

Veränderlicher Stern BE Lyn Typ HADS

04. März 2025

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen

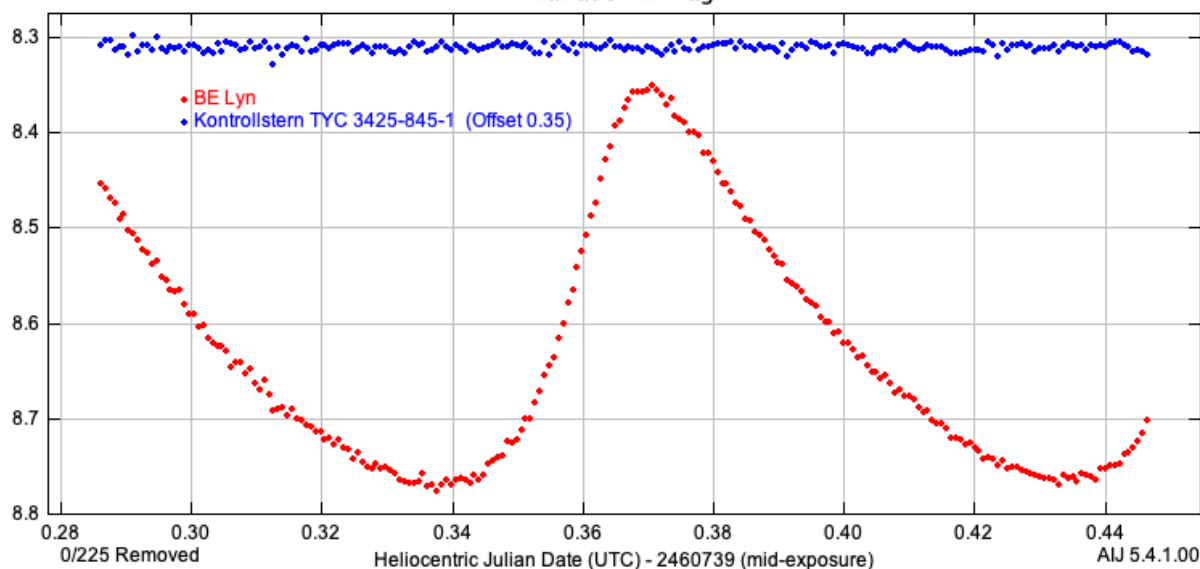


Daten von AAVSO:

BE Lyn	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.57		0.09586954	2:18:3
Minimum	8.97	0.40		

Resultat:

Variabler BE Lyn Typ HADS | 04. März 2025 18:46 bis 22:38 UTC
Variation in mag



Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia-Datenbank werden verwendet :

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	BE Lyn	G 8.818708	TYC 3425-1038-1
2	TYC 3425-648-1	G 9.555722	
3	TYC 3425-845-1	G 7.909829	Kontrollstern
4	TYC 3425-1588-1	G 10.229787	
5	TYC 3425-907-1	G 9.999226	
6	TYC 3425-647-1	G 11.037669	

Minima:

$2460739.338014 \pm 0.000444 = 20:06:44$ HJD(UTC) bei 8.769241 ± 0.001198 mag

$2460739.432879 \pm 0.000219 = 22:23:21$ HJD(UTC) bei 8.763589 ± 0.000811 mag

Maximum:

$2460739.370074 \pm 0.000315 = 20:52:54$ HJD(UTC) bei 8.357400 ± 0.002113 mag

Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

BE Lyn	mag	Fehler	TYC 3425-845-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.633	0.00215	Mittelwert	7.961	0.00189
Maximum	8.357	0.00225	Maximum	7.949	0.00197
Minimum	8.769	0.00199	Minimum	7.979	0.00184

Equipment:

Sternwarte Simplon Adler	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Borg 640 / 101mm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
225 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

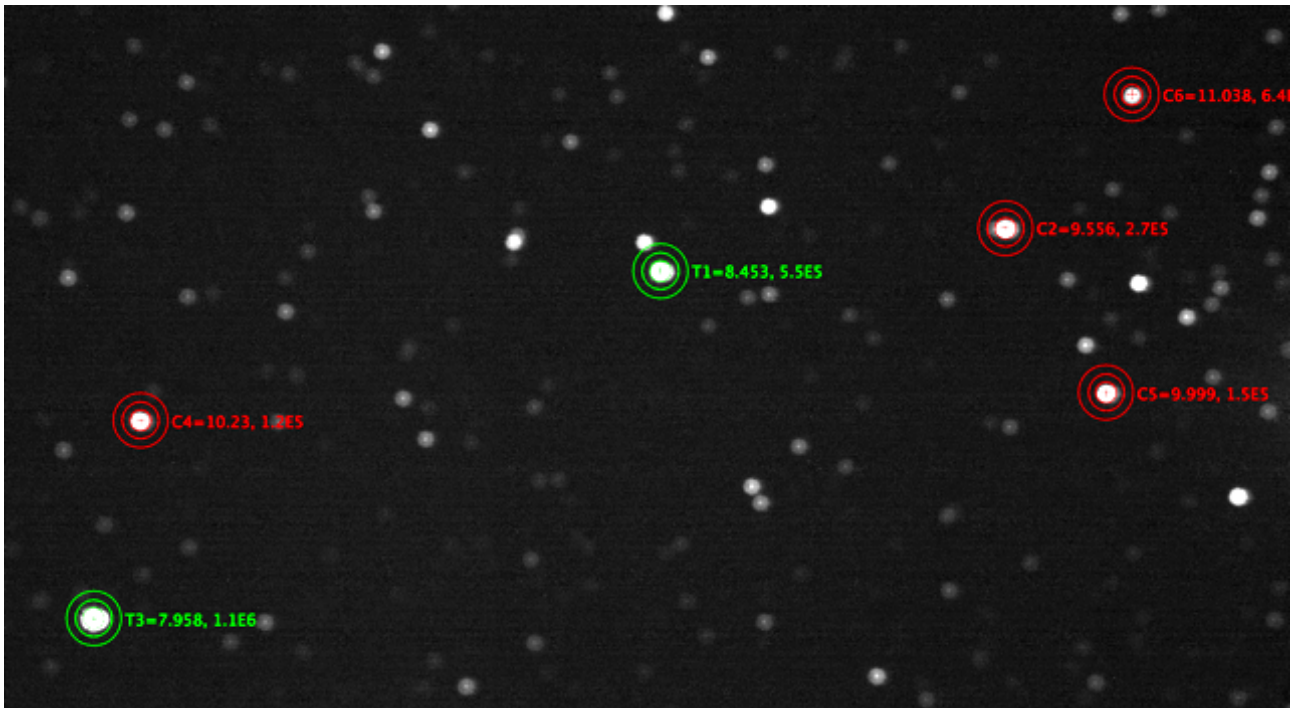
Bemerkungen:

Die Periode gemessen von Minimum zu Minimum beträgt 0.094865 Tage oder 02h16:36. Der Anstieg vom Minimum zum Maximum ist 0.03206 Tage oder 00h46:09.983 oder 34% der Periode (AAVSO.org 32%).

Die Vorausberechnung des Maximums ergibt 20:59 UTC, also 6 Minuten später als gemessen.

Die berechnete Distanz mit den gemessenen Werten ergibt 721 Lichtjahre, Gaia hat 821 Lj gemessen (Differenz 12%).

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

