

This article was processed by the author using Springer-Verlag
L^AT_EX A&A style file *L-AA* version 3.

Table 8. Radial velocities (corrected for gravitational redshift), proper motions, and spectroscopic distances (with errors) of the 398 SPY white dwarfs. The * indicates stars with only one spectrum

star	v_{rad} km s ⁻¹	$\mu_{\alpha} \cos \delta$ mas yr ⁻¹	μ_{δ} mas yr ⁻¹	d pc	log d pc
EC 12489-2750	24.8±17.9	-7±3	-16±3	431.5	2.63±0.05
EC 13123-2523	16.1±6.7	-13±4	9±7	572.0	2.76±0.05
HE 0032-2744	30.6±4.2	31±5	-40±3	183.2	2.26±0.04
HE 0043-0318	46.3±3.3	11±6	-68±7	63.4	1.80±0.04
HE 0049-0940	13.2±2.8	87±11	-8±11	99.0	2.00±0.04
HE 0103-3253	17.1±3.6	72±4	64±3	94.1	1.97±0.04
HE 0106-3253	26.7±3.8	29±8	-20±2	66.5	1.82±0.04
HE 0138-4014	22.5±4.5	-3±12	-75±10	172.1	2.24±0.03
HE 0145-0610	24.1±5.9	106±3	-2±3	47.8	1.68±0.04
HE 0152-5009	35.8±3.0	14±12	32±9	106.2	2.03±0.04
HE 0201-0513	-7.9±4.5*	161±5	-174±4	174.6	2.24±0.03
HE 0204-3821	12.6±3.4	2±13	-15±9	73.2	1.86±0.04
HE 0204-4213	-4.9±4.6	-60±10	-56±8	159.7	2.20±0.04
HE 0210-2012	12.5±3.6	34±4	49±4	120.2	2.08±0.04
HE 0222-2630	34.2±4.2	28±4	21±4	111.4	2.05±0.03
HE 0245-0008	47.1±5.2*	121±3	-35±4	136.0	2.13±0.04
HE 0246-5449	11.0±3.7	35±8	12±6	121.0	2.08±0.04
HE 0257-2104	14.1±3.7	-77±3	-61±4	132.7	2.12±0.04
HE 0300-2313	11.8±6.3	19±5	-12±5	69.1	1.84±0.04
HE 0308-2305	6.5±7.1	-20±5	-43±4	58.1	1.76±0.03
HE 0317-2120	14.1±4.7	42±5	-33±6	43.8	1.64±0.04
HE 0324-0646	11.4±4.2	47±3	-72±3	85.8	1.93±0.03
HE 0324-2234	27.5±4.1	29±9	35±8	119.7	2.08±0.04
HE 0330-4736	15.0±4.2	-23±12	48±8	77.5	1.89±0.03
HE 0333-2201	16.8±4.5	-65±3	-56±5	59.1	1.77±0.03
HE 0336-0741	39.2±4.5	114±6	-99±5	88.6	1.95±0.04
HE 0338-3025	-24.9±5.3	-67±3	-151±3	50.5	1.70±0.04
HE 0348-2404	23.2±3.7	11±4	8±5	94.4	1.98±0.04
HE 0348-4445	23.9±5.0	-4±10	28±6	119.4	2.08±0.03
HE 0349-2537	-9.8±4.3	-2±10	-30±11	108.9	2.04±0.04
HE 0358-5127	14.1±4.3	-4±8	2±7	120.6	2.08±0.04
HE 0403-4129	7.7±5.0	-24±5	10±9	145.4	2.16±0.03
HE 0404-1852	21.5±4.0*	28±3	2±4	130.9	2.12±0.04
HE 0409-5154	47.0±4.5	42±17	-132±17	146.2	2.16±0.04
HE 0416-1034	42.7±3.9	-38±70	89±70	137.9	2.14±0.04
HE 0418-1021	22.8±5.6	26±3	0±3	118.6	2.07±0.03
HE 0418-5326	-12.4±5.8	-19±8	21±7	217.2	2.34±0.04
HE 0425-2015	18.4±5.5	-9±4	-10±4	127.8	2.11±0.04
HE 0426-0455	-3.9±3.8	-59±3	60±7	47.5	1.68±0.03
HE 0426-1011	47.3±3.6	104±3	-34±3	109.8	2.04±0.04
HE 0436-1633	-0.4±4.0	-29±10	-132±7	89.2	1.95±0.03
HE 0452-3429	37.5±3.7	-1±2	7±2	94.2	1.97±0.03
HE 0452-3444	2.7±3.9	172±8	-133±3	122.6	2.09±0.04
HE 0456-2347	17.5±4.7	-2±3	-38±4	191.4	2.28±0.04
HE 0507-1855	17.2±6.2	-16±5	-2±5	116.5	2.07±0.03
HE 0508-2343	101.2±3.8	68±4	82±2	124.2	2.09±0.03
HE 0532-5605	79.7±7.9	17±7	8±5	61.0	1.79±0.04
HE 1012-0049	-2.6±4.7	6±5	11±4	99.5	2.00±0.04
HE 1053-0914	7.0±4.2	-3±4	-20±3	194.5	2.29±0.04
HE 1117-0222	17.3±3.7	-132±4	-13±4	38.2	1.58±0.04
HE 1124+0144	54.3±3.5	-167±3	51±3	133.0	2.12±0.04
HE 1152-1244	12.3±3.3	-31±4	-23±9	88.8	1.95±0.04
HE 1215+0227	5.1±10.8	-25±4	-11±3	371.1	2.57±0.06
HE 1225+0038	-24.0±4.7	-49±3	98±3	28.8	1.46±0.04
HE 1233-0519	-19.4±24.4	26±5	-16±6	89.9	1.95±0.04
HE 1252-0202	-0.2±4.4	-9±3	-52±3	123.7	2.09±0.04
HE 1258+0123	16.0±7.2	38±5	14±4	79.5	1.90±0.04
HE 1307-0059	27.1±4.2	-82±46	-61±46	98.8	1.99±0.03
HE 1315-1105	-2.4±5.2	-145±6	5±5	39.5	1.60±0.04
HE 1325-0854	-22.1±3.2	6±6	-26±5	70.5	1.85±0.04
HE 1326-0041	5.0±4.3	24±4	-49±3	131.7	2.12±0.04
HE 1328-0535	-21.1±15.0	-38±6	-15±4	246.2	2.39±0.04
HE 1335-0332	6.2±7.3	-65±3	19±5	109.2	2.04±0.03
HE 1413+0021	-7.6±5.2	39±4	22±3	70.9	1.85±0.04
HE 1429-0343	36.8±5.3	103±9	-56±3	117.6	2.07±0.04

