

BL Carinae ($10^h 41^m 4^s - 59^\circ 18'8$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 77).

Entdeckt 1915 von Innes auf Johannesburger Platten als veränderlich zwischen 14^m7 und 16^m5 . Die Veränderlichkeit wurde in Harvard bestätigt. Hertzsprung erkannte die Algolnatur des Sterns und leitete aus Johannesburger Platten die Elemente ab: Min. = $2423900.874 + 3^d35531 \cdot E$, Dauer der Bedeckung 0^d44 . Das Normallicht beträgt etwa $14\frac{1}{2}^m$, die Amplitude im Hauptminimum etwa 0^m8 , im Nebenminimum 0^m03 . Ein später von Hertzsprung aus Harvard-Platten abgeleitetes Minimum wird durch die Elemente gut dargestellt. Der Stern steht im Zentrum des Nebels von η Carinae und ist von einem Sechseck von Sternen $13^m - 14^m7$ umgeben.

LITERATUR: Innes, Anzeige der Entdeckung [UOC 26.203; 59.208]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.17; AN 5064]. — Hertzsprung, 370 Beob.* Elemente. Lichtkurve [BAN 77]. — 1 Min. [BAN 146].

BM Carinae ($10^h 41^m 27^s - 59^\circ 51'7$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1919 von Worssell auf Cap-Platten als veränderlich zwischen 14^m und 15^m5 .

LITERATUR: Worssell [UOC 46.17; AN 5064].

BN Carinae ($10^h 41^m 45^s - 59^\circ 36'9$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1919 von Worssell auf Cap-Platten als veränderlich zwischen 14^m und 16^m . Innes konnte bei einer Prüfung auf 8 weiteren Cap-Platten die Veränderlichkeit nicht bestätigen.

LITERATUR: Worssell, Anzeige der Entdeckung [UOC 46.17; AN 5064]. — Innes, Beob.* [UOC 59.208].

BO Carinae ($10^h 41^m 58^s - 58^\circ 57'6$) = CoD - $58^\circ 3547$ (8^m0) = CPD - $58^\circ 2683$ (9^m0) = Brb 3204 (7^m8) = TayD 4847 (8^m) = GiSj 1337 (7^m5) = GiZ 7305 (7^m5) = Gou 14744 ($7\frac{3}{4}^m$) = GZ $10^h 2990$ ($7\frac{1}{2}^m$) = Cp₈₀ 5952 (7^m6) = La Plata B 2835 (8^m0) = HD 93420 (Ma).

Entdeckt 1919 von Worssell auf Sydney-Platten als veränderlich zwischen 9^m3 und 10^m4 . Innes konnte bei einer Prüfung auf 8 Cap-Platten die Veränderlichkeit nicht bestätigen. Der Stern ist rot.

LITERATUR: Worssell, Anzeige der Entdeckung [UOC 46.17; 48.51; AN 5064]. — Innes, Beob.* [UOC 59.208].

BP Carinae ($10^h 42^m 52^s - 59^\circ 38'4$). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 77).

Entdeckt 1919 auf Cap-Platten von Worssell, der Algoltypus mit einer Helligkeitsänderung von $11^m5 - 15^m$ vermutete. Ein weiteres Minimum fand Innes. Hertzsprung hat den Stern auf Johannesburger und Harvard-Platten beobachtet und die Elemente abgeleitet: Min. = $2423879.931 + 9^d64492 \cdot E$, Dauer der Bedeckung 0^d39 , keine Konstanz im Minimum. Die Dauer der Bedeckung ist außerordentlich kurz, nur 0.04 der Periode. Es ist jedoch nicht ausgeschlossen, daß die wahre Periode nur die Hälfte des angegebenen Werts beträgt. Bei der entsprechenden Phase sind nur sehr wenige Beobachtungen vorhanden, so daß auch über ein etwaiges Nebenminimum noch nichts ausgesagt werden kann. Normallicht etwa $11\frac{1}{2}^m$, Amplitude 1^m0 . Der Stern steht im Nebel um η Carinae.

LITERATUR: Worssell, Anzeige der Entdeckung [UOC 46.17; AN 5064]. — Innes, Beob.* [UOC 59.208]. — Hertzsprung, 401 Beob.* Elemente. Lichtkurve [BAN 77]. — 4 Min. [BAN 146].

BQ Carinae ($10^h 43^m 47^s - 58^\circ 1'8$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1919 von Worssell auf Johannesburger Platten als veränderlich zwischen $15\frac{1}{2}^m$ und 17^m . Die Veränderlichkeit konnte in Harvard nicht bestätigt werden.

LITERATUR: Worssell [UOC 46.17; AN 5064].