



Privatsternwarte Loberg CH- 3423 Ersigen

47° 05' 34.45" N 7° 36' 32" E

## Astrospektrografie

Objekt: Alnitak, Zeta Orionis, zetori

Spektralklasse: O9Ib

Oberflächentemperatur: 25'000 K

Ausrüstung: DADOS mit Gitter 200L/mm; Spaltbreite 25 µm; Lichtenknecker HA150/f15; Atik ATK 314L

V 1.8

13.03.2010

Zeit: 12.45 Uhr

5 Lights, Darks; Belichtungszeit 60 s;5 Bias

Kalibrierlampe: Neon

linear: Nein

Bearbeitung: IRIS 5.57 und VSPEC 3.6.9

Gitterstellung /Mikrometerschraube: 3,5 mm

Himmelshintergrund abgezogen: Ja

Wellenlängenbereich: 3940 - 6685 Å

Auflösung: 2,4943 Å/Px

Radiometrisch korrigiert: Nein

Bemerkungen:

Grösse der Bilder: Spektrallinie: 28 x 12cm; Spektrum: 28 x 2cm

