

Alluna 4" Flat Field Korrektor AFFC-1

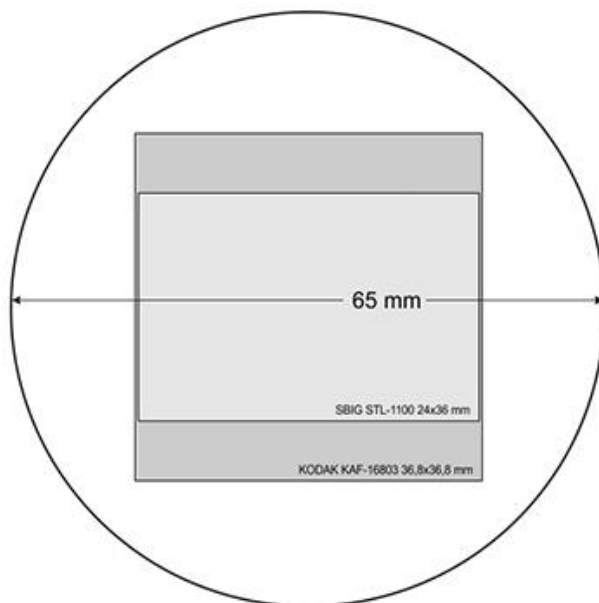
(Ausgeliefert bis Teleskop Baujahr 12/2018)



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.

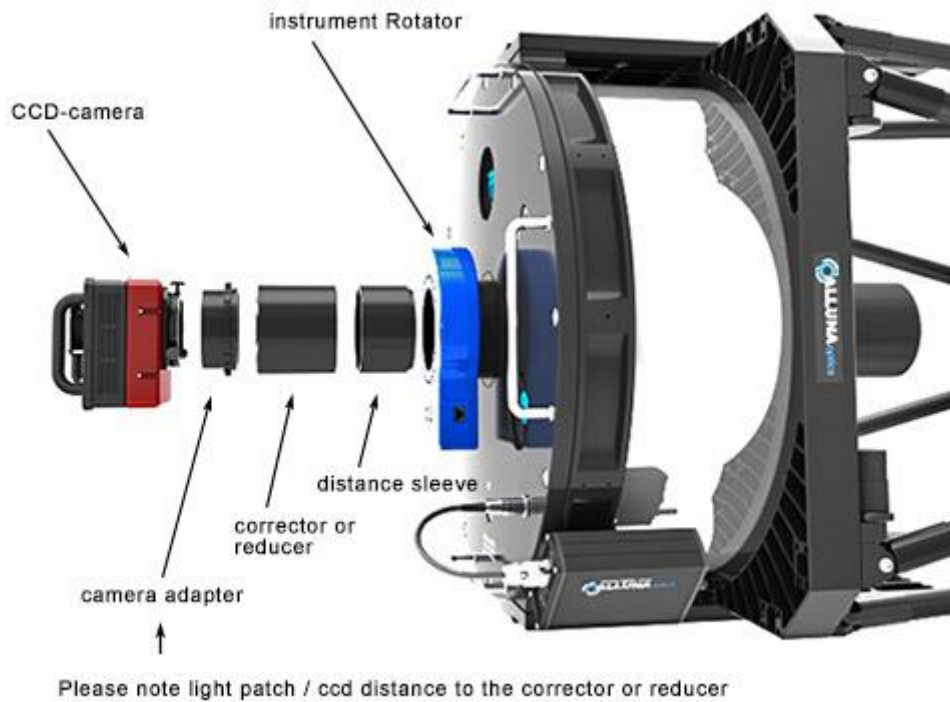
Wie alle Spiegelsysteme benötigt auch ein RC eine Korrektur des Bildfeldes, insbesondere der Bildfeldwölbung, bei fotografischer Nutzung mit großen CCD Kameras.

Unser 4 Zoll Alluna Flat-Field-Corrector **AFFC-1** ist speziell auf unsere RC-Teleskope berechnet und wird einfach in den M100x1 Ausgang eingeschraubt. Alles sitzt fest, nichts kann wackeln, auch mit schweren CCD-Kameras. Mit einem freien Linsendurchmesser von 94 mm 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.

