

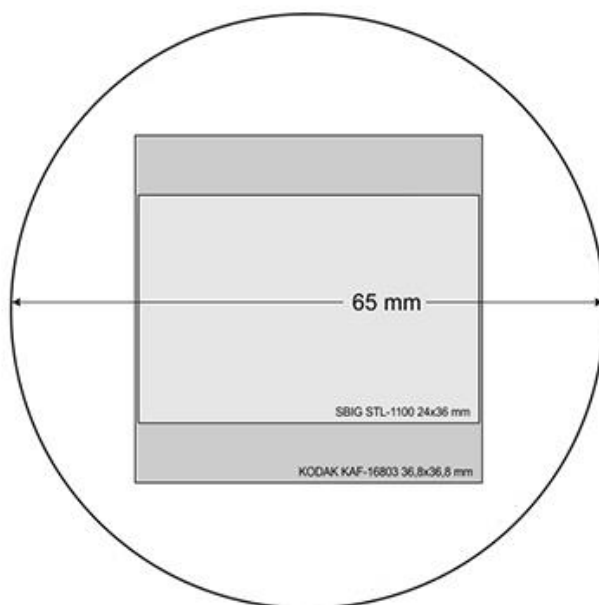
Alluna 4" Flat Field Korrektor AFFC



Echte Ritchey-Chrétien-Systeme wie unsere Alluna RC-Teleskope können auf einem relativ großen Feld ohne Korrekturlinsen benutzt werden. Visuell und mit kleinen CCD Sensoren wird nicht zwingend eine Bildfeldkorrektur durch ein Linsensystem benötigt.

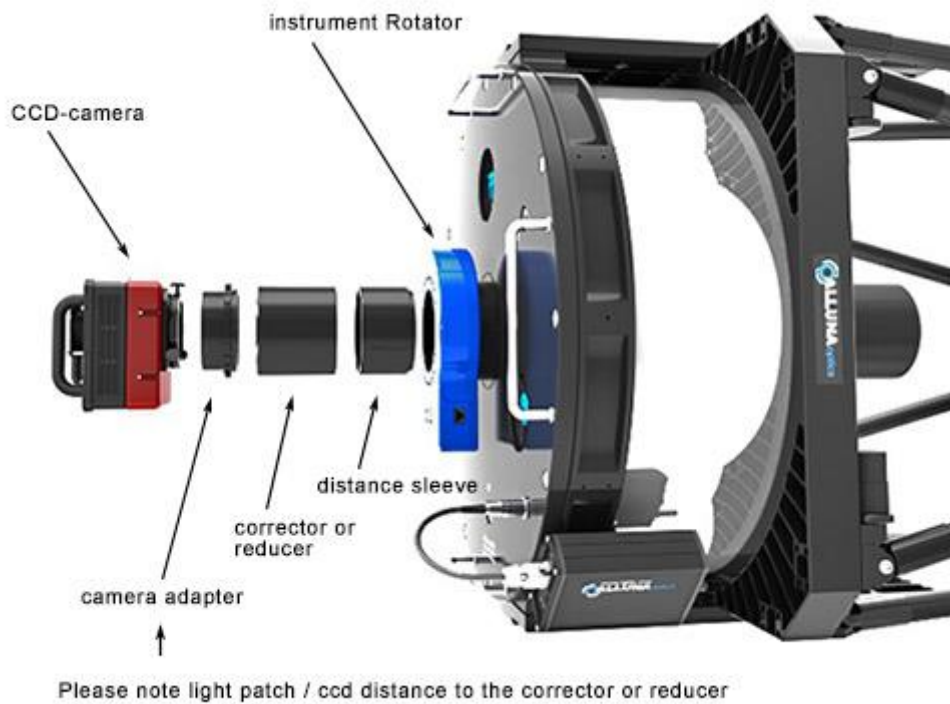
Wie alle Teleskopsystemen braucht aber auch ein RC eine Korrektur des Bildfeldes, insbesondere der Bildfeldwölbung, bei fotografischer Nutzung mit großen CCD Kameras.

Unser 4 Zoll Alluna Flat Field Korrektor **AFFC** ist speziell für unsere RC-Teleskope berechnet und wird einfach in den M100x1 Ausgang eingeschraubt. Alles sitzt fest, nichts kann wackeln. Aufgrund des Linsendurchmessers von 94 mm und dem 100 mm Teleskopausgangs-Durchmesser kann ein nahezu vignettierungsfreies Bildfeld von 65 mm erreicht werden. Die Sterne sind punktförmige bis zum Rand des Bildfeldes. Die Vergütung aller Glasflächen beträgt 400-900 nm. Die Brennweite verlängert sich leicht von f/8,0 auf f/8,1. Spektrale Bandbreite ist optimiert auf 404 bis 1050 nm.

