

Set di filtri per astrofotografia Orion LRGB da 2 " #5567



Il set di filtri di imaging LRGB da 2" Orion include filtri di luminanza (L), rosso (R), verde (G) e blu (B) che consentono di creare straordinarie immagini a colori composti di oggetti del cielo notturno se utilizzate con un'immagine monocromatica. Ogni filtro offre un'apertura libera di 43,2 mm adatta per telecamere CCD di formato più grande.

Gli oggetti celesti come nebulose e galassie sembrano molto diversi se osservati o ripresi con specifici colori della luce. Diversi processi e strutture all'interno di oggetti celesti emettono luce di colore variabile. Alcune funzioni e dettagli sembreranno "spuntare" dagli oggetti quando visualizzati o ripresi con filtri specifici della lunghezza d'onda. Il set di filtri Orion LRGB consente di isolare la luce rossa, verde e blu a scopo di imaging. Inoltre, il filtro di luminanza a spettro completo aggiunge una straordinaria risoluzione dell'immagine al processo.

Tutti i filtri Orion LRGB sono stati realizzati per escludere la luce a infrarossi (o IR) che può compromettere la qualità dell'immagine. Le telecamere CCD sono anche sensibili alla luce IR indesiderata che può facilmente contaminare la risultante combinazione di immagini. Ogni filtro Orion LRGB blocca tutta la luce a infrarossi con una lunghezza d'onda superiore a 690 nm, rendendo ancora più semplice la creazione di immagini nitide.

I filtri Orion LRGB sono diecrici e utilizzano microscopici rivestimenti multistrato, che consentono loro di riflettere la luce indesiderata della lunghezza d'onda e di far passare la luce specifica della lunghezza d'onda. Grazie al loro design diecrico, i filtri LRGB hanno un aspetto riflettente. I filtri diecrici durano molto più a lungo dei filtri convenzionali in quanto il

colore è intrinseco nella costruzione degli strati microscopici duri e non può sbiadire per tutta la durata del filtro.

Utilizzo del set di filtri LRGB

Per un uso più conveniente del set di filtri LRGB, consigliamo la ruota multipla da 2" Orion. La rotella del filtro consente di cambiare rapidamente il filtro nel percorso della luce senza il processo a volte frustrante di rimuovere il sistema di imaging ogni volta che è necessario un filtro diverso.

A causa del loro design parfocale, generalmente non sarà necessario rifocalizzare il telescopio quando si passa da un filtro all'altro. Per utilizzare il set di filtri LRGB con la rotella del filtro, basta infilare tutti e quattro i filtri nel relativo supporto come descritto nelle istruzioni della rotella. Ora puoi passare da un filtro LRGB all'altro ruotando la ruota zigrinata.

Poiché la maggior parte dei sistemi di imaging non è ugualmente sensibile a tutte le lunghezze d'onda della luce, i tempi di esposizione possono variare per ciascuno dei filtri LRGB. Ciò dipenderà dalla videocamera, dal telescopio e dall'oggetto bersaglio celeste. Contattare il servizio clienti Orion / Vendite su OrionTelescopes.eu per i dettagli.

Cura e conservazione.

Quando non vengono utilizzati, i filtri devono essere conservati nella loro custodia foderata di schiuma originale. Data la cura e la conservazione adeguate, i filtri dovrebbero durare una vita. Se un filtro deve essere pulito per qualsiasi motivo, utilizzare le seguenti istruzioni per pulire il filtro senza danneggiarlo.

 **ORION**
TELESCOPES & BINOCULARS
Una società di proprietà dei dipendenti

Assistenza clienti:

www.OrionTelescopes.com/contactus

Sede aziendale:

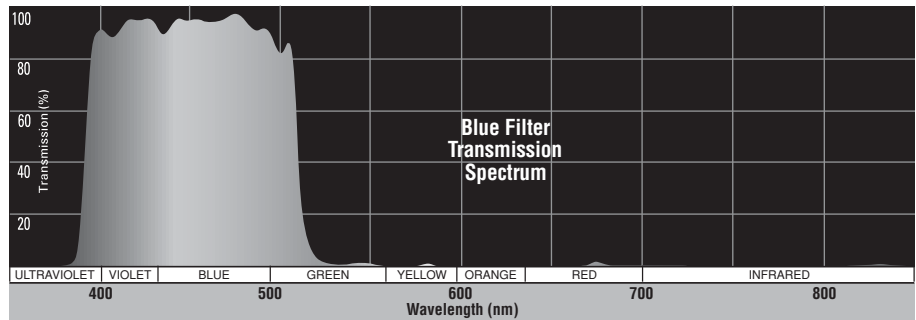
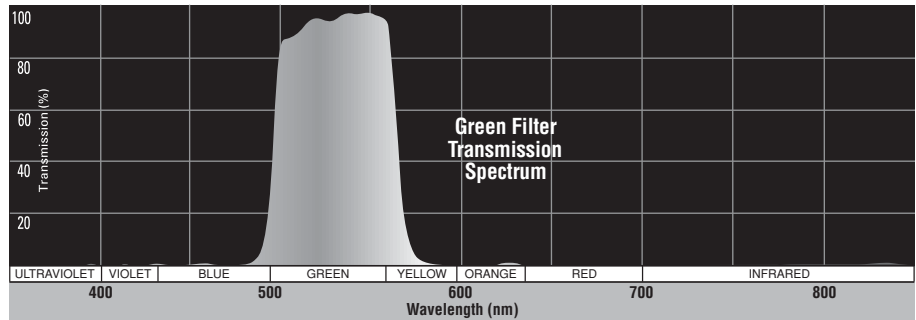
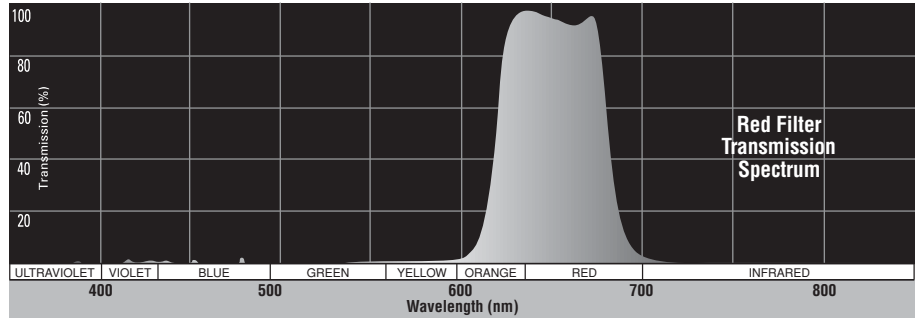
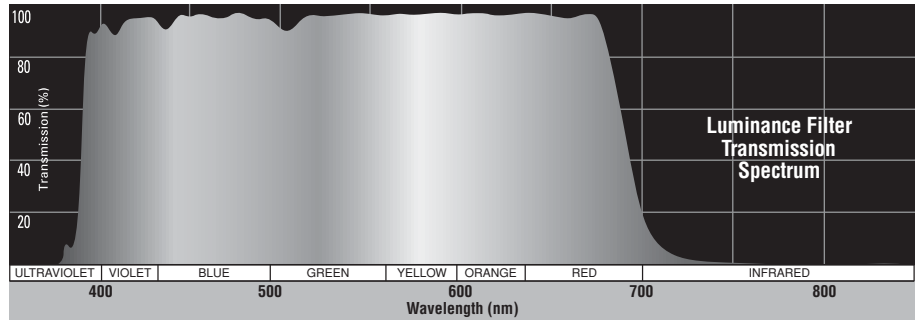
89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 - Stati Uniti

Copyright © 2020 Orion Telescopes & Binoculars. Tutti i diritti riservati. Nessuna porzione delle istruzioni sul prodotto o delle informazioni contenute nel presente manuale può essere riprodotta, copiata, modificata o adattata senza il previo consenso scritto di Orion Telescopes & Binoculars.

IN 366 Rev A 02/09

Per la pulizia delle superfici vetrate del filtro è possibile utilizzare qualsiasi tessuto detergente per lenti di qualità e liquido detergente per lenti appositamente progettato per ottiche multistrato. Non utilizzare mai detergenti per vetri o liquidi detergenti specifici per occhiali.

Prima di pulire con liquido e tessuto, soffiare via eventuali particelle libere dalla superficie con un bulbo soffiante o aria compressa. Quindi applicare del liquido detergente sul tessuto, mai direttamente sull'ottica. Pulire delicatamente l'obiettivo con un movimento circolare, quindi rimuovere l'eventuale fluido in eccesso con un tessuto per lenti nuovo. Le impronte digitali e le macchie oleose possono essere rimosse con questo metodo. Fare attenzione: lo sfregamento eccessivo può graffiare il vetro del filtro. Non rimuovere il vetro del filtro dalla sua sede per la pulizia.



Garanzia limitata di un anno

Questo prodotto di Orion è garantito contro difetti di materiale o di lavorazione per un periodo di un anno dalla data di acquisto. La garanzia è esclusivamente a beneficio dell'acquirente al dettaglio originale. Orion Telescopes & Binoculars riparerà o sostituirà, a sua discrezione, qualsiasi strumento in garanzia che risulta essere difettoso, a condizione che sia stato restituito in porto franco. È obbligatorio presentare una prova di acquisto, ad esempio una copia della ricevuta originale. La garanzia è valida solo nel paese di acquisto.

La garanzia non è applicabile se, a giudizio di Orion, lo strumento è stato sottoposto a usi impropri, maltrattato o alterato oppure se il problema è dovuto alla normale usura. La garanzia concede diritti legali specifici. La garanzia non ha lo scopo di rimuovere o limitare altri diritti legali previsti da leggi locali a protezione dei consumatori e rimarranno quindi applicabili tutti i diritti dei consumatori previsti in base al regime legale nazionale o statale per la vendita di beni di consumo.

Per ulteriori informazioni sulla garanzia visitare il sito www.OrionTelescopes.com/warranty.