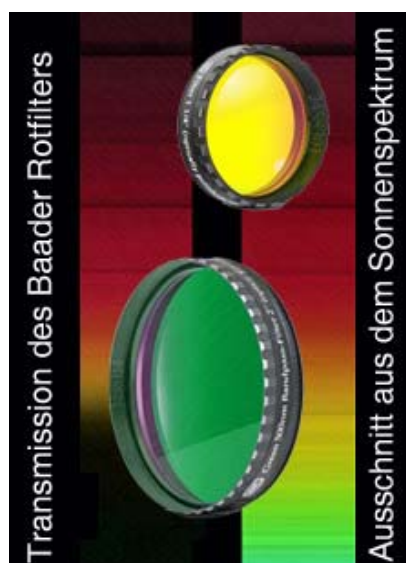


BAADER PLANETARIUM GmbH

Zubehör - Sektion 40

[← zurück](#) • [Sektion](#) • [vor →](#)



SEKTION 40 - Farbfilter (Phantom Group Coating™- völlig reflexfrei) für die Planetenbeobachtung. Alle Filter planoptisch poliert.

[BAADER FILTER und SPANNUNGSFREI GEFASSTE FILTER - oder warum dürfen Baader Filter in Ihren Fassungen "klappern"](#)

[Was ist Baader Phantom Group Coating™ ?](#)

- * [Okularfiltersatz 1¼" - 6 Farben](#), planoptisch poliert
- * [1¼" Einzelfilter](#), 6 Farben, planoptisch poliert
- * [Okularfiltersatz 2" - 6 Farben](#), planoptisch poliert
- * [2" Einzelfilter](#), Farben, planoptisch poliert
- * [DSLR 2 " Filterhalter M 48/SP 54](#), [zur Adaption gefasster 2" Filter an ein DSLR Objektiv](#)



 [Download pdf-file der kompletten Zubehörliste](#)

 [Download pdf-file complete catalogue Baader accessories](#)

Okularfiltersatz 1¼" - 6 Farben

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	Baader 1¼" Okularfiltersatz - 6 Farben (planoptisch poliert)	245 8300 	EUR 120.-



Farbfilter zur Kontraststeigerung von Mond- und Planetenbeobachtungen
Farbfilter dämpfen Licht und Überstrahlungen, erhöhen Kontraste und Auflösung durch selektive Filterung und verringern Ermüdungserscheinungen bei den Augen. Je erfahrener ein Beobachter ist, umso mehr wird er diese Farbfilter schätzen.

Die Wirksamkeit der Filter ist abhängig von verschiedenen Faktoren wie z.B. der Öffnung und der Brennweite des Teleskops, der verwendeten Vergrößerung und den Sehbedingungen. Baader Okularfilter lassen sich in der Chromhülse aller 1¼" Okulare einschrauben. Alle Baader Okularfilter übertreffen die Qualität der üblichen "rohpolierten" (= heiß abgeflamten) Farbglasfilter bei weitem und sind zur Vermeidung von Reflexen vergütet ([pdf-file mit Informationen zu unseren Filtern und den Filterfassungen](#)).

Baader Phantom Group Coating™ ist eine 7-lagige Breitbandentspiegelung™ mit extrem geringer Restreflexion. Die Bezeichnung "Group" weist darauf hin, dass für jede einzelne Glassorte der Filter, das jeweils effektivste Entspiegelungs-Schichtsystem gerechnet wurde.

Das bedeutet, dass sich auch die Entspiegelungsschichten der verschiedenen Farbfilter voneinander unterscheiden. Sie sind immer so berechnet, dass sich für die jeweilig gefilterte Farbe maximale Transmissionswerte ergeben.

Die beidseitig 7-lagige Entspiegelung mit nur 0,25% Restreflexion pro Fläche stellt das aufwendigste an Vergütung (= Entspiegelung) dar, das jemals für Farbfilter unternommen wurde. Die Filterscheiben sind in

geschwärzten Aluminiumfassungen verschraubt und werden in einer Filterbox geliefert. Jedes Filter eignet sich für mehrere Anwendungsgebiete.

