



SBIG Preisliste April/2012



Die genannten Preise in EUR sind freibleibend und Verkaufspreise inkl. MwSt.
Irrtum, Preis- und technische Änderungen, Verfügbarkeit sowie Änderungen der Grundausstattungen behalten wir uns vor.
Alle älteren Preislisten verlieren mit Erscheinen dieser Liste ihre Gültigkeit.

ACHTUNG: Aufgrund der gegenwärtigen \$-Kurs-Entwicklung müssen wir uns vorbehalten,
Kurs-Aufschläge auf die hier angegebenen Preise zu erheben.

Die Abkürzungen dieser Preisliste in den Kamerabezeichnungen bedeuten folgendes:

X: Download des Bildes von der Kamera zum PC über eine USB-Verbindung

M: Microlensing (eine Technik zur Empfindlichkeitssteigerung von CCD-Chips)

E: bezeichnet CCD mit erhöhter Empfindlichkeit im blauen Spektralbereich

ABG: bezeichnet CCD mit Anti-Blooming-Gate / NABG: bezeichnet CCD ohne Anti-Blooming-Gate

Single Sensor CCD-Kameras

Preise in EUR inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer, gültig bis auf Widerruf

1905750	SG-4 Stand-Alone „Smart“ Autoguider - Kein PC nötig - nur ein Tastendruck fürs Guiding / Shutter für Dunkelbilder / RS-232 für Setup und Download / Bluetooth optional	1.095,00
1905755 NEU	ST-i Planet Camera und Autoguider, Mono (<i>Vorbestellung ab sofort - Lieferung frühestens Mai 2012</i>) Neue SBIG Minikamera in 1¼" Größe mit mechanischem Shutter und Netzteil-unabhängiger USB-Versorgung. Durch 5 bis 21 Bilder pro Sekunde bei 16Bit auch eine ideale Planeten-Kamera	675,00
1905756	ST-i Planet Camera und Autoguider, Color – wie #1905755, aber Farb-Version	675,00
1905084M NEU	STF-8300 M monochrome Full-Frame Transfer-CCD-Kamera – <i>ca. 8 Wochen Lieferzeit</i> – Gleiches Modell wie ST-8300M (#1905083M), jedoch • mit interner Bildbearbeitung (wählbar) • schnellste Elektronik • Full-Frame-Download unter einer Sekunde • mit Full-Frame-Buffer	3.145,00
1905084C NEU	STF-8300 C Full-Frame Color Transfer-CCD-Kamera – <i>ca. 8 Wochen Lieferzeit</i> – Gleiches Modell wie #1905084M, aber Farb-Version	3.145,00
1905083M	ST-8300 M monochrome Full-Frame Transfer-CCD-Kamera – ACHTUNG, evtl. lange Lieferzeit wegen großer Nachfrage – mit Full-Frame Transfer Kodak KAF 8300 Chip mit Anti-Blooming Funktion und Microlinsentechnik; 3326x2504 Pixel (8.3M); Größe 18x13,5mm, diagonal 22,5mm; Pixelgröße 5.4µm x 5.4µm; Quanteneffektivität (540nm): 54% (monochrom); Dunkelstrom extrem gering, typisch 0,02e/pixel/sek bei -10°C; AD-Konverter 16 bit Auflösung, Spannungsversorgung 12/3A max.	2.095,00
1905083C	ST-8300 C Full-Frame Color Transfer-CCD-Kamera – wie #1905083M, aber Farb-Version	2.095,00
1905006	ST-402 ME – C1 Kompakte CCD-Kamera ST-402 ME mit CCD-Chip KAF-0402 ME Klasse 1 (wie bildgebender Chip der ST-7 Deluxe) mit thermoelektrischer Kühlung, mit der kompletten Steuersoftware (für PC) und USB 2.0 Anschluss inkl. Princeton Kunststoff-Koffer - Nur als <u>NABG</u> Version lieferbar	1.950,00
1905005	ST-402 ME – C2 – wie #1905006, aber mit Chip der Klasse 2	1.585,00
1905010	ST-402 ME – C2 inkl. eingebautem CFW-402 und RGB-Filtersatz – wie # 1905005, aber mit internem Filterrad CFW 402 und RGB-Filtersatz - Nur als <u>NABG</u> Version lieferbar	1.780,00
1905015	ST-1603 ME – C2 Kompakte CCD-Kamera ST-1603 ME mit CCD-Chip KAF-1603 ME Klasse 2 wie ST-8 mit thermoelektrischer Kühlung, kompletter Steuersoftware (für PC) und USB 2.0 Anschluss. ACHTUNG: das Filterrad CFW-402 passt nicht für diese Kamera. - Nur als <u>NABG</u> Version lieferbar	3.895,00
1905291	ST-3200 ME – C2 – wie ST-1603 ME, jedoch Chip wie ST-10 der Klasse 2	6.495,00
1905710	Seeing-Monitor KAF-0402ME inkl. USB-Anschluss mit Extender, Software überwacht Seeing in einem 1¼° Feld mit Optik und Gehäuse	derzeit nicht lieferbar
1905720	AllSky 340 Nachthimmel-Überwachungskamera mit Fisheye-Objektiv, monochrom wetterfeste AllSky-Kamera – 640x480 Pixel – im Alugehäuse, mit Akryldom, RS-232-Anschluss für Kontrolle und Bilderdownload, Optik: f = 1,4mm – F/1,4 – Fujinon Fisheye	2.445,00
1905722	AllSky 340C Nachthimmel-Überwachungskamera mit Fisheye-Objektiv – wie #1905720, aber farbig	2.445,00
1905724	AllSky 340 Nachthimmel-Überwachungskamera, monochrom – wie #1905720, aber ohne Objektiv	1.840,00
1905726	AllSky 340C Nachthimmel-Überwachungskamera, farbig – wie #1905722, aber ohne Objektiv	1.840,00
	<u>STF-8300 BUNDLES – NEU:</u>	
1905090 NEU	STF-8300M OAG_FW-Set bestehend aus STF-8300M + FW5 Filterrad #1905155 + OAG #1905415	4.400,00
1905091 NEU	STF-8300C OAG_FW-Set bestehend aus STF-8300C + Spacer + OAG #1905413	3.670,00
1905092 NEU	STF-8300M Self-Guiding-Set mit mono ST-i bestehend aus STF-8300M + FW5 Filterrad #1905155 + OAG #1905413 + ST-i mono #1905755	4.930,00
1905093 NEU	STF-8300M Self-Guiding-Set mit color ST-i bestehend aus STF-8300M + FW5 Filterrad #1905155 + OAG #1905413 + ST-i color #1905756	4.930,00
1905094 NEU	STF-8300C Self-Guiding-Set mit mono ST-i bestehend aus STF-8300C + Spacer + OAG #1905413 + ST-i mono #1905755	4.195,00
1905095 NEU	STF-8300C Self-Guiding-Set mit color ST-i bestehend aus STF-8300C + Spacer + OAG #1905413 + ST-i color #1905756	4.195,00
1905096 NEU	STF-8300M Pro-Set mit mono ST-i bestehend aus STF-8300M + FW5 Filterrad #1905155 + OAG #1905413 + ST-i mono #1905755 + LRGB-Filtersatz 36mm + H-α Filter	5.350,00
1905097 NEU	STF-8300M Pro-Set mit color ST-i bestehend aus STF-8300M + FW5 Filterrad #1905155 + OAG #1905413 + ST-i color #1905756 + LRGB-Filtersatz 36mm + H-α Filter	5.350,00

