

# Daystar: Natrium D Quark



Daystar Filters

Die Möglichkeiten für Amateurastronomen, den Aktivitätszyklus der Sonne mit all seinen Merkmalen zu verfolgen, werden immer vielfältiger. Neben H $\alpha$ - und Kalzium-Filtern hat die Firma Daystar seit einigen Jahren auch Natrium-Filter im Programm. Ähnlich wie die Kalziumlinien eröffnet die Natrium-D-Linie bei 589,6nm (5895.9Å) einen Blick in den Grenzbereich zwischen Photosphäre und Chromosphäre und liefert auch einen vergleichbaren Anblick. Die beobachtbaren Phänomene umfassen Sonnenflecken, Granulation, Fackeln und ausgedehnte Fackelgebiete (Plages). Auch die Ansätze von eruptiven Ereignissen (Flares) sind sichtbar.

Von Daystar gibt es nun auch einen Einsteigerfilter in Form des Natrium-Quark-Moduls mit einer Bandbreite im Bereich von 0,05nm oder weniger. Der Filter ist für Refraktoren mit Öffnungsverhältnissen von f/4 bis f/9 geeignet. Er sitzt in einem kompakten Gehäuse von der Größe eines Okulars. Gegen eine zu starke Hitzentwicklung am Filter bei Verwendung an größeren Teleskopen bietet Daystar auch gelbe Energieschutzfilter an, denn die üblichen roten Gläser für H $\alpha$ -Filter sind ungeeignet.

Das Natrium-D-Quark soll ein angenehmes helles Bild liefern und ist damit eine interessante Alternative zu den Kalziumfiltern, die am Rand des wahrnehmbaren Lichtspektrums in der Regel sehr dunkle Bilder der Sonnenscheibe zeigen.

► Mario Weigand

**SURFTIPPS**

- Herstellerseite

🔗 **Kurzlink:** [oc1m.de/T1125](https://oc1m.de/T1125)

**DATEN**

Modell	DayStar Natrium D Quark
Typ	Temperaturgeregeltes Etalon
Zentrale Wellenlänge	589nm (5890Å)
Halbwertsbreite	0,05nm oder besser
Anschluss	1,25-Zoll- und 2-Zoll-Steckadapter
Stromversorgung	über Micro-USB, max. 1,5A bei 5V
Listenpreis	1357€

**13. Mai 2017**  
von 10.00 - 18.00 Uhr

**Europas größte**  
**Astronomiebörse**

mit internationaler  
Beteiligung!

Veranstaltungsort:  
Gymnasium am Stoppenberg  
Im Mühlenbruch 51, 45141 Essen

Zahlreiche Anbieter,  
Teleskope aller Bauarten,  
Zubehör, Bücher, EDV, CCD,  
Vorträge, Kontakte, Sternwarten,  
Astronomievereine

Weitere Infos von der:

**Walter-Hohmann-Sternwarte**  
Essen e.V.

Walter-Hohmann-Sternwarte  
Essen e.V.  
Wallneyer Str. 159, D-45133 Essen

[besucher@att-essen.de](mailto:besucher@att-essen.de)  
[www.att-essen.de](http://www.att-essen.de)