



Privatsternwarte Loberg CH- 3423 Ersigen

47° 05' 34.45" N 7° 36' 32" E

Astrospektrografie

Objekt: Arktur

Spektralklasse: K

Oberflächentemperatur:

4290 K

Ausrüstung: DADOS mit Gitter 2 00L/mm; Spaltbreite 25 µm; Atik 314L

V 1.8

Datum: 11. Juni 2022

Zeit: 22.30Uhr

4 Lights, Belichtungszeit 30s

Kalibrierlampe: Neon

linear: Nein

Bearbeitung: IRIS 5.59 und VSPEC 4.4.0

Gitterstellung /Mikrometerschraube: 3,25 mm

Himmelshintergrund abgezogen: Ja

Wellenlängenbereich: 5305 - 8955 Å

Auflösung: 2,5846 Å/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 (300DPI); Wellenlänge in Angström

