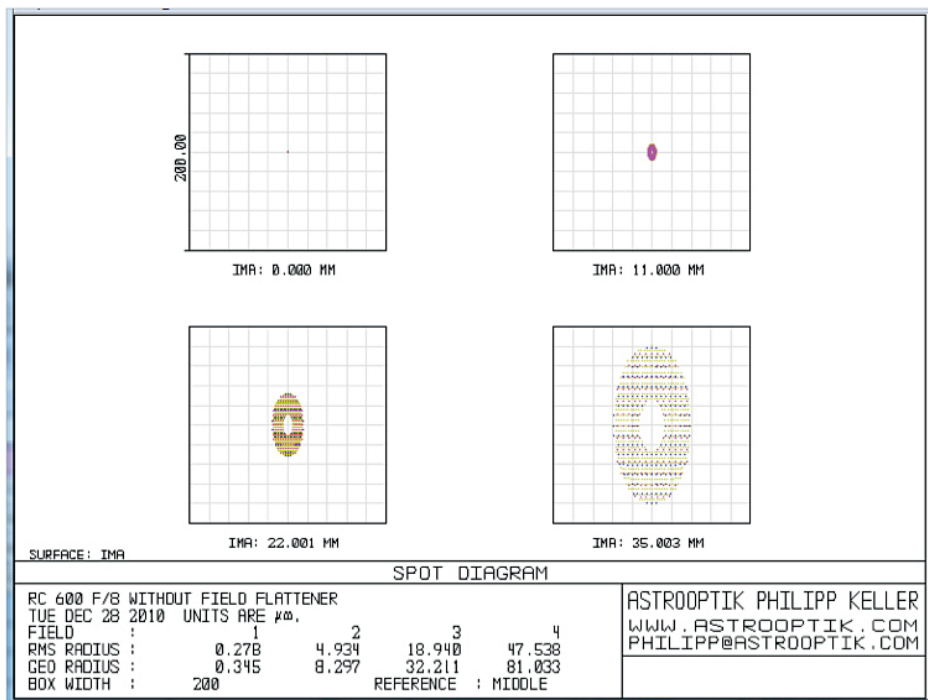


# 4" RITCHIEY CHRETIEN FIELD FLATTENER

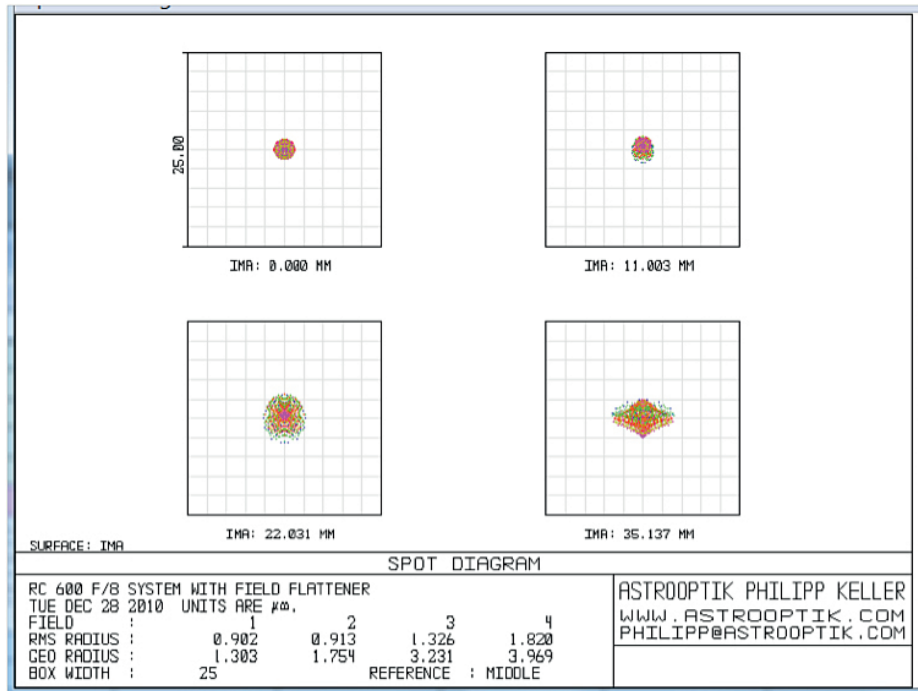
A Ritchey Chretien Telescope System without corrector not error free and is only marginally superior to a classical 2-mirror Cassegrain Telescope. Hence, to achieve a bigger field of view a suitable field flattener / corrector is needed.

Da ein RC (Ritchey Chretien) ohne Korrektor keineswegs fehlerfrei ist und einem klassischen 2-Spiegel Cassegrain nur marginal überlegen benötigt man auch hier zum Erreichen größerer Bildfelder einen entsprechenden Korrektor / Flattener.



RC 600mm f/3-f/8 without corrector

RC 600mm f/3-f/8 ohne Korrektor



RC Spots RC 600mm f/3-f/8 with corrector flattener

RC Spots RC 600mm f/3-f/8 mit Korrektor Flattener

The system with corrector will be much better than seeing limits will allow, for the RMS value a gain of factor 25 is achieved.

The corrector is suitable for image sizes of 80mm diameter. The build up of the corrector is achieved with two lenses each with 92mm diameter which can be integrated client specific into 4 inch frames into the telescope. Through variations within the air gap, the corrector can be adapted to almost every larger RC System.

Mit Korrektor ist das System weitaus besser als es jemals das Seeing oder Beugungslimit zulassen wird, beim RMS Wert gewinnt man so Faktor 25.

Geeignet ist dieser Korrektor für Bildfelder bis zu 80mm Durchmesser. Es handelt sich im Aufbau um einen 2-Linser mit 92mm Linsendurchmesser der kundenspezifisch in einer 4" Fassung dem jeweiligen Teleskop angepasst wird. Durch Variation des Luftspaltes läßt sich der Korrektor an fast alle größeren RC sehr gut anpassen.