Transmissionskurven und die Transmission im Sonnenspektrum finden Sie bei den Einzelfilter.

Beobachtungstipps für den Einsatz von Farbfiltern



starten



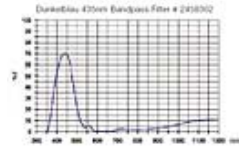
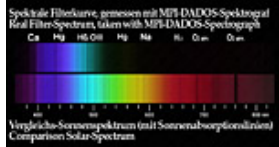


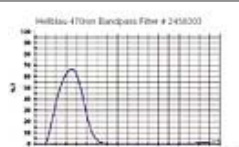
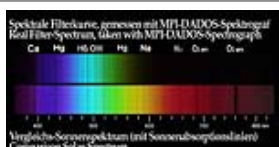


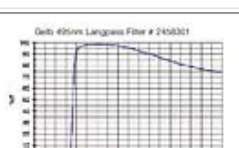
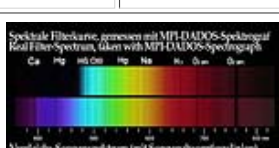
pdf-file mit Datenblatt



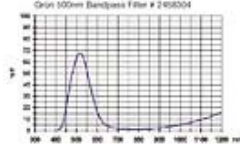
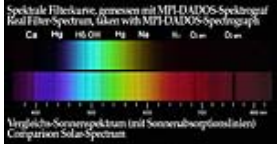


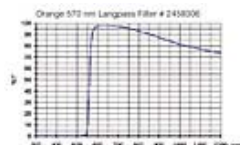
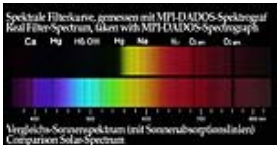


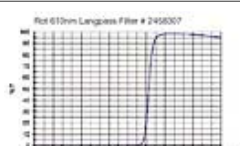
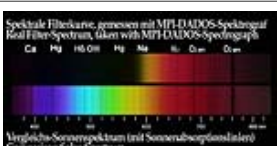


starten


download data sheet as pdf-file

1 1/4" Einzelfilter - alle Einzelfilter planoptisch poliert

Vorschaubilder durch Ankllicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	 <p>1 1/4" Bandpassfilter Dunkelblau (435 nm)</p>  <p><u>Transmissionskurve</u></p>  <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>	<p>245 8302</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 25.-</p>
	 <p>1 1/4" Bandpassfilter Hellblau (470 nm)</p>  <p><u>Transmissionskurve</u></p>  <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>	<p>245 8303</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 25.-</p>
	 <p>1 1/4" Langpassfilter Gelb (495 nm)</p>  <p><u>Transmissionskurve</u></p>  <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>	<p>245 8301</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 25.-</p>

	 <p>1¼" Bandpassfilter Grün (500 nm)</p>	<p>245 8304</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 25.-</p>
 <p><u>Transmissionskurve</u></p>		 <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>	
	 <p>1¼" Langpassfilter Orange (570 nm)</p>	<p>245 8306</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 25.-</p>
 <p><u>Transmissionskurve</u></p>		 <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>	
	 <p>1¼" Langpassfilter Rot (610 nm)</p>	<p>245 8307</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 25.-</p>
 <p><u>Transmissionskurve</u></p>		 <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>	

