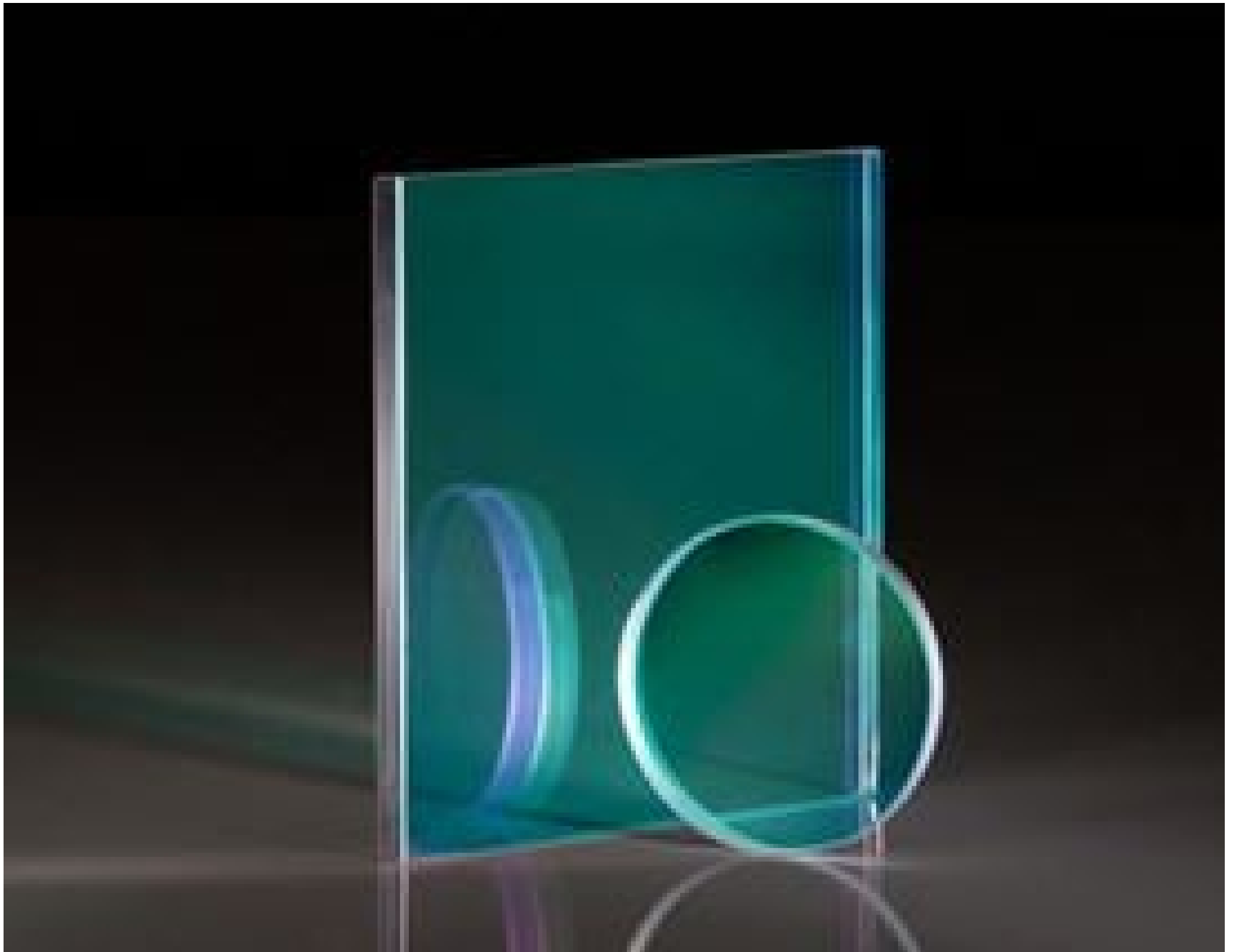


## 0° Einfallswinkel, 50mm x 50mm, UV Infrarotspiegel



UV Hot Mirrors

Produkt #46-590 **20+ In Stock**

- 1 + €252.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€252,00 stückpreis
Stk. 10-25	€227,00 stückpreis
Stk. 26-49	€216,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Shortpass Filter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

3.00 ±0.2 **Dicke (mm):**

**Größe (mm):**

50.0 x 50.0 ±0.5

Freie Apertur (%):

90

Kanten:

Seamed

Länge (mm):

50.00

Breite (mm):

50.00

## Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung:

Dielectric

Beschichtung:

Hot Mirror, 0°

Oberflächenebenheit (P-V):

3 - 5λ

Wellenlängenbereich (nm):

245 - 1050

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Einfallswinkel (°):

0

Beschichtungsspezifikation:

R<sub>avg</sub> >70% @ 800 - 1050nm

T<sub>avg</sub> >80% @ 245 - 460nm

Oberflächenqualität:

80-50

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Konform

Konformitätszertifikat:

Anzeigen

Reach 247:

Konform

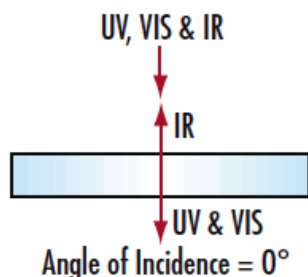
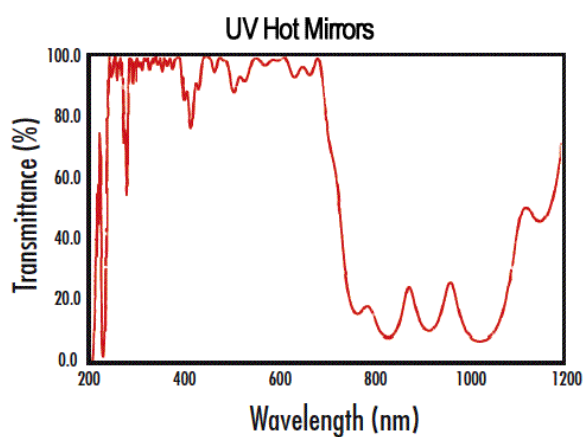
## Produktdetails

- Lässt 80% der UV und sichtbaren Strahlung durch
- Reflektiert 70% der Infrarotstrahlung
- [Kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie kundenspezifische Optiken benötigen

Diese UV-Infrarotspiegel mit mehrlagiger dielektrischer Beschichtung sind für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt und reflektieren die Infrarotstrahlung. Damit vermeiden sie einen Wärmestau, lassen aber zugleich UV und sichtbare Strahlung passieren. Die hohe Transmission des Quarzglassubstrats macht die Spiegel ideal für Projektions-, Beleuchtungs- und Fluoreszenzanwendungen bei denen die UV-Anregungswellenlänge transmittiert und die für empfindliche Proben schädliche Wärme gesperrt werden soll.

Infrarotspiegel sind für viele Projektions- und Beleuchtungssysteme mit starker Wärmeentwicklung unverzichtbar, da ein Wärmestau empfindliche Komponenten schnell zerstören kann. Infrarotspiegel besitzen eine spezielle Beschichtung und lassen daher das sichtbare Licht durch, reflektieren aber das nahe Infrarotspektrum, das vor allem zur Wärmeentstehung beiträgt. Mit einem Infrarotspiegel wird die Wärme begrenzt und die Gesamtsystemleistung kaum beeinträchtigt.

## Technische Informationen



**Quote Your Size**

**Kompatible Halterungen**

---