

# Produktbeschreibung: Baader 60W Outdoor Telescope Power Supply #2457630

## – Das perfekte Netzteil für große Teleskope –

Netzkabel mit  
EU-Stecker



60 W  
Netzteil



**Lieferumfang** des  
Baader Outdoor Power Supply,  
bestehend aus:

Quick Disconnect  
Winkelstecker,

12V / 1,55 m  
Verbindungskabel  
Netzteil => Montierung

Kupplungskabel



### TECHNISCHE DATEN:

- **Quick Disconnect Winkelstecker:**  $\varnothing$  2,1 x  $\varnothing$  5,5 x 12 mm
- **Gewicht:** 0,340 kg
- **Maße:** 10,7 cm x 4,8 cm x 3,1 cm
- **Ausgang:** 12 Volt / 5 Ampere (60 Watt)
- **Eingangsspannung** 100-240V, 50-60 Hz
- **Schutzklasse IP 40**
- **Kompaktes Gehäuse**
- **2,5 Meter Anschlusskabel mit Winkelstecker (bestehend aus 1,55 m Verbindungskabel, 0,5 m Kupplungskabel und abtrennbarem Quick-Disconnect Winkelstecker) für gängige Teleskope:** Kein "Labor-Charme" mehr durch Bananenstecker oder 12V-Steckdose

- **Protective Quick-Disconnect Winkelstecker mit Verpolungsschutz:** schützt die Teleskopelektronik vor Beschädigungen an der Steckbuchse und das Netzteil vor Kabelbrüchen oder sonstigen Beschädigungen
- **Angepasste Kabellänge:** Das Kabel zum Teleskop ist so angepasst, dass das Netzteil nicht in der Luft hängt (1,55 m Kabel Netzteil/Montierung, 0,5 m Kupplungskabel, 1,8 m Kabel Netzteil/Steckdose)
- **Protective Disconnect Verbindung:** ½ Meter Kupplungskabel – Vermeidung einer Stolperfalle (bei mechanischer Beanspruchung Selbsttrennung des Kabels)
- **Gekapseltes, feuchtigkeitsbeständiges Gehäuse** für den Outdoor Einsatz (jedoch nicht völlig wasserdicht)
- Korrekte Spannung **auch bei kalten Temperaturen**

### EIGENSCHAFTEN:

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. Das Netzteil ist wie schon bei dem bewährten, kleineren Baader Planetarium Outdoor Power Netzteil 19W für den Einsatz im Freien ausgelegt.



Beide Protective-Disconnect Verbindungen – der Quick-Disconnect Winkelstecker und das Kupplungskabel – schützen **die Teleskop-elektronik vor Beschädigungen** an der Steckbuchse, das Teleskop vor dem Umfallen und das Netzteil vor Kabelbrüchen oder sonstigen Beschädigungen. Beim versehentlichen Tritt auf das Kabel wird durch seitlichen Zug die Steckbuchse nicht aus dem Teleskop herausgerissen, sondern die Verbindung löst sich geradlinig an der Kupplungsstelle vor dem Winkelstecker.

Die Verbindungskabel vom Netzteil zu Teleskop und Steckdose sind – inklusive Netzteil – insgesamt ca. 4 m lang. Sie sind länger als üblich,

damit das Netzteil nicht zur Stolperfalle wird oder in der Luft hängt. Auch bei größeren Teleskopen kann das Netzteil am Boden oder auf der Ablageplatte von Stativ oder Säule abgelegt werden.

Das Gehäuse ist gegen Feuchtigkeit gekapselt, es ist aber nicht wasserdicht. Die Stecker dürfen nicht im Nassen liegen. Mit 5 Ampere Dauerlast und mindestens 12 Volt Leerlaufspannung ist das Baader Planetarium Outdoor Netzteil 60W ideal für die modernen, durchzugsstarken Montierungen wie z.B. die Celestron-Montierungen Advanced VX, CGEM (DX), CGE Pro und CPC HD Deluxe. Es passt aber natürlich auch zu allen anderen Montierungen mit 5 Ampere Strombedarf und 12 V DC-Buchse 5,5 mm / 2,1 mm.

### Optionales Zubehör:



2457631  
2 m Verlängerungskabel



2457632  
Y-Weiche zum Betrieb von zwei  
Geräten, z.B. Montierung und Kamera



2457633  
Kupplungskabel 0,5 m separat  
(1x im Lieferumfang enthalten)



2457634  
Winkelstecker, separat  
(1x im Lieferumfang enthalten)



# BAADER PLANETARIUM

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

G  
M  
B  
H