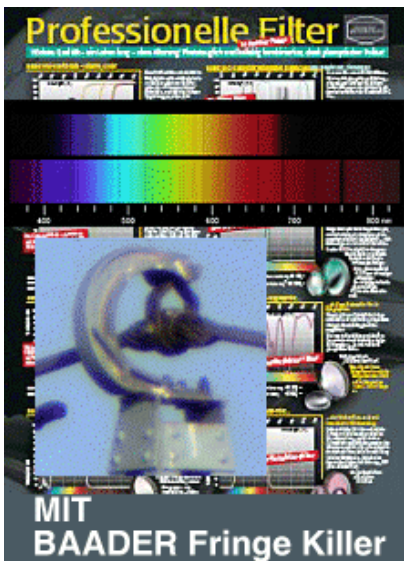


BAADER PLANETARIUM GmbH

Zubehör - Sektion 41

Farbfilter < zurück • Sektion • vor > Visuelle DeepSky Filter



SEKTION 41 - Kontrast Verstärkungs- und Farb Korrektur Filter



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

HINWEIS: Generell gilt bei allen fotografischen Filtern die kurz vor dem Brennpunkt in den Strahlengang eingebracht werden **IMMER**, dass die glänzendere/spiegelndere Seite eines jeden Filters nicht zum bildnehmenden Chip, sondern in Richtung der Fernrohroptik zeigen soll.

Was ist Baader Phantom Group Coating™ ?

starten download pdf-file: Baader Kontrast Verstärkungs- und Farb Korrektur Filter in der medizinischen Mikroskop Fotografie

- 1¼" und 2" Neodymium Mond- und Skyglow Filter mit integriertem IR Blocker und Phantom Group beschichtet (planoptisch poliert)
- * 1¼" und 2" Kontrast Booster® Filter, (planoptisch poliert u. Phantom Group beschichtet)
- * 1¼" und 2" Fringe Killer Filter, (planoptisch poliert u. Phantom Group beschichtet)
- * 1¼- und 2" Baader Semi APO Filter, (planoptisch poliert u. Phantom Group beschichtet)
- * DSLR 2" Filterhalter M 48/SP 54, zur Adaption gefasster 2" Filter an ein DSLR Objektiv

[zurück zur Filterübersicht](#)


[zurück zur Baader Startseite](#)


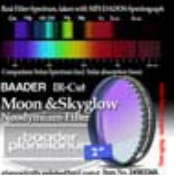

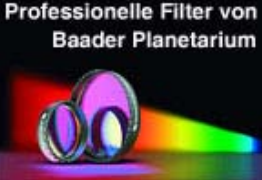
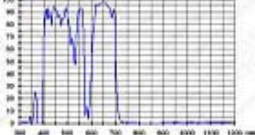
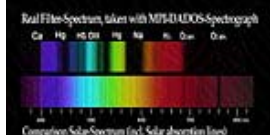

[Download pdf-file der kompletten Zubehörliste](#)

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

starten pdf-file alle Baader Filter in der Übersicht

1¼" und 2" Neodymium Mond- & Skyglowfilter mit integriertem IR-Blocker und Phantom Group beschichtet

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 2458305A	 <p>1¼" Baader Neodymium Mond- und Skyglowfilter, planoptisch poliert, mit integriertem IR-Blocker und Phantom Group™ Beschichtung</p>	<p>245 8305 A</p> 	EUR 56.-

