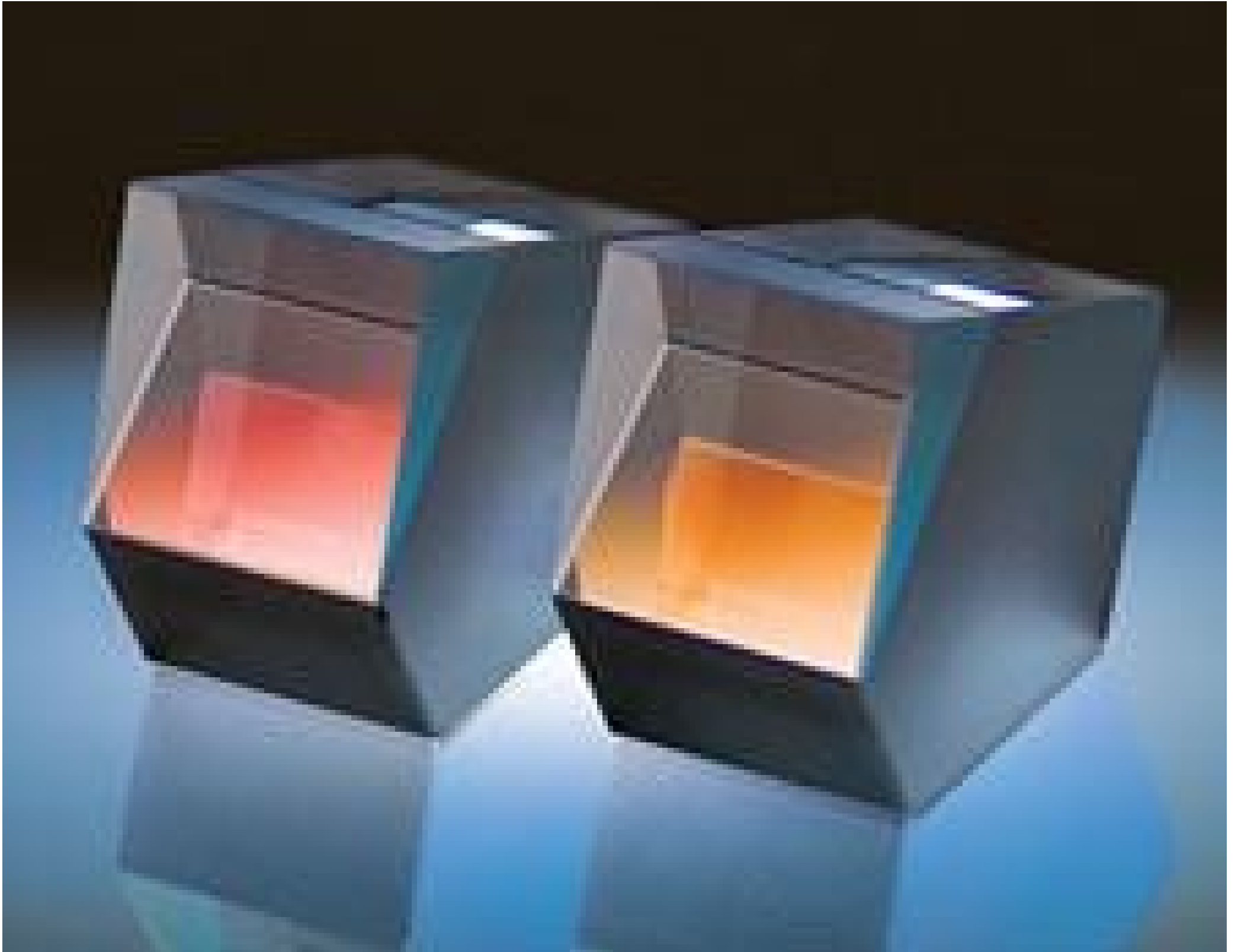


## 20mm, MgF<sub>2</sub> beschichtet, Pentaprismenstrahlteiler



Produkt #66-633 **20+ In Stock**

- 1 + €284<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€284,00 stückpreis
Stk. 6-25	€227,00 stückpreis
Stk. 26-49	€209,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Standard Beamsplitter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

>90 **Freie Apertur (%):**

Prism **Aufbau:**

Toleranz Größe (mm):  
±0.10

## Optische Eigenschaften

Strahlabweichung (Grad):  
90, 180

Toleranz Strahlabweichung (Bogensekunde):  
±10

Beschichtung:  
MgF<sub>2</sub> on Entrance and Exit Faces

Polarisation:  
 $|T_s - T_p| \leq 15\%$

Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):  
50/50

Toleranz Reflexion/Transmission (%):  
±5

Substrat:   
N-BK7

Oberflächenebenheit (P-V):  
 $\lambda/4$

Oberflächenqualität:  
40-20

Wellenlängenbereich (nm):  
450 - 650

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
Konform

Reach 209:  
Konform

Konformitätszertifikat:  
Anzeigen

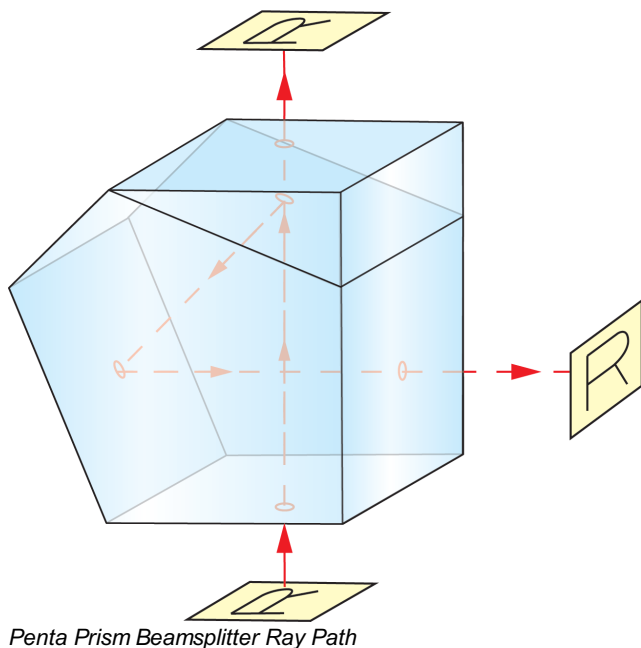
## Produktdetails

- Reflexions-/Transmissionsverhältnis 50:50
- Strahlableitung unabhängig von der Ausrichtung
- Für sichtbare Wellenlängen

Pentaprismenstrahlteiler bestehen aus einem präzisen **Pentaprisma** und einem **Keilprisma**, die miteinander verkittet sind. Eine der normalerweise reflektierenden Flächen ist mit einer Interferenzbeschichtung versehen. Da geringfügige Bewegungen des Pentaprismas den rechten Winkel, in dem die Lichtstrahlen reflektiert werden, nicht verändern, lässt sich die Abweichung zwischen dem durchgelassenen und dem reflektierten Lichtstrahl sehr genau kontrollieren und weicht um maximal 10 Bogensekunden ab.

**Hinweis:** Die Ausgangsstrahlen sind teilweise polarisiert.

## Technische Informationen



Stock No.	A	B	C	D	E
#66-632	12.70mm	12.70mm	5.26mm	13.75mm	12.70mm
#66-633	20.00mm	20.00mm	8.28mm	21.65mm	20.00mm
#66-634	25.40mm	25.40mm	10.52mm	27.49mm	25.40mm