1905098 NEU	STF-8300M Pro-Plus-Set mit mono ST-i bestehend aus STF-8300M + FW8 Filterrad #1905169 + OAG #1905413 + ST-i mono #1905755 + LRGB-Filtersatz 36mm + H- α - / OIII- / SII-Filter	5.770,00
1905099 NEU	STF-8300M Pro-Plus-Set mit color ST-i bestehend aus STF-8300M + FW8 Filterrad #1905169 + OAG #1905413 + ST-i color #1905756 + LRGB-Filtersatz 36mm + H- α - / OIII- / SII-Filter	5.770,00

Zubehör für Single Sensor CCD-Kameras

1905413 NEU	Low Profile Off-Axis-Guider (OAG) 19mm Backfokus (nur für ST-8300 und STF-8300)	1.570,00
1905412	ST-i Guider Kit enthält: f/2.8 Objektiv, Taukappe, C-mount Adapter, stabile Halteschellen, universelle Basisplatte Retrofit-Angebot beim Neukauf zusammen mit einer der oben angebotenen SBIG ST-i Kameras:	385,00
1905412	ST-i Guider Kit enthält: f/2.8 Objektiv, Taukappe, C-mount Adapter, stabile Halteschellen, universelle Basisplatte	236,00
1905155	FW5-8300 Filterrad für ST- und STF – ohne Filter (für 5 Filter)	790,00
1905169	FW8-8300 Filterrad für ST- und STF – ohne Filter (für 8 Filter)	968,00
1905167	Nikon - FD Adapter für FW5-8300 und FW8-8300 Filterrad	163,00
1905161	CFW-402 Filterrad mit photometrischen BVI+C-Filtern	445,00
1905146S	CFW10-SA Filterrad – mit Filterrad-Karussell aber ohne Filter 10 Filterpositionen – für ST-402 / -1603 / -3200 und „Non-SBIG-Kameras“	1.080,00
1905157	FR-237 Reducer / e-Finder f 5.85/3.85 verwendbar als Leitfernrohr (e-Finder) mit Einschraubgewinde und Verlängerungstubus ST-402/ST-1603/ST-3200	250,00
1905478	Austausch-Acryldom für die AllSky-Kameras	83,00
1905483	Adapter T-2 auf C-Mount von SBIG	55,00
1905136	PRINCETON Kunststoff-Koffer für ST-402 ME CCD-Kamera	55,00

Die dualen Kameras der SBIG Standardserie

Alle folgenden Kameramodelle basieren auf dem patentierten dualen Chip-Prinzip von SBIG und enthalten neben dem Aufnahmechip einen zweiten Chip für den Selfguide-Modus der Kamera. Als Guiding Chip wird generell in allen Kameras seit kurzem der TC 237 mit 657 x 495 Pixeln bei 7,4mm Pixelgröße eingebaut. Alle Kameras verfügen über eine einstufige Peltierkühlung, die den Chip hochstabil geregelt ($\pm 0,2$ Grad) bis zu ca. 30 Grad unter Umgebungstemperatur abkühlt. Zudem sind alle Kameras für eine zusätzliche Wasserkühlung vorbereitet.

