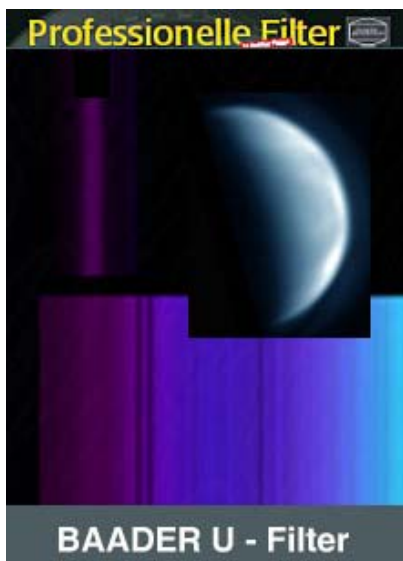


BAADER PLANETARIUM GmbH

Zubehör - Sektion 44

Komplett Filtersätze << zurück • Sektion • vor >>



SEKTION 44 - Spezielle Filter und UVVRI photometrische 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.

- * [1¼" Baader Methanband-Filter, ZWL 889nm Nanometer, planoptisch poliert](#)
- * [1¼" Baader U-Filter, ZWL 350nm Nanometer, planoptisch poliert](#)
- * [2" Baader U-Filter, ZWL 350nm Nanometer, planoptisch poliert](#)
- * [1¼" Baader photometrische UVVRI Filter und Filtersatz](#)
- * [DSLR 2" Filterhalter M 48/S P54, zur Adaption gefasster 2" Filter an ein DSLR Objektiv](#)

[zurück zur Filterübersicht](#)

[zurück zur Baader Startseite](#)

DOWNLOAD pdf-file alle Baader Filter in der Übersicht

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

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

1¼" Baader Methanband-Filter ZWL 889 nm, planoptisch poliert. Filter gefasst in Baader Low Profile Filter Cell (LPFC).

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
<p>2458295</p>	<p>1¼" Baader Methanband-Filter 889 nm, planoptisch poliert, Halbwertsbreite 8 nm</p>	<p>245 8295</p> <p>online ordering</p>	<p>EUR 175.-</p>
	<p>Transmissionskurve</p>	<p>Transmission im Sonnenspektrum</p>	

Wichtiger Hinweis:

Das Baader Methanband Filter ist bei allen Beobachtungsobjekten (speziell Planeten) nur für den Einsatz mit Webcam- und CCD Kameras anwendbar. Visuelle Beobachtungen sind nicht möglich, da das Auge in

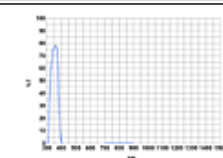
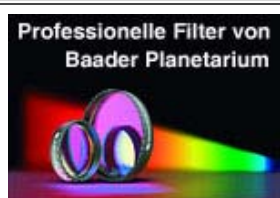
diesem Spektralbereich nicht mehr empfindlich ist.

Voraussetzungen für einen erfolgreichen Einsatz des Filters sind:

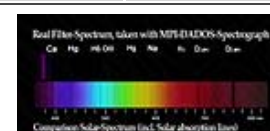
- IR-empfindliche Astro CCD Kamera und mindestens 5" Öffnung
- IR-empfindliche Webcam und mindestes 8" Öffnung

1¼" Baader U-Filter ZWL 350 nm, planoptisch poliert. Filter gefasst in Baader Low Profile Filter Cell (LPFC).

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 <p>2458292</p>	 <p>1¼" Baader U-Filter ZWL 350 nm, planoptisch poliert</p> <p>Weitere Beschreibung und Anwendungsgebiete DOWNLOAD pdf-file</p>	<p>245 8292</p> 	<p>EUR 195.-</p>



Transmissionskurve



Transmission im Sonnenspektrum

Wichtiger Hinweis:

Das Baader U-Filter ist bei allen Beobachtungsobjekten nur für den Einsatz mit Webcam, Digital-, und CCD Kameras anwendbar. Visuelle Beobachtungen sind nicht möglich, da das Auge in diesem Spektralbereich nicht mehr empfindlich ist.

