

Hinweise zum Einsatz des **BAADER D-ERF FILTER**



Der **Baader D-ERF Filter** wird vor der Lichteintrittsöffnung eines Teleskops (Refraktor, Schmidt Cassegrain, Maksutov Cassegrain) montiert. Er dient der "Vorfilterung" des Sonnenlichts bei Einsatz eines okularseitig montierten H-alpha Oberflächenfilters der Marken "Solar Spectrum" oder "Day Star".

Funktion:

Der D-ERF (Dielectric Energy Rejection Filter) lässt nur den roten Lichtanteil des visuellen Spektrums passieren. Er dient dazu, die Lichtmenge, welche in einen H-alpha Oberflächenfilter gelangt, zu reduzieren damit dieses empfindliche und teure Filterpaket nicht beschädigt wird.

Der Baader D-ERF ist der einzige ERF Filter auf dem Markt, welcher zusätzlich die komplette Wärmestrahlung (Infrarot) blockt! Dadurch wird das Sonnenbild im Fokus "kalt", der H-alpha Oberflächenfilter erhitzt sich nicht, was sich positiv auf die Lebensdauer des teuren Filters auswirkt. Ferner wird das Tubusseeing (die Bewegung der Luftmasse im Teleskoptubus durch Wärmesturbenzen) reduziert. Das Bild wird schärfer und ruhiger.

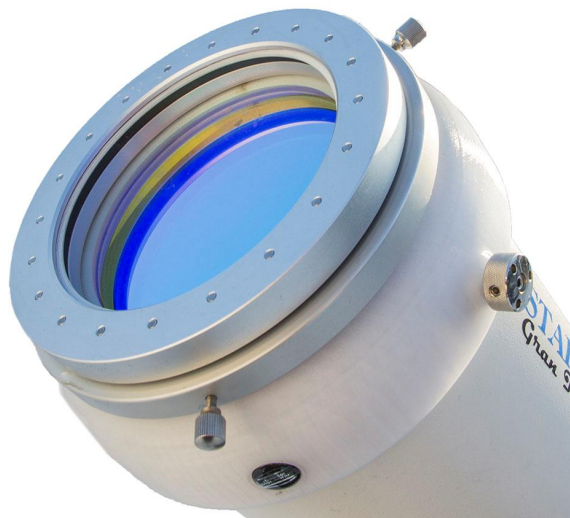
Montage:

Der D-ERF wird am vorderen Tubusende vor der Linse des Refraktors bzw. vor der Schmidtplatte oder Maksutovplatte eines katadioptrischen Teleskops montiert.

Der Filter ist am Rand mit einem Pfeil ↑ markiert. Vergewissern Sie sich bei Montage unbedingt, dass der Pfeil zur Sonne zeigt !

Um das für die H-alpha Oberflächenbeobachtung notwendige Öffnungsverhältnis von f/30 zu erreichen, kann es erforderlich sein, die Teleskopöffnung mittels einer Blende zu verkleinern.

Die Blende wird vor dem D-ERF montiert.



SICHERHEITSHINWEIS

Der D-ERF Filter darf nur zusammen mit einem okularseitig montierten H-alpha Oberflächenfilter der Marken "Solar Spectrum" oder "Day Star" eingesetzt werden. Blicken Sie NIEMALS auf die Sonne durch ein Teleskop auf dem nur der D-ERF Filter montiert ist! Schwerste Augenschäden wären die Folge! Sollten Sie Zweifel bei der Kombination von Filtern und Teleskopen für die Sonnenbeobachtung haben – fragen Sie uns, bevor Sie mit der Beobachtung beginnen!

KEINE EXPERIMENTE! Es geht um Ihr Augenlicht!

© 2017 by BAADER Planetarium GmbH, Mammendorf.

Reproduktion, auch teilweise, ungeachtet des Mediums, nur mit schriftlicher Genehmigung durch



BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 81 45 / 8089-0 • Fax +49 (0) 81 45 / 8089-105
Baader-Planetarium.com • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de

G
M
B
H