Okularfiltersatz 2" - 6 Farben

<p>Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern</p>	<p>Artikel</p>	<p>Bestell - Nummer</p>	<p>Preis inkl. MWST</p>
	<p>Baader 2" Okularfiltersatz - 6 Farben (planoptisch poliert)</p>	<p>245 8310</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 196.-</p>
<p>Farbfilter zur Kontraststeigerung von Mond- und Planetenbeobachtungen Farbfilter dämpfen Licht und Überstrahlungen, erhöhen Kontraste und Auflösung durch selektive Filterung und verringern Ermüdungserscheinungen bei den Augen. Je erfahrener ein Beobachter ist, umso mehr wird er diese Farbfilter schätzen. Die Wirksamkeit der Filter ist abhängig von verschiedenen Faktoren wie z.B. der Öffnung und der Brennweite des Teleskops, der verwendeten Vergrößerung und den Sehbedingungen. Baader Okularfilter lassen sich in der Chromhülse aller 1¼" Okulare einschrauben. Alle Baader Okularfilter übertreffen die Qualität der üblichen "rohpolierten" (= heiß abgeflamten) Farbglasfilter bei weitem und sind zur Vermeidung von Reflexen vergütet (siehe dazu auch das pdf-file mit Informationen zu unseren Filtern und den Filterfassungen).</p>			



Baader Phantom Group Coating™ ist eine 7-lagige Breitbandentspiegelung mit extrem geringer Restreflexion. Die Bezeichnung "Group" weist darauf hin, dass für jede einzelne Glassorte der Filter, die zur Anwendung kommt, das jeweils effektivste Entspiegelungs-Schichtsystem gerechnet wurde.

Das bedeutet, dass sich die Entspiegelungsschichten je nach Farbfilter unterscheiden. Sie sind so berechnet, dass sich für die jeweilig gefilterte Farbe maximale Transmissionswerte ergeben.


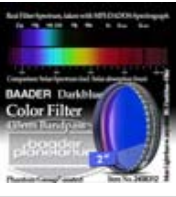

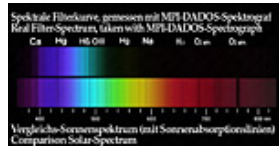

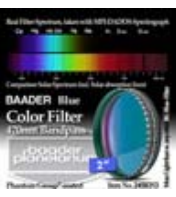
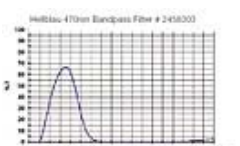
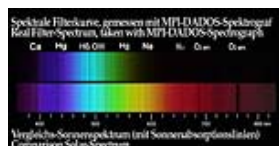
Die beidseitig 7-lagige Entspiegelung mit nur 0,25% Restreflexion pro Fläche stellt das aufwendigste an Vergütung (= Entspiegelung) dar, das jemals für Farbfilter unternommen wurde. Die Filterscheiben sind in geschwärzten Aluminiumfassungen verschraubt und werden in einer Filterbox geliefert. Jedes Filter eignet sich für mehrere Anwendungsgebiete.

Transmissionskurven und die Transmission im Sonnenspektrum finden Sie bei den Einzelfilter.

Beobachtungstipps für den Einsatz von Farbfiltern

-  [starten](#) pdf-file mit Datenblatt
-  [starten](#) download data sheet as pdf-file

2" Einzelfilter - alle Einzelfilter planoptisch poliert




Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="438 869 614 1064">  </div> <div data-bbox="630 869 1093 936"> <p>2" Bandpassfilter Dunkelblau (435 nm)</p> </div> <div data-bbox="1141 869 1300 996"> <p>245 8312 online bestellen</p> </div> <div data-bbox="1332 869 1452 907"> <p>EUR 36.-</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="502 1075 742 1220">  <p>Transmissionskurve</p> </div> <div data-bbox="997 1075 1276 1220">  <p>Transmission im Sonnenspektrum</p> </div> </div>		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="438 1305 614 1500">  </div> <div data-bbox="630 1305 1093 1373"> <p>2" Bandpassfilter Hellblau (470 nm)</p> </div> <div data-bbox="1141 1305 1300 1433"> <p>245 8313 online bestellen</p> </div> <div data-bbox="1332 1305 1452 1344"> <p>EUR 36.-</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="502 1512 742 1657">  <p>Transmissionskurve</p> </div> <div data-bbox="997 1512 1276 1657">  <p>Transmission im Sonnenspektrum</p> </div> </div>		

