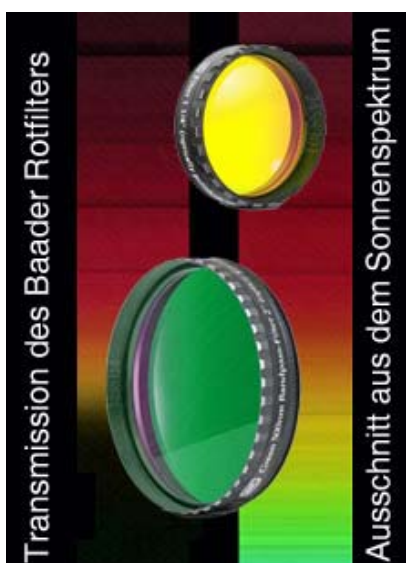


BAADER PLANETARIUM GmbH

Zubehör - Sektion 40

Neutralsichtfilter << zurück • Sektion • vor >> Farbkorrekturfilter



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 1 1/4" - 6 Farben, planoptisch poliert
- * 1 1/4" 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

- [zurück zur Filterübersicht](#)
- [zurück zur Baader Startseite](#)

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

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

DOWNLOAD pdf-file alle Baader Filter in der Übersicht

Okularfiltersatz 1 1/4" - 6 Farben

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	Baader 1 1/4" Okularfiltersatz - 6 Farben (planoptisch poliert)	245 8300 	EUR 145.-

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 1 1/4" 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.




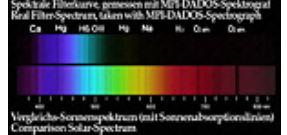


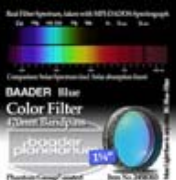
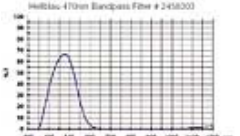
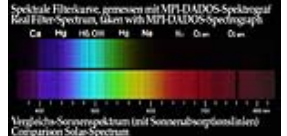



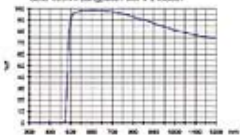
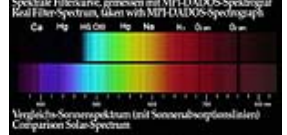

Die beidseitig 7-lagige Entspiegelung mit nur 0,25% Restreflexion pro Fläche stellt das aufwendigste an Vergütung (= Entspiegelung) dar, das jemals für Farbfilter unternommen wurde. Die Filterscheiben sind in geschwärzten Aluminiumfassungen verschraubt und werden in einer Filterbox geliefert. Jedes Filter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


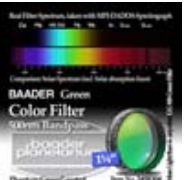

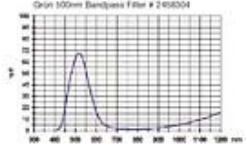
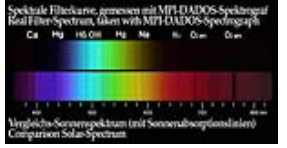

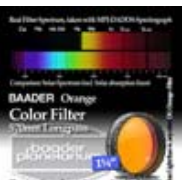

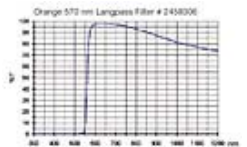
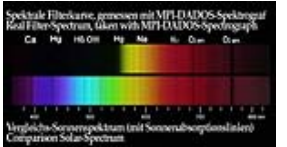



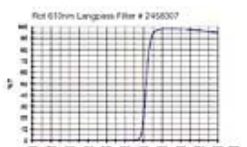
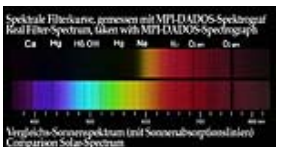
Transmissionskurven und die Transmission im Sonnenspektrum finden Sie bei den Einzelfilter.

Beobachtungstipps für den Einsatz von Farbfiltern



-  **DOWNLOAD** pdf-file mit Datenblatt
-  **DOWNLOAD** download data sheet as pdf-file

1 1/4" Einzelfilter - alle Einzelfilter planoptisch poliert

Vorschaubilder durch Anlicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	 <p>1 1/4" Bandpassfilter Dunkelblau (435 nm)</p>  <p>Transmissionskurve</p>  <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>	<p>245 8302</p> 	<p>EUR 29.-</p>
	 <p>1 1/4" Bandpassfilter Hellblau (470 nm)</p>  <p>Transmissionskurve</p>  <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>	<p>245 8303</p> 	<p>EUR 29.-</p>
	 <p>1 1/4" Langpassfilter Gelb (495 nm)</p>  <p>Transmissionskurve</p>  <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>	<p>245 8301</p> 	<p>EUR 29.-</p>

	 <p>1 1/4" Bandpassfilter Grün (500 nm)</p>	<p>245 8304</p> 	<p>EUR 29.-</p>
 <p><u>Transmissionskurve</u></p>  <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>			
	 <p>1 1/4" Langpassfilter Orange (570 nm)</p>	<p>245 8306</p> 	<p>EUR 29.-</p>
 <p><u>Transmissionskurve</u></p>  <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>			
	 <p>1 1/4" Langpassfilter Rot (610 nm)</p>	<p>245 8307</p> 	<p>EUR 29.-</p>
 <p><u>Transmissionskurve</u></p>  <p><u>Transmission im Sonnenspektrum</u></p>			

Okularfiltersatz 2" - 6 Farben

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	<p>Baader 2" Okularfiltersatz - 6 Farben (planoptisch poliert)</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 1 1/4" 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>	<p>245 8310</p> 	<p>EUR 235.-</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.