Table 8. Radial velocities (corrected for gravitational redshift), proper motions, and spectroscopic distances (with errors) of the 398 SPY white dwarfs. The * indicates stars with only one spectrum, continued from previous page

star	v_{rad} km s ⁻¹	$\mu_{\alpha} \cos \delta$ mas yr ⁻¹	μ_{δ} mas yr ⁻¹	d pc	$\log d$ pc
HE 1441-0047	-7.3±7.0	36±4	20±5	107.6	2.03±0.04
HE 1518-0020	10.9±3.7	-97±5	-118±6	73.0	1.86±0.04
HE 1518-0344	2.7±5.5	-12±7	-36±4	203.9	2.31±0.04
HE 2133-1332	-11.9±3.2	259±7	-141±6	23.3	1.37±0.04
HE 2135-4055	39.6±3.8*	-140±4	44±4	33.2	1.52±0.03
HE 2140-1825	-14.8±3.2	-12±3	-39±3	90.3	1.96±0.04
HE 2203-0101	2.1±3.7	-5±3	-18±3	100.8	2.00±0.03
HE 2205-1355	-1.9±5.7	36±3	-7±4	64.2	1.81±0.04
HE 2218-2706	-55.6±3.3	86±4	64±5	54.6	1.74±0.03
HE 2220-0633	20.2±3.5	-116±20	-51±5	90.3	1.96±0.04
HE 2221-1630	6.9±4.7	-8±6	-108±6	52.5	1.72±0.04
HE 2230-1230	-6.8±3.7	64±4	31±5	142.1	2.15±0.03
HE 2231-2647	-34.9±3.4	53±3	1±3	92.8	1.97±0.04
HE 2251-6218	-0.9±3.8	58±8	-7±8	105.3	2.02±0.04
HE 2334-1355	7.4±3.3	-4±4	-32±4	257.5	2.41±0.05
HE 2347-4608	38.7±2.7	-22±7	-52±12	164.6	2.22±0.04
HE 2356-4513	29.0±3.4	-47±7	-15±1	78.4	1.89±0.03
HS 0129+1041	33.3±4.1	98±6	-8±4	80.0	1.90±0.03
HS 0145+1737	-2.3±4.0	61±11	2±11	91.2	1.96±0.03
HS 0223+1211	-63.6±5.5*	-22±4	-22±4	120.3	2.08±0.04
HS 0225+0010	-7.9±4.6	13±3	-30±3	70.4	1.85±0.04
HS 0241+1411	-5.7±5.1*	-22±4	15±5	94.8	1.98±0.04
HS 0315+0858	21.6±3.7	56±4	-4±4	107.0	2.03±0.04
HS 0325+2142	43.5±4.0*	91±4	-90±4	56.6	1.75±0.04
HS 0329+1121	-17.1±4.9*	4±8	18±6	95.4	1.98±0.04
HS 0331+2240	13.6±4.7*	-24±4	114±4	89.7	1.95±0.03
HS 0337+0939	46.3±5.0*	6±5	12±4	82.3	1.92±0.04
HS 0344+0944	12.4±5.9*	-22±5	-26±4	94.1	1.97±0.03
HS 0345+1324	24.4±6.7*	-24±4	4±4	117.6	2.07±0.04
