

BAADER PLANETARIUM GmbH

Zubehör - Sektion 47

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



SEKTION 47 - Stromversorgung und elektronische Bauteile



[zurück zur Baader Startseite](#)

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

- * [USB/Seriell \(RS 232\) Kabel](#)
- * [RS 232 / RJ 11 Kabel](#)
- * [Baader Outdoor Power Schaltnetzteil](#)
- * [Baader Power- und Air Station](#), mobile Spannungsversorgung mit 17Ah Kapazität
- * [Celestron Powertank](#), mobile Spannungsversorgung mit 7- und 17 Ah Kapazität
- * [Stabilisierte Spannungsversorgungen für 10Micron Montierungen](#)
- * [Stabilisiertes Netzteil](#) 3/5 Ampere Leistung - 240V Eingang / 13,8V Ausgang (ideal für Celestron CGE, CGEM und Advanced GT Montierungen mit Bananenbuchsen und Buchse für 12V KFZ Stecker
- * [Spannungswandler 240V / 115V - 50W](#), zum Betrieb von **US Geräten am europäischen Netz**

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

Baader USB / RS-232 Konverter-Kabel (ähnlich Celestron-Art.-Nr.18775), jedoch made in Germany

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Beschreibung	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	Baader USB / RS-232 Konverter-Kabel	245 5035 	EUR 35.-
zum Anschluss eines Gerätes mit RS 232 Schnittstelle am USB Port eines Laptops			



Baader RS-232 Kabel für NexStar – made in Germany (ähnlich Celestron-Art.-Nr.93920), jedoch made in Germany

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Beschreibung	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	Baader RS-232 Kabel für NexStar – made in Germany	245 5037 	EUR 45.-
Verbindet den RJ 11 Port Ihrer Handsteuerung mit dem seriellen RS 232 Port Ihres PC's. Nötig zum Upgrade der Flash EProm Handcontroller und zur Steuerung des Teleskops z.B. über NexRemote. Sollte Ihr PC/Laptop keine RS 232 Schnittstelle mehr haben, benötigen Sie zusätzlich das USB - RS 232 Konverterkabel # 245 5035			



Baader Outdoor Telescope Power

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Beschreibung	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	Baader Outdoor Telescope Power – konstruiert für Outdoor Anwendung – grosse Leistungsreserve auch bei Kälte – gekapselt gegen Feuchtigkeit – 2,5m Kabellänge – protective-disconnect Winkelstecker	245 7610 	EUR 23,50
<p>Ein neues Schaltnetzteil für den Aussenbereich, erstmals hergestellt speziell im Hinblick auf die Bedürfnisse von Amateurastronomen in nördlichen Breiten. Dieses 12.8 V/1.5 A Festspannungsnetzteil mit protective-disconnect Winkelstecker passt leistungsmässig zu allen Celestron Montierungen (sogar GE-Pro) und bietet bei etwas höherem Preis grosse Vorteile gegenüber normalen Innenraum Stecker-Netzteilen.</p> <p>Stecker-Netzteile mit 12 V Nennspannung sind für den Betrieb "im Wohnzimmer" konstruiert. Bei Verwendung im Aussenbereich sinkt die effektive Spannung bei niedrigen Temperaturen stark ab. Bereits bei -10°C kann die Spannung auf 10.5 V gesunken sein - dann wird bei vielen elektrischen Geräten der Betrieb unzuverlässig. Speziell eine Teleskop-Elektronik versucht dann die fehlende Spannung durch höhere Leistungsaufnahme auszugleichen und es entstehen Motor-Gleichlaufschwankungen die man in der Regel der Elektronik der Montierung zuschreibt - wobei jedoch das unzureichende Netzteil die eigentliche Ursache darstellt.</p> <p>Das neue Outdoor-Telescope-Power Netzgerät liefert daherüber den ganzen, weltweit üblichen AC Spannungsbereich von 90 bis 260 V eine DC-Spannung von 12.8 Volt/1.5 A und auch bei extremen Minustemperaturen kann die Spannung nicht soweit absinken, dass die elektronischen Bauteile oder die Motoren einer Teleskopmontierung Schaden erleiden würden. Mit 1.5 A/19 Watt Dauerleistung steht auch bei Vollast genügend Leistungsreserve zur Verfügung, auch bei schwerer Instrumentenzuladung auf der Montierung und grossen Lastwechseln. Zusätzlich zu</p>			

