

# Polarimetric Standards

## Unpolarized Standards

No.	epoch	R.A.	Dec.	$m_v(\sigma)$	B-V( $\sigma$ )	U-B( $\sigma$ )	Sp.	$p_v(\sigma)$	Dis( $\sigma$ )	HD No.	Name	MCP
U00001	2000	00 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> .6	+59°08'59"	2.27(.008)	0.34(.005)	0.10(.012)	F2 III	0.0009(.0029)	16.70(.158)	432	$\beta$ Cas	101001
U00002	2000	06 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> .7	+16°23'57"	1.93(.011)	0.00(.005)	0.06(.035)	A0 IV	0.0022(.0060)	32.13(2.60)	47105	$\gamma$ Gem	—
U00003	2000	11 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> .4	+56°22'56"	2.37(.009)	-0.02(.006)	0.00(.009)	A1 V	0.0018(.0044)	24.35(.361)	95418	$\beta$ UMa	—
U00004	2000	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup> .6	+38°18'29"	3.04(.013)	0.19(.006)	0.12(.012)	A7 III	0.0012(.0050)	26.12(.501)	127762	$\gamma$ Boo	—
U00005	2000	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> .6	+10°49'53"	3.41(.009)	-0.09(.008)	-0.22(.039)	B8 V	0.0021(.0076)	63.94(3.22)	214923	$\zeta$ Peg	—
U00101	2000	03 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> .2	+55°27'07"	5.10(.012)	0.04(.004)	0.04(.003)	A1 IV	0.051(0.020)	58.58(2.47)	21447	—	—
U00201	2000	01 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> .9	-24°10'40"	6.96(.003)	0.74(.005)	0.33(.005)	G8 V	—	19.50(.341)	9540	—	100021
U00202	2000	01 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> .7	+20°16'07"	5.24(.012)	0.84(.008)	0.50(.011)	K1 V	0.016(—)	7.468(.051)	10476	107 Psc	101002
U00203	2000	03 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> .0	+26°36'34"	6.62(.022)	0.72(.000)	0.31(—)	G6 V	—	21.16(.406)	18803	—	100023
U00204	2000	03 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> .6	+03°22'13"	4.83(.011)	0.68(.006)	0.19(.008)	G5 V	0.006(—)	9.159(.065)	20630	$\kappa$ Cet	101003
U00205	2000	05 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> .7	-22°26'55"	3.59(.011)	0.48(.011)	-0.01(.012)	F6 V	0.005(—)	8.969(.049)	38393	$\gamma$ LepA	101004
U00206	2000	05 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> .9	+20°16'34"	4.40(.010)	0.59(.009)	0.06(.012)	G0 V	0.013(—)	8.663(.081)	39587	$\chi^1$ Ori	101005
U00207	2000	06 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> .6	+10°37'39"	6.44(.014)	0.66(.015)	0.16(.000)	G6 V	—	18.12(.321)	42807	—	100024
U00208	2000	07 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> .1	+05°13'30"	0.37(.009)	0.42(.008)	0.02(.017)	F5 IV	0.005(—)	3.497(.011)	61421	$\alpha$ CMi	101007
U00209	2000	08 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> .2	+29°12'44"	7.00(.016)	0.71(.011)	0.18(.009)	G8 V	—	16.80(.220)	65583	—	100025
U00210	2000	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> .9	-05°04'02"	7.29(.011)	0.74(.007)	0.27(.016)	G8 V	—	21.99(.494)	98281	—	100027
U00211	2000	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> .4	-32°49'53"	5.95(.007)	0.81(.007)	0.34(.015)	K0 V	0.016(—)	9.538(.074)	100623	—	101008
U00212	2000	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> .6	-30°17'12"	6.48(.004)	0.68(.000)	0.22(.027)	G5 V	—	17.77(.247)	102438	—	100028
U00213	2000	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> .6	+01°45'53"	3.61(.009)	0.55(.008)	0.10(.011)	F8 V	0.017(—)	10.90(.092)	102870	$\beta$ Vir	101009
U00214	2000	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> .7	+37°43'03"	6.45(.008)	0.75(.007)	0.17(.011)	G8 VI	—	9.157(.065)	103095	CF UMa	100029
U00215	2000	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> .3	+27°52'41"	4.26(.014)	0.57(.006)	0.07(.011)	G0 V	0.018(—)	9.155(.061)	114710	$\beta$ Com	101010
U00216	2000	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> .2	-18°18'41"	4.74(.008)	0.71(.007)	0.26(.011)	G6 V	0.010(—)	8.525(.052)	115617	61 Vir	101010
U00217	2000	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> .5	-07°32'33"	6.47(.008)	0.72(.004)	0.34(.005)	G8 V	—	32.82(1.11)	125184	—	100030
U00218	2000	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> .4	+42°27'05"	4.62(.015)	0.56(.012)	0.01(.015)	F9 V	0.012(—)	15.85(.137)	142373	$\chi$ Her	101012
U00219	2000	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> .6	+25°15'16"	7.10(.021)	0.77(.000)	0.34(.021)	G8 V	—	21.48(.419)	144287	—	100031
U00220	2000	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> .7	+39°09'23"	6.66(.013)	0.73(.004)	0.21(.008)	G8 V	—	14.37(.119)	144579	—	100032
U00221	2000	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> .2	+47°04'54"	6.76(.012)	0.73(.005)	0.28(.016)	G8 V	—	18.06(.181)	154345	—	100033

