

50mm Durchmesser, erweiterter Infrarotspiegel



Extended Hot Mirrors

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

-

1

+

€105⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€105,06 stückpreis
Stk. 10-25	€94,76 stückpreis
Stk. 26-49	€89,61 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Shortpass Filter

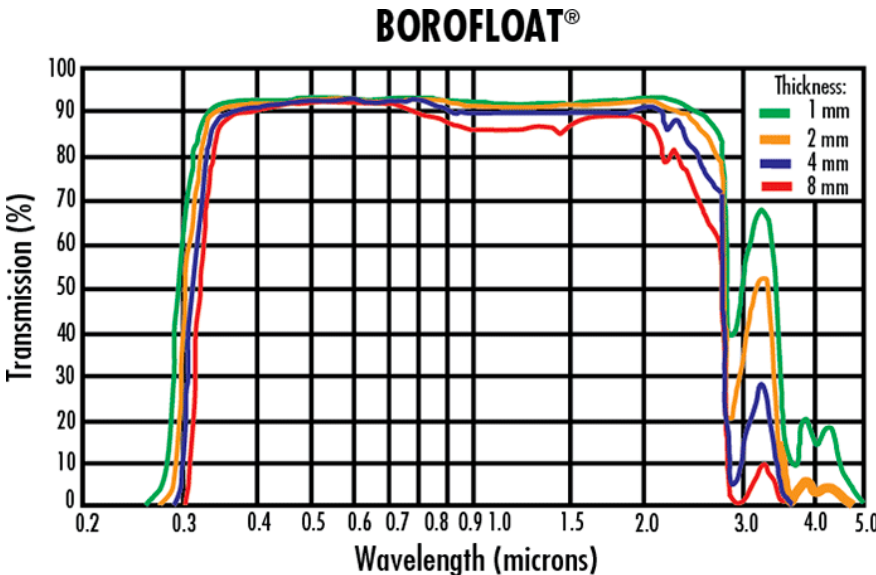
Typ:

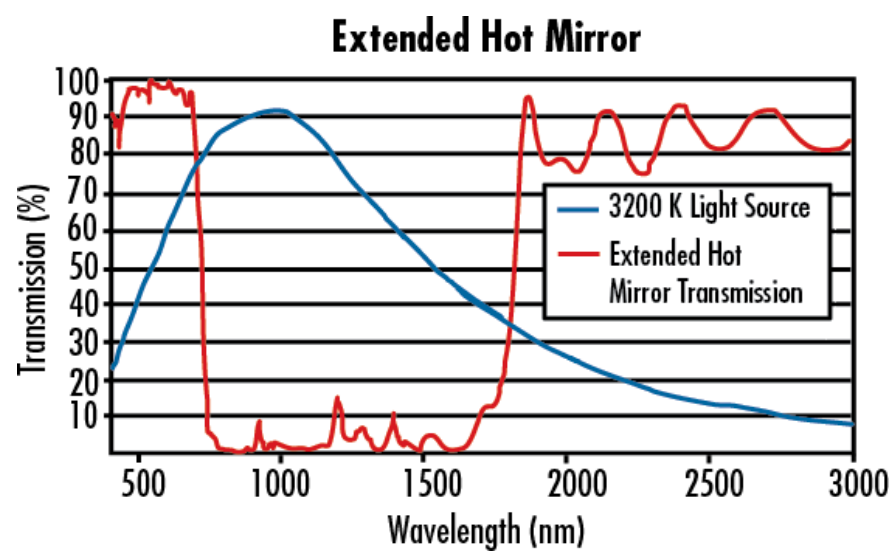
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
50.00 ±0.25	Durchmesser (mm):
3.30 ±0.2	Dicke (mm):
≥85	Freie Apertur (%):
Ground	Kanten:
Optische Eigenschaften	
0.00	Einfallswinkel (°):
Hot Mirror, 0°	Beschichtung:
	Substrat: ☐
80-50	Oberflächenqualität:
Beschichtungsspezifikation: R _{avg} ≥90% @ 750 - 1150nm R _{avg} ≥80% @ 1200 - 1600nm T _{avg} ≥85% @ 425 - 675nm	
425 - 1600	Wellenlängenbereich (nm):
4 - 6λ	Oberflächenebenheit (P-V):
Dielectric	Art der Beschichtung:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

PRODUKTDDETAILS

- 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