

Dieser RR Lyrae-Stern wurde von P o n s e n als veränderlich zwischen  $13^m.5$  und  $14^m.1$  ph. entdeckt. Die Periode beträgt  $0^d.534\ 357$ .

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1954)].

V 407 *Coronae austrinae* ( $18^h\ 15^m\ 32^s - 42^\circ\ 1'8$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von P o n s e n (Leiden Ann 20.369, 1954).

Als veränderlich mit einer Periode von  $0^d.474\ 460$  von P o n s e n entdeckt. Die Helligkeitsgrenzen dieses RR Lyrae-Sterns liegen bei  $14^m.8$  und  $15^m.3$  ph.

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1954)].

V 408 *Coronae austrinae* ( $18^h\ 15^m\ 42^s - 40^\circ\ 1'2$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von P o n s e n (Leiden Ann 20.369, 1954).

Die Periode des von P o n s e n entdeckten RR Lyrae-Sterns beträgt  $0^d.484\ 1287$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^m.0$  und  $15^m.0$  ph.

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1954)].

V 409 *Coronae austrinae* ( $18^h\ 25^m\ 4^s - 40^\circ\ 35'3$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von P o n s e n (Leiden Ann 20.369, 1954).

Entdeckt als veränderlich in den Grenzen  $13^m.4$  und  $14^m.8$  ph. von P o n s e n. RR Lyrae-Stern mit einer Periode von  $0^d.586\ 8876$ .

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1954)].

V 410 *Coronae austrinae* ( $18^h\ 26^m\ 18^s - 41^\circ\ 39'1$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von P o n s e n (Leiden Ann 20.369, 1954).

Die Elemente des von P o n s e n entdeckten Veränderlichen lauten:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 0549.529 + 0^d.548\ 3193 \cdot n$ . RR Lyrae-Stern zwischen  $14^m.2$  und  $14^m.8$  ph.

LITERATUR: Ponsen, Entdeckungsanzeige. Max. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1954)].

V 411 *Coronae austrinae* ( $18^h\ 36^m\ 10^s - 39^\circ\ 1'3$ ).

Von M a y a l l und C a n n o n als vermutlicher Mirastern in den Grenzen  $12^m.5$  und  $[14^m.5$  ph. entdeckt. Spektrum nach B i d e l m a n M3e.

LITERATUR: Mayall und Cannon, Entdeckungsanzeige. Art. Sp. [HB 913.7 (1940)]. — Bidelman, Sp [ApJ Suppl 1.204 (1954)].

V 412 *Coronae austrinae* ( $18^h\ 38^m\ 23^s - 38^\circ\ 40'3$ ) = CoD -  $38^\circ\ 13\ 053$  ( $9^m.3$ ) = CPD -  $38^\circ\ 7582$  ( $9^m.9$ ).

H o f f m e i s t e r entdeckt V 412 CrA als Bedeckungsstern mit den Elementen:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 4338.32 + 4^d.8370 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^m.7$  und  $11^m.3$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.26 (1949)]. — Elemente. Art [MVS 186 (1955)]. — Min. Elemente. Art. Bem. [Sonn Veröff 3, 1 (1956)].