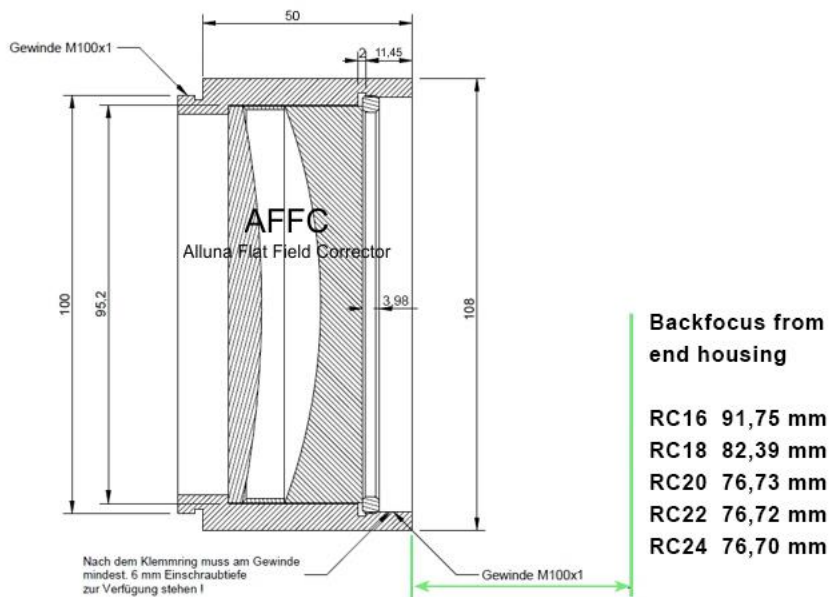


Ins nutzbare Feld passt zum Beispiel leicht der Vollformat CCD-Sensor Kodak KAF-16803 Sensor mit 36,8x36,8 mm und einer Diagonal von 52.1 mm. Auch Sensoren mit 45x45 mm / 64 mm Diagonal können nahezu vignettierungsfrei benutzt werden.

Beispiel Anschlussplan

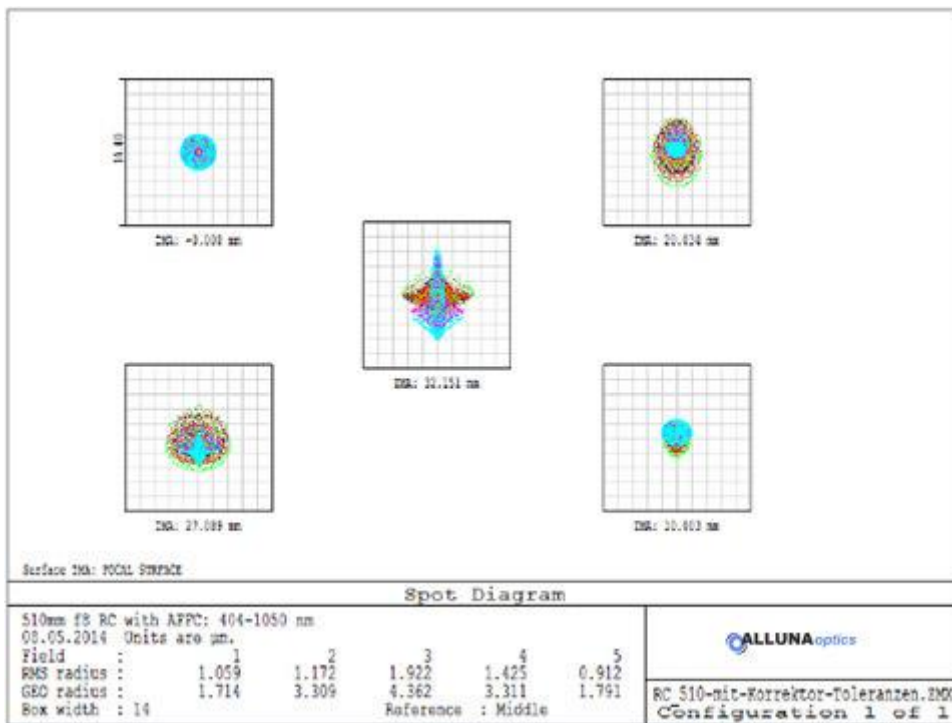


Abmessungen und CCD Ebene AFFC



*Bitte beachten Sie den Lichtweg Ihrer Kamera, mit oder ohne Filter, um den passenden Adapter fertigen zu lassen.

Spot Diagramm mit AFFC / Beispiel RC20



Alluna Optics, Dr.-Jaufmann-Strasse 18, Germany 86399 Bobingen,

eMail: info@alluna-optics.de , Web: www.alluna-optics.de