

# Ensemble de 2 filtres à astrophotographie Orion LRGB #5567



L'ensemble de filtres d'imagerie LRGB Orion 2" comprend des filtres de luminance (L), rouge (R), vert (G) et bleu (B) qui vous permettent de créer de superbes images couleur composites d'objets du ciel nocturne lorsqu'il est utilisé avec une imagerie monochrome. Chaque filtre offre une ouverture claire de 43,2 mm qui convient aux caméras CCD de plus grand format.

Les objets célestes tels que les nébuleuses et les galaxies sont très différents lorsqu'ils sont observés ou imagés dans des couleurs de lumière spécifiques. Différents processus et structures au sein des objets célestes émettent une lumière de couleur variable. Certaines caractéristiques et certains détails semblent « ressortir » des objets lorsqu'ils sont visualisés ou imagés avec des filtres spécifiques à la longueur d'onde. L'ensemble de filtres Orion LRGB vous permet d'isoler la lumière rouge, verte et bleue à des fins d'imagerie. De plus, le filtre de luminance à spectre complet ajoute une superbe résolution d'image au processus.

Tous les filtres Orion LRGB ont été conçus pour couper la lumière infrarouge (ou IR) de longueur d'onde qui peut nuire à la qualité de l'image. Les caméras CCD sont également sensibles à la lumière infrarouge indésirable qui peut facilement contaminer la combinaison d'images résultante. Chaque filtre Orion LRGB bloque toute la lumière infrarouge avec une longueur d'onde supérieure à 690 nm, ce qui facilite encore plus la création d'images nettes.

Les filtres Orion LRGB sont dichroïques et utilisent des revêtements multicouches microscopiques, qui leur permettent de réfléchir la lumière de longueur d'onde indésirable et de laisser passer une lumière de longueur d'onde spécifique. En raison de leur conception dichroïque, les filtres LRGB ont une appar-

ence réfléchissante. Les filtres dichroïques durent beaucoup plus longtemps que les filtres conventionnels car la couleur est intrinsèque à la construction des couches microscopiques dures et ne peut pas s'estomper pendant la durée de vie du filtre.

## Utilisation du jeu de filtres LRGB

Pour une utilisation plus pratique du jeu de filtres LRGB, nous recommandons la roue à filtres multiples Orion de 2 pouces. La roue à filtres vous permet de changer rapidement le filtre dans le trajet de la lumière sans le processus parfois frustrant de retirer le système d'imagerie chaque fois qu'un filtre différent est nécessaire.

En raison de leur conception parfocale, vous n'aurez généralement pas besoin de recentrer votre télescope lors de la commutation entre les filtres. Pour utiliser le jeu de filtres LRGB avec la roue à filtres, vissez simplement les quatre filtres dans le plateau de la roue à filtres comme décrit dans les instructions de la roue. Vous pouvez désormais basculer entre les filtres LRGB en tournant la molette.

Comme la plupart des systèmes d'imagerie ne sont pas également sensibles à toutes les longueurs d'onde de la lumière, les temps d'exposition peuvent varier pour chacun des filtres LRGB. Cela dépendra de votre caméra d'imagerie, de votre télescope et de votre objet cible céleste. Contactez le service client / les ventes d'Orion sur [OrionTelescopes.eu/fr](http://OrionTelescopes.eu/fr) pour plus de détails.

## Entretien et stockage

Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, vos filtres doivent être conservés dans leur boîtier d'origine doublé de mousse. Avec un



## Service client :

[www.OrionTelescopes.com/contactus](http://www.OrionTelescopes.com/contactus)