Wir liefern jede SBIG-Kamera in exakt der originalen Ausstattung. Die Ausstattungsmerkmale können jedoch Änderungen unterliegen, deren aktuellster Stand am besten den Herstellerangaben entnommen werden sollte. Genaue Angaben zur jeweiligen Zubehör-Ausstattung finden Sie auf der Website des Herstellers: www.sbig.com.

1905300	ST-4000XCM Color CCD Kamera Im Gegensatz zur DSLR wesentlich geringeres Ausleserauschen, exzellente Kühlung und Self-Guide. 4,2 MP, 2048x2048 Pixel, 15,2x15,2mm Chipfläche, vollkompatibel zu allem SBIG-Zubehör	4.195,00
1905302	ST-4000XM monochrome CCD Kamera – wie #1905300 jedoch mit Monochrom-Chip ACHTUNG: Standard 1¼" Filter vignettieren!!	Preis auf Anfrage
1905201	ST-2000XM CCD Kamera Die einzige SBIG ST-Kamera, die einen High Quality Interline-CCD-Chip von Kodak besitzt, den KAI 2020M (1600x1200 Pixel/7,4 mm), daher sind hoch aufgelöste Aufnahmen auch mit kurzen Brennweiten möglich! Ideal für z.B. 5" Refraktoren. Downloadzeit für ein Bild: 4,5 sec!). - Nur als <u>ABG</u> -Version lieferbar	3.235,00
1905203	ST-2000XCM Color CCD Kamera SBIG ST-Kamera mit Farbwiedergabe! Identisch mit der monochromen Version, hat allerdings eine Farbfiltermaske auf dem CCD. Damit gelingen auf Anhieb Farbaufnahmen ohne Filterrad. Im Gegensatz zu den DSLR-Kameras hat diese Kamera eine hohe H- α Empfindlichkeit.	2.620,00
1905220	ST-7XME – C1 – CCD-Kamera (DeLuxe-Version mit Chip der Klasse 1) 768 x 512 Pixel, Pixelgröße 9 mm, Downloadzeit für ein ungebinntes Bild ca. 1 sec. Im Preis enthalten: CCD-Soft-VS, Testlinse, 2" Steckhülse und Tragekoffer - Nur <u>NABG</u> -Version	2.095,00
1905224	ST-8XME – C2 – CCD-Kamera (Standardversion mit Chip der Klasse 2) 1530 x 1020 Pixel, Pixelgröße 9 mm. Downloadzeit für ein ungebinntes Bild ca. 3,7 Sekunden - Nur <u>NABG</u> -Version	3.145,00
1905227	ST-9XE – C1 – CCD-Kamera Chip der Klasse 1 mit 512 x 512 Pixel, Pixelgröße 20 mm. Downloadzeit für ein ungebinntes Bild ca. 0,7 Sekunden.	2.830,00
1905228	ST-10XME – C2 – CCD-Kamera (Standardversion mit Chip der Klasse 2) 2148 x 1472 Pixel bei einer Pixelgröße von 6,8 mm. Deshalb ebenfalls hervorragend für kurzbrennweitige Instrumente einsetzbar. Downloadzeit für ein ungebinntes Bild ca. 8,7 Sekunden.	5.245,00

CCD-Kameras ohne integrierten Guiding-Chip

Die Kameras entsprechen in den technischen Spezifikationen exakt den Kameras mit integriertem Guiding-Chip.

1905220i	ST-7XMEi (DeLuxe-Version mit Chip der Klasse 1)	2.420,00
1905224i	ST-8XMEi CCD-Kamera (Standardversion mit Chip der Klasse 2)	4.395,00
1905227i	ST-9XEi CCD-Kamera (DeLuxe-Version mit Chip der Klasse 1)	2.940,00
1905228i	ST-10XMEi CCD-Kamera (Standardversion mit Chip der Klasse 2)	6.060,00
1905342i	ST-2000XMi	3.335,00
1905203i	ST-2000XCMi Color CCD Kamera	2.765,00
1905343i	ST-2000XMi-UV (mit erweiterter UV-Empfindlichkeit)	3.850,00

