



Privatsternwarte Loberg CH- 3423 Ersigen

47° 05' 34.45" N 7° 36' 32" E

Astrospektrografie

Objekt: Betelgeuse, Alpha Orionis, alpori

Spektralklasse M2ib

Oberflächentemperatur: 3450K

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

V 1.7

16.03.2009

Zeit: 21.30 Uhr

12 Lights, 5 Darks; Belichtungszeit: 20 s; 5 Bias

Kalibrierlampe: Ar/Ne

linear: Nein

Bearbeitung: IRIS 5.57 und VSPEC 3.6.1

Gitterstellung /Mikrometerschraube: 2,8 mm

Himmelshintergrund abgezogen: Ja

Wellenlängenbereich: 6350 - 7360 Å

Auflösung: 0,7334 Å/Px

Radiometrisch korrigiert: Ja

Bemerkungen:

VSPEC

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

