



Privatsternwarte Loberg CH- 3423 Ersigen

47° 05' 34.45" N 7° 36' 32" E

## Astrospektrografie

Objekt: Vega

Spektralklasse: A

Oberflächentemperatur:

7600 – 10000 K

Ausrüstung: DADOS mit Gitter 200L/mm; Spaltbreite 25  $\mu\text{m}$ ; Atik 314L

V 1.8

Datum: 11. Juni 2022

Zeit: 22.45Uhr

3 Lights, Belichtungszeit 30s

Kalibrierlampe: Neon

linear: Nein

Bearbeitung: IRIS 5.59 und VSPEC 4.4.0

Gitterstellung /Mikrometerschraube: 2,65 mm

Himmelshintergrund abgezogen: Ja

Wellenlängenbereich: 4155 - 7730  $\text{\AA}$

Auflösung: 2,5846  $\text{\AA}/\text{Px}$

Radiometrisch korrigiert: Nein

Bemerkungen: Die Spektralaufnahmen entstanden im Zusammenhang mit einer Maturaarbeit mit dem Thema «Sternklassenbestimmung»

Grösse der Bilder: Spektrallinie: 28 x 12cm; Spektrum: 28 x 2cm (300 DPI); Wellenlänge in Angström

