

Dichroitischer Strahlteiler mit Goldbeschichtung von ISP Optics, 25,4 mm D., 2 mm Dicke

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#25-033** AUSVERKAUF KONTAKT

-

1

+

€351^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€351,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Standard Beamsplitter	Typ:
BSP-DI-25-2	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
85	Freie Apertur (%):
	Aufbau:

Plate	
Durchmesser (mm):	25.40 +0.00/-0.13
Parallelität (Bogenminuten):	<3
Dicke (mm):	2.00 ±0.13
Optische Eigenschaften	
Beschichtung:	S1: Beamsplitter Coating T _{avg} = 70% from 400 - 700nm R _{avg} = 95% from 3 - 12µm
Beschichtungsspezifikation:	R _{avg} >95% @3000 - 12000nm and T _{avg} >70% @ 400 - 700nm
Reflexionswellenlänge (nm):	3000 - 12000
Substrat: 	N-BK7
Oberflächenebenheit (P-V):	λ/4 @633nm
Oberflächenqualität:	60-40
Transmissionsbereich (nm):	400 - 700
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen
Reach 240:	Konform

Produktdetails

- Trennen sichtbares Licht von infraroter Strahlung (3-12 µm)
- Zwei Designs: Transmission VS / Reflexion IR oder Reflexion VS / Transmission IR
- Ideal für die Kombination von sichtbaren Ausrichtungslasern und MMR-Lasern

Dichroitische Strahlteiler für den Infrarotbereich von ISP Optics trennen sichtbares Licht und infrarote Strahlung und können dabei im langwelligeren Infrarot als konventionelle Kaltlichtspiegel oder Infrarotspiegel eingesetzt werden. Der Strahlteiler mit dichroitischer Platinbeschichtung reflektiert sichtbares Licht und transmittiert Strahlung zwischen 3 und 12 µm. Auf der Rückseite ist eine Antireflexionsbeschichtung aufgebracht, die die Transmission erhöht. Der Strahlteiler mit dichroitischer Goldbeschichtung transmittiert sichtbares Licht und reflektiert infrarote Strahlung zwischen 3 und 12 µm. Er kann bei einem Einfallswinkel zwischen 0° und 45° eingesetzt werden. Dichroitische Strahlteiler für den Infrarotbereich von ISP Optics sind ideal für die Kombination von Ausrichtungslasern und MMR-Lasern z. B. bei der Gasdetektion mit Quantenkaskadenlasern, der photothermischen Spektroskopie im mittleren IR und der IR-Spektroskopie.