

## 50mm Durchmesser, erweiterter Infrarotspiegel



Extended Hot Mirrors

Produkt **#47-303** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €111<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€111,00 stückpreis
Stk. 10-25	€100,00 stückpreis
Stk. 26-49	€95,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Shortpass Filter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 ±0.25 **Durchmesser (mm):**

**Dicke (mm):**

3.30 ±0.2

Freie Apertur (%):

≥85

Kanten:

Ground

### Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung:

Dielectric

Beschichtung:

Hot Mirror, 0°

Oberflächenebenheit (P-V):

4 - 6λ

Wellenlängenbereich (nm):

425 - 1600

Substrat: □

BOROFLOAT®

Einfallswinkel (°):

0.00

Beschichtungsspezifikation:

R<sub>avg</sub> ≥90% @ 750 - 1150nm

R<sub>avg</sub> ≥80% @ 1200 - 1600nm

T<sub>avg</sub> ≥85% @ 425 - 675nm

Oberflächenqualität:

80-50

### Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Konform

Konformitätszertifikat:

Anzeigen

Reach 247:

Konform

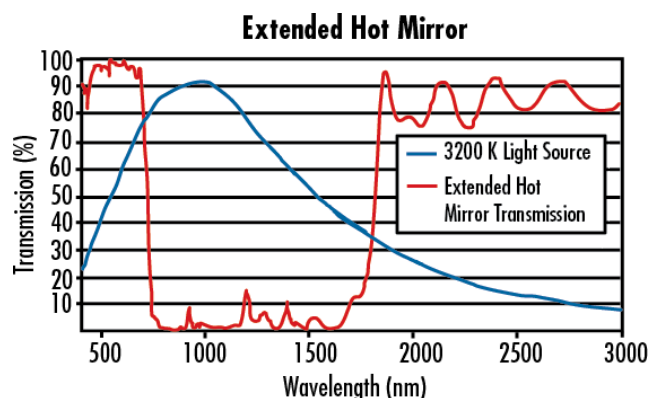
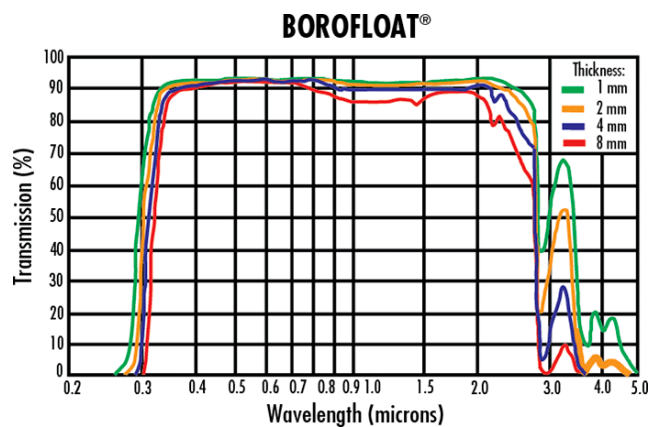
## Produktdetails

- Bessere NIR Reflexion als standardmäßige Infrarotspiegel
- Betriebstemperatur bis 230°C
- Neutrale Farben für 5.500 K oder 3.200 K Quellen (bis ±250 K)

Die erweiterten Infrarotspiegel wurden entwickelt, um die Wärme in optischen Systemen zu reduzieren ohne die sichtbare Strahlung zu beeinflussen. Typische Infrarotspiegel reflektieren zwischen 750 nm und ca. 1.250 nm, die erweiterten Spiegel reflektieren bis ca. 1.750 nm, sodass die Wärme im System signifikant reduziert wird.

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 reduziert und die Gesamtsystemleistung kaum beeinträchtigt.

## Technische Informationen



Quote Your Size

## Kompatible Halterungen

---