



Filtr Astronomik H-alfa o szerokości pasmowej 12 nm w oprawie 2" / M48.

Â

Filtr H-alfa jest odpowiednim filtrem do fotografowania mgławic wodorowych zarówno z obszarów zanieczyszczonych światłem, jak i pod ciemnym, wiejskim niebem. Zwiększa ogromnie kontrast między obiektem świecącym w linii 656 nm a tłem.

Połączenie wąskiego pasma o szerokości pasmowej 6 nm i wysokiej transmisji, równej typowo 96%, filtr zapewnia nadzwyczajny skok kontrastu, gdyż całe niechciane światło z innych niż pasmo 656 nm jest blokowane, od UV do IR. Dzięki temu osiąga się bardzo ciemne tło.

Â

FWHM (szerokość pasmowa) równa 6 nm gwarantuje najlepsze osiągnięcia z matrycami CCD i CMOS o bardzo niskim ciemnym prądzie. 6 nm to właściwy wybór dla obserwujących z obszarów bardzo zanieczyszczonych światłem oraz dla osób fotografujących słabe obiekty w tych rejonach nieba, gdzie znajduje się dużo gwiazd (głównie w obszarach Drogi Mlecznej).

Działanie filtra

• blokuje całe niechciane światło - sztuczne zanieczyszczenie światłem, naturalne świecenie atmosfery, światło Księżycy;
w szczególności blokuje linie sodowe i rtęciowe

Wskazówki

• korzystając z filtrów H-alfa łącznie z O-III i S-II można uzyskać kolorowe zdjęcie składające z trzech linii emisyjnych (HSO) w całości, nawet fotografując pod skrajnie jasnym niebem, np. w centrum dużego miasta

• użytkownicy fotografujący lustrzankami lub kamerami CCD o wysokim ciemnym prądzie, powinni raczej wybrać filtr o FWHM 12 nm lub więcej.

• filtr przeznaczony do fotografowania z urządzeniami o światłosiłach do f/4; przy większej światłosiłach (np. przy jasnych obiektach f/2), filtr nie będzie pracował optymalnie (refleksy).

Parametry techniczne

• filtr nie jest przeznaczony do obserwacji Słońca

• gwarantowana transmisja powyżej 90% dla linii H-alfa (656 nm)

• typowa transmisja dla linii H-alfa wynosi 96%

• szerokość pasmowa linii (FWHM): 12 nm

• blokuje pozostałe długości fali od UV do IR

• parfokalny z innymi filtrami Astronomik

• warstwy MRF

• grubość: 1 mm

• odporny na wilgoć, zadrapanie, nie ulega starzeniu, bez resztkowych naprężeń materiału

Â Â Â