HS 0400+1451	49.2±4.6	40±4	6±4	50.2	1.70±0.04
HS 0412+0632	16.3±3.0	65±5	-107±4	74.3	1.87±0.04
HS 0820+2503	51.4±7.6*	-140±4	-110±5	157.9	2.20±0.05
HS 0929+0839	13.2±5.1*	-78±4	-2±4	91.6	1.96±0.04
HS 0944+1913	39.7±3.7*	-120±4	-22±4	74.5	1.87±0.04
HS 0949+0935	15.4±4.4	-50±4	-12±5	138.9	2.14±0.04
HS 1013+0321	8.4±4.2	16±4	-125±4	55.2	1.74±0.04
HS 1043+0258	0.4±4.5*	-26±12	22±12	73.0	1.86±0.03
HS 1053+0844	4.6±4.1	-34±4	-12±4	130.2	2.11±0.04
HS 1144+1517	10.1±4.2	-90±4	14±5	98.6	1.99±0.04
HS 1153+1416	-14.4±5.9*	-75±24	-116±55	88.8	1.95±0.04
HS 1204+0159	4.0±4.9	-7±3	-21±7	209.2	2.32±0.04
HS 1305+0029	16.0±3.9	-93±5	-38±7	96.5	1.98±0.04
HS 1338+0807	55.6±4.4	24±4	-90±4	175.8	2.25±0.04
HS 1410+0809	18.7±7.5*	17±3	-5±4	55.9	1.75±0.04
HS 1430+1339	-33.6±5.9	-46±4	-12±4	44.5	1.65±0.04
HS 1432+1441	52.7±3.5	39±10	-149±10	103.2	2.01±0.04
HS 1447+0454	-27.0±3.3	-64±4	2±6	70.7	1.85±0.04
HS 1517+0814	25.4±3.4	75±10	-70±10	87.0	1.94±0.04
HS 1527+0614	41.3±3.5	-78±6	-666±41	87.3	1.94±0.04
HS 1614+1136	-12.2±5.0*	-52±4	-18±4	92.6	1.97±0.04
HS 1616+0247	-16.4±4.1	-27±5	-5±5	109.0	2.04±0.04
HS 1641+1124	8.8±3.8	-32±4	-26±6	82.3	1.92±0.04
HS 1646+1059	-11.2±3.8	24±4	-70±4	131.4	2.12±0.04
HS 1648+1300	-54.1±3.9	38±4	28±4	90.7	1.96±0.04
HS 2058+0823	-25.3±5.9	16±4	16±3	144.0	2.16±0.04
HS 2132+0941	-25.4±3.4	-58±4	-46±4	79.2	1.90±0.04
HS 2138+0910	-51.0±3.7	32±4	-108±4	46.1	1.66±0.04
HS 2148+1631	-18.2±3.7	94±4	-48±4	98.9	2.00±0.04
HS 2210+2323	6.9±5.5	26±4	-6±4	97.5	1.99±0.03
HS 2225+2158	-7.6±4.3	-60±5	-46±4	114.4	2.06±0.04
HS 2229+2335	-39.8±4.0	90±4	0±8	91.6	1.96±0.04
HS 2233+0008	12.1±3.8	-99±4	-67±4	52.0	1.72±0.03
HS 2259+1419	-49.6±3.5	8±4	46±4	76.4	1.88±0.04
MCT 0031-3107	-3.3±22.5	-12±2	-24±4	373.5	2.57±0.04
MCT 0033-3440	12.3±5.3	98±6	14±4	92.1	1.96±0.04