Zubehör für Duale CCD ST-Kameras

1905410	Separater Guiding Kopf mit CCD-Chip TC 237 für ST-Kameras mit Kabel, ca. 150 cm	820,00
1905132	Adapterplatte AO-7+AO8 / CFW-8 Verdrehsichere Verbindungsplatte zwischen AO-7 und CFW-8 Filterrad	105,00
1905127	AO-8 Adaptives Optisches System für ST-Kameras Funktionsprinzip analog zur AO-L	835,00
1905152	Extra Filter-Karussell für CFW-8A	124,00
1905147	CFW-9 Filterrad LRGB Filterrad für alle dualen Kameramodelle mit 5 Filterpositionen, flache Ausführung (d=25mm), mit 3 RGB (rot/grün/blau) dielektrischen Interferenzfiltern mit integrierter Infrarot-Blockbeschichtung und UV/IR-Blockfilter/L-Filter. Beidseitig mit T-2 Anschlussgewinde zum direkten Anschluss an die Kamera. Vollautomatische Steuerung des Filterrades und Filterwechsel über die Kamerasteuersoftware. Vollautomatisch ablaufende RGB-Aufnahmeserien sind möglich.	635,00
1905151	CFW-9 Filterrad UBVRT - wie #1905147 jedoch mit 1¼" UBVRT-Filtern	1.790,00
1905154	CFW-9 Filterrad – komplett mit Filterrad-Karussell aber ohne Filter	625,00
1905153	CFW-9 Filterrad-Karussell - Komplette Filterrad-Drehscheibe des CFW-8 Filterrads ohne Filter zur Aufnahme von 5 eigenen 1¼ Zoll Filtern in Standardfassung	112,00
1905146	CFW-10 Filterrad -komplett mit Filterrad-Karussell aber ohne Filter (SBIG-Anbauversion mit Fenster) für alle dualen ST-Kameras	1.045,00
1905146S	wie #1905146 aber "Stand Alone" Version ohne Fenster für Fremdkameras und für ST-402/ST-1603/ST-3200	1.080,00
1905145	CFW-10 Filterrad inkl. LRGB-Filtersatz – mit Fenster als ST-Anbauversion wie CFW-9A jedoch mit 10 Filterpositionen inkl. LRGB-Filtersatz mit 4 Filtern. Durch die nochmals niedrigere Bauhöhe von 20 mm jetzt erstmals für KB-Objektive tauglich.	1.596,00
1905145S	wie #1905145 aber "Stand Alone" Version ohne Fenster für Fremdkameras	1.596,00
2459251	1¼" Filterfassung passend für SBIG-Filterrad für Filtergläser mit 26,9 bis 28mm \varnothing	12,00
1905158	CFW-402 Filterrad mit RGB+C-Filtern	396,00
1905171	Spalt-Spektrograph DSS-7 – Deep-Space Speziell für alle ST-7/8/9/10/2000 und ST-402ME Kameramodelle. Ausführliche technische Details finden Sie unter www.sbig.com	1.795,00
1905164	Dummy-Verschluss (Stopfen anstelle der SBIG ST- und STL-Trockenpatrone)	37,00
1905163	SBIG Trocken-Patrone für ST-Kameras	112,00
1905168	SBIG Trocken-Patrone für STL/STX-Kameras	112,00
1905481	D-Block (drehbarer T-2-Anschluss mit Halteplatte für alle ST-Kameras)	112,00
1905485	D-Block mit T-2 Ring und Reduziergewinde 1"	129,00
1905482	T-2 (M42x0.75) -Innengewinde und Filtergewinde M 28,5 (zum Einbau in den D-Block)	55,00
1905484	Filter-Haltering mit T-Gewinde mit zusätzlichem 1¼" Gewinde	59,00
1905477	Nachrüst-Kühler für ST-Kameras mit Wasseranschluss	143,00
1905475	Wasserpump-Kit für ST-Kameras – mit 12V Anschluss zur Wasserkühlung für weitere Dunkelstromreduzierung	250,00
1905805	Deluxe Kamera-Koffer (Pelican) für ST-duale CCD Kameras	185,00

Allgemeines Zubehör

1905130	DT-4 Verlängerungshülse 31,8mm / 1¼ Zoll Für alle 1¼" Steckanschlüsse bei SBIG Kameras, zur Fokus-Anpassung bei Verwendung mit Off-Axis-Systemen.	14,50
1905131	CCD Klemmring 1¼ Zoll Präziser Stopring mit 1¼" Innendurchmesser und zwei Stellschrauben zur Fixierung der Fokusposition z.B. am Off-Axis-System oder Leitfernrohr (zum Verlängern der 1¼" Steckhülse dient die DT-4 Hülse - s.o.!).	19,00
1905144	ST-Flipp Mirror/Klappspiegelansatz (z.Zt. Lieferzeit: ca. 12 Wochen) Allseits mit T-2 Anschlussgewinden mit justierbarem Klappspiegel; hervorragend geeignet für alle SBIG-CCD-Kameras bis zur ST-10XME!	262,00
1508030	Doppel T-Adapter (Male to Male T-thread Adapter) - mit durchgehend T-2 Außengewinde Verbindet direkt ein ST-Kameragehäuse mit einem CFW-8 Filterrad oder mit einem Spektrografen oder anderem Zubehör. Mit eingebautem Filtergewinde zur Aufnahme eines 1¼" Filters	29,00
1905430	Handgriffe für ST-Kameras (2 Stück)	37,00

