

**TECHSPEC® 45° AOI, 50,0mm Durchmesser, Infrarotspiegel**



TECHSPEC High Performance Hot Mirrors

Produkt **#64-470** **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	€95,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Dichroic Filter **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

50.00 **Durchmesser (mm):**

**Dicke (mm):**

3.30 ±0.2

+0.0/-0.2 Toleranz Größe (mm):

## Optische Eigenschaften

Dielectric Art der Beschichtung:

Hot Mirror, 45° Beschichtung:

4 - 6λ Oberflächenebenheit (P-V):

400 - 1125 Wellenlängenbereich (nm):

BOROFLOAT® Substrat: □

45 Einfallswinkel (°):

Beschichtungsspezifikation:  
T<sub>avg</sub> >85% @ 400 - 690nm, R<sub>avg</sub> >95% @ 750 - 1125nm  
AR: R<sub>avg</sub> <1% @ 400 - 700nm

80-50 Oberflächenqualität:

## Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

Konform Reach 247:

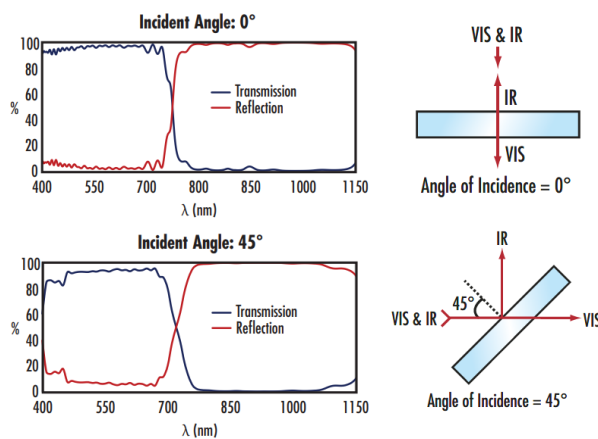
## Produktdetails

- Hohe Transmission von 400 - 690 nm
- Hohe Reflexion von 750 - 1125 nm
- Minimiert den Wärmestau

Die TECHSPEC® Infrarotspiegel haben eine mehrschichtige dielektrische Beschichtung, die so optimiert ist, dass die Reflexion der IR-Wellenlängen bei >95% und die Transmission des sichtbaren Lichts bei >85% liegt. Bei Beleuchtung mit hoher Leistung wird eine Gebläsekühlung empfohlen.

Infrarotspiegel, auch Wärmereflexionsspiegel oder wärmereflektierende Spiegel genannt, 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