



## LUNT - Prisme de Herschel LS1.25HW - Ø 31,7mm

**CHF 229.00**

VAT included

Availability **Item available on order**

Item ref. (SKU) 0558211

. Montre sur un télescope réfracteur normal d'ouverture de 150 mm max. les taches solaires et la granulation avec une protection oculaire totale . Conçu pour les lunettes astronomiques d'ouverture jusqu'à 150 mm Aucune pénétration de lumière diffusée : particulièrement sécurisé Surfaces de très haute qualité pour un excellent contraste .

### DESCRIPTION

#### LUNT - Prisme de Herschel LS1.25HW - Ø 31,7mm (1,25")

**Montre sur un télescope réfracteur normal les taches solaires et la granulation avec une protection oculaire totale**

Prisme de Herschel pour l'observation professionnelle du Soleil et la photographie solaire en lumière blanche. Pour les lunettes astronomiques (réfracteurs) avec une ouverture jusqu'à 150 mm et une crémaillère de 1,25". Système complet avec filtre ND3.0 déjà intégré.

#### **Les prismes de Herschel sont conçus pour l'observation du Soleil à la lumière blanche.**

Environ 95% de la lumière du Soleil est masquée, le reste étant atténué par un filtre gris ND3.0 fixe. Lunt Solar Systems utilise pour ce faire un boîtier fermé avec un piège à lumière intégré. Les rayons ne peuvent pénétrer ni par les côtés ni par en-dessous : le boîtier offre une protection totale.

Contrairement aux filtres solaires pour objectif, le filtrage a lieu juste avant l'oculaire ou la caméra. En général, le contraste et la netteté de l'image solaire sont plus élevés avec un prisme de Herschel qu'avec un filtre solaire pour objectif.

En outre, un prisme de Herschel est plus sûr qu'un filtre solaire pour objectif. Un filtre solaire est susceptible de se déchirer ou de se trouer, voire d'être accidentellement poussé hors de l'ouverture du télescope.

**Uniquement utilisable avec des réfracteurs d'ouverture jusqu'à 150 mm:** Compte tenu du fait que l'énergie solaire pénètre dans la lunette et que le filtrage ne s'effectue qu'un peu avant le plan focal, nous vous recommandons d'utiliser exclusivement des réfracteurs (télescopes à lentilles) avec les prismes de Herschel. Le réfracteur ne doit pas non plus être doté d'une lentille de correction arrière. Les éléments optiques, tels que les lentilles de correction ou le miroir secondaire d'un télescope à miroir peuvent s'échauffer très fortement en raison de la concentration de l'énergie solaire et entraîner des dommages.

### Régulation de la luminosité de l'image:

Étant donné que le prisme de Herschel produit de la lumière polarisée, il nécessite un filtre de polarisation plus simple, qui est à visser dans l'oculaire ou dans l'adaptateur photo. La luminosité peut être réduite par rotation.

Les filtres de polarisation ne sont pas compris dans la livraison, nous vous recommandons le filtre de polarisation 4946464 1,25" BRESSER.

### CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour les lunettes astronomiques d'ouverture jusqu'à 150 mm
- Filetage au niveau du télescope: 1,25"
- Coulant d'oculaire: 1,25"
- Angle à 90° comme un renvoi coudé
- Surfaces de très haute qualité pour un excellent contraste
- Boîtier entièrement fermé avec piège à lumière intégré
- Aucune pénétration de lumière diffusée: particulièrement sécurisé
- Le filtre ND3.0 requis est déjà monté

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- Prisme de Herschel pour crémaillères 1,25"
- Filtre ND3.0 intégré
- Mallette de transport
- Mode d'emploi

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Coulant

Ø 31.7 mm