	 <p>2" Langpassfilter Gelb (495 nm)</p>	<p>245 8311</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 36.-</p>
 <p><u>Transmissionskurve</u></p>		 <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>	
	 <p>2" Bandpassfilter Grün (500 nm)</p>	<p>245 8314</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 36.-</p>
 <p><u>Transmissionskurve</u></p>		 <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>	
	 <p>2" Langpassfilter Orange (570 nm)</p>	<p>245 8316</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 36.-</p>
 <p><u>Transmissionskurve</u></p>		 <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>	
	 <p>2" Langpassfilter Rot (610 nm)</p>	<p>245 8317</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 36.-</p>
 <p><u>Transmissionskurve</u></p>		 <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>	

Hyperion 2" Filterhalter

Alle Baader 2" Filter in Fassung mit M48 Einschraubgewinde lassen sich mit speziellen Zwischenringen an fast alle Kleinbildkameraobjektive adaptieren.

<p>Anwendungsbeispiel: Canon EOS 300d mit H-alpha</p>	<p>Artikel</p>	<p>Bestell - Nummer</p>	<p>Preis inkl. MWST</p>
---	-----------------------	------------------------------------	------------------------------------

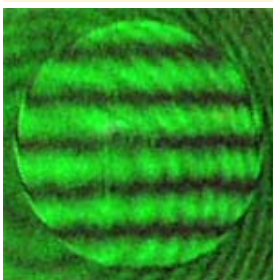
Schmalbandfilter			
 <p>Example above: Nikon with Baader 2" H-alpha Narrowbandfilter</p>	<p>Hyperion 2" (M48) /SP54 (D)SLR (Front-) Filterhalter</p> <p> 2" / (M48) / SP54 (D) SLR - Front - Filterholder</p>	<p>240 8166</p> <p></p>	<p>EUR 15.-</p>

2" Filterhalter M48/M54SP für (D)SLR-Kameraobjektive

Zusammen mit den Hyperion DT-Ringen (siehe Sektion 44 A) passt der 2" Filterhalter an (fast) jedes Objektiv-Filtergewinde von 28mm bis 82mm Durchmesser und ermöglicht es, auf diese Weise z.B. unsere UV/IR-Sperrfilter oder ein IR-Passfilter, unsere diversen Nebelfilter (z.B. UHC-S. O III und H-Beta), aber auch die neuen 2" Farbfilter vor alle Kameraobjektive mit Filteranschlussgewinde von M 28 bis M 82 anzuschließen.


 **2" / (M48) / SP54 (D) SLR - Front - Filterholder**





adapt our Astro 2" eyepiece-filters (M48) onto (almost) any SLR camera lens. Uses Hyperion DT rings and stepper rings (see section 44 A) from 28/37mm to 82 mm for coupling onto the cameralens frontfilter thread.
































































BAADER FILTER und SPANNUNGSFREI GEFASSTE FILTER - oder warum dürfen Baader Filter in Ihren Fassungen "klappern"

Um Ihnen unsere Filterphilosophie etwas näher zu bringen, haben wir eine eigene Webseite angelegt.

 Sie können sich den Inhalt der Seite aber auch hier als pdf-file herunterladen.

-  [Zum Seitenanfang](#)
-  [zurück zur Sektionsübersicht](#)
-  [Download der kompletten Zubehörliste als pdf-file](#)
-  [Druckversion dieser Seite](#)

 01	 02	 03	 04	 04 A	 05	 05A	 05 B	 06	 06 A
 07	 08	 09	 09 A	 10	 11	 12	 13	 14	 15
 16	 17	 17 A	 18	 19	 20	 21	 22	 23	 24
 24 A	 25	 26	 27	 28	 29	 30	 31	 32	 33
 34	 35	 36	 37	 37 A	 38	 39	 40	 41	 42
 43 A	 43 B	 43 C	 43 D	 44	 44 A	 45	 46	 47	 48
 49									

Direktzugriff auf die Sektionen 01 bis 49 »

BAADER PLANETARIUM GmbH

ASTRONOMISCHE INSTRUMENTE

Baader Planetarium • Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel.: (+49) 8145 8802 • Fax.: (+49) 8145 8805

Email: kontakt@baader-planetarium.de