No.	epoch	R.A.	Dec.	$m_v(\sigma)$	B-V( $\sigma$ )	U-B( $\sigma$ )	Spc.	$p_v(\sigma)$	Dis.(pc)	HD No.	Name	MCP
U00222	2000	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> .7	-26°36'04"	4.32(.015)	0.86(.007)	0.49(.017)	K1 V	0.005 (-)	5.985(.039)	155886	36 OphAB	100013
U00223	2000	18 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup> .3	+30°33'43"	5.05(.012)	0.52(.009)	-0.09(.014)	F7 V	0.002 (-)	15.65(.136)	165908	99 HerAB	100014
U00224	2000	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> .2	+50°13'16"	4.48(.015)	0.38(.008)	-0.03(.007)	F4 V	0.003 (-)	18.59(.164)	185395	$\theta$ Cyg	101015
U00225	2000	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> .5	+06°24'24"	3.72(.011)	0.85(.006)	0.49(.010)	G8 IV	0.012 (-)	13.71(.158)	188512	$\beta$ Aql	101016
U00226	2000	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> .2	+61°50'20"	3.42(.012)	0.92(.006)	0.61(.010)	K0 IV	0.006 (-)	14.34(.101)	198149	$\eta$ Cep	101017
U00227	2000	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> .5	+25°20'42"	3.77(.006)	0.43(.007)	-0.02(.012)	F5 V	0.002 (-)	11.76(.099)	210027	$\iota$ Peg	101019
U00228	2000	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> .9	-29°37'20"	1.16(.005)	0.09(.005)	0.10(.037)	A3 V	0.006 (-)	7.688(.055)	216956	$\alpha$ PsA	101020

### Strong Polarized Standards

No.	epoch	R.A.	Dec.	$m_v(\sigma)$	B-V( $\sigma$ )	U-B( $\sigma$ )	Spc.	$p(\sigma)$	P.A.( $\sigma$ )	Dis.(pc)	HD No.	Name	MCP
S10001	2000	01 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup> .8	+58°13'54"	4.99(.016)	0.68(.007)	0.47(.028)	F0 Ia	3.32v(0.04)	92.1(0.2)	2.9k s	7927	$\phi$ Cas	11100
S10002	2000	03 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> .3	+59°33'49"	7.11(.010)	0.51(.014)	-0.50(.010)	O9 IV	4.82v(0.03)	115.1(0.3)	1.6k s	19820	CC Cas	-
S10003	2000	04 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup> .0	+62°06'07"	6.74(.027)	0.31(.015)	-0.62(.016)	B0.5 III	5.15v(0.03)	135.1(0.2)	?	25443	-	-
S10004	2000	17 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> .1	-00°53'32"	5.62(.010)	0.14(.020)	-0.64(.015)	B1 V	3.67v(0.05)	88.6(0.7)	410 s	154445	BS6353	11001
S10005	2000	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> .9	-07°04'46"	6.31(.016)	0.37(.008)	-0.48(.026)	B1.5 V	4.00v(0.01)	66.3(0.3)	310 s	161056	BS6601	-
S10006	2000	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> .7	+58°44'23"	7.94(.021)	0.81(.015)	-0.13(.013)	B0 V	5.34v(0.02)	58.7(0.4)	610 s	204827	-	11001
S10101	2000	04 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> .2	+62°25'17"	7.30(.024)	0.33(.017)	-0.55(.018)	B0.5 III	5.70m(-)	135 (-)	240mx	25090	-	-
S10102	2000	04 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> .0	+62°19'48"	7.00(.031)	0.42(.019)	-0.53(.008)	B0 IIIn	6.31m(-)	141 (-)	1.6k s	25638	SZ Cam	-
S10103	2000	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> .0	-24°10'10"	4.55(.017)	0.84(.006)	0.64(.046)	A5 II	4.48m(-)	30 (-)	92 s	147084	$\circ$ Sco	11100
S10104	2000	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> .1	-23°27'38"	6.74(.006)	0.30(.012)	-0.35(.006)	B3/4 V	3.51m(-)	54 (-)	230 s	147888	$\rho$ Oph D	-
S10105	2000	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> .9	-23°26'46"	4.66(.017)	0.23(.006)	-0.57(.011)	B2 IV	2.71m(-)	49 (-)	230 s	147933	$\rho$ Oph AB	-
S10106	2000	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> .4	+57°06'51"	6.31(.005)	0.34(.005)	-0.47(.004)	B2 III	3.88m(-)	131 (-)	360 s	197770	-	-
S10201	2000	03 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup> .1	+59°56'25"	4.21(.019)	0.41(.008)	-0.23(.009)	B9 Ia	3.5m(-)	115 (-)	1.1k s	21291	2H(CS) Cam	11000
S10202	2000	03 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> .2	+23°37'27"	8.11(.016)	0.36(.005)	0.29(.010)	A0 V	2.3m(-)	30 (-)	?	23512	-	11000
S10203	2000	06 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> .7	+23°44'27"	6.25(.009)	0.45(.004)	-0.38(.013)	B3 Ia	3.0m(-)	170 (-)	1.4k s	43384	9(PX) Gem	11000
S10204	2000	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> .8	-33°30'12"	6.57(.036)	1.22(.015)	0.36(.098)	A2 Ia+	7.3m(-)	20 (-)	1.5k s	160529	V905 Sco	11001
S10205	2000	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> .3	+18°17'45"	6.84(.017)	1.18(.018)	0.17(.031)	B7 Ia	6.1m(-)	0 (-)	1.2k s	183143	HT Sge	11001
S10206	2000	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> .1	+01°00'20"	3.68(.142)	0.71(.124)	0.47(.052)	F6 Ia	1.8m(-)	93 (-)	440 s	187929	$\eta$ Aql	11101
S10207	2000	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> .2	+46°06'51"	4.83(.014)	0.40(.009)	-0.46(.006)	B3 Ia	2.8m(-)	3 (-)	1.0k s	198478	55(V1661) Cyg	11101