Elektronik und Kabel

1905148	Relais-Box (erforderlich für den Selfguide-Modus an allen Losmandy-Montierungen u.v.a.) zum Anschluss von CCD-Kameras mit TTL-Steuersignalen an Montierungen, deren Handsteuerboxen mit Schaltern ausgerüstet sind. Auch zum Schutz der Elektronik von Kamera und Teleskop, d.h. zur Trennung der CCD-Signale von den Steuerleitungen der Montierung.	149,00
1905422	Relais-Kabel für die Relais-Box (verbindet Guider Port RJ-11 der meisten Teleskopsteuerungen mit der Relais-Box)	24,00
1905421	Dual Relais-Kabel für die Relais-Box (Weiche um 2 Geräte gleichzeitig an den Teleskop-Port der SBIG Kamera anzuschließen)	23,00
1905460	Teleskop Port-Splitter Zum Ersetzen des Dual-Relais-Kabels für den Permanent-Gebrauch, mit LED-Indikatoren für die Relais-Aktivität - mechanisch stabilere Ausführung.	195,00
1905420	Verlängerungskabel für Guiding-Kopf (#1905410)	99,00
1905461	Anschlusskabel RJ-11/ RJ-11 Standard Autoguiderkabel für alle SBIG-Kameras an alle neueren Teleskopsteuerung	24,00

1905600	12 V Stromversorgung mit Krokodilklemmen für ST-Dual-Serie mobile Spannungsversorgung (z.B. für Autobatterie) für alle dualen SBIG-Kameras, Eingangsspannung 9-18 V stabilisierter Ausgang mit den erforderlichen Spannungen +5V/2A und ±12V/450mA inkl. KFZ-Stecker und Batterie-Clips	209,00
	– Aufpreis für 12V Stromversorgung (#1905600) bei Kamera-Neukauf (anstelle des 240V Netzteils)	125,00
1905473	Verlängerungskabel für Stromversorgung für alle dualen ST-7 bis ST-10 Kameras Zur Verlängerung der Verbindung Kamera – Netzteil um ca. 2.4 Meter	120,00
1905605	Stromversorgung Eingang 90-240 V Wechselspannung für ST-Serie (Standard-Netzteil für alle dualen ST-Kameras) Stabilisierter Ausgang mit den erforderlichen Spannungen +5V/2A und ±12V/450mA.	209,00
1905610	Stromversorgung 220V für ST-402	56,00
1905472	Verlängerungskabel für Stromversorgung für ST-402 Zur Verlängerung der Verbindung Kamera – Netzteil (ca. 2,5 Meter)	94,00
1905469	12V Zigarettenanzünder-Adapterkabel 2.4m für ST-402 und ST-8300 Bitte bei Bestellung unbedingt Kameratyp angeben!	72,00

CCD-Kamera Objektivadapter

2958521	Baader C-Mount / T-2 Erweiterungsring, 1"i / T-2 (M42x0,75)a	29,00
1905188	Testobjektiv für alle Modelle ST7/8/9/10/2000 und alle Modelle der STL-Serie mit 1,5mm Öffnung und 25 mm Brennweite (f/16)	43,00
1905487	SBIG Canon EOS-Adapter zur Montage von EF Canon-Objektiven an Filterrad FW8-8300	362,00
NEU		
1905156	CLA-5 Objektivadapter für ST-5C / ST-237A. Lieferbar für folgende Kameratypen: Canon FD/FL, Pentax-K, Nikon, Olympus, C-Mount. Bitte geben Sie bei der Bestellung den Kameratyp an.	50,00
1905142	CLA-7 Objektivadapter für alle ST-7/8/9/10/2000 Modelle. Lieferbar für folgende Kameratypen: Canon FD/FL, Pentax-K, Nikon, Olympus, Minolta. Bitte geben Sie bei der Bestellung den Kameratyp an.	201,00
1905143	CLA-7-8300 Nikon Objektivadapter für ST-8300 Kameras ohne Filterrad	236,00
1905141	CLA-10 Objektivadapter für Nikon Kleinbildobjektive für alle ST-7/8/9/10/2000 Modelle. Nur für CFW-10 Fensterversion (bitte bei Bestellung unbedingt angeben), welche direkt im Austausch gegen die Kameraabschlussplatte an die Kamera geschraubt ist.	380,00
	Objektivadapter (CCD Lens Adapter) Für alle ST-7/8/9/10/2000 Modelle. Sie sind in der Länge exakt auf die jeweilige Objektivmarke abgestimmt, damit gerade bei extrem kurzbrennweitigen Objektiven die Abbildungsgüte gewahrt bleibt. Optional kann jeder CCD Objektivadapter mit einem beidseitig vergüteten Infrarot-Sperrfilter ausgestattet werden (Filter Best.-Nr. 2459207A), der in einer herausnehmbaren Filterfassung zwischen dem Objektiv und der CCD-Kamera eingeschraubt werden kann.	
2408350	Canon FD/FL	75,00
2408351	Pentax-S / Praktika (M42x1)	75,00
2408352	Pentax-K	75,00
2408353	Nikon	75,00
2408354	Olympus	75,00
2408355	Minolta	75,00
2408356	Contax (Zeiss) /Yashika	75,00