Table 8. Radial velocities (corrected for gravitational redshift), proper motions, and spectroscopic distances (with errors) of the 398 SPY white dwarfs. The* indicates stars with only one spectrum, continued from previous page

star	v_{rad} km s^{-1}	$\mu_{\alpha} \cos \delta$ mas yr^{-1}	μ_{δ} mas yr^{-1}	d pc	$\log d$ pc
MCT 0105–1634	3.2±5.9	11±4	−46±7	315.2	2.50±0.05
MCT 0110–1617	27.6±8.8	3±24	6±7	318.3	2.50±0.05
MCT 2343–1740	−0.0±6.8	6±8	22±10	141.3	2.15±0.04
MCT 2345–3940	−19.8±4.2	85±3	−1±2	124.4	2.09±0.03
MCT 2349–3627	15.1±15.6	16±6	−34±4	400.5	2.60±0.06
WD 0000–186	2.1±4.0	−59±5	−89±4	110.8	2.04±0.04
WD 0005–163	−11.4±4.1	163±6	−62±6	90.8	1.96±0.03
WD 0011+000	−11.1±5.7	415±3	−185±3	36.6	1.56±0.04
WD 0013–241	−6.4±3.7	−148±8	2±9	86.9	1.94±0.04
WD 0016–220	−6.2±3.5	−50±5	−56±2	68.0	1.83±0.04
WD 0016–258	15.5±7.0	−35±6	−71±7	66.5	1.82±0.04
WD 0018–339	12.3±3.4	208±11	−18±10	69.7	1.84±0.04
WD 0029–181	21.5±3.8	107±10	−64±12	85.5	1.93±0.04
WD 0032–175	−3.0±4.4	608±19	4±6	31.7	1.50±0.04
WD 0032–177	−8.1±3.8	181±21	27±13	94.3	1.97±0.03
WD 0033+016	−2.8±8.4	−147±7	−364±4	29.6	1.47±0.04
WD 0047–524	10.0±2.9	127±11	34±9	53.8	1.73±0.04
WD 0048+202	5.5±3.6	88±4	−14±4	86.1	1.93±0.04
WD 0052–147	13.8±5.2	25±4	−15±5	78.3	1.89±0.04
WD 0101+048	3.2±5.0*	320±4	232±4	14.7	1.17±0.04
WD 0102–142	−6.3±3.8	42±3	42±10	122.4	2.09±0.04
WD 0103–278	22.3±3.6	252±4	−68±4	70.0	1.85±0.04
WD 0106–358	35.5±2.1	−40±14	−53±4	94.9	1.98±0.04
WD 0108+143	16.0±7.7	290±6	−74±4	36.8	1.57±0.04
WD 0110–139	10.8±4.8	−3±4	−16±5	128.3	2.11±0.04
WD 0114–605	40.9±3.8	138±10	18±7	103.0	2.01±0.04
WD 0124–257	12.0±4.4	65±3	−90±4	128.6	2.11±0.03
WD 0126+101	−16.4±3.7	−144±4	−382±4	24.9	1.40±0.04
WD 0127–050	−19.8±3.5	−204±12	−243±23	34.7	1.54±0.04
WD 0129–205	60.3±1.4	157±4	9±5	63.0	1.80±0.04
WD 0137–291	7.7±4.4	43±3	−8±3	151.2	2.18±0.04
WD 0138–236	−7.2±28.6	10±4	−18±6	296.0	2.47±0.04
WD 0140–392	25.6±4.2	142±12	71±10	56.6	1.75±0.04
WD 0143+216	−36.1±6.7*	−178±4	−124±4	25.2	1.40±0.04
WD 0145–221	22.9±7.5	74±9	−37±9	46.2	1.66±0.04
WD 0148–255J	15.2±4.0	137±9	−97±18	77.7	1.89±0.04
WD 0151+017	40.4±3.6	331±13	−3±9	54.0	1.73±0.04
WD 0155+069	−15.7±3.7	−90±3	32±3	111.4	2.05±0.03
WD 0204–233	76.2±3.8	189±5	−118±4	78.5	1.90±0.04
WD 0205–136J	22.1±10.8	−9±4	−18±3	269.0	2.43±0.05
WD 0205–304	56.1±3.7	158±5	−31±4	92.9	1.97±0.04
WD 0205–365	30.7±6.9	1±5	−5±3	559.7	2.75±0.05
WD 0208–263	51.0±6.4	40±6	−0±7	215.3	2.33±0.04
WD 0209+085	52.0±6.9*	78±3	−24±3	101.1	2.00±0.05
WD 0212–231	14.7±5.0	40±5	24±4	190.1	2.28±0.04
WD 0226–329	−3.2±3.2	−65±11	−229±11	49.4	1.69±0.04
WD 0227+050	−5.7±2.9	73±3	−25±3	26.2	1.42±0.04
WD 0229–481	9.0±7.1	48±9	−27±16	196.6	2.29±0.05
WD 0231–054	20.4±7.8	245±4	92±3	29.0	1.46±0.04
WD 0242–174	13.5±3.5	28±3	7±3	91.4	1.96±0.04
WD 0243+155	0.1±4.8*	−20±4	−24±4	123.1	2.09±0.04
WD 0250–007	−1.1±6.8*	91±4	−23±4	40.6	1.61±0.04
WD 0250–026	33.9±3.4	−39±9	19±12	53.8	1.73±0.03
WD 0252–350	87.0±2.9	46±7	−338±7	136.9	2.14±0.04
WD 0255–705	49.9±5.3	883±85	−401±85	25.0	1.40±0.04
WD 0302+027	6.2±9.3	−48±13	−141±31	134.3	2.13±0.05
WD 0308+188	17.6±3.1	30±4	−108±4	45.8	1.66±0.04
WD 0310–688	33.8±3.2	38±3	−105±3	11.3	1.05±0.04
WD 0317+196	38.1±3.9*	14±3	−28±5	90.3	1.96±0.04
WD 0318–021	13.6±3.9	43±3	61±4	80.5	1.91±0.04
WD 0320–539	38.1±5.1	9±9	−66±7	145.3	2.16±0.05
WD 0336+040	40.0±7.0*	124±4	−74±4	42.3	1.63±0.04
WD 0339–035	49.9±4.6	226±6	42±3	54.7	1.74±0.04
WD 0352+052	−106.1±4.6	100±4	−150±4	57.7	1.76±0.04