Voraussetzungen für einen erfolgreichen Einsatz des Filters sind:

- UV-empfindliche Astro CCD Kamera (z.B. SBIG ST-2000 XM) und mindestens 5" Öffnung
- Webcam und mindestes 8" Öffnung



© W. Paech



Beschreibung:

Baader U-Filter, Tpeak ca. 80% bei ZWL 350nm, Bandbreite 60 nm, völlige Blockung des gesamten Spektralbereiches von 200 nm bis 1120 nm, 40-lagige dielektrische Vergütung auf Schottglas UG-11. Ermöglicht Aufnahmen im tiefen UV-Spektralbereich; ein Wellenlängenbereich der bislang Amateuren nicht isoliert zugänglich war.

Ein "Durchbruch" für Aufnahmen des Planeten Venus! Ermöglicht den Amateuren erstmals Wolkenstrukturen der Venusatmosphäre zu dokumentieren. Der brandneue Filter lässt ausschließlich den ultravioletten Spektralbereich passieren, welcher der Schlüssel zur Fotografie von Struktur in der Venusatmosphäre ist.

Weitere Beschreibung und Anwendungsgebiete [DOWNLOAD](#) pdf-file

© W. Paech
Venus 2007-06-24

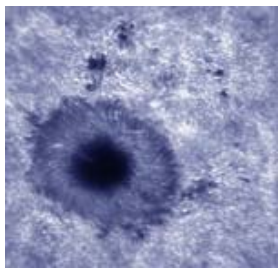


© M. Rietze

Kundenzitate und Anwendungsbeispiele:

Bei ersten Testaufnahmen gelang unserem Mitarbeiter M. Rietze nebenstehendes Bild der Venus. Die Aufnahme entstand nur 2 Tage vor dem Venustransit, ein Bild der Venus mit übergreifenden Sichelspitzen, der Kreis war zu 2/3 geschlossen; **ein seltenes Foto.**

Ein weiteres Anwendungsgebiet ist die Aufnahme von Fackelstrukturen der Sonnenatmosphäre - nicht nur am Rand der Sonne, sondern auch in der Sonnenmitte. Die Calcium K-Linien, in denen die Fackelgebiete deutlich sichtbar sind, liegen im Durchlaßbereich des Filters. Hier dazu eine Kundenreferenz.



© Dominique Dierick

Es ist schon manchmal erstaunlich, auf welche Anwendungen unsere Kunden für das Baader U-Filter stoßen. Dr. Iyer aus den Niederlanden schickte das links unten stehende Foto und schrieb dazu:

I am truly pleased with the new 2" Baader U filter. I thank you and your team for making it! A TRUE MASTERPIECE ! You can see an Ultraviolet capture using this filter on a Nikon D70 camera. The car is uniformly a metallic grey under normal, visible light. The non-factory paint job shows up only under UV. This is my year round test object. With best regards, Sincerely, Vivek Iyer.



© Vivek Iyer

Eine weitere Referenz - mit einer gänzlich unastronomischer Anwendung finden Sie auf unserer Referenzseite.

Weiterführende Informationen:

Weitere Beschreibung und Anwendungsgebiete [DOWNLOAD](#) pdf-file
Umfangreiche Website "Einführung in die Sonnenbeobachtung" bei Baader Planetarium

2" Baader U-Filter ZWL 350 nm, planoptisch poliert. Filter gefasst in Baader Low Profile Filter Cell (LPFC).