Baader RGB CCD Filtersätze alle Filter planoptisch poliert

2458472	Baader LRGB CCD-Filtersatz 1¼" (2mm Glasdicke, 4 Filter / mit LPFC)	235,00
2458473	Baader LRGB CCD-Filtersatz 1¼" (2mm Glasdicke, 5 Filter / mit LPFC)	265,00
2458477	Baader LRGB CCD-Filtersatz 2" (2mm Glasdicke, 4 Filter / mit LPFC)	385,00
2458478	Baader LRGB CCD-Filtersatz 2" (2mm Glasdicke, 5 Filter / mit LPFC)	425,00
2458482	Baader LRGB CCD-Filtersatz Ø 50.4mm (3mm Glasdicke), Rund (4 Filter)	425,00
2458483	Baader LRGB CCD-Filtersatz Ø 50.4mm (3mm Glasdicke), Rund (5 Filter)	445,00
2458487	Baader LRGB CCD-Filtersatz 50x50mm (3mm Glasdicke), Quadratisch (4 Filter)	495,00
2458488	Baader LRGB CCD-Filtersatz 50x50mm (3mm Glasdicke), Quadratisch (5 Filter)	525,00
2458492	Baader LRGB CCD-Filtersatz 65x65mm (3mm Glasdicke), Quadratisch (4 Filter)	595,00
2458493	Baader LRGB CCD-Filtersatz 65x65mm (3mm Glasdicke), Quadratisch (5 Filter)	645,00
2459425	Baader LRGB CCD-Filtersatz Ø 36mm (2mm Glasdicke, 4 Filter)	298,00
2459426	Baader LRGB CCD-Filtersatz Ø 36mm (2mm Glasdicke, 5 Filter)	325,00

RGB mit Klarglasfilter und UV/IR-Sperr/L-Filter; 1¼" und 2" Filter mit Low Profile Filter Cell (LPFC)

Baader CCD Narrowband-Filter alle Filter planoptisch poliert

2458382	Baader H-alpha CCD-Narrowband-Filter 7nm 1¼" (mit LPFC)	125,00
2458384	Baader H-alpha CCD-Narrowband-Filter 7nm 2" (mit LPFC)	195,00
2458383	Baader H-alpha CCD-Narrowband-Filter 7nm Ø 50.4mm	225,00
2458383R	Baader H-alpha CCD-Narrowband-Filter 7nm 50x50x3mm , Quadratisch	255,00
2459411	Baader H-alpha CCD-Narrowband-Filter 7nm 65x65x3mm , Quadratisch	295,00
2459431	Baader H-alpha CCD-Narrowband-Filter 7nm Ø 36mm x 3mm , Rund	145,00

1¼" und 2" Filter mit Low Profile Filter Cell (LPFC)

<u>Baader CCD Narrowband-Filtersätze</u>		
2458450	Baader CCD Linienfiltersatz 1¼" für Interline-CCD bestehend aus 4 Filtern 1¼" H-alpha 35nm, H-beta, O-III, S-II, No. 2458381/ 2458425/ 2458435/ 2458430 (mit LPFC)	315,00
2458451	Baader CCD Linienfiltersatz 2" für Interline-CCD bestehend aus 4 Filtern 2" H-alpha 35nm, H-beta, O-III, S-II, No. 2458380/ 2458426/ 2458436/ 2458431 (mit LPFC)	495,00
2458452	Baader CCD Linienfiltersatz für Interline-CCD bestehend aus 3 Filtern 50.4mm und einem 50.8mm H-alpha 35nm, O-III, S-II, No. 2458379/ 2458437/ 2458432 und H-beta #2458427	635,00
2458455	Baader CCD Linienfiltersatz 1¼" für Full-Frame-CCD bestehend aus 4 Filtern 1¼" H-alpha 7nm, H-beta, O-III, S-II, No. 2458382/ 2458425/ 2458435/ 2458430 (mit LPFC)	355,00
2458456	Baader CCD Linienfiltersatz 2" für Full-Frame-CCD bestehend aus 4 Filtern 2" H-alpha 7nm, H-beta, O-III, S-II, No. 2458384/ 2458426/ 2458436/ 2458431 (mit LPFC)	565,00
2458457	Baader CCD Linienfiltersatz für Full-Frame-CCD bestehend aus 3 Filtern 50.4mm und einem 50.8mm H-alpha 7nm, O-III, S-II, No. 2458383/ 2458437/ 2458432 und H-Beta #2458427	725,00
2459461	Baader CCD Narrowband-Filtersatz 1¼" H-alpha 7 / O-III / S-II (2mm Glasdicke) für Full-Frame-CCD bestehend aus 3 Filtern: H-alpha 7nm, O-III 8,5nm und S-II 8nm (mit LPFC)	295,00
2459462	Baader CCD Narrowband-Filtersatz 2" H-alpha 7 / O-III / S-II (2mm Glasdicke) für Full-Frame-CCD bestehend aus 3 Filtern: H-alpha 7nm, O-III 8,5nm und S-II 8nm (mit LPFC)	465,00
2459463	Baader CCD Narrowband-Filtersatz Ø 50,4mm H-alpha 7 / O-III / S-II (3mm Glasdicke) für Full-Frame-CCD, bestehend aus 3 Filtern: H-alpha 7nm, O-III 8,5nm und S-II 8nm	555,00
2459464	Baader CCD Narrowband-Filtersatz 50x50mm H-alpha 7 / O-III / S-II (3mm Glasdicke) für Full-Frame-CCD, bestehend aus 3 Filtern H-alpha 7nm, O-III 8,5nm und S-II 8nm	625,00
2459465	Baader CCD Narrowband-Filtersatz 65x65mm H-alpha 7 / O-III / S-II (3mm Glasdicke) für Full-Frame-CCD, bestehend aus 3 Filtern H-alpha 7nm, O-III 8,5nm und S-II 8nm	749,00
2459466	Baader CCD Narrowband-Filtersatz Ø 36mm H-alpha 7 / O-III / S-II (2mm Glasdicke) für Full-Frame-CCD, bestehend aus 3 Filtern H-alpha 7nm, O-III 8,5nm und S-II 8nm 1¼" und 2" Filter mit Low Profile Filter Cell (LPFC)	345,00