Table 8. Radial velocities (corrected for gravitational redshift), proper motions, and spectroscopic distances (with errors) of the 398 SPY white dwarfs. The * indicates stars with only one spectrum, continued from previous page

star	v_{rad} km s ⁻¹	$\mu_{\alpha} \cos \delta$ mas yr ⁻¹	μ_{δ} mas yr ⁻¹	d pc	log d pc
WD 0352+096	46.3±4.2	168±4	4±4	38.7	1.59±0.04
WD 0408-041	-7.6±4.2	4±7	-125±8	73.3	1.87±0.03
WD 0416-550	24.2±3.7	47±8	11±6	226.6	2.36±0.05
WD 0431+126	43.5±4.0	97±3	-13±3	50.8	1.71±0.04
WD 0437+152	10.8±3.0	-14±4	-38±4	153.2	2.19±0.04
WD 0455-282	49.2±11.5	56±2	10±3	115.9	2.06±0.05
WD 0507+045.1	5.6±3.9	-2±4	-94±4	30.4	1.48±0.04
WD 0509-007	17.2±3.8	-73±7	53±5	116.7	2.07±0.05
WD 0548+000	74.6±9.3	56±4	-54±4	184.1	2.27±0.06
WD 0549+158	12.0±3.4	76±3	-172±3	60.3	1.78±0.05
WD 0556+172	46.1±4.6	-2±4	-16±4	86.1	1.93±0.04
WD 0558+165	40.7±4.6	-48±8	-26±4	71.7	1.86±0.03
WD 0612+177	22.9±3.2	-63±3	-353±3	47.8	1.68±0.04
WD 0642-285	13.1±4.9*	-130±17	-130±12	35.5	1.55±0.04
WD 0710+216	8.3±3.9	-115±3	-137±4	44.5	1.65±0.04
WD 0715-704J	-2.3±5.9	-84±9	90±8	119.0	2.08±0.04
WD 0732-427	62.3±3.7	66±14	673±14	37.3	1.57±0.04
WD 0839-327	29.3±2.9	-1100±9	1340±8	8.6	0.94±0.04
WD 0852+192	-2.7±4.1	-54±4	-20±4	75.8	1.88±0.03
WD 0858+160	47.9±3.8*	-96±4	82±4	94.6	1.98±0.04
WD 0908+171	0.1±3.8	-38±4	-2±4	116.0	2.06±0.04
WD 0911-076	33.3±3.8	-67±3	-8±5	120.5	2.08±0.04
WD 0937-103	9.7±6.7	-29±3	-66±3	70.2	1.85±0.03
WD 0939-153	23.6±4.1	-16±6	14±7	95.3	1.98±0.04
WD 0950+077	-2.5±3.4	44±4	-88±4	103.1	2.01±0.04
WD 0951-155	7.8±3.8	-86±4	100±7	120.3	2.08±0.04
WD 0954+134	-6.7±4.5	19±10	-37±10	135.5	2.13±0.04
WD 0955+247	16.0±4.8	-268±4	-317±5	25.0	1.40±0.04
WD 0956+020	39.6±3.4	64±6	-1±3	89.4	1.95±0.04
WD 0956+045	44.1±3.8	26±6	-144±11	105.8	2.02±0.04
WD 1000-001	51.2±4.1	-49±3	-14±3	134.6	2.13±0.04
WD 1003-023	5.4±3.9	-112±3	50±3	90.0	1.95±0.04
WD 1010+043	33.6±5.7	46±4	-46±4	224.8	2.35±0.04
WD 1013-010	144.6±4.7*	-462±120	22±32	30.2	1.48±0.04
WD 1015+076	-19.9±9.2*	-7±4	-19±5	126.3	2.10±0.04
WD 1015+161	38.3±3.7	-108±4	-64±4	94.7	1.98±0.04
WD 1015-216	-11.2±5.3	-14±3	-19±3	172.2	2.24±0.04
WD 1017+125	-13.4±4.0	-19±4	-16±4	111.0	2.05±0.04
WD 1019+129	43.3±3.8	-72±4	-44±4	92.4	1.97±0.03
WD 1020-207	55.3±3.5	-73±5	-26±5	83.4	1.92±0.04
WD 1022+050	89.7±3.1*	-136±4	16±4	43.3	1.64±0.04
WD 1026+023	-9.2±3.3	-101±12	-77±3	37.7	1.58±0.04
WD 1036+085	9.0±3.7	12±4	-42±4	208.2	2.32±0.04
WD 1049-158	22.5±5.1	-155±7	35±6	42.2	1.63±0.04
WD 1053-290	-10.3±5.1	138±5	-75±4	50.1	1.70±0.04
WD 1053-550	-3.0±3.2	-296±15	222±15	43.2	1.64±0.03
WD 1102-183	23.9±5.0	134±3	-56±7	39.7	1.60±0.04
WD 1105-048	25.4±3.0	-62±4	-446±5	24.2	1.38±0.04
WD 1116+026	21.6±4.0*	-92±4	31±4	43.0	1.63±0.03
WD 1122-324	-17.9±3.7	-96±4	21±6	128.0	2.11±0.04
WD 1124-293	-2.7±4.3	218±4	-271±5	33.6	1.53±0.04
WD 1125-025	18.2±7.7	-53±5	-5±3	118.4	2.07±0.05
WD 1126-222	29.7±7.4	-162±4	-40±5	93.3	1.97±0.04
WD 1129+155	4.6±3.8	52±4	-46±4	39.3	1.59±0.04
WD 1130-125	5.0±6.1	-95±4	-39±3	50.7	1.71±0.03
WD 1144-246	-14.5±3.7	-36±3	-9±3	271.6	2.43±0.04
WD 1145+187	21.3±3.3	22±4	74±4	77.9	1.89±0.04
WD 1150-153	2.6±4.7	-34±6	-59±3	84.3	1.93±0.04
WD 1152-287	76.1±4.5	-60±5	-2±2	174.6	2.24±0.04
WD 1155-243	22.0±3.9	-85±5	-55±5	116.3	2.07±0.04
WD 1159-098	-4.8±7.5	-179±7	-106±3	32.7	1.51±0.04
WD 1201-001	13.0±5.2	-97±4	-26±4	63.7	1.80±0.04
WD 1202-232	-13.2±4.3	43±7	219±5	10.0	1.00±0.04
WD 1204-136	4.2±5.5	-297±3	-43±3	53.0	1.72±0.04
WD 1204-322	-12.0±4.2	-61±4	-27±1	102.8	2.01±0.04

