

Le filtre solaire pour le télescope à miroir Newton

Avec le filtre solaire AstroSolar™ de BAADER Planetarium, facteur filtrant 1:100.00, densité optique 5,0

Instructions d'assemblage

Etape 1: Enlevez la découpe ronde du diaphragme du filtre solaire [S1]. Ne pliez pas encore les 6 languettes attachées à l'hexagone qui entoure la découpe.

Etape 2: Découpez la feuille aluminisée du filtre solaire en lui donnant la forme de l'hexagone du diaphragme. En tout cas le filtre doit couvrir complètement la découpe ronde du diaphragme.

Etape 3: Enduisez de colle la partie hexagonale du côté non imprimé et collez-y la feuille du filtre solaire sans tension et sans plies. Il ne fait pas de différence lequel des deux côtés de la feuille est collé sur le diaphragme. Une ondulation faible ne diminue pas la qualité optique du filtre.

Etape 4: Pliez en arrière les 6 rainures de la manchette du filtre solaire [S2] et placez-la sans colle autour de l'ouverture du télescope, sur les languettes du diaphragme d'ouverture qui s'y trouvent déjà. Joignez les deux extrémités de la manchette à l'aide d'un ruban adhésif de façon qu'on la peut bien retirer du télescope, mais pas trop facilement. Laissez-la sur son place.

Etape 5: Pliez les languettes du filtre solaire en arrière, enduisez-les de colle sur le côté non imprimé et collez les languettes sur la manchette. Pour sécher on peut mettre un élastique autour les languettes.

Maintenant le filtre solaire est prêt et vous pouvez commencer l'observation du soleil, par ex. des tâches solaires.

Attention: Suivez en tout cas les recommandations suivantes:

1. Ne regardez jamais directement dans le soleil sans un filtre solaire. Vous risquez d'endommager irréversiblement vos yeux.
2. Avant chaque usage, contrôlez l'état intact du filtre et sa position correcte sur le télescope.

Ne permettez l'usage aux enfants qu'en la présence d'un adulte.