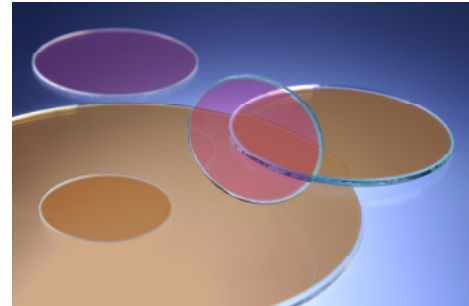


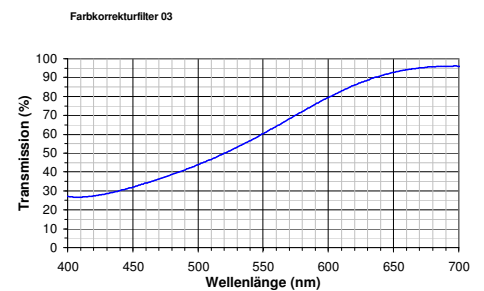
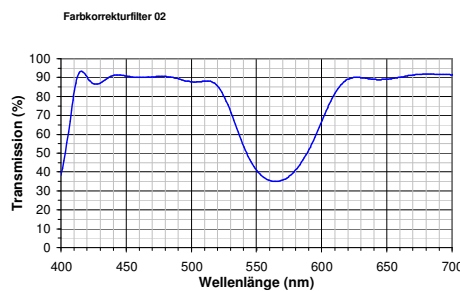
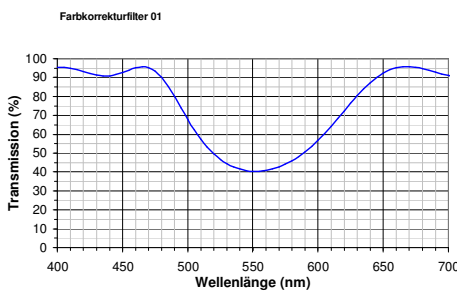
# > Farbkorrekturfilter

für Produktbeleuchtung

Bei der Beleuchtung von Produkten in Verkaufsräumen werden hohe Ansprüche an die Lichtqualität gestellt. Die Produkte sollen ansprechend und farbtreu beleuchtet werden. Zur Erfüllung dieser Anforderungen sind Farbkorrekturfilter zur Anpassung der Lichtfarbe des Leuchtmittels an die Situation im Verkaufsraum notwendig. Mit dichroitischen Farbfiltern lassen sich die unterschiedlichsten Anpassungen an die gestellten Ansprüche realisieren.



## > Prinzipkurven



## > Spektrale Spezifikationen:

### Farbkorrekturfilter DFK 01

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 90\%$  für 400nm - 470nm

$T = 35 - 45\%$  bei 540 - 560nm

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 90\%$  für 650nm - 700nm

AOI=0°

### Farbkorrekturfilter DFK 02

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 90\%$  für 420nm - 500nm

$T = 30 - 40\%$  bei 550 - 570nm

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 90\%$  für 640nm - 700nm

AOI=0°

### Farbkorrekturfilter DFK 03

$T = 20 - 30\%$  bei 400 - 420nm

$T = 50\%$  bei 520 +/-10nm

$T_{\text{Mittelwert}} \geq 90\%$  für 650nm - 700nm

AOI=0°

Temperaturbelastbarkeit:

bis zu 350°C bei gleichmäßiger Erwärmung

Abmessungen:

Standardabmessung 265 x 205mm, andere Abmessungen auf Anfrage

Substrat Material:

Borosilikatglas, thermisch vorgespanntes Glas (ESG)

Abrieb-Festigkeit:

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

Haftfestigkeit:

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