Table 8. Radial velocities (corrected for gravitational redshift), proper motions, and spectroscopic distances (with errors) of the 398 SPY white dwarfs. The * indicates stars with only one spectrum, continued from previous page

star	v_{rad} km s ⁻¹	$\mu_{\alpha} \cos \delta$ mas yr ⁻¹	μ_{δ} mas yr ⁻¹	d pc	$\log d$ pc
WD 1207-157	-12.9±3.8	-72±6	-2±8	140.2	2.15±0.04
WD 1216+036	14.2±3.6	12±5	-82±4	89.4	1.95±0.04
WD 1220-292	-5.8±3.5	37±5	-45±5	96.3	1.98±0.04
WD 1230-308	6.4±5.6	32±2	-20±2	93.9	1.97±0.04
WD 1231-141	-17.1±3.9	-86±3	-10±4	105.7	2.02±0.03
WD 1233-164	19.7±5.3	-91±6	-56±5	74.4	1.87±0.04
WD 1236-495	-21.1±8.6	-557±22	-94±24	15.3	1.19±0.04
WD 1237-028	-3.1±6.7	-200±9	24±29	41.7	1.62±0.04
WD 1241+235	-18.1±4.4	20±4	-4±4	115.9	2.06±0.04
WD 1244-125	3.3±4.3	-200±5	28±8	48.8	1.69±0.04
WD 1249+160	3.1±2.3	69±11	-89±11	135.9	2.13±0.04
WD 1249+182	-21.4±3.1	-62±4	22±6	106.0	2.03±0.03
WD 1257+032	1.8±3.5	-90±4	32±4	92.9	1.97±0.04
WD 1257+047	15.4±3.8	-72±4	-100±4	77.6	1.89±0.03
WD 1308-301	42.5±3.3	-134±4	-83±7	59.9	1.78±0.04
WD 1310-305	11.3±3.4	28±3	-75±7	61.7	1.79±0.04
WD 1314-067	3.0±4.5	-12±5	-72±4	91.6	1.96±0.03
WD 1323-514	-22.3±3.0	-509±46	-24±46	68.3	1.83±0.04
WD 1326-236	-16.6±3.9	-61±3	-22±3	93.0	1.97±0.04
WD 1327-083	18.3±2.9	-1110±3	-474±3	17.9	1.25±0.04
WD 1328-152	-9.3±7.8	4±4	7±4	352.5	2.55±0.05
WD 1330+036	0.2±3.3	-124±4	-72±4	104.7	2.02±0.04
WD 1332-229	-6.2±3.9	36±6	-25±3	145.0	2.16±0.03
WD 1334-160	6.1±5.0	-102±7	-30±6	62.1	1.79±0.04
WD 1334-678	31.3±4.7	-607±56	-18±56	36.9	1.57±0.04
WD 1342-237	15.9±4.8	-127±4	-28±3	64.5	1.81±0.04
WD 1344+106	-60.7±5.6	-893±8	-137±15	18.1	1.26±0.04
WD 1356-233	-56.9±4.6	-328±3	-53±6	31.2	1.49±0.04
WD 1401-147	-16.5±5.3	-161±4	-127±6	59.1	1.77±0.04
WD 1410+168	-18.5±4.1*	52±10	-196±10	124.6	2.10±0.04
WD 1411+135	13.4±5.1	38±4	4±4	105.0	2.02±0.04
WD 1418-088	-79.0±6.1	-468±4	-48±7	26.7	1.43±0.04
WD 1420-244	-14.0±5.0	4±3	-26±4	114.8	2.06±0.03
WD 1422+095	-26.8±4.3	-207±4	-150±4	36.8	1.57±0.03
WD 1426-276	56.8±3.4	7±5	-208±8	123.1	2.09±0.04
WD 1431+153	-16.9±4.0	-32±4	-8±7	75.5	1.88±0.03
WD 1434-223	-86.6±5.4*	-11±3	-15±7	274.4	2.44±0.04
WD 1448+077	-124.0±3.2	-815±10	-459±19	85.0	1.93±0.04
WD 1451+006	-25.7±3.8	-180±3	-31±3	95.5	1.98±0.04
WD 1457-086	-2.6±4.1	10±3	-42±3	118.7	2.07±0.04
WD 1500-170	-30.7±5.1	-8±7	-41±7	145.1	2.16±0.04
WD 1501+032	-45.5±4.0	-69±10	99±10	66.8	1.82±0.03
WD 1503-093	-26.1±3.6	-80±4	-58±4	57.1	1.76±0.04
WD 1507+021	14.2±4.5*	-100±5	-58±5	158.3	2.20±0.04
WD 1507+220	-73.5±3.7*	-66±4	-26±4	81.4	1.91±0.04
WD 1507-105	-35.4±3.4	-151±5	21±4	54.4	1.74±0.04
WD 1515-164	24.0±3.7	91±5	-28±7	96.7	1.99±0.04
WD 1524-749	188.9±3.5	-407±16	-254±16	165.7	2.22±0.04
WD 1531+184	11.6±4.4*	-48±4	-168±4	99.8	2.00±0.04
WD 1531-022	-11.2±5.8	-62±3	-124±4	31.3	1.50±0.04
WD 1537-152	-23.7±3.9	-87±3	30±5	98.3	1.99±0.04
WD 1539-035	33.8±2.8	100±3	-28±4	104.1	2.02±0.04
WD 1543-366	-28.1±15.9	-24±5	-24±5	94.8	1.98±0.05
WD 1547+057	-10.0±7.1	-42±5	4±5	92.2	1.96±0.04
WD 1548+149	-4.9±3.8	-4±4	-54±6	83.4	1.92±0.04
WD 1555-089	45.8±4.0	-59±10	-121±12	58.2	1.76±0.04
WD 1609+044	12.5±3.8	-21±3	-14±3	126.7	2.10±0.04
WD 1609+135	29.4±7.6	17±4	-542±5	21.3	1.33±0.04
WD 1614+136	-7.8±2.3	0±4	-40±4	137.8	2.14±0.04
WD 1614+160	-45.8±3.8*	-36±4	46±4	117.1	2.07±0.03
WD 1614-128	65.7±3.1	-102±7	-249±4	68.4	1.83±0.03
WD 1619+123	-2.2±3.4*	68±4	-70±4	60.8	1.78±0.04
WD 1636+057	-10.4±9.5	-309±7	-417±13	24.6	1.39±0.04
WD 1640+113	-9.6±3.9	-44±6	-32±7	119.2	2.08±0.03
WD 1655+215	10.2±4.2	26±4	-577±21	19.2	1.28±0.04

