



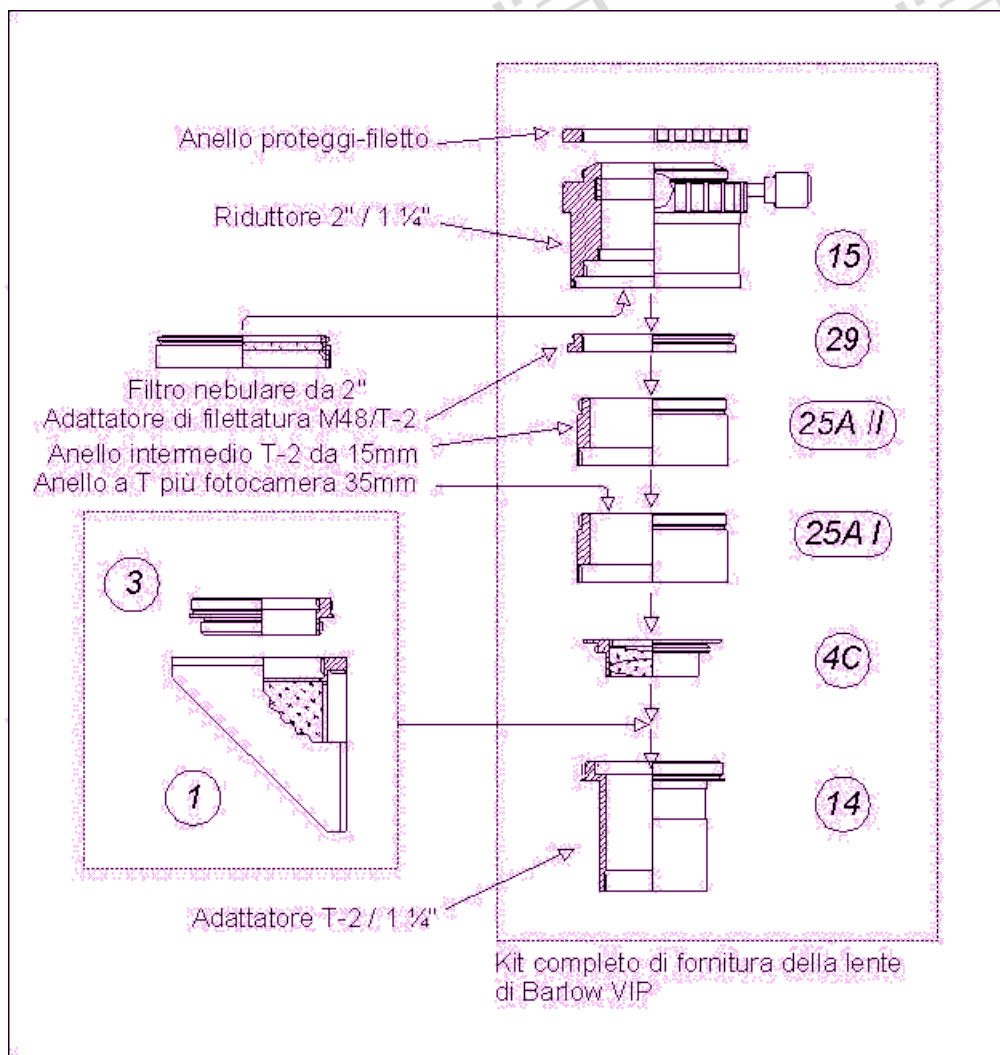
LENTE DI BARLOW MODULARE VIP 2X



CHE COSA E'

La lente di Barlow è un dispositivo ottico che permette di ingrandire l'immagine fornita da qualunque telescopio. Utile per ogni applicazione, sia in visuale sia in fotografia.

La lente di Barlow Vip-Modular 2X prodotta da Baader Planetarium è un sistema d'ingrandimento modulabile che s'interfaccia con il sistema Baader Astro T2 per fornire una ricchissima gamma di combinazioni possibili per ingrandire le immagini.