 <p>Outdoor Switching Power Supply</p> <p>Input: 90 - 250V Output: 12.8V / 1.5A Power: 19W</p> <p>Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Real permanent 1.5 A outdoors power output • Reliable motor power at cold temperature -25°C to +40°C • Protective disconnected elbowed plug / 2.1mm core • 2.5m cable length for extra freedom • High quality - from Astronarrm® Germany <p>Die Leistungsdaten</p>	<p>der erhöhten Grundspannung ist der thermische Arbeitsbereich von -25° bis +40° optimal für den Aussenbetrieb angepasst. Durch das auf 2.5m verlängerte Zuleitungskabel zwischen Netzgerät und Winkelstecker kann das Netzteil nicht zur Stolperfalle werden und lässt sich bequem in Bodennähe unterbringen. Der Winkelstecker schützt die Teleskopelektronik vor Beschädigungen an der Steckbuchse und das Netzteil vor Kabelbrüchen oder sonstigen Beschädigungen. Beim versehentlichen Tritt auf das Kabel wird nicht durch seitlichen Zug die Steckbuchse aus dem Teleskop herausgerissen, sondern die Verbindung löst sich geradlinig an der Kupplungsstelle vor dem Winkelstecker.</p>  <p>« Bilder durch Anklicken vergrößern</p> <p>Optimal für den reisenden Amateurastronomen!</p> <p>Wir sind von diesem Netzteil absolut begeistert, es hat uns durch den abgewinkelten Stecker unendlich viel an Reparaturkosten erspart.</p>
---	---

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Beschreibung	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	<p>Winkelstecker, separat</p>	<p>245 7611</p> 	<p>EUR 2,50</p>
<p>5.5 / 2,5mm für Baader Outdoor Telescope Power Supply</p>			

Baader Power & Air Station mit 17 Ah Leistung

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	<p>Baader Power & Air Station, mobile Stromversorgung mit 17 Ah Kapazität.</p>	<p>245 7550</p> 	<p>EUR 76.-</p>




Die Power&Air Station (mit eingebauter Arbeitsleuchte, 12V KFZ-Ladekabel und 15bar Kompressor) wird von Baader Planetarium für alle Celestron-Teleskope als gute Alternative zum 17A Celestron PowerTank zugelassen und zu einem sehr günstigen Preis angeboten. Die Power&Air Station beziehen wir in Deutschland (und prüfen sie vor dem Versand); dadurch entfällt die teure Fracht des schweren Gerätes aus USA - der einzige Grund warum der 17A Celestron Power Tank soviel teurer ist als die Power&Air Station.

Von Baader geprüfte Power&Air Station-Geräte tragen ein unauffälliges Prüfsiegel: Passed by Baader Planetarium Germany

Technische Daten:


- Akku 17Ah
- Starthilfe bis zu 900A (Vorsicht - nicht durch höhere Leistungsabgabe schockartig überlasten)
- Ladeanzeige
- KFZ-Buchsen (drei Stück), Ausgang für 12V Geräte wie Werkzeuge, Pumpen oder Kühlboxen
- Lieferung inklusive 230V-Ladegerät und 12V Ladestecker für Zigarettenanzünder. Zusätzlich mit 15bar Kompressor mit Manometer zum Aufpumpen von Autoreifen, Luftmatratzen oder Schlauchbooten. Drei Bordspannungssteckdosen zum Anschluss mehrerer 12V Geräte z. B. Werkzeuge. Lieferung inkl. 6 verschiedenen Pump-Ventilen, Kompressorschlauch und Ersatzsicherungen.
- Maße: H x B x T = 32 x 34 x 15cm
- Gewicht: 7 kg

Celestron Power Tank mit 7- und 17 Ah Leistung

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	<p>Power Tank, mobile Stromversorgung, Kapazität 7 AH</p>	<p>821 040</p> 	<p>EUR 88.-</p>
	<p>Power Tank, mobile Stromversorgung, Kapazität 17 AH</p>	<p>821 043</p> 	<p>EUR 170.-</p>


