

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Filtros de contaminación lumínica SkyGlow™ y UltraBlock™ de Orion®

n.º 5660 SkyGlow de 31,75 mm, n.º 5659 SkyGlow de 50,8 mm

n.º 5654 UltraBlock de 31,75 mm, n.º 5657 UltraBlock de 50,8 mm

Los filtros de las series SkyGlow y UltraBlock permiten que la luz de las nebulosas y otros objetos del espacio profundo pasen a través de ellos, pero bloquean la luz de las farolas y otras fuentes de luz no deseadas.

El filtro de banda ancha SkyGlow resulta útil en zonas de contaminación lumínica moderada como farolas cercanas. Bloquea la contaminación lumínica adversa más común, mientras que deja pasar otras longitudes de onda deseables tales como hidrógeno alfa, hidrógeno beta y oxígeno doblemente ionizado. Está diseñado para su uso tanto visual como fotográfico.

El filtro UltraBlock es un filtro de transmisión de banda estrecha con un grado de bloqueo muy elevado (99,9%) de bandas de emisión de contaminación de mercurio y sodio, y un grado de transmisión muy elevado de hidrógeno beta y oxígeno ionizado, que son indispensables. Es muy útil en zonas de contaminación lumínica extrema como las ciudades y las calles muy transitadas. El filtro UltraBlock es especialmente adecuado para la observación de todas las nebulosas planetarias y de emisión. En general no se recomienda para la fotografía.

Montaje del filtro de 31,75 mm o 50,8 mm

Enrosque el filtro en el cilindro de los oculares de 31,75 mm o 50,8 mm estándar y utilícelos normalmente.

La importancia de la adaptación a la oscuridad

Permitir que sus ojos se adapten a la oscuridad es la clave para obtener el máximo rendimiento de su filtro de contaminación lumínica. Permita que sus ojos se adapten a la oscuridad durante unos 20-30 minutos antes de usar el filtro. Una vez que la pupila del ojo se abra, será capaz de aprovechar al máximo los beneficios del filtro. Recuerde que en el momento en que eche un vistazo a un

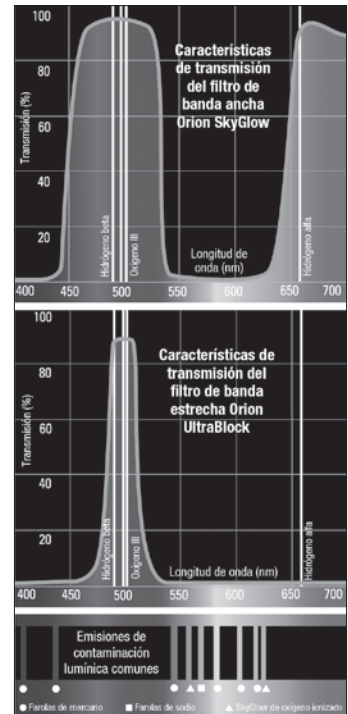
objeto brillante, como una farola o una linterna, sus ojos perderán su adaptación a la oscuridad. Deberá esperar otros 20-30 minutos para volver a adaptarlos. Coloque el telescopio en un lugar alejado de la iluminación directa de las farolas. Móntelo en las "sombras" de los edificios y otros objetos.

Lo que usted verá

Estos filtros mejoran el contraste entre el cielo y el objeto, pero no hacen que el objeto sea más brillante. Verá un fondo de cielo muy oscuro y una imagen de alto contraste, aunque un poco más tenue. Los filtros funcionan mejor en los objetos de emisión como las nebulosas de Orión y Trífida en invierno, y las nebulosas de Dumbbell o la Laguna en verano. Pruebe con estas nebulosas cuando use el filtro por primera vez. Nuestros filtros SkyGlow y UltraBlock mejoran el contraste de la mayoría de los objetos, pero tienen un efecto considerablemente menor con galaxias y estrellas. Los revestimientos de los filtros se formulan específicamente para objetos de tipo emisión. Recuerde que debe utilizar oculares de baja potencia y una distancia focal más larga.

Cuidado de los filtros SkyGlow y UltraBlock

Evite el contacto con la superficie revestida de vidrio. Mantenga el filtro en su caja protectora cuando no lo esté utilizando. Utilice aire comprimido para soplar las partículas de polvo. Si la superficie de vidrio acumula suciedad grasa, utilice paños y líquido de limpieza de lentes tal como se indica en las instrucciones de sus paquetes.



Garantía limitada a un año

Este producto Orion está garantizado contra defectos en los materiales o mano de obra durante un período de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía es en beneficio del comprador original solamente. Durante este período de garantía, Orion Telescopes & Binoculars reparará o reemplazará, a opción de Orion, cualquier instrumento cubierto por la garantía que resulte ser defectuoso, siempre que se devuelva a portes pagados. Se necesita un comprobante de compra (por ejemplo, una copia de la factura original). Esta garantía solo es válida en el país de compra.

Esta garantía no se aplica si, a juicio de Orion, el instrumento ha sido objeto de mal uso, maltrato o modificación, ni se aplica tampoco al desgaste normal por el uso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. No tiene la intención de eliminar o restringir otros derechos legales bajo las leyes locales sobre consumidores aplicables; sus derechos legales estatales o nacionales de consumidor que rigen la venta de bienes de consumo siguen siendo plenamente aplicables.

Para obtener más información sobre la garantía, visite www.OrionTelescopes.com/warranty.

 **ORION**
TELESCOPES & BINOCULARS

Proporcionando excepcionales productos ópticos desde 1975

Atención al cliente:

www.OrionTelescopes.com/contactus

Oficinas corporativas:

89 Hangar Way, Watsonville, California 95076 - EE. UU.

© Copyright 2009-2013. Orion Telescopes & Binoculars