 <p>2458334A</p>	 <p>2" Baader Neodymium Mond- und Skyglowfilter, planoptisch poliert, mit integriertem IR-Blocker und Phantom Group™ Beschichtung</p>	<p>245 8334 A</p> 	<p>EUR 96.-</p>
 <p>Professionelle Filter von Baader Planetarium</p>	 <p>Transmissionskurve</p>	 <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>	
	<p>Beschreibung:</p> <p>Das beste visuelle und photographische Filter zur Kontraststeigerung an allen Newton- und SC-Spiegelteleskopen, das wir je angeboten haben! Heller und schärfer als je zuvor! Lange ein Traum für alle CCD-Anwender, unser Skyglow- & Mondfilter mit IR-Cut Beschichtung !! Die Filterwirkung ist wesentlich farbneutraler, das Bild ist dank unserer Phantom Group™ Entspiegelung wesentlich brillanter. Wenn Sie einem aufgehellten Stadthimmel entfliehen wollen - ohne eine Reise zu unternehmen - das neue IR-Mond-&Skyglow-Filter ist die Lösung.</p> <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, das jeweils effektivste Entspiegelungs-Schichtsystem gerechnet wurde.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Drastische Kontraststeigerung für alle Spiegelteleskope, ohne Verlust an Bildhelligkeit! Dieses Filter geht zurück auf eine Entwicklung von Carl Zeiss. Der Effekt des Elements Neodymium als Filtermaterial ist sehr beeindruckend. Als Beimischung zu optischem Glas steigert es Kontraste, verstärkt den roten Farbanteil im Bild (besonders bei Mars u. Jupiter) und es dunkelt gleichzeitig nachts denjenigen Spektralbereich ab, der besonders unter Straßenlampenlicht leidet, und der am meisten für das nächtliche "Skyglow" verantwortlich ist.</p> <p>Beobachten Sie ruhig einmal mit dem Mond & Skyglow-Filter vor dem bloßen Auge, um die Wirksamkeit zu testen. Rote und blaue Farbtöne werden intensiv verstärkt. Wenn Sie den GRF (großen roten Fleck) auf dem Jupiter noch nicht gefunden haben - hiermit werden Sie ihn sehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selektives Kontrastfilter, besonders geeignet für alle Spiegelteleskope, • Blockt im sichtbaren Spektralbereich gezielt Bereiche, in denen Straßenlampenlicht und durch Streulicht aufgehellter Himmel besonders störend wirken, • Selektive Blockung dämpft Überstrahlung, ohne jedoch die Erkennbarkeit wichtiger Farb- und Helligkeitsunterschiede zu unterdrücken, • Die Transmission in den ausgewählten Spektralbereichen beträgt über 95%, • Passt in alle Standard-Filtergewinde; ist kombinierbar, z.B. mit dem planoptisch polierten (!) Baader-Infrarot-Sperrfilter! Damit lässt sich auch Unschärfe durch unfokussierte Infrarotstrahlung unterbinden - ein absolutes Muss für die Digitalfotografie • Planoptisch poliert; kann ohne jede Schärfefeeinbuße als Einzelfilter vor einem Binokular oder für afokale Projektion mit Digitalkameras (weit vor dem Brennpunkt!) eingesetzt werden, • Bei Anwendung mit DSLR-Kameras werden Sterne wesentlich schärfer abgebildet, weil der 		

IR-Spektralbereich geblockt ist,

- Kein Schärfeinbruch bei Vergrößerungen oberhalb 200-fach, wie bei "rohpolierten" (abgeflamten) Gläsern,
- Substrat (Glasschmelze): Neodymium dotiertes Farbglas,
- Vergütung: 7-lagige Mehrschicht-Hartvergrütung / Dielektrische IR-Blockbeschichtung "kochfest",
- Beidseitig harte (Ionenstrahl-verdichtete), absolut kratzfeste, wasserbeständige Beschichtung - kann beliebig oft geputzt werden.



Kundenzitate und Anwendungsbeispiele:

Wenig Beachtung findet bisher der Neodymium-Filter bei der Fotografie mit DSLR-Kameras, und das finde ich, ist sehr schade. Besonders in Regionen mit leichter Lichtverschmutzung liefert es sehr gute Ergebnisse, weil es im Gegensatz zum UHC-S den Blaukanal nicht beschneidet. Ich möchte Ihnen ein Bild vorstellen, daß in nur 30 km Entfernung vom Ruhrgebiet entstanden ist. Verwendet habe ich dazu einen 4" Newton mit Baader MPCC Komakorrektor und mit einer modifiziert Canon EOS 350D, in der der Canon Originalfilter durch den Baader DSLR H-alpha Korrekturfilter ersetzt wurde. Belichtet wurde 25x5 min. bei 800 ASA. [Norbert Mrozek](#)

... vor einiger Zeit habe ich Ihnen ein Bild vom Pferdekopfnebel zugeschickt, das mit einem kleinen Newton, dem Baader-Komakorrektor und einem Neodymium-Filter von mir gemacht wurde. Als Kamera fand eine mit Baader UV/IR-Filter modifizierte Canon 350D Verwendung. Etwa 40 km entfernt vom Ruhrgebiet hat damals der Neodymium sehr gute Arbeit geleistet. Am 15.4.07 fotografierte ich die Galaxie M 63 mit dem 20" Hypergraphen der Sternwarte Hagen, also quasi aus der Stadt mit dem Neodymium und dem UHCS, dabei hat der UHCS den dunkleren Hintergrund geliefert. Hier das Bild von M 63, eine Kombination aus 54x 2 Minuten mit Neodymium+ UHCS. [Norbert Mrozek](#)

« Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern

Weiterführende Informationen:

[Die spektrale Durchlässigkeit unseres Filters finden Sie hier in hoher Auflösung als Graphik](#)

[Eine ausführliche Kundenreferenz mit Testbericht: Tom Licha zum Baader Neodymium/Skyglow Filter](#)



starten

pdf-file mit einem vergleichenden Filtertest aus Astronomie Heute



starten


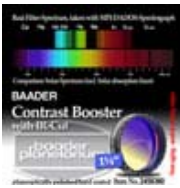
Download Datenblatt als pdf-file




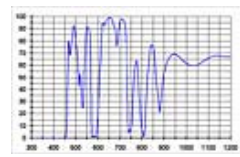
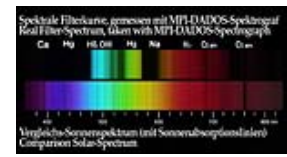
starten

Download data sheet as pdf-file

1 1/4" und 2" Baader Kontrast Booster® planoptisch poliert und Phantom Group™ beschichtet

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 <p>2458360</p>	 <p>1 1/4" Baader Kontrast Booster™ planoptisch poliert und Phantom Group beschichtet</p>	<p>245 8360</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 56.-</p>

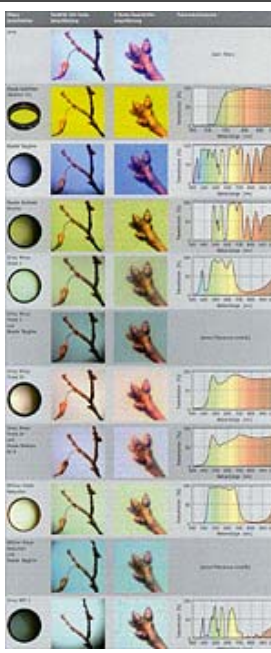
 <p>2458365</p>	 <p>2" Baader Kontrast Booster™ planoptisch poliert und Phantom Group beschichtet</p>	<p>245 8365</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 85.-</p>
--	---	---	------------------------

<p>Professionelle Filter von Baader Planetarium</p> 	 <p>Transmissionskurve</p>	 <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>
---	---	--

Beschreibung:

Entdecken Sie Ihren Refraktor neu - mit dem Baader Kontrast-Booster:



- Elimininiert den Farbfehler von üblichen zweilinsigen Refraktoren
- zeigt die wahre Schärfe der Optik
- planoptisch poliert für höchste Vergrößerungen.

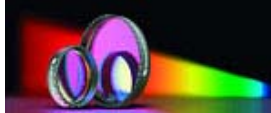
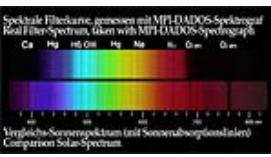
	<p>Kundenzitate und Anwendungsbeispiele:</p> <p>Zitat aus dem Filter-Test in Sterne+Weltraum 08/2003</p> <p>... "Baader zeigt überzeugend, was sich mit kompromissloser Qualität auf die Beine stellen läßt... der Kontrast-Booster® ist der einzige Interferenzfilter im Feld, der das sekundäre Spektrum vollständig beseitigt... "</p>
--	--

	<p>Weiterführende Informationen:</p> <p><u>Kundenreferenz zum Kontrast Booster</u></p> <p> starten pdf-file des Artikels "Filter Test" Sterne+Weltraum 08/2003</p> <p> starten pdf-file mit einem vergleichenden Filtertest aus Astronomie Heute</p> <p> starten <u>Download Datenblatt als pdf-file</u></p> <p> starten pdf-file with description in english language</p> <p> starten <u>Download data sheet as pdf-file</u></p>
--	---

1¼" und 2" Baader Fringe Killer planoptisch poliert und Phantom Group beschichtet™

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 <p>2458370</p>	 <p>1¼" Baader Fringe Killer planoptisch poliert und Phantom Group beschichtet</p>	<p>245 8370</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 54.-</p>


 <p>2458375</p>	 <p>2" Baader Fringe Killer planoptisch poliert und Phantom Group beschichtet</p>	<p>245 8375</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 84.-</p>
--	---	---	------------------------




<p>Professionelle Filter von Baader Planetarium</p> 	<p>Abbildung in Vorbereitung</p> <p>Transmissionskurve</p>	 <p>Transmission im Sonnenspektrum</p>
---	---	---

Beschreibung:

Der Farbsaum-Killer blockt unfokussiertes Licht im roten Teil des Spektrums (IR) - vor allem aber unterdrückt er über 50% des störenden Falschlichtes im **blauen Spektralbereich** - ohne jedoch den Farbeindruck des Bildes unzulässig zu ändern!

