

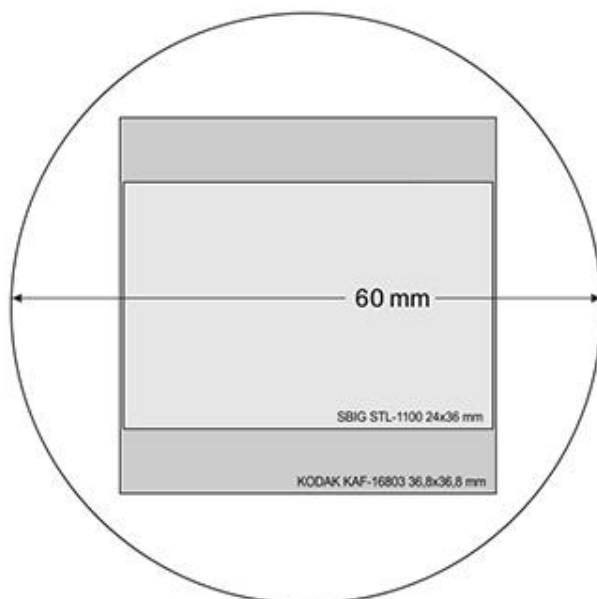
Alluna 4" Flat Field Reducer x.74 AFFR (Version 2 ab 01.2019)



Der für f/8,0 RC-Teleskope berechnete 4 Zoll Alluna Flat Field Reducer .74x (AFFR) erfüllt zwei Aufgaben. Zum einen korrigiert er das Bildfeld und gleichzeitig verringert er die Brennweite um den Faktor x0.74. Aus einem f/8,0 RC wird somit ein f/6,0 System. Das Bild ist eben, frei von Koma und Astigmatismus. Der Reducer kann an allen f/8,0 RC-Systemen benutzt werden.

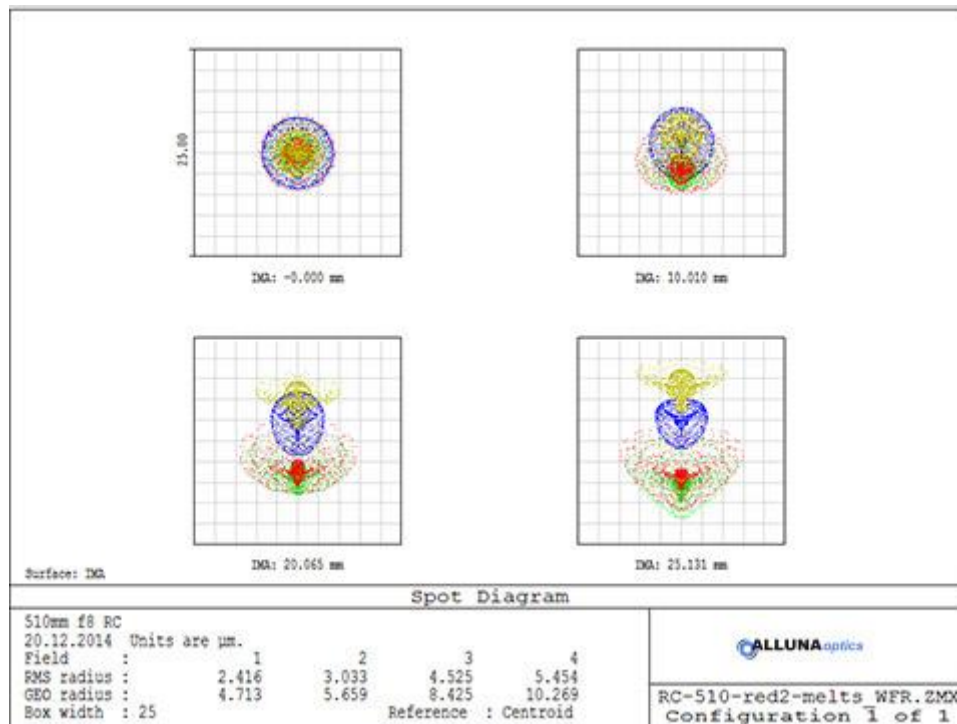
Um eine gleichbleibend hohe Qualität sicher zu stellen, werden alle Korrektoren bei uns gefertigt, zusammengebaut und geprüft.

Das nutzbare Bildfeld des AFFR beträgt vignettierungsfreie 60 mm, optimierte Vergütung aller Flächen 400-700 nm. Der Reducer hat drei Linsen und passt mit dem M100x1 Anschluss nahtlos an alle Alluna RC-Teleskope. Alles sitzt fest, es werden auch mit schweren Kameras keine Verbiegungen auftreten.



Mit dem Reducer AFFR .74x kann der Kodak KAF-16803 4x4k CCD-Sensor mit einer Diagonalen von 52.1 mm vignettierungsfrei benutzt werden.

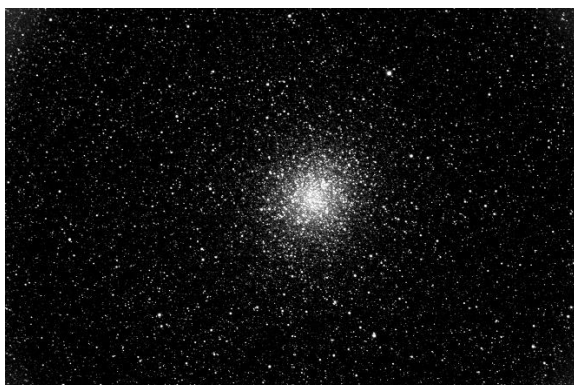
Spot Diagramm Reducer AFFR / Beispiel RC20



Bei diesem Beispiel vom Kugelsternhaufen M22 im Schützen, aufgenommen mit einem Alluna RC20 Teleskop, wird deutlich, dass Ihnen mit dem RC-Reducer AFFR ein circa. 25 % größerer Bildausschnitt zur Verfügung steht. Außerdem verkürzt sich die Belichtungszeit entsprechend.

Oberes Bild mit AFFC

Unteres Bild mit Reducer AFFR





Ein weiterer Vergleich AFR zu AFC am Beispiel der Galaxie M51.

Bitte beachten Sie nur die Größe des Bildausschnittes da beide Bilder unterschiedliche Belichtungszeiten haben.

Das Bild entstand mit einem Alluna RC20 Teleskop.