

teleskopy.pl



Klasyczny filtr mgławicowy typu UHC w rozmiarze 2 przepuszczający 2 pasma widma widzialnego. Pierwsze z pasm leży w okolicy linii widmowych O-III i H-beta. Drugie czerwone pasmo zawiera w sobie linię widmową H-alfa. W obu tych pasmach zawierają się najważniejsze linie wywoływane przez mgławice emisyjne, jednocześnie całkowicie blokowana jest pozostała część widma a więc między innymi żółta linia sodowa pochodząca od latarni jak też inne linie pochodzące od różnego rodzaju światła miejskich. W efekcie obraz obserwowany przez filtr uzyskuje silny kontrast.

Tę część nieba rozjaśniane głównie wskutek oświetlenia ulicznego zostaje wyraźnie przyciemnione, niezmiennie natomiast zostaje światło mgławic przez co udaje się wydobyć z tego dużo więcej szczegółów obserwowanych obiektów. Filtr ten działa tylko w przypadku mgławic emitujących promieniowanie w konkretnych liniach widmowych - mgławic emisyjnych oraz mgławic planetarnych. W przypadku innych obiektów (galaktyk, gromad, gwiazd) użycie filtra UHC-S nie poprawia widoczności ale też nie blokuje znacząco ich widoczności tak jak w przypadku filtrów wąskopasmowych. Transmisja w obu pasmach przepuszczalności sięga 97% podczas gdy widmo pomiędzy pasmami jest całkowicie blokowane. Filtr UHC-S najlepiej sprawdza się w przypadku apertur z zakresu od 10 cm do 25 cm

Â

Filtr UHC-S wykonany jest z zachowaniem najwyższych standardów jakościowych. Pokryty wielowarstwowymi powłokami przeciwodblaskowymi, odporny na ścieranie przy czyszczeniu. Jest jednym z najpopularniejszych filtrów tego typu na rynku astronomicznym. Filtr przeznaczony do mocowania w okularach i akcesoriach w standardzie 2".

Â Â

Â Â

Â Â

Â

Podłączenie WSZYSTKICH filtrów astronomicznych za wyjątkiem filtrów słonecznych z folii (które są filtrami na obiektyw) realizuje się poprzez wkręcenie filtra w oprawę okularu od strony przeciwnej niż przykładamy oko (czyli od strony, którą wkładamy w wycięg okularowy). Filtry można dodatkowo łączyć ze sobą, gdy posiadają gwinty po obydwu stronach oprawy. Â

Â