



Sky-Watcher | Skyliner 250P Classic Dobson

599,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in 8-15 Tage

Art.-Nr. (SKU)

10668

Wunderschöne parabolische Sky-Watcher Optik von 254 mm mit RAQ™ Radiant Aluminium Quartz-Beschichtung

BESCHREIBUNG

Weitere Verbesserungen: Im Lieferumfang enthalten sind nun ein 9x50 Sucher mit 90° und aufrechter Bilddarstellung für bequemerer Beobachten, 70° Weitwinkelokulare mit 12,5 mm und 20 mm, ein 1,25" Adapter mit Messing-Klemmring zur Vermeidung von Kratzern auf Ihren Okularen sowie ein universeller Smartphone-Adapter, um Ihre ersten Fotos des Nachthimmels zu machen.

Der Sky-Watcher Skyliner 250P Classic Dobson mit seiner beeindruckenden parabolischen Optik ist ein hervorragendes Allround-Teleskop, das wirklich beeindruckende Ansichten des Mondes und der Planeten sowie von Deep-Sky-Objekten wie Galaxien, Nebeln und Sternhaufen bietet. Unsere Skyliner Classic Dobson Teleskope sind äußerst beliebt und perfekt für Anfänger, dank ihrer hohen Leistung und Benutzerfreundlichkeit; sie sind oft das einzige Teleskop, das ein Beobachter benötigt. Bei Sky-Watcher lieben wir natürlich auch motorisierte Teleskope, aber die Verwendung einer Sternenkarte, um selbst die Objekte am Nachthimmel zu finden, kann viel befriedigender sein und Ihr Wissen über den Himmel vertiefen. Lassen Sie Ihre elektronischen Geräte beiseite, gehen Sie nach draußen und lassen Sie sich von den Wundern des Universums verzaubern. Es ist eine bereichernde Erfahrung, die Wunder des Nachthimmels in Echtzeit durch ein Okular zu betrachten.

Traditionelle Dobson-Teleskope, oft als „Lichtfänger“ bezeichnet, bieten die größte Lichtsammelungsöffnung, die für Ihr Budget möglich ist, im Vergleich zu anderen Teleskoptypen. Sie profitieren vom besten Preis-Leistungs-Verhältnis, da der größte Teil des Budgets in die Optik investiert wird. Die Dobson-Montierung, die in den 1970er Jahren von John Dobson eingeführt wurde, ist eine sehr einfache, aber effektive Methode, um ein Newton-Teleskop nach dem azimutalen Prinzip zu montieren. Sie lässt sich schnell und einfach

aufbauen. Die Dobson-Montierung besteht aus einer „Rocker Box“, die es ermöglicht, die Höhe des Teleskops in seiner Halterung einzustellen und die Box selbst azimuthal zu drehen. Das Geheimnis dieses Designs liegt im richtigen Gleichgewicht des optischen Rohrs und in der Verwendung von Materialien mit geringer Reibung für die Lager, die es ermöglichen, das Rohr sanft und ruckfrei zu bewegen, während es in Position bleibt, wenn man es loslässt. Die Montierung wurde hauptsächlich für die manuelle Bewegung konzipiert.

Das Herzstück jedes Dobson-Teleskops ist die Qualität seines Spiegels. Die Präzision der Politur, das verwendete Material und die Beschichtung spielen eine entscheidende Rolle für die Leistung des Teleskops. Die Erfahrung von Sky-Watcher in der Herstellung hochwertiger Teleskopspiegel ist weithin anerkannt. Sky-Watcher ist in diesem Bereich ein Experte und beweist dies seit Jahrzehnten. Parabolspiegel haben eine komplexe Oberfläche und müssen daher mit größter Sorgfalt hergestellt werden. Ein perfekt geformter parabolischer Hauptspiegel vermeidet sphärische Aberrationen und vereint alle Lichtstrahlen im Fokus. Die parabolischen Hauptspiegel von Sky-Watcher, die durch Beugung begrenzt sind, erzeugen scharfe, kontrastreiche und detailreiche Bilder.

Der Hauptspiegel und der Sekundärspiegel sind mit der hochwertigen Sky-Watcher RAQ™ Radiant Aluminium Quartz-Beschichtung behandelt, die aus Schichten von Aluminium und dielektrischem Tantalpentoxid für erhöhte Reflektivität und Schutz sowie Siliziumdioxid besteht. Eine brillante und langlebige Kombination mit 94 % Reflektivität, die viele Jahre hält.

Der Sekundärspiegel wird von vier speziell entworfenen Streben gehalten, die nur 0,5 mm dick, aber sehr robust sind. Sie minimieren die Obstruktion im optischen Weg und reduzieren die Spikes (Beugungsartefakte) um die Sterne auf ein Minimum.

Die Montierung des Skyliner Classic Dobson ist weit mehr als nur eine einfache Rocker Box. Die Basis verwendet spezielle Reibungsbeschichtungen für eine sanfte und einfache azimuthale Bewegung sowie patentierte Reibungssteuergriffe, die clever gestaltet sind und sicherstellen, dass Sie immer den erforderlichen Widerstand für präzise Bewegungen und gute Stabilität haben. Der richtige Widerstand kann intuitiv in wenigen Sekunden angepasst werden, z. B. wenn schwere Okulare verwendet werden oder wenn das Teleskop blockiert werden soll. Diese Griffe können zudem als zusätzliche Transportgriffe dienen. Eine Zubehörablage hält Ihre Zubehörteile sicher an ihrem Platz. Das Teleskoprohr lässt sich schnell und einfach von der Rocker Box abnehmen, um den Transport zu erleichtern.

Die Skyliner Classic Dobson sind wunderschön in glänzendem Weiß lackiert, was nicht nur eine Frage der Ästhetik ist: Die weiße Oberfläche ermöglicht es, Ihr Teleskop nachts leichter zu sehen, damit niemand versehentlich dagegen stößt.

TECHNISCHE DATEN

Produkttyp	Komplettpaket
Teleskoptyp	Newton
Bauart	Parabolischer Newton
Öffnungsdurchmesser (mm)	254
Brennweite (mm)	1200
F/D Verhältnis	4.7
Fokussierungssystem	2" Crayford-Fokussierer mit Klemmung, mit 1,25" und 2" Okularadaptern
Verbindung (zum Okular)	Doppelte 31,7 mm (1,25") / 50,8 mm (2")
Okulare	12,5 mm und 20 mm, superweit 70° (31,7 mm)
Vergrößerungen	60x / 96x
Sucher	90° 9x50 mit aufrechter Bilddarstellung
Montagetyp	Azimutal
Montagemodell	Dobson
Steuerung der Montierung	manuell
Stativ	Rocker Box aus Holz (Basis Ø 52 cm)
Gewicht, Abmessungen des optischen Tubus	15,0 kg, Länge 112 cm
Gesamtgewicht	27,5 kg