

Farbe des Sterns ist von Hartwig als gelbrot und rot (8 u. 9 Osth.), von Chandler mit 6.3 (8.9 Osth.), von Nijland im Mittel aus zahlreichen Schätzungen mit 4.9 (6.1 Osth.) bezeichnet. Spektrum Md 9.

LITERATUR: Kreutz, Mitteilung der BD-Schätzungen 57 Nov. 10 (8^m9) und 57 Nov. 16 (9^m) [A.N. 2396]. — Fearnley, Mitteilung der Schätzungen bei der AG-Zone Christiania in den Jahren 1870 bis 1873. Verdacht der Veränderlichkeit [V.J.S. 17, 195]. — Ceraski, Anzeige der Entdeckung. Einzelne photometrische Messungen und Schätzungen an 13 Tagen 77 Juli 31—79 Jan. 16 [A.N. 2243]. — Krueger, Über die Benennung [A.N. 2382]. — Hartwig, Mitteilung über Verwechslung des Sterns in der Entdeckungsanzeige [A.N. 2343]; Max. 80 Dez. 30 und Schwankungsumfang [A.N. 2382]; 114 Beobachtungen 80 Jan. 12—84 Okt. 6 und vereinzelt 88 Mai 12 bis 12 Sept. 19. Daraus 9 Max. 79 Dez. 10: (5^m7), 80 Dez. 30 (5^m5), 82 Jan. 22 (5^m7), 88 Mai 12: (5^m5), 92 Aug. 8: (5^m5), 95 Okt. 8: (5^m5), 96 Nov. 1: (5^m7), 07 Juni 8: (5^m6), 09 Juli 16 (5^m7) und 7 Min. 80 Mai 27: (9^m3), 81 Juni 21 (9^m7), 82 Juli 15 (9^m5), 83 Aug. 9 (9^m5), 84 Aug. 7: (9^m5), 93 Febr. 5: (9^m7), 95 Febr. 25 (9^m8) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Knott, Schätzungen und abgeleitete Größen an 316 Tagen 81 Febr. 15—94 Jan. 31. Daraus z. T. von Knott selbst abgeleitet 12 Max. 82 Jan. 13 (6^m4), 83 Febr. 6 (6^m3), 84 März 7 (6^m8), 85 April 2 (6^m3), 86 März 26 (6^m3), 87 März 26 (6^m3), 88 Mai 10 (6^m2), 89 Juni 7 (6^m2), 90 Juni 29: (6^m2), 91 Juli 17 (6^m3), 92 Aug. 13 (6^m1), 93 Aug. 11 (6^m0) und 12 Min. 81 Juni 18 (9^m5), 82 Juli 23 (9^m8), 83 Aug. 23 (9^m9), 84 Aug. 15 (9^m7), 85 Sept. 15 (9^m6), 86 Okt. 16 (9^m6), 87 Nov. 14 (9^m2), 88 Nov. 15 (9^m7), 89 Nov. 24 (9^m7), 90 Dez. 16 (9^m4), 92 Jan. 5 (9^m7), 93 Jan. 20 (9^m8) [Mem. R.A.S. 52, 298 und XXII. — Siehe auch einzelne Angaben in A.N. 2469 sowie in Obs. 6, 27; 9, 121; 11, 127]. — Safarik, Stufenschätzungen an 262 Tagen 81 April 19—92 Juli 9, mitgeteilt und bearbeitet von Pračka. Daraus abgeleitet 5 Max. 85 März 25 (5^m9), 86 April 1 (5^m7), 88 Febr. 18 (Nebenmax. 6^m0), 88 Mai 11 (5^m4), 89 Mai 30 (5^m8) und 7 Min. 84 Aug. 16 (9^m6), 85 Aug. 31 (9^m6), 86 Okt. 16 (9^m3), 87 Nov. 4 (9^m5), 88 März 11 (Nebenmin. 6^m4), 88 Nov. 15 (9^m6), 89 Nov. 17 (9^m4). Vergleichsterne [Šaf.