<u>Baader Komplett-Filtersätze – Narrowband und RGB</u>		
2459521	Baader CCD Komplettfiltersatz I 1¼" LRGC / H-alpha 7nm (2mm Glasdicke), 6 Filter (mit LPFC)	349,00
2459522	Baader CCD Komplettfiltersatz I 2" LRGC / H-alpha 7nm (2mm Glasdicke), 6 Filter (mit LPFC)	575,00
2459523	Baader CCD Komplettfiltersatz I Ø 50,4mm LRGC / H-alpha 7nm (3mm Glasdicke), 6 Filter	640,00
2459524	Baader CCD Komplettfiltersatz I 50x50mm LRGC / H-alpha 7nm (3mm Glasdicke), 6 Filter	695,00
2459525	Baader CCD Komplettfiltersatz I 65x65mm LRGC / H-alpha 7nm (3mm Glasdicke), 6 Filter	875,00
2459526	Baader CCD Komplettfiltersatz I Ø 36mm LRGC / H-alpha 7nm (2mm Glasdicke), 6 Filter	430,00
2459541	Baader CCD Komplettfiltersatz II 1¼" LRGC H-alpha 7nm / OIII 8.5nm / SII 8nm (2mm Glasdicke), 8 Filter (mit LPFC)	525,00
2459542	Baader CCD Komplettfiltersatz II 2" LRGC H-alpha 7nm / OIII 8.5nm / SII 8nm (2mm Glasdicke), 8 Filter (mit LPFC)	845,00
2459543	Baader CCD Komplettfiltersatz II Ø 50,4mm LRGC H-alpha 7nm / OIII 8.5nm / SII 8nm (3mm Glasdicke), 8 Filter	975,00
2459544	Baader CCD Komplettfiltersatz II 50x50mm LRGC H-alpha 7nm / OIII 8.5nm / SII 8nm (3mm Glasdicke), 8 Filter	1.115,00
2459545	Baader CCD Komplettfiltersatz II 65x65mm LRGC H-alpha 7nm / OIII 8.5nm / SII 8nm (3mm Glasdicke), 8 Filter	1.325,00
2459546	Baader CCD Komplettfiltersatz II Ø 364mm LRGC H-alpha 7nm / OIII 8.5nm / SII 8nm (2mm Glasdicke), 8 Filter	635,00
2459561	Baader CCD Komplettfiltersatz III 1¼" LRGC H-alpha 35nm / OIII 8.5nm / SII 8nm (2mm Glasdicke), 8 Filter (mit LPFC)	475,00
2459562	Baader CCD Komplettfiltersatz III 2" LRGC H-alpha 35nm / OIII 8.5nm / SII 8nm (2mm Glasdicke), 8 Filter (mit LPFC)	775,00
2459563	Baader CCD Komplettfiltersatz III Ø 50,4mm LRGC H-alpha 35nm / OIII 8.5nm / SII 8nm (3mm Glasdicke), 8 Filter	885,00
2459564	Baader CCD Komplettfiltersatz III 50x50mm LRGC H-alpha 35nm / OIII 8.5nm / SII 8nm (3mm Glasdicke), 8 Filter 1¼" und 2" Filter mit Low Profile Filter Cell (LPFC)	1.035,00

<u>SBIG – photometrische Filter</u>		
1905540	1¼" Profi BVR Photometrisches Filterset	875,00

<u>BAADER UBVR photometrischer Filtersatz</u> alle Filter planoptisch poliert		
2459440	UBVR Filtersatz Photometrisch 1¼" (4mm Glasdicke), 5 Filter, mit Low Profile Filter Cell	695,00

STL – Kameras

Alle STL-Kameras beinhalten ein – serienmäßig – eingebautes Filterrad (Lieferung von SBIG ohne Filter) zur Aufnahme von fünf 2" Filtern in der Standardfilterfassung M48.

Außerdem können Filter im Durchmesser von 50.8mm ohne Fassung eingesetzt werden.

Ein 8 Pos Filterrad kann bei Neubestellung einer STL-Kamera gleich mitbestellt werden. (Aufpreis: € 885,- s.u.)