Zarteste Details an Mondkratern und Planetenoberflächen werden viel besser sichtbar!

 <p>Sirius, aufgenommen mit einer Canon EOS 300d und einem Celestron Refraktor 150mm, f:5</p> <p>ohne Filter 1/100 Sek. 1/250 Sek. 1/10 Sek.</p> <p>Baader Fringe Killer</p>	<p>Kundenzitate und Anwendungsbeispiele:</p> <p>Kundenreferenz: Unser Kunde Winfried Schurm aus Borken schickte uns terrestrische Vergleichsaufnahmen. Klicken Sie zum Laden einer großen Abbildung auf das Bild links.</p> <p>Vergleichsaufnahmen des Sterns Sirius sehen Sie hier.</p>
---	---

	<p>Weiterführende Informationen:</p> <p> starten pdf-file mit einem vergleichenden Filtertest aus Astronomie Heute</p> <p> starten pdf-file mit allgemeiner Funktionsbeschreibung</p> <p> starten Download data sheet as pdf-file</p>
--	---

1 1/4" und 2" Baader Semi-APO Filter planoptisch poliert und Phantom Group™ beschichtet

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 <p>2458398</p>	 <p>1 1/4" Baader Semi APO Filter planoptisch poliert und Phantom Group beschichtet</p>	<p>245 8398</p> <p>online bestellen</p>	<p>EUR 64.-</p>

 <p>2458399</p>	 <p>2" Baader Semi APO Filter Filter planoptisch poliert und Phantom Group beschichtet</p>	<p>245 8399</p> 	<p>EUR 95.-</p>
--	---	--	------------------------

	 <p>Abbildung in Vorbereitung</p>	 <p>Spektrale Filterkurve, gemessen mit MPL DADOS-Spektrograf Real Filter-Spektrum, taken with MPL DADOS-Spectrograph Ca Hα Hβ Hγ Hδ Hϵ Hζ Hη Hθ Hι Hκ Hλ Hμ Hν Hξ H\o Vergleichs-Sonnenpektrum (mit Sonnensubstraktionsanteil) Comparison Solar-Spectrum</p>
---	--	--

Beschreibung:

Immer wieder wurden wir von Kunden darauf aufmerksam gemacht, dass die Kombination unseres Mond- und Skyglow Filters und des Fringe Killers erstaunlich farbkorrigierte Bilder an Billig-Refraktoren liefert. Leider wurden auch Reflexe beklagt, welche bei einer solchen Kombination auftraten.




Wir haben diese Berichte überprüft und als Ergebnis ein reflexfreies Kombinationsfilter von Moon&Skyglow mit der Filterbeschichtung des Fringe Killer hergestellt - mit dem Resultat, dass in der Tat ein praktisch farbneutrales Bild ohne den blauen und roten Halo entsteht, der bei den preiswerten Refraktoren den Bildkontrast so störend herabsetzt.

Kundenzitate und Anwendungsbeispiele:
in Vorbereitung

Weiterführende Informationen:
in Vorbereitung

Hyperion 2" Filterhalter

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

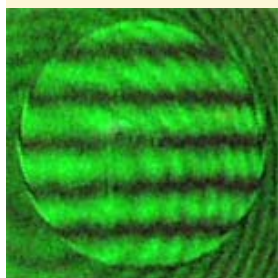
Anwendungsbeispiel: Canon EOS 300d mit H-alpha Schmalbandfilter	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 <p>Example above: Nikon with Baader 2" H-alpha Narrowbandfilter</p>	<p>Hyperion 2" (M48) /SP54 (D)SLR (Front-) Filterhalter</p> <p> 2" / (M48) / SP54 (D) SLR - Front - Filterholder</p>	<p>240 8166</p> 	<p>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	 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