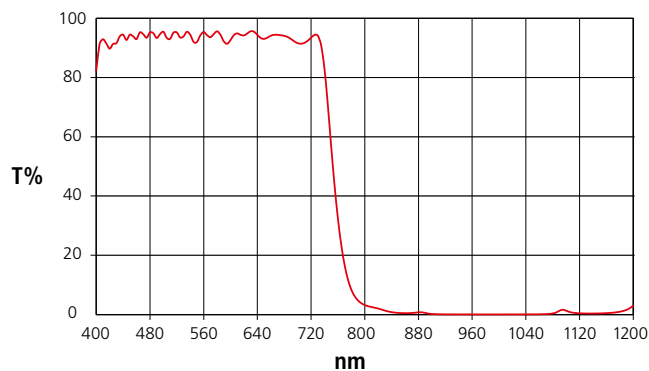
*Properties
and technical
specifications*

Wärmereflexionsfilter sind für Lichtstrahlung durchlässig. Durch Reflexion von IR-Strahlung wird der Wärmeanteil im Licht reduziert.

Heat reflection filters are permeable to light radiation. Through reflection of IR radiation, the proportion of heat in light is reduced.

- Temperaturbeständigkeit der Beschichtung bis 400 °C
- Abmessungen auf Anfrage
- Coating temperatureresistant up to 400 °C
- Dimensions upon request.

Filter IR-2

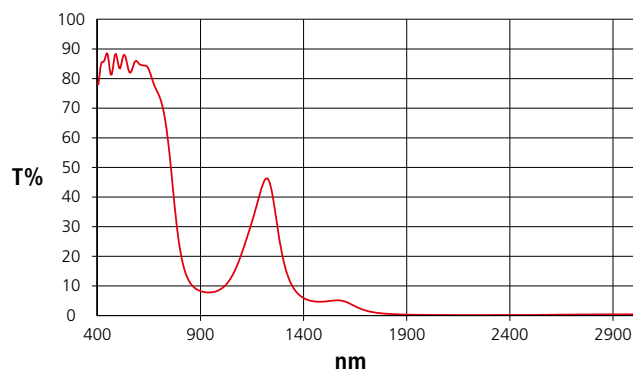


$i = 0^\circ$

Prinzipkurven
Principle curves

Tavg $\geq 90\%$
von / from 400–700 nm
Ravg $\geq 98\%$
von / from 800–1150 nm

Filter IR-4



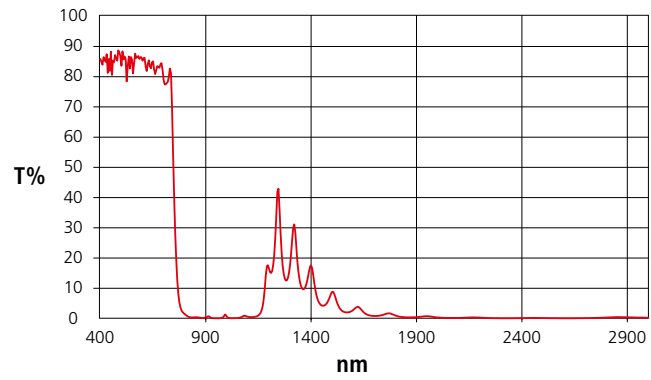
$i = 0^\circ$

Prinzipkurven
Principle curves

Tavg $\geq 85\%$
von / from 425–680 nm
Ravg $\geq 85\%$
von / from 900–2500 nm



Filter IR-5



$i = 0^\circ$

Prinzipkurven

Principle curves

$T_{\text{avg}} \geq 80\%$

von / from 425–680 nm

$R_{\text{avg}} \geq 92\%$

von / from 800–2500 nm