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
<p>2458291</p>	<p>2" Baader U-Filter ZWL 350 nm, planoptisch poliert</p> <p>Weitere Beschreibung und Anwendungsgebiete DOWNLOAD pdf-file</p>	<p>245 8291</p> <p></p>	<p>EUR 255.-</p>
<p>Professionelle Filter von Baader Planetarium</p>	<p>Transmissionskurve</p>	<p>Transmission im Sonnenspektrum</p>	

Wichtiger Hinweis:

Das Baader U-Filter ist bei allen Beobachtungsobjekten nur für den Einsatz mit Webcam, Digital-, und CCD Kameras anwendbar. Visuelle Beobachtungen sind nicht möglich, da das Auge in diesem Spektralbereich



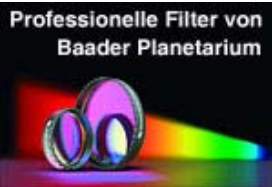
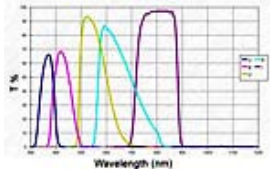
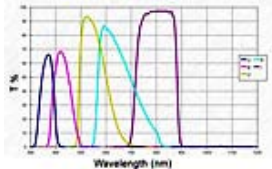


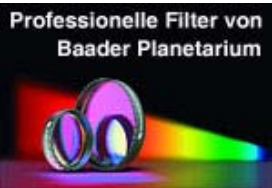
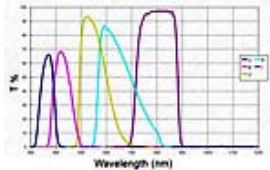
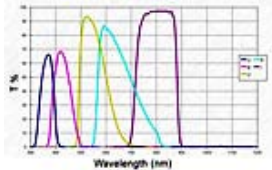


nicht mehr empfindlich ist.

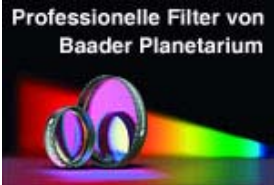
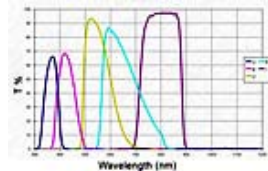
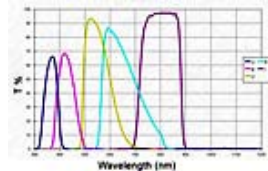
Voraussetzungen für einen erfolgreichen Einsatz des Filters sind:


- UV-empfindliche Astro CCD Kamera (z.B. SBIG ST-2000 XM) und mindestens 5" Öffnung
- Webcam und mindestes 8" Öffnung

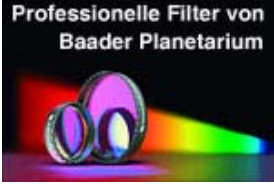
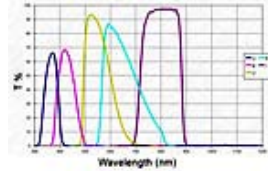
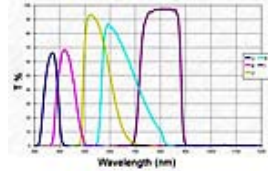
Weitere ausführliche Informationen und Beispielbilder hier.


Baader UBVRi - photometrische Filter und Filtersatz, planoptisch poliert. Filter gefasst in Baader Low Profile Filter Cell (LPFC).

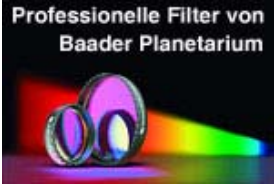
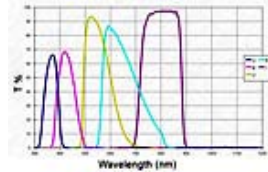
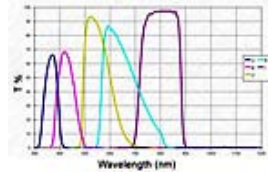
Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 2459440U	1¼" Baader UBVRi - U-Filter planoptisch poliert, 4mm Glas	245 9440 U 	EUR 145.-
	 Transmissionskurven	 DOWNLOAD pdf-file Transmissionskurven	
 2459440B	1¼" Baader UBVRi - B-Filter planoptisch poliert, 4mm Glas	245 9440 B 	EUR 145.-
	 Transmissionskurven	 DOWNLOAD pdf-file Transmissionskurven	
 2459440V	1¼" Baader UBVRi - V-Filter planoptisch poliert, 4mm Glas	245 9440 V 	EUR 145.-

