

## **Bedienungsanleitung**

### **HRG80DS (0551391) und HRG100DS (0551491)**

#### **Anti-Reflex Filter für LS80THa und LS100THa**

Bei den LS80THa und LS100THa H-Alpha Sonnentelaskopen ist double-stacking möglich mit den internen DSII Double-Stack Modulen. Dies ist eine preiswerte Möglichkeit des Double-Stacking. Die DSII Module reduzieren die Halbwertbreite auf  $<0,5$  Angström. Die DSII Module sind konzipiert die Oberflächendetails der Sonne besser zu zeigen, der Kontrast wird deutlich erhöht und damit Filamente und aktive Regionen besser sichtbar.

Aber die DSII Module verursachen auch Reflektionen, welche sich als starke Aufhellung um die Sonne herum bemerkbar machen. Dieser sogenannte „Glow“ ist kein Problem bei der Beobachtung der Sonnenoberfläche. Aber er kann die Beobachtung von Protuberanzen erschweren, und viele Beobachter empfinden ihn als störend.

Die Anti-Reflex Filter HRG80DS für das LS80THa und HRG100DS für das LS100THa dienen dazu dieses Problem zu lösen. Die Filter reduzieren effektiv die Reflektionen.

#### **Installation des HRG80DS Anti-Reflex Filters am LS80THa/DSII**

Der Anti-Reflex Filter wird zwischen dem Etalon des Teleskops und dem DSII Double-Stack Modul eingebaut, wie auf den unten stehenden Bildern gezeigt wird.



Entfernen Sie das DSII Double-Stack Modul von Ihrem Teleskop. Nehmen Sie nun den HRG Anti-Reflex Filter und drücken Sie die beiden silbernen Stifte so weit zusammen, dass das HRG Gehäuse in das Teleskop passt. Schieben Sie das HRG bis zum Anschlag in das Teleskop. Nun können Sie das DSII Modul wieder am Teleskop montieren und mit der Sonnenbeobachtung starten.

Durch die Nutzung des Anti-Reflex Filter wird das Bild dunkler.

**Bitte beachten Sie die nächste Seite für die Installation des HRG100DS Anti-Reflex Filters am LS100THa/DSII**

## **Installation des HRG100DS Anti-Reflex Filters am LS100THa/DSII**

Der Anti-Reflex Filter wird zwischen dem Etalon des Teleskops und dem DSII Double-Stack Modul eingebaut, wie auf den unten stehenden Bildern gezeigt wird.



Entfernen Sie das DSII Double-Stack Modul von Ihrem Teleskop.



Schrauben Sie die schwarze Hülse mit dem roten Filter vom Ende des DSII Moduls ab. Diese schwarze Hülse mit rotem Filter wird nicht mehr benötigt.



Sie wird ersetzt durch die neue schwarze Hülse vom Anti-Reflex-Filter HRG100DS. Schrauben Sie nun die neue schwarze Hülse mit dem Anti-Reflex-Filter auf das DSII Modul. Nun können Sie das DSII Modul wieder am Teleskop montieren und mit der Sonnenbeobachtung starten.

**Lunt-Solar-Systems – Exclusive European Distributor  
Bresser GmbH  
Gutenbergstraße 2, 46414 Rhede, Deutschland  
Telefon: +49 (0) 2872 – 80 740  
E-Mail: [info@bresser.de](mailto:info@bresser.de)  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)**