

# teleskopy.pl



GSO RC OTA to tuba optyczna dedykowana do astrofotografii. Prawdziwy układ Ritchey-Chretien z pełną korekcją komy i astygmatyzmu, czyli najwyższej ceniona konstrukcja optyczna wśród teleskopów astronomicznych. W tym typie teleskopów wykorzystuje się dwa hiperboliczne zwierciadła, które całkowicie eliminują komę i astygmatyzm, zaś brak korektorów i soczewek oznacza brak aberracji chromatycznej.

System RC został zaprojektowany przede wszystkim do zastosowań w astrofotografii. Jego pomysłodawcy i realizatorzy pierwszych projektów: Amerykanin George Ritchey i Francuz Henri Chrétien, stworzyli doskonały system optyczny, pozbawiony komy - najczęstszej wady, występującej praktycznie we wszystkich reflektorach. Wykorzystanie zwierciadeł hiperbolicznych wyeliminowało tę wadę, a jako konstrukcja zwierciadłana, system RC nie wymaga

## Cechy charakterystyczne

• bardzo korzystna kombinacja apertury, jakości, wagi i ceny - system optyczny oparty o lustra hiperboliczne zapewnia brak aberracji chromatycznej i komy przy zachowaniu wysokiej rozdzielczości, względnie niskiej wagi i przy bardzo niskiej cenie

• najszybsze chłodzenie optyki w swojej klasie - otwarta konstrukcja tub RC chłodzi się około 2 razy szybciej w porównaniu do zamkniętych tub Maksutowa i SCT o takiej samej aperturze

• brak problemów z rosą - rosa najczęściej osada się na meniskach tub katadioptrycznych i soczewkach refraktorów; tuba RC nie posiada menisku, więc kondensacja rosy na optyce jest niezwykle rzadkim zdarzeniem

• wysoki kontrast - wnętrze tuby posiada dużo baffli (diafragm) i jest matowo wyczerniona, przez co wyeliminowane są promienie boczne i wynikające z nich odbłaski

## Parametry techniczne

• układ optyczny: Ritchey-Chretien

• średnica zwierciadła: 200 mm

• ogniskowa: 1600 mm

• światłosiła: f/8

• waga tubusu: 8405 g

• waga przedużek (łącznie, 3 sztuki): 535 g

• długość tuby optycznej: 46,5 cm bez wyciągu / 58 cm z wyciągiem

• długość tuby optycznej z przedużkami: 68 cm / 73,5 cm z wysuniętym max. wyciągiem

• średnica zewnętrzna tubusu od przodu: 23 cm

## Wyposażenie

• 2x dovetail w standardzie Vixen, 39,5 cm

• wyciąg okularowy Crayforda 2" / 1,25" z mikrofocuserem 10:1, o zakresie wysuwu 5 cm, z podziałką

• dekle na przód i ty tuby

• przedużki do wyciągu (2 x 2,5 cm długości optycznej, 1 x 5 cm długości optycznej, przelot 77,5 mm)

• adapter do szukacza na tubusie: tak, standard SkyWatcher / Vixen

Â

Â

Â

Â

Â

Â