Der Umbau von 5-Pos. auf 8-Pos. Filterrad muss bereits bei SBIG in den USA erfolgen, deshalb gilt dieses Angebot leider nur für Neubestellungen.

1905190	STL 4020M (Chip Klasse 2 - ohne Zeilendefekte) – ABG	6.235,00
1905296	STL 4020CM - wie #1905190 aber Farbversion – ABG	6.235,00
1905193	STL 1001 E (Chip Klasse 2) – ohne Aufpreis – nur NABG-Version	7.345,00
1905196	STL 11000M (Chip Klasse 2) – ABG	6.295,00
1905198	STL 11000CM Farb-Version (Chip Klasse 2) – ABG	7.485,00
1905195	STL 6303E (Chip Klasse 2 - ohne Zeilendefekte) – nur NABG-Version	8.395,00

Optionen

1905194	STL 11000M (Chip Klasse 1) – ABG	7.870,00
1905197	STL 11000CM Farb-Version (Chip Klasse 1) – ABG	9.145,00

Zubehör zur STL-Serie

1905410	Separater Guiding Kopf mit Chip TC 237 für STL und ST mit 150cm Anschlusskabel	820,00
1905420	Längeres Anschlusskabel (ca. 200 cm) für den Guiding Kopf	99,00
1905148	Relais-Box für STL-Kameras – siehe auch unter Elektronik und Kabel	149,00
1905128	AO-L Adaptives Optisches System	1.885,00
1905133	AO-L-ST-Adapterkit für die stabile Verbindung des AO-L (#1905128) direkt an alle ST-Kameras	220,00
1905135	AO-L-CFW-8A Adapterkit zum Anschluß der AO-L an alle CFW-8/9 ST-Filterräder	332,00
1905445	50.4mm UBVR1 Filter-Satz ungefasst (STL-size von SBIG)	2.285,00
1905450	50.4mm BVR 3-Filter-Satz ungefasst (STL-size von SBIG)	1.370,00
1905150	Extra 2" Filter-Karussell mit 8 Positionen (zum Einbau in das FW-8 Filterrad der STL-Kameras)	128,00
1905441	STL Extra Filter-Karussell mit 5 Positionen (zum Einbau in das STL-Kameragehäuse)	128,00
1905149	FW-8 Filterrad mit 8 Positionen für 2" Filter / ungefasste Filter mit 50mm Durchmesser für STL-Kameras	1.255,00
1905615	Stromversorgung 230V – Standard-Netzteil für alle dualen STL-Kameras	170,00
1905470	12 VDC-Kabel (STL-Stromversorgungskabel mit KFZ-Stecker)	88,00
1905471	Stromversorgungs-Verlängerungskabel für STL 2.5M (Verbindung Kamera – Netzteil)	135,00
1905475	Waterpump-Kit für STL + ST mit 12V Anschluss zur Wasserkühlung	250,00
1905476	Schnellanschluss für Wasserpumpen	75,00
1905480	35 mm Kamera-Adapter (Nikon – Sonderversion für STL-Gehäuse – ohne Rastvorrichtung)	240,00
2458383	Baader H-alpha CCD-Narrowband-Filter 7nm Ø 50.8mm – ungefasst (für STL-Filterrad) Weitere STL-Filter siehe Baader-Preisliste Sektion 43d	225,00
1905139	Ersatz-STL-Frontplatte mit Innengewinde (ohne STL-Nasenstück)	74,00
1905140	Ersatz-STL-Nasenstück mit 2" Steckdurchmesser und Einschraubgewinde für STL-Frontplatte	120,00
1905800	Transportkoffer für STL-Kameras (Pelikan)	250,00
1905126	STL-Abschlusskappe aus Aluminium für STL-Kameras mit 2.1" Gewinden (ab sofort im Lieferumfang jeder STL-Kamera enthalten!)	32,00

ABG = Kameras mit Anti-Blooming-Gate / NABG = Kameras ohne Anti-Blooming-Gate (ca. 30% empfindlicher als ABG-Versionen)

Bitte beachten Sie, dass standardmäßig NABG-Kameras geliefert werden. Die Preise ABG bzw. NABG-Version sind identisch. (Wenn nur die ABG-Version lieferbar ist, steht im Artikeltext: ABG)

Retrofit-Angebot beim Neukauf **zusammen** mit einer der oben angebotenen SBIG STL Kameras:

1905138	FW-8 STL Filterrad (8 Positionen) anstelle des 5 Pos. Standard-Filterrads - nur Aufpreis zur Kamera:	885,00
---------	--	--------

STX-Serie mit Zubehör

1905360	STX-16803 (erstes Modell dieser Serie)	12.469,00
1905370	STX-6303	10.080,00
1906005	Baader STX – M68(Zeiss) Adapter	142,00
1905159	FW5-STX Filterrad mit 5 Positionen für STX-Kameras, für 65x65mm Filter, mit Reduzierstücken für 50x50mm Filter – ohne Filter	2.195,00
1905411	CCD Guiding Kopf für STX-Kameras (Vorbereitung ab sofort möglich - Lieferzeit noch unklar, bitte fragen Sie ggfs. an.)	795,00



BAADER PLANETARIUM ^{G M B H}

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de