 <p>Professionelle Filter von Baader Planetarium</p>	 <p>Transmissionskurven</p>	 <p>DOWNLOAD pdf-file Transmissionskurven</p>
---	--	---


<p>Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern</p>	<p>Artikel</p>	<p>Bestell - Nummer</p>	<p>Preis inkl. MWST</p>
 <p>2459440V</p>	<p>1 ¼" Baader UVBRI - R-Filter planoptisch poliert, 4mm Glas</p>	<p>245 9440 R online ordering</p>	<p>EUR 145.-</p>

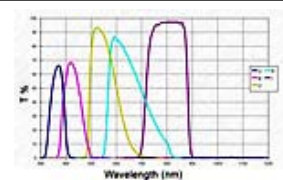
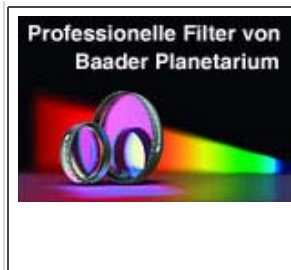
 <p>Professionelle Filter von Baader Planetarium</p>	 <p>Transmissionskurven</p>	 <p>DOWNLOAD pdf-file Transmissionskurven</p>
---	--	---

<p>Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern</p>	<p>Artikel</p>	<p>Bestell - Nummer</p>	<p>Preis inkl. MWST</p>
 <p>2459440I</p>	<p>1 ¼" Baader UVBRI - I-Filter planoptisch poliert, 4mm Glas</p>	<p>245 9440 I online ordering</p>	<p>EUR 145.-</p>

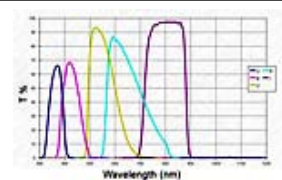
 <p>Professionelle Filter von Baader Planetarium</p>	 <p>Transmissionskurven</p>	 <p>DOWNLOAD pdf-file Transmissionskurven</p>
---	--	---

Baader UVBRI - photometrischer Filtersatz, 4mm Glas, planoptisch poliert. Filter gefasst in Baader Low Profile Filter Cell (LPFC).

<p>Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern</p>	<p>Artikel</p>	<p>Bestell - Nummer</p>	<p>Preis inkl. MWST</p>
 <p>U B V R I</p>	<p>1 ¼" Baader UVBRI - Filtersatz planoptisch poliert, 4mm Glas, je 1 Stück U, B, V, R, I Filter</p>	<p>245 9440 online ordering</p>	<p>EUR 695.-</p>



Transmissionskurven







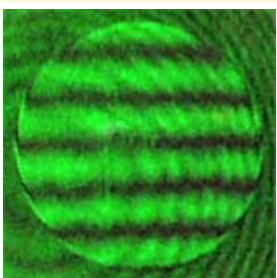
DOWNLOAD

pdf-file Transmissionskurven

Hyperion 2" Filterhalter

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





Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 <p>Anwendungsbeispiel: Canon EOS 300D mit H-alpha Schmalbandfilter</p> <p>Example above: canon 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>
	<p>2" Filterhalter M48/M54SP für (D)SLR-Kameraobjektive</p> <p>Zusammen mit den Hyperion DT-Ringen (siehe Sektion 27) 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. Siehe auch Sektion 44A</p> <p> 2"/(M48)/SP54 (D)SLR - Front - Filterholder</p> <p>adapt our Astro 2" eyepiece-filters (M48) onto (almost) any SLR camera lens. Uses (see section 27) and Stepper Rings from 28/37mm to 82 mm for coupling onto the cameralens frontfilter thread. See also section 44A</p>		



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	 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	 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