Table 8. Radial velocities (corrected for gravitational redshift), proper motions, and spectroscopic distances (with errors) of the 398 SPY white dwarfs. The * indicates stars with only one spectrum, continued from previous page

star	v_{rad} km s^{-1}	$\mu_{\alpha} \cos \delta$ mas yr^{-1}	μ_{δ} mas yr^{-1}	d pc	$\log d$ pc
WD 1716+020	-37.5±3.1*	-424±4	-300±5	44.0	1.64±0.04
WD 1736+052	8.5±6.0	-43±10	-261±10	39.9	1.60±0.04
WD 1826-045	-35.0±4.4*	11±7	-298±4	24.7	1.39±0.04
WD 1827-106	-54.7±3.6*	254±17	-306±17	45.6	1.66±0.04
WD 1834-781	71.1±3.5	130±16	-313±16	92.7	1.97±0.03
WD 1840+042	-38.9±4.9*	-112±16	62±5	25.2	1.40±0.04
WD 1857+119	-63.5±4.6	145±7	176±6	42.3	1.63±0.04
WD 1911+135	-8.0±3.7	10±4	-182±6	35.2	1.55±0.04
WD 1914-598	47.2±3.4	-2±4	-24±11	57.9	1.76±0.04
WD 1918+110	50.8±3.9	38±6	-100±4	131.7	2.12±0.03
WD 1919+145	18.3±3.6*	-34±10	-66±10	21.8	1.34±0.04
WD 1932-136	-16.9±3.4	-38±3	-118±3	113.3	2.05±0.04
WD 1952-206	18.0±3.5	97±6	-380±4	60.7	1.78±0.04
WD 1953-715	2.8±3.5	32±7	-192±11	82.3	1.92±0.04
WD 1959+059	-34.7±5.9	-103±9	-112±4	80.2	1.90±0.04
WD 2004-605	-26.5±11.2	104±5	-65±7	51.9	1.72±0.04
WD 2007-219	-55.8±5.0	104±4	-314±4	25.4	1.40±0.04
WD 2014-575	45.5±3.8	76±6	-25±7	44.6	1.65±0.03
WD 2018-233	-21.9±3.6	59±4	-34±4	44.4	1.65±0.04
WD 2021-128	25.8±3.8	-58±5	-97±5	59.4	1.77±0.04
WD 2029+183	-165.9±3.4	182±4	24±4	108.7	2.04±0.04
WD 2032+188	-34.6±2.8	-3±3	-141±3	112.7	2.05±0.04
WD 2039-682	7.7±5.2	188±12	-246±11	20.9	1.32±0.03
WD 2046-220	-39.5±3.7	73±3	-1±2	101.1	2.00±0.03
WD 2051+095	-3.1±3.4	-4±4	120±4	110.8	2.04±0.04
WD 2058+181	-70.6±3.6	106±5	-36±4	69.5	1.84±0.04
WD 2115+010	-6.1±3.8	8±3	35±3	132.9	2.12±0.04
WD 2122-467	-6.4±4.2	95±18	-35±20	95.1	1.98±0.04
WD 2127-221J	19.2±9.9	-2±3	-36±3	183.6	2.26±0.05
WD 2134+218	3.2±3.4	-100±4	8±4	53.8	1.73±0.04
WD 2136+229	-84.6±4.1	275±7	117±4	39.8	1.60±0.04
WD 2137-379	-34.4±4.1	38±7	-0±6	133.6	2.13±0.04
WD 2139+115	-1.3±3.8	214±5	-12±7	98.8	1.99±0.04
WD 2151-307	6.2±5.7*	21±5	-16±2	85.6	1.93±0.04
WD 2156-546J	-43.1±8.8	51±4	-16±4	148.9	2.17±0.06
WD 2157+161	-33.1±4.1	132±4	-6±4	127.7	2.11±0.04
WD 2204+071	15.7±4.0	-41±4	-12±4	138.7	2.14±0.04
