



Sightron Japan

## Sightron - Comet BP Filter Ø 31.7 mm

**99,00 CHF**

TVA incluse

Disponibilité

**Disponible en magasin à Genève**

Réf. article (SKU)

SY0099

Le filtre Sightron Comet BP (Comet Bandpass) est un filtre interférentiel qui transmet les quatre lignes d'émission principales des objets célestes. Raies d'émission H $\alpha$ , H $\beta$ , OIII et SII Raies d'émission CN, C2 et C3 du noyau et de la queue des comètes Coulant Ø 31.7 mm

### DESCRIPTION

#### Comet BP Filter Ø 31.7 mm (1.25")

Le filtre Sightron Comet BP (Comet Bandpass) est un filtre interférentiel qui transmet les quatre lignes d'émission principales des objets célestes, H $\alpha$ , H $\beta$ , OIII et SII, et transmet également les lignes d'émission proches de CN, C2 et C3 du noyau et de la queue des comètes, tout en coupant le reste de la gamme de longueurs d'onde.

Il peut être utilisé comme un filtre anti-pollution pour améliorer le contraste des comètes basses, des nébuleuses à réflexion, des galaxies et des amas d'étoiles dans de mauvaises conditions qui sont obscurcies par la pollution lumineuse.

#### Caractéristiques du produit

*Transmet les lignes d'émission de la comète*

Transmet les quatre principales raies d'émission des objets célestes dans la gamme de longueurs d'onde H $\alpha$ , H $\beta$ , OIII et SII, ainsi que les raies d'émission proches de CN, C2 et C3 du noyau et de la queue des comètes, et coupe les autres gammes de longueurs d'onde, rendant les comètes et les nébuleuses visibles même dans les zones polluées par la lumière. La transmission relativement équilibrée de la lumière

céleste, des courtes aux grandes longueurs d'onde, rend également difficile la perturbation de l'équilibre des couleurs des étoiles et des nébuleuses.

### *Qualité fiable de fabrication Japonaise*

Le verre de quartz synthétique est utilisé comme substrat. Il est plus solide et plus résistant à la chaleur que le verre optique normalement utilisé, de sorte que la distorsion pendant le revêtement est encore plus faible que d'habitude, et la stabilité et la précision de la surface du dépôt sont excellentes. Le filtre empêche la détérioration de l'image, même lors de la photographie de planètes à fort grossissement. Fabriqué au Japon par un grand fabricant japonais de matériel optique.

### *Diamètre de filetage universel 31.7 mm (1.25")*

Coulant standard de Ø 31.7 mm pouvant donc être utilisé avec de nombreux télescopes.

## **Exemples avec les filtres Comet BP**

Outre les comètes, ces filtres sont excellents pour la représentation en couleur des étoiles bleues et des nébuleuses à réflexion bleue.

Sky-Watcher BKP130OTAW F5 frame collector / ISO3200 180s / 24 stacks

Photo de l'équipe Schmidt.

Dans le cas de galaxies et d'amas d'étoiles émettant de la lumière dans un spectre continu, le filtre Comet BP est capable de produire des couleurs plus riches et naturelles que le filtre Quad BP, qui ne transmet que quatre lignes d'émission.

Sky-Watcher BKP130OTAW Collecteur d'images F5 / ISO3200 180s / avec balance des blancs et compensation d'exposition

## **Différences entre les filtres Comet BP et les filtres Quad BP**

Bien que le filtre BP Quad soit supérieur en termes de capacité à réduire la pollution lumineuse, le filtre BP Comet excelle dans le rendu plus naturel des couleurs. Il est particulièrement recommandé pour les objets qui nécessitent une représentation naturelle des couleurs, comme les galaxies, les amas d'étoiles et les nébuleuses à réflexion qui émettent de la lumière dans un spectre continu.

•

Nous recommandons d'utiliser le filtre Quad BP pour les prises de vue dans les zones urbaines où la pollution lumineuse est particulièrement importante ou pour les nébuleuses d'émission, et le filtre Comet BP pour les comètes et les galaxies.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Filtre	<b>Comet BP Filter</b>
Coulant	<b>Ø 31.7 mm (1,25")</b>