## Siège :

89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 - États-Unis

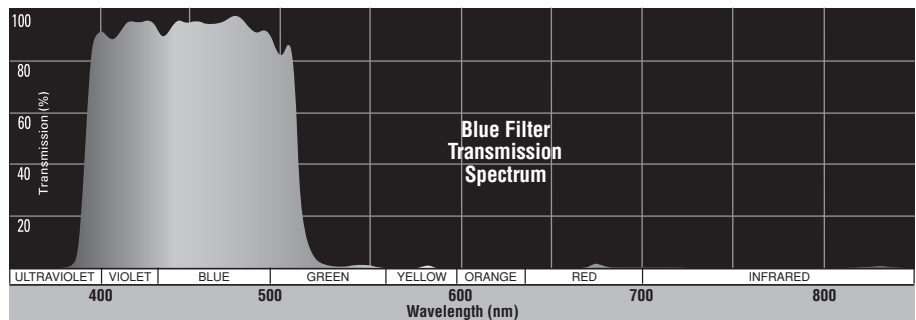
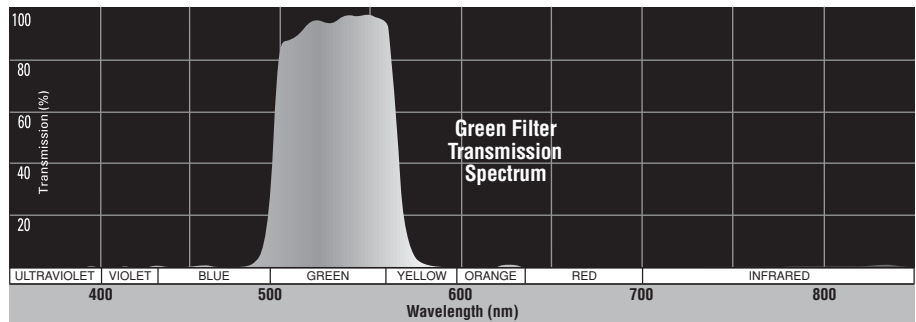
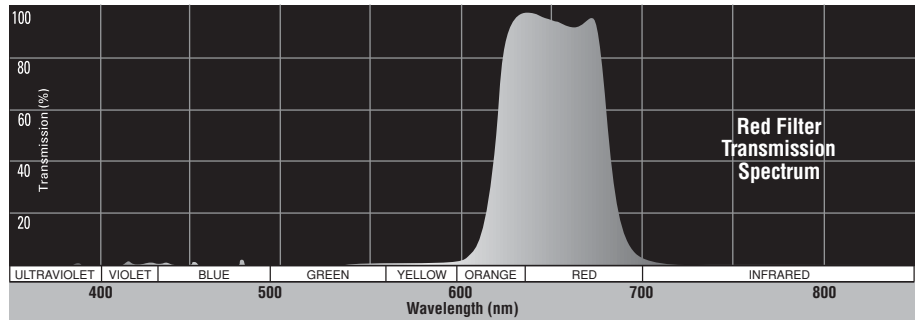
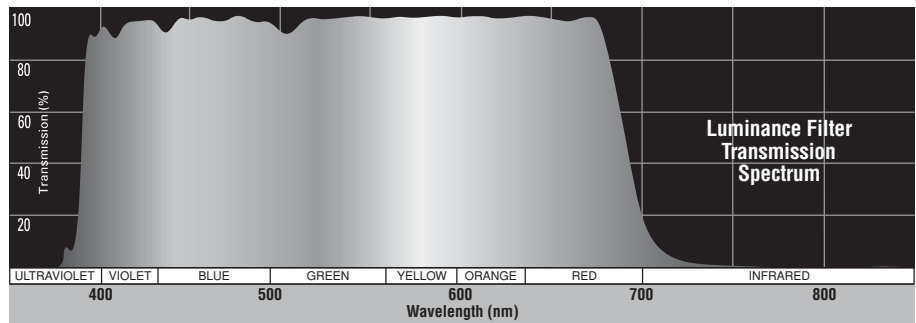
Copyright © 2020 Orion Telescopes & Binoculars. Tous droits réservés. Aucune partie de ces instructions ou de leur contenu ne peut être reproduite, copiée, modifiée ou adaptée sans le consentement écrit préalable d'Orion Telescopes & Binoculars.

IN 366 Rev A 02/09

entretien et un stockage appropriés, les filtres devraient durer toute une vie. Si un filtre doit être nettoyé pour une raison quelconque, utilisez les instructions suivantes pour nettoyer le filtre sans l'endommager.

Tout tissu de nettoyage de lentille optique de qualité et liquide de nettoyage de lentille optique spécialement conçus pour les optiques multicouches peuvent être utilisés pour nettoyer les surfaces en verre du filtre. N'utilisez jamais de nettoyant à vitre ordinaire ou de liquide de nettoyage conçu pour les lunettes.

Avant de nettoyer avec du liquide et du tissu, soufflez toutes les particules libres de la surface avec une poire soufflante ou de l'air comprimé. Ensuite, appliquez un peu de liquide de nettoyage sur le tissu, jamais directement sur l'optique. Essayez délicatement la lentille dans un mouvement circulaire puis retirez tout excès de liquide avec un tissu de lentille frais. Les empreintes digitales et les taches grasses peuvent être éliminées en utilisant cette méthode. Soyez prudent: un frottement trop fort peut rayer la vitre du filtre. Ne retirez pas la vitre du filtre de son logement pour le nettoyer..



## Garantie limitée d'un an

Ce produit Orion est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication pour une période d'un an à partir de la date d'achat. Cette garantie est valable uniquement pour l'acheteur initial du télescope. Durant la période couverte par la garantie, Orion Telescopes & Binoculars s'engage à réparer ou à remplacer (à sa seule discrétion) tout instrument couvert par la garantie qui s'avérera être défectueux et dont le retour sera préaffranchi. Une preuve d'achat (comme une copie du ticket de caisse d'origine) est requise. Cette garantie est valable uniquement dans le pays d'achat.

Cette garantie ne s'applique pas si, selon Orion, l'instrument a fait l'objet d'une utilisation abusive, d'une manipulation incorrecte ou d'une modification. De même, elle ne couvre pas l'usure normale. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Elle ne vise pas à supprimer ou à restreindre vos autres droits légaux en vertu des lois locales en matière de consommation ; les droits légaux des consommateurs en vertu des lois étatiques ou nationales régissant la vente de biens de consommation demeurent pleinement applicables.

Pour de plus amples informations sur la garantie, veuillez consulter le site Web [www.OrionTelescopes.com/warranty](http://www.OrionTelescopes.com/warranty).