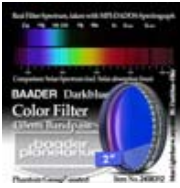
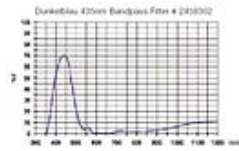
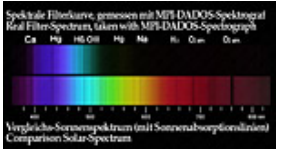



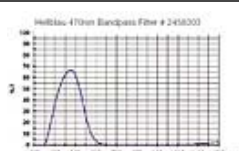
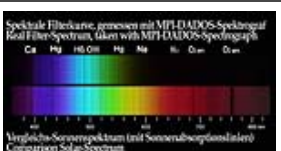


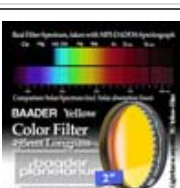
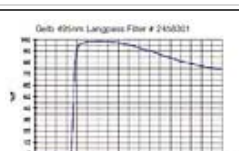
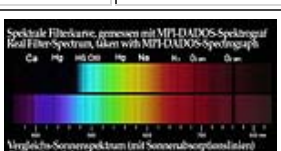

Die beidseitig 7-lagige Entspiegelung mit nur 0,25% Restreflexion pro Fläche stellt das aufwendigste an Vergütung (= Entspiegelung) dar, das jemals für Farbfilter unternommen wurde. Die Filterscheiben sind in geschwärzten Aluminiumfassungen verschraubt und werden in einer Filterbox geliefert. Jedes Filter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



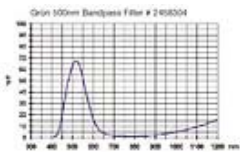
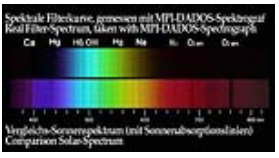

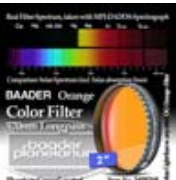
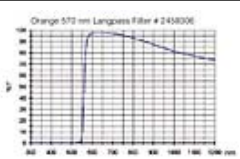
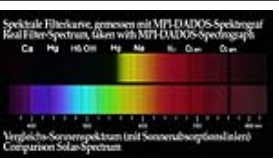


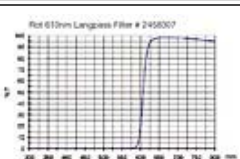
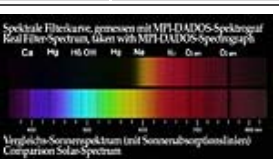
Transmissionskurven und die Transmission im Sonnenspektrum finden Sie bei den Einzelfilter.

Beobachtungstipps für den Einsatz von Farbfiltern

-  **DOWNLOAD** pdf-file mit Datenblatt
-  **DOWNLOAD** download data sheet as pdf-file



2" Einzelfilter - alle Einzelfilter planoptisch poliert

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	 <p>2" Bandpassfilter Dunkelblau (435 nm)</p>  <p>Transmissionskurve</p>  <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>	<p>245 8312</p> 	<p>EUR 46.-</p>
	 <p>2" Bandpassfilter Hellblau (470 nm)</p>  <p>Transmissionskurve</p>  <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>	<p>245 8313</p> 	<p>EUR 46.-</p>
	 <p>2" Langpassfilter Gelb (495 nm)</p>  <p>Transmissionskurve</p>  <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>	<p>245 8311</p> 	<p>EUR 46.-</p>

	Transmissionskurve	Transmission im Sonnenspektrum		
	 <p>2" Bandpassfilter Grün (500 nm)</p>	<p>245 8314</p> <p>online ordering</p>	<p>EUR 46.-</p>	
	 <p>Transmissionskurve</p>	 <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>		
	 <p>2" Langpassfilter Orange (570 nm)</p>	<p>245 8316</p> <p>online ordering</p>	<p>EUR 46.-</p>	
	 <p>Transmissionskurve</p>	 <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>		
	 <p>2" Langpassfilter Rot (610 nm)</p>	<p>245 8317</p> <p>online ordering</p>	<p>EUR 46.-</p>	
	 <p>Transmissionskurve</p>	 <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>		

Hyperion 2" Filterhalter

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

Anwendungsbeispiel: Canon EOS 300d mit H-alpha Schmalbandfilter	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 <p>Example above: Nikon with Baader 2"</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>online ordering</p>	<p>EUR 15.-</p>

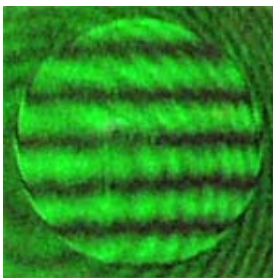
H-alpha Narrowbandfilter			
-----------------------------	--	--	--

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.

DOWNLOAD 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	05 A	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	43 E	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 (0) 8145 8089-0 Fax: +49 (0) 8145 8089-105
 Email: kontakt@baader-planetarium.de