-Pračka 2, 152]. — Schmidt, Max. 82 Jan. 11 (6^m7) [A.N. 2491]; einzelne Schätzungen und Max. 83 Jan. 27 (7^m) [A.N. 2577]. — Wilsing, 15 Stufenschätzungen 83 April 14—Aug. 21 [Potsd. Publ. 11, 185]. — Gore, Eine Beobachtung 84 März 22 (6^m4) [Gore, Cat. of known var. Stars]; Max. 86 April 21± (5^m7) [Rev. Cat. var. Stars S. 141]. — H. M. Parkhurst, Größenangaben (hauptsächlich von Eadie) für 100 Tage 84 Juli 15—90 Okt. 21. Daraus 3 ziemlich sichere Min. 84 Aug. 20 (10^m6), 85 Sept. 7 (10^m4), 86 Okt. 22 (10^m3) [Harv. Ann. 29, 120]. — Pickering, 6 vereinzelt photometrische Messungen in den Jahren 1886 und 1888 [Harv. Ann. 24, 259]; 139 photometrische Messungen 92 Sept. 27—98 Sept. 28. Daraus 3 Max. 95 Okt. 4 (6^m1), 96 Okt. 19 (6^m2), 97 Nov. 21 (6^m4) [Harv. Ann. 46, 243]. — Wendell, Zusammenstellung von 418 Vergleichen verschiedener Beobachter und abgeleitete Größen 89 März 11—99 Dez. 28. Daraus 10 Max. 89 Mai 30 (6^m4), 90 Juli 1 (6^m4), 91 Juli 18 (5^m8), 92 Aug. 7 (6^m4), 93 Aug. 24 (5^m3), 94 Sept. 4 (5^m3), 95 Okt. 12 (6^m3), 96 Okt. 30 (6^m3), 97 Dez. 3 (5^m9), 98 Nov. 24 (5^m6) und 10 Min. 89 Nov. 18 (10^m2), 90 Dez. 14 (9^m4), 92 Jan. 14 (10^m1), 93 Jan. 22 (10^m1), 94 Febr. 19 (10^m1), 95 März 9 (10^m0), 96 April 4 (10^m3), 97 Mai 5 (10^m3), 98 Mai 21 (9^m3), 99 Juni 15 (9^m7) [Harv. Ann. 37, 76 u. 120. — Siehe auch die Zusammenstellung von L. Campbell in Harv. Ann. 57, 161]; Vergleichen und Größen an 66 Tagen 00 Jan. 9—01 Dez. 31 [Harv. Ann. 37, 278]. — Yendell, Max. 89 Mai 29 (6^m) [A.J. 202]. — Reed, 2 Max. 91 Juli 17 (5^m4), 92 Aug. 25 (5^m4) und 4 Min. 90 Dez. 5 (8^m6), 92 Febr. 9: (10^m4) vielleicht zu spät, 93 Febr. 20: (9^m7), 94 Febr. 15 [A.J. 330]. — Peek, 186 Vergleichen und abgeleitete Größen 91 Dez. 2—99 Dez. 30, bearbeitet von Turner. Daraus lassen sich ableiten 7 Max. 92 Aug. 3 (5^m6), 93 Aug. 11 (5^m7), 94 Sept. 8 (6^m1), 95 Okt. 30 (6^m4), 96 Okt. 2: (6^m5), 97 Nov. 16 (6^m2), 98 Dez. 11 (5^m8) und 7 Min. 93 Jan. 27 (10^m4), 94 Febr. 3 (9^m6), 95 März 15 (10^m3), 96 März 27 (10^m0), 97 April 23 (10^m0), 98 Mai 28 (9^m3), 99 Juni 12 (9^m4) [Mem. R.A.S. 55, 112 u. X.C. — Siehe auch Angaben über die von Peek selbst abgeleiteten Epochen, sowie einzelne Mitteilungen in J.B.A.A. 4, 205; 5, 213; 6, 159; 7, 250; 8, 184; 9, 260; 10, 155 und in E.M. 57, 266, 561; 58, 107; 60, 60; 62, 183, 473; 64, 183, 277, 590; 65, 507; 66, 297]; Max. 00 Jan. 24 (5^m2) und Min. 00 Juni 21 (9^m6) [J.B.A.A. 11, 190 und E.M. 71, 78 und 72, 181]. — Porro, 3 Schätzungen 91 Dez. 22—Dez. 28 [Pubbl. Oss. Torino 4, 334]. — Dunér, Max. 92 Aug. 1 (5^m2) und Min. 92 Jan. 12 (9^m6) [A.J. 291]. — Pereira, 10 Schätzungen 93 Sept. 8—94 Jan. 2 [M.B.A.A. 3, 43]; 20 Größenschätzungen 94 Jan. 2—95 Sept. 27. Daraus Min. 94 Febr. 12 (10^m0) und Max. 94 Sept. 4 (5^m4) [M.B.A.A. 5, 26]. — Corder, 2 Min. 94 Jan. 10 (11^m), 95 März 20 (10^m75) und 2 Max. 94 Sept. 5: (5^m75), 95 Okt. 15 (6^m0) [M.B.A.A. 5, 33 u. 36]; 2 Min. 96 April 7 (11^m2), 97 Mai 1 (11^m) und 2 Max. 96 Okt. 15 (6^m), 97 Nov. 21 (6^m2) [J.B.A.A. 9, 19]. — Hisgen, Max. 95 Okt. 10± (6^m5) und Min. 96 März 30± (10^m8) [A.N. 3424]. — Jones, 46 Größenschätzungen 99 Nov. 4—01 Mai 15. Daraus 2 Max. 00 Jan. 14 (6^m3), 01 Jan. 29 (6^m2). Zeichnung der Lichtkurve [Pop. Astr. 9, 408]. — Markwick, Zusammenstellung von 224 Vergleichen und abgeleiteten Größen verschiedener Mitglieder der B.A.A. 00 Nov. 17—04 Dez. 14. Zeichnung der Lichtkurve [M.B.A.A. 15, 127 und Tafel XIII]; 4 Max. 01 Jan. 31 (6^m2), 02 Febr. 9± (5^m8), 03 März 18 (6^m2), 04 März 12 (5^m8) und 4 Min. 01 Juli 25 (10^m3), 02 Aug. 31± (10^m3), 03 Sept. 8± (9^m7), 04 Okt. 28 (9^m7) [M.B.A.A. 11, 164 und J.B.A.A. 12, 118; 13, 121; 14, 277; 15, 371]; Zusammenstellung von 1033 Vergleichen und Größen verschiedener Mitglieder der B.A.A. 05 Jan. 1—09 Dez. 31 [M.B.A.A. 18, 270]; 5 Max. 05 April 25 (5^m9), 06 Mai 6± (6^m3), 07 Mai 27 (6^m0), 08 Juni 24 (6^m2), 09 Juli 5 (6^m5) und 4 Min. 05 Okt. 27 (9^m2), 06 Nov. 22 (9^m2), 07 Dez. 18 (9^m9), 09 Jan. 1 (9^m7) [J.B.A.A. 17, 18, 345; 18, 312; 19, 291; 20, 352]; neue Bearbeitung. 9 Max. 01 Jan. 31 (6^m2), 02 Febr. 7 (6^m0), 03 März 16 (6^m2), 04 März 12 (5^m8), 05 April 17 (6^m0), 06 Mai 22 (6^m2), 07 Mai 30 (5^m9), 08 Juni 23 (6^m2), 09 Juli 24 (6^m5) und 8 Min. 01 Juli 28 (10^m3), 02 Sept. 16 (10^m3), 03 Sept. 12 (9^m7), 04 Okt. 15 (9^m9), 05 Nov. 17 (9^m2), 06 Nov. 15 (9^m7), 07 Dez. 18 (9^m9), 09 Jan. 1 (9^m7) [M.B.A.A. App. 10 u. 19]. — L. Campbell, 223 Vergleichen und abgeleitete Größen verschiedener Beobachter 02 Jan. 1—05 Dez. 18. Aus diesen und den in Harv. Ann. 37, 278 veröffentlichten Beobachtungen Ableitung von 6 Max. 00 Jan. 30 (6^m1), 01 Febr. 19 (6^m3), 02 Jan. 30 (6^m2), 03 März 8 (5^m7), 04 März 4 (6^m1), 05 April 19 (6^m3) und 6 Min. 00 Juni 19 (10^m0), 01 Juni 15 (9^m6), 02 Sept. 2 (10^m0), 03 Sept. 19 (9^m9), 04 Okt. 9 (9^m6), 05 Okt. 28 (10^m2). Mittlere Lichtkurve in Größen und bildliche Darstellung [Harv. Ann. 57, 64, 161, 197, 204 und Tafel II]; Zusammenstellung von 134 Größenangaben verschiedener Beobachter 06 Jan. 18—10 Dez. 27. Daraus 5 Max. 06 April 8 (6^m6), 07 Juni 8 (5^m8), 08 Juni 3 (5^m9), 09 Juni 10 (6^m4), 10 Juli 17: (7^m0) und 4 Min. 06 Nov. 15 (9^m7), 07 Dez. 28 (9^m9), 08 Dez. 27: (9^m1), 10 Febr. 3: (9^m8) [Harv. Ann. 63, 115]. — Grover, Aus den Beobachtungen am Rousdon-Observatorium 1901—1914 abgeleitet 8 Max. 01 Febr. 6 (5^m3), 02 Febr. 27 (6^m0), 03 Febr. 12 (5^m3), 04 April 25 (5^m9), 05 Mai 15 (6^m3), 06 April 7: (6^m6), 07 Juni 6 (5^m0), 08 Juni 28 (5^m6)