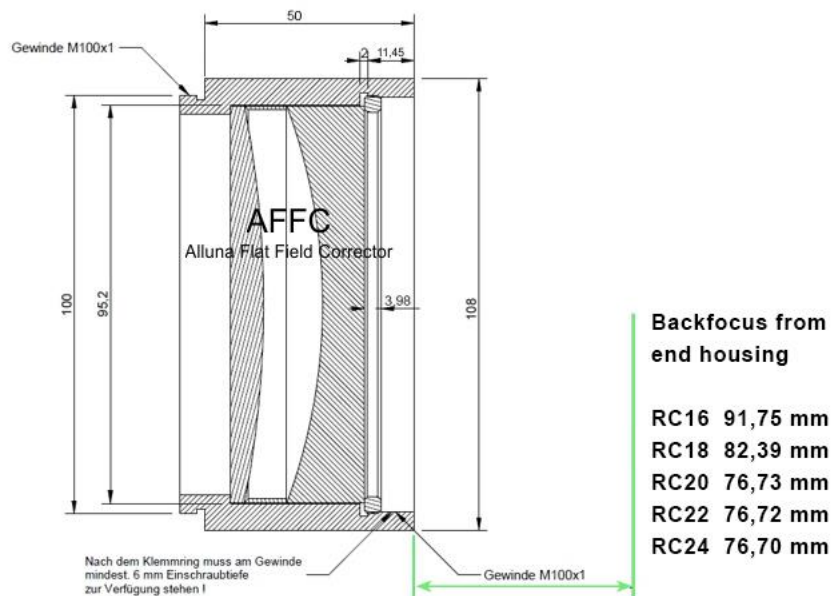


Ins nutzbare Feld passt zum Beispiel leicht der Vollformat Kodak KAF-16803 Sensor mit 36,8x36,8 mm und einer Diagonal von 52.1 mm. Auch Sensoren mit 45x45 mm / 64 mm Diagonal können nahezu vignettierungsfrei benutzt werden.

Beispiel Anschlussplan

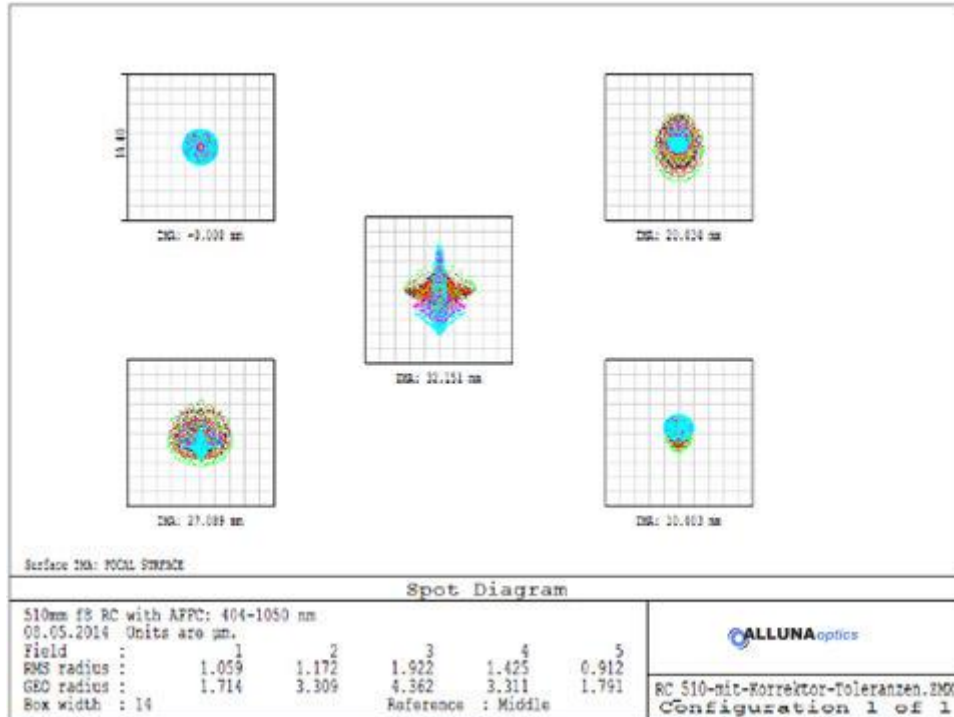


Abmessungen und CCD Ebene AFFC-1



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

Spot Diagram mit AFFC / Beispiel RC20



Alluna Optics
 Dr.-Jaufmann-Strasse 18
 86399 Bobingen
 Germany
 Mail: info@alluna-optics.de
 Web: www.alluna-optics.de