



Privatsternwarte Loberg CH- 3423 Ersigen

47° 05' 34.45" N 7° 36' 32" E

Astrospektrografie

Objekt: Vergleich einer
Schweissbrennerflamme (Acetylen) mit
Kerzenflamme

Ausrüstung: DADOS mit Gitter 900 L/mm; Spaltbreite 25 μm ; Exakta 63/f8; Atik ATK 314L

V 1.8

2.1.2010

Zeit: 12.30 Uhr

5 Lights, 5 Darks; Belichtungszeit 60 s; 5 Bias

Kalibrierlampe: Neon

linear: Ja

Bearbeitung: IRIS 5.57 und VSPEC 3.6.9

Gitterstellung /Mikrometerschraube: 2,35 mm

Himmelshintergrund abgezogen: Nein

Wellenlängenbereich: 6845 - 7760 \AA

Auflösung: 0,7163 $\text{\AA}/\text{Px}$

Radiometrisch korrigiert: Nein

Bemerkungen: Vergleich Acetylenflamme mit Kerzenflamme

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