La nuova lente di Barlow VIP della Baader Planetarium si distingue in modo sostanziale da tutte le altre lenti di Barlow reperibili sul mercato. La sua montatura è modulare ed è costituita da parti del [sistema Baader Astro T-2](#) (v. scheda Sistema Baader Astro T2) ed è perciò adattabile in modo molto flessibile alle più diverse situazioni. La lente di Barlow da sola, senza ulteriori riduttori, si può utilizzare con un portaoculare sia da 50,8 che da 31,8mm e fornisce un ingrandimento nominale 2X alla distanza di 68mm tra la lente stessa e l'oculare o il piano focale di un sensore. Componenti del sistema T-2 Astro possono essere integrati in seguito, ad esempio il prisma a 90° oppure l'adattatore per la fotografia per proiezione da oculare. In quest'ultimo caso la lente può essere montata direttamente ad una fotocamera di piccolo formato. E' possibile anche utilizzare filtri per oculari da 50,8mm e 31,8mm. Un'altra caratteristica contraddistingue la lente di Barlow 2x VIP della Baader Planetarium: essa è costituita da un doppietto ottico con proprietà apocromatiche, il cui

progetto è di derivazione Zeiss. Tutte queste caratteristiche rendono la Barlow VIP un accessorio molto flessibile, ideale in abbinamento a tutti i sistemi ottici di qualità disponibili in commercio. Nasce quindi l'esigenza di avere una Barlow di potenza intermedia e il sistema ideato dalla ditta Baader lo consente con facilità.

- **Uso con filtri**

La lente di Barlow VIP accetta sia i filtri per oculari da 1.25" (31.8mm) che 2" (50.8mm) permettendo la massima libertà d'azione. L'adattatore T2 -> 1.25" (#14) è filettato per accettare i filtri standard da 1.25" mentre l'adattatore da 2" -> 1.25" (#15) ha una filettatura per accettare i filtri da 2".

- **Uso visuale (col Prisma di Amici)**

Come illustrato nel diagramma, questa lente di barlow può essere usata in combinazione con il Prisma di Amici restituendo sempre un ingrandimento pari a 2X. E' sufficiente avvitare il corpo filettato che contiene la lente di Barlow (#4C) sulla parte superiore del prisma e collegare le parti rimanenti della lente di Barlow nel corpo del prisma come illustrato nel diagramma. Se necessario, l'adattatore T2 -> 1.25" può essere usato come adattatore del diagonale stesso.

- **Fotografia con CCD**

La lente di Barlow modulare VIP è un compagno ideale per le camere CCD. La sua grande apertura libera può illuminare tranquillamente anche i sensori più grandi e la sua dote di spianatore apocromatico permette di non alterare minimamente la resa ottica del telescopio. La modularità di questo sistema permette di posizionare facilmente tutti gli accessori ottici in modo da ottenere sempre un ottimale ingrandimento di 2X. Per esempio, con una camera CCD SBIG ST7/8/9/10, la distanza tra il sensore e la battuta dell'anello T2 della Barlow è di 23.4mm. Per arrivare ai 68mm richiesti per avere un ingrandimento 2X, sono necessari 3 tubi di prolunga da 15mm ciascuno (cod. #25A) da mettere tra il naso da 1.25" (cod. #14) e la camera CCD. In questo caso, un tubo deve essere acquistato separatamente poiché 2 sono forniti a corredo.

- **Fotografia con pellicola**

Come si vede nel diagramma, per usare la lente di Barlow con un fattore di amplificazione pari a 2X è sufficiente svitare via il primo barilotto da 15mm (#25A-1) e collegare la lente di Barlow direttamente alla baionetta T2 del corpo. Questa operazione è più che sufficiente per assicurare l'ingrandimento ottimale di 2X.



Tutte le foto e i testi contenuti e tradotti in questa scheda in lingua italiana sono di proprietà di UNITRONITALIA INSTRUMENTS Srl. Il contenuto delle pagine non può essere riprodotto, pubblicato, copiato o trasmesso in nessun modo incluso quello elettronico su internet o sul web, senza il permesso scritto della UNITRONITALIA INSTRUMENTS Srl.