Wiederaufladbarer, lageunabhängiger 12 V GelAkku mit 7 (# 821 040)-, bzw. 17 (# 821 043) Amperestunden Leistung in einem robusten Gehäuse. Zwei 12 V KFZ-Ausgangsbuchsen lassen den parallelen Betrieb von zwei Fernrohrmontierungen zu! Zusätzliche Ausgänge für 3-, 6- und 9 Volt Zubehör (z.B. die Beleuchtung für ein Fadenkreuzokular). Inkl. extrem lichtstarkem Kryptonleuchter (800.000 candles), da bleibt beim Abbauen nichts im Gras liegen und die Autobatterie wird geschont. Separate rote Beobachtungsleuchte mit 15 Watt Leistung (wahlweise mit Blinkschaltung) als Kartenleselampe - ohne Beeinträchtigung der Dunkeladaptierung des nachangepassten Auges. Inklusive 15 V Steckerladegerät für Netzspannung zwischen 110 bis 240 Volt (automatische Umschaltung) - ein Trageriemen ist auch dabei und sogar ein UKW/MW Radio ist integriert. Für Notfälle läßt sich eine lautstarke Sirene aktivieren.


 pdf-file mit einer ausführlichen Beschreibung und Bedienungsanleitung zur Power und Air Station.

	12 -14 Volt Spannungsversorgungskabel mit KFZ-Stecker (deutsche Fertigung)	821 016 BA online ordering	EUR 45.-
---	--	--	-----------------


Optionales Zubehör zum Power Tank
12-14 Volt Spannungsversorgungskabel (Abb. links) mit KFZ-Stecker und 5 Meter hochflexibler Silikonleitung, die auch bei strengster Kälte nicht starr und brüchig wird. Anschluss teleskopseitig für alle Celestron NexStar Teleskope.

Stabilisierte Netzteile für 10 Micron Montierungen


Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Beschreibung	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	Stationäres stabilisiertes Netzgerät für 10Micron GM 2000	145 2070 online ordering	EUR 145.-
Eingangsspannung 220/230 Volt, Ausgangsspannung 24 Volt mit Dauerstrom 3 Ampere (kurzzeitig bis 5 Ampere), kurzschlussfest. Ausgang über 4mm Bananenbuchsen			





Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Beschreibung	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	Stationäres stabilisiertes Netzgerät für 10Micron GM 4000	145 4205 online ordering	EUR 175.-
Eingangsspannung 220/230 Volt, Ausgangsspannung 24 Volt mit Dauerstrom 6 Ampere (kurzzeitig bis 8 Ampere), kurzschlussfest. Ausgang über 4mm Bananenbuchsen			































































Stabilisiertes Netzteil mit 13.8 Volt Ausgangsspannung, dauerbelastbar mit 3 Ampere (z.B. für Celestron CGEM, AD-GT etc.)

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Beschreibung	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	Stabilisiertes Netzgerät	245 7570 online ordering	EUR 34.-
Eingangsspannung 220/230 Volt, Ausgangsspannung 13.8 Volt mit Dauerstrom 3 Ampere (kurzzeitig bis 5 Ampere), kurzschlussfest. Ausgang über 4mm Bananenbuchsen und Zigarettenanzünderbuchse			

50 Watt Spannungswandler von 240/220 Volt auf 110-120 Volt

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	50 Watt Spannungswandler von 240/220 Volt auf 110-120 Volt	245 7565 online ordering	EUR 16,50
Das haben wir jahrelang gesucht! Ein Umspanngerät, um amerikanische Instrumente direkt mit 220 Volt Netzspannung betreiben zu können, noch dazu in CE-geprüfter Qualität, mit Überlast Feinsicherung und 50 Watt Leistung			
Geben Sie bei einer Bestellung gerne an, welches Gerät Sie betreiben möchten, wir beraten Sie. Stärkere Spannungswandler sind auf Nachfrage mit 300 Watt Leistung ab EUR 89.- lieferbar.			

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

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