WD 2205-139	14.7±5.1	36±3	-7±4	80.7	1.91±0.03
WD 2226+061	19.5±3.3	-180±4	-102±4	64.8	1.81±0.04
WD 2226-449	36.6±2.7	-6±14	-147±14	83.4	1.92±0.04
WD 2240+125.1	8.2±4.1	-32±4	-68±5	92.5	1.97±0.04
WD 2240+125.2	9.8±4.5	-30±4	-72±4	106.7	2.03±0.04
WD 2240-017	-3.1±4.8	-144±5	-185±10	51.2	1.71±0.04
WD 2248-504	-5.5±3.8	156±8	-98±8	65.8	1.82±0.04
WD 2253-081	-54.3±6.6	546±25	-46±48	32.6	1.51±0.04
WD 2254+126	-10.2±4.4	188±4	11±5	62.3	1.79±0.04
WD 2303+242	-17.9±3.8	68±4	-56±4	51.1	1.71±0.04
WD 2306+124	12.6±4.4	2±4	22±3	85.8	1.93±0.04
WD 2306+130	-12.6±4.9	78±4	36±4	44.3	1.65±0.04
WD 2311-260	21.0±14.2	16±2	-17±3	434.3	2.64±0.05
WD 2314+064	-0.9±4.0	66±10	30±10	100.7	2.00±0.04
WD 2318+126	-32.4±3.7	198±4	50±4	87.1	1.94±0.04
WD 2318-226	16.0±7.4	8±9	-58±9	210.2	2.32±0.04
WD 2321-549	-4.2±6.5	16±5	8±5	190.5	2.28±0.04
WD 2322+206	-16.8±3.4	-44±6	-4±4	73.7	1.87±0.04
WD 2322-181	-1.4±3.9	246±7	-9±9	100.8	2.00±0.04
WD 2324+060	-29.4±3.3	32±4	-116±4	77.6	1.89±0.04
WD 2326+049	13.1±4.3	-404±15	-263±13	19.0	1.28±0.04
WD 2328+107	24.0±3.3	-62±4	-28±4	113.7	2.06±0.04
WD 2329-332	15.2±4.4	17±9	20±9	157.5	2.20±0.04
WD 2331-475	-4.1±6.2	-3±3	-24±3	77.9	1.89±0.06
WD 2333-049	15.6±5.3	-199±4	-136±4	53.5	1.73±0.04
WD 2333-165	47.2±3.8	80±4	-140±4	31.5	1.50±0.04
WD 2336+063	7.3±4.0	64±10	8±4	77.1	1.89±0.04
WD 2347+128	-31.6±4.6	284±4	42±4	66.3	1.82±0.04

Table 8. Radial velocities (corrected for gravitational redshift), proper motions, and spectroscopic distances (with errors) of the 398 SPY white dwarfs. The * indicates stars with only one spectrum, continued from previous page

star	v_{rad} km s^{-1}	$\mu_{\alpha} \cos \delta$ mas yr^{-1}	μ_{δ} mas yr^{-1}	d pc	$\log d$ pc
WD 2347-192	7.9±5.2	-53±7	-13±4	167.3	2.22±0.04
WD 2348-244	34.0±5.2	-105±6	-229±3	49.5	1.69±0.04
WD 2349-283	14.8±3.4	36±2	-57±2	97.4	1.99±0.04
WD 2350-083	37.3±3.6	167±30	11±16	132.2	2.12±0.04
WD 2350-248	17.1±6.2	-19±2	-4±2	100.6	2.00±0.04
WD 2351-368	-28.8±5.0	33±17	-680±17	62.4	1.80±0.04
WD 2354-151	11.7±5.0	-5±3	-18±3	278.2	2.44±0.04
WD 2359-324	64.1±4.2	266±4	-89±4	161.9	2.21±0.04
WD 2359-434	-58.8±10.8	719±53	-724±53	6.1	0.79±0.04