



**Privatsternwarte Loberg CH- 3423 Ersigen**  
**47° 05' 34.45" N 7° 36' 32" E**

## Astrospektrografie

**Objekt: Spica**  
Spektralklasse: B  
Oberflächentemperatur:  
20000 bis 25000K

Ausrüstung: DADOS mit Gitter 900L/mm; Spaltbreite 25 µm; Atik 314

**V 2.0**

Datum: 12. Juli 2022

Zeit: 19.25Uhr

3 Lights, Belichtungszeit 60s

Kalibrierlampe: Neon

linear: Nein

Bearbeitung: IRIS 5.59 und VSPEC 4.4.0

Gitterstellung /Mikrometerschraube: --- mm

Himmelshintergrund abgezogen: Ja

Wellenlängenbereich: 5300 - 8900Å

Auflösung: 2,5899 Å/Px

Radiometrisch korrigiert: Nein

Bemerkungen: Die Aufnahmen wurden anhand einer Maturaarbeit mit dem Thema «Nachweis Spektroskopischer Doppelsterne» gemacht

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

