

## 50mm Durchmesser, 0°, Infrarotspiegel



Hot Mirrors

Produkt #54-515 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €70<sup>,-00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€70,00 stückpreis
Stk. 10-25	€63,00 stückpreis
Stk. 26-49	€59,50 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):**

## Optische Eigenschaften

**Transmission (%):**  
>90, 425 - 675nm

**Art der Beschichtung:**  
Dielectric

**Beschichtung:**  
Hot Mirror, 0°

**Oberflächenebenheit (P-V):**  
4 - 6λ

**Wellenlängenbereich (nm):**  
425 - 1150

**Substrat:**   
BOROFLOAT®

**Einfallswinkel (°):**  
0.00

**Beschichtungsspezifikation:**  
Surface 1: 0° Hot Mirror  
Surface 2: None

**Reflexion (%):**  
>95, 750 - 1150nm

**Oberflächenqualität:**  
80-50

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
Konform

**Konformitätszertifikat:**  
Anzeigen

**Reach 247:**  
Konform

## Produktdetails

- Ideal zur Wärmereduzierung
- Reflektiert >90% des NIR- und IR-Spektrums
- Lässt >85% des sichtbaren Lichtes durch

Die Infrarotspiegel sind für einen Einfallswinkel von 0° oder 45° verfügbar und eignen sich ideal, um die unerwünschte Wärme durch Infrarotstrahlung zu verringern. Eine mehrlagige dielektrische Beschichtung lässt 85% des sichtbaren Lichtes durch, reflektiert aber über 90% des NIR- und IR-Spektrums. Damit eignen sich diese Spiegel ideal für Projektionssysteme, in denen der Wärmestau zu Systemschäden führen kann.

**Hinweis:** Wenn Beleuchtung mit hoher Leistung verwendet wird, wird der Einsatz einer Kühlung empfohlen.

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.

**Quote Your Size**

**Kompatible Halterungen**