

Farbfilterset

21 Orange - Der Orangefilter blockiert blau-grüne Wellenlängen-Bereiche und lässt längere Wellenlängen passieren. Damit werden dunklere Details und Strukturen bei den großen Planeten Saturn und Jupiter sichtbar. Besonders gut werden Feinheiten in den Wolkenbändern und den Polarregionen dargestellt. Außerdem werden die Orange und gelben Regionen auf Mars besser abgegrenzt und die dunklen Mars Details sichtbar.

23A Rot - Besonders gut eignet sich der Filter für Teleskope ab 6“ Öffnung, da er eher dunkler ist. Der Filter blockt blaue und grüne Lichtbereiche. Wolkenstrukturen und einzelne Details in den Bändern von Jupiter und Saturn sind gut zu erkennen. Die Venus lässt sich hiermit auch am Taghimmel beobachten.

82A Hellblau - Ein sehr schöner universeller Kontrastfilter für Details auf Jupiter und Saturn, die Bänder sind deutlich sichtbar. Auch auf Mars führt er zu einer besseren Wahrnehmung der Details, besonders die Polkappen treten hervor. Bei Venus lassen sich die Phasen besser zum Hintergrund abgrenzen. Da er sehr hell ist, schwächt er das Planetenbild nur minimal ab und ist daher auch gut in kleineren Teleskopen einsetzbar.

56 Hellgrün - Die Polkappen des Planeten Mars können gut erkannt werden, außerdem werden gelbliche Staubwolken hervorgehoben. Es wird eine Kontrastverbesserung von blauen und roten Regionen in der Jupiteratmosphäre erzeugt, der bekannte Große Rote Fleck wird auffallend sichtbar. Bei größeren Teleskopöffnungen können die Ringe von Saturn und deren Helligkeitsunterschiede erkannt werden.

12 Gelb - Für bessere Kontraste bei der Mond- und Marsbeobachtung. Die dunkleren Details und Wolken auf dem Mars sind besser sichtbar. Der Große Rote Fleck auf Jupiter und andere Strukturen in der Planetenatmosphäre werden verstärkt. Die blauen Lichtbereiche bei achromatischen Refraktoren werden abgeschnitten, die Blausäume sind nicht mehr sichtbar und daher steigt die Abbildungsqualität.

#47 Violett - Der Violett-Filter blockiert rotes, gelbes und grünes Licht vollständig. Dies ist bei der Beobachtung der Polarregionen auf dem Mars nützlich. In größeren Teleskopen (>12") können auch Strukturen in der Venusatmosphäre erkannt werden.