

## Gefasster Farbfilter, M30,5 x 0,5, blau



Produkt **#46-547** **12 In Stock**

€64<sup>.50</sup>

[+ WARENKORB](#)

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-9      | €64,50 stückpreis               |
| Stk. 10-25    | €58,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

AR Coating: MgF<sub>2</sub> **Hinweis:**

Mounted Imaging Filter **Typ:**

Hoya B-440 or equivalent **Filtertyp:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):  
27.0

Außendurchmesser (mm):  
32.0

Substratdicke (mm):  
2.0

Dicke mit Fassung (mm):  
5.00

## Optische Eigenschaften

Farbe:  
Blue

Grenzwellenlänge (nm):  
480.00

Grenzwellenlänge (nm):  
395.00

Glas-/Filternummer:  
B-440

Brechungsindex ( $n_d$ ):  
1.55

Substrat:   
Colored Glass

Oberflächenqualität:  
80-50

Wellenlängenbereich (nm):  
400 - 700

## Gewinde & Montage

Filtergewinde:  
M30.5 x 0.50

Dicke kompatible Optiken (mm):  
2.0

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Verbessern den Kontrast
- Isolieren Spektralregionen / Farben
- Gleiche Farben hellen gleiche Farben auf
- Farbglas bei großen Einfallswinkeln besser als dichr. Filter

Farbfilter sind ideal für die industrielle Bildverarbeitung und werden idealerweise mit *SMV*-Kameras verwendet, um einen erhöhten Kontrast und eine höhere Auflösung zu erzeugen. Sie können nach dem Prinzip "gleiche Farben hellen gleiche Farben auf" eingesetzt werden. Die Farbglassfilter bieten große Bildfelder, die mit winkelabhängigen Filtern nicht erreicht werden können. Hellblaue Filter erhöhen die Farbtemperatur von 3300K auf 5500K (Tageslicht). Die Farbeinstellungen der Kamera (rot/blau-Verstärkung und AWC) ermöglichen eine weitere Optimierung, wenn sie in Verbindung mit der richtigen Lampe eingesetzt werden (Quarz-Halogen und Fluoreszenz).

Alle Filter können über die identischen Innen- und Außengewinde der Fassung zusammengeschraubt werden. Die Farbfilter können auch zusammen mit [gefassten UV-Filtern](#) verwendet werden, um unerwünschtes UV-Licht zu blockieren und um den Filter in rauen Umgebungen zu schützen.

## Technische Informationen

