

50mm Durchmesser, 45°, Infrarotspiegel



Hot Mirrors

Produkt #55-233 **10 In Stock**

- 1 + €70.⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€70,00 stückpreis
Stk. 10-25	€63,00 stückpreis
Stk. 26-49	€59,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Dichroic Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 ±0.25

Durchmesser (mm):

Dicke (mm):

Optische Eigenschaften

Transmission (%)
>85, 425 - 675nm

Art der Beschichtung:
Dielectric

Beschichtung:
Hot Mirror, 45°

Oberflächenebenheit (P-V):
4 - 6λ

Wellenlängenbereich (nm):
425 - 1125

Substrat:
BOROFLOAT®

Einfallswinkel (°):
45.00

Beschichtungsspezifikation:
Surface 1: 45° Hot Mirror
Surface 2: None

Reflexion (%)
>90, 750 - 1125nm

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