222455 23 38.1 +40 08 9.4

ADS/16919 $11^m 3.5''$

7.40 +1.17 +1.16 K0III R

6.84 +0.40 ②

7.47 +7.20 5.57 4.67 ②

56
18

−087 −014 AGK2

−097 −003 Z →

−097 −039 Y →

−094 −019 −2.2

$\boxed{-092\ -023}$ 6.1

6 46

5.4

0.2

H5

22 24 55
−0° 46 47
W 14 837

23 38.1 +00 06 g1K4 −2.2 f(w13)

AG R2

7.40 +1.17 +1.16 K3III R
w(+0.3)

11m3.5

6.84 +0.40 (2)
646
590 (6.4)

ADS16919

~~−0065±4 −043±4~~

−0061 −0211
−0914
−040 −025

−0065±4 −004±4 Z
1 1
−0066 −003 ZFU
−0064.5

−090 −017 Lei15
−103± −040± Y
−098 −004 Z

−99 −88

$M_V = 0$ −126 +52 +38
+1 −76 +31 +24

2 27 1120

-086 886 0 1 -095 -004 -2.2 0 0 -019

-009 0 -098 0 -043 -4634 -2.2 -2 0 -003

-16 -154 -6

$\boxed{-140 \quad +56 \quad +36}$

20

222455.000*

23.000*
38.100*
0.000*
8.000*
-0.090*
-0.025*
6.900*
239.883
-2.200

-0.431
-0.015

-103.272

0.083
0.535

18.756

0.061
-0.845

16.3

20

222455.000*

23.000*
38.100*
0.000*
8.000*
-0.092*
-0.023*
6.100*
165.959
-2.200

-0.434
-0.015

-72.052

0.094
0.535

14.414

0.067
-0.845

13.058

20

222391 23 32.5 +26 34 60-III

7.56 +0.55 +0.09

-1.56

+0116 +042 FRYAGR

+0104 +040 Yale → N30

222391 23 37.5 +26 34 60 -1.98

+26°4623 7.6 Gc III Dn

14830

+142 +0398

-3 -2

+139 +037

63 135

40

21

28.600
26.600
155.000
37.000
6.000
158
-1.900
0.875
0.443
0.195
652.565
103.055
-0.396
0.425
0.814
-185.802
-30.994
-0.278
0.789
-0.548
-44.274
-5.976

21

— 23 46.6 +20 8 -64 cw(4)

GC33053

W14913

Y5763

+104774

8.98 +1.49 +1.08 M2B M+5

8.94 +1.47 — E99(12")

+1.00 -97 Cin

ac

+981 -962

+4 -58 +42 .200

+8 -66 +35 .170

+7 -68 +37 .150

9856

949 -964

712

23.38

21

F000

-949

-1.8

-712

656 -960

658

145 Y(4)

167 M(7)

160 Y(2)

160±7

+0654 ±4.5
+0658

-962 ±4.1
-958

35.549 1895.5
-3.564
31.985

34.729
10
739

34.28 8
272

1011
34506
+2.521

38,3

+2 8 11.60 1891.6
56.18
7.78

24.17 1937.20
10
24.27

30.6 1930.4
-10
30.42
5469
27.33
-40.43

33.5
42.2

47.56

R.A. : 23.750
DEC. : 2.100
FWM. R.A. : 1000.000
DEC. : -964.000
DISTANCE : -1.500
MODULUS :
RAD. VEL. : -71.500

q1 (U) : 0.875
q2 (U) : 0.483
q3 (U) : 0.027
dU : 1939.657
U : 7.765

q1 (V) : -0.417
q2 (V) : 0.725
q3 (V) : 0.548
dV : X-5288.71
V : -65.529

q1 (W) : -0.245
q2 (W) : 0.491
q3 (W) : -0.836
dW : X-3403.50
W : 42.444

R.A.	:	23.750
DEC.	:	2.100
PM. R.A.	:	1000.000
PM. DEC.	:	-964.000
DISTANCE	:	-1.500
MODULUS	:	5
RAD. VEL.	:	-71.200

q1 (U)	:	0.875
q2 (U)	:	0.483
q3 (U)	:	0.027
dU	:	1939.657
U	:	7.765

+510

q1 (V)	:	-0.417
q2 (V)	:	0.725
q3 (V)	:	0.548
dV	:	%-5288.71
V	:	-65.529

22

-87.9

q1 (W)	:	-0.245
q2 (W)	:	0.491
q3 (W)	:	-0.836
dW	:	%-3403.50
W	:	42.464

-0072 ± 3.1 +006 ± 2.9
-0070 -005

223774 23 49.9 -14 32 6.0 g123 +2.06

416 356 -3

33118
14934 55.863 1903.6 -14 31 45.50 1858.4

334
-0071 0005 56,197 4.67 +0.71 3 10265 - 31
-103' +20 400 035 45.81
-101 -004 38.780 6.81 1932.86
6.35 17.252 34.2 20.50
56.03 21 46.31
011 17580 113 55
-8 55.957 37.8
883 240 46.27 39.4
25.059 6.39 38
30841 20.22 46.00 89
55.950 46.17 -19 45.1 1939.47
-3 55.972 0 45.48
-37 -16 23
910 1957 46.09 46.75 1941.22

23

223774.000*

23.000*
49.900*
-14.000*
-32.000*
-0.101*
-0.004*
6.350*
186.209
2.000

-0.428
-0.094

-79.856

0.189
0.309

223869 23 50.6 +25 44 7.7 R1 III +16.78 40

+250 5034
14949

+098 -049 Y
-2 -1
+096 -050

+115 -032 AG103
+108 -047 Y →
+108 -040
+110 -044 +16.7

9 0064

73 +86
665
645

24

F5 IV/V 23 58 33. -42 09 56

-47.9652

+0016-048 +0018 -044 Sky

224842

23 0 06.5 -54 17

148

6.32 +0.74 (+1.81) G4 IV

δ = +06 Cap

51

469 0 06.5 -54 17 +0.5±0.4

GC145 6.63 +0.9±0.4

HR23 6.32 +0.74 +1.81^{5} G4 IV 4C$_3$

~~B5 V~~

8.5 0.6

+047 +016 GC

+54

+70 +20

+0055 +016

+00614 +0205

9405 1.000 0550

0158

+0537 -1374 0028

- +055 +016

+0054 ± 4.5 +016 ± 3.4

+0055 +008

0 6 31.452 1912.5 − −54 16 +016 49.77 1908.2

−202 +0056 −67

.250 50.44

31.603 (69.5) 49.26

−36 −18

31.437 567 4944 49.90 1939.07

−033 −4

.404 49.86

792 +00 .040

31.396

31.38 50.3 1938.9

+008 +146 −24

.388 50.54

31. 50.20

+.24

203

297 [illegible]

4307 0 43.0 -13 09 6.1 dF8 -12.86

415 18ut -0025 ±2.3 -196 ±2.2 QL GOY

435 / 624 553 -0024 -202

GL907

0 42 57.981 1895.0 -13 8 64.18 1891.8

138 +11.41

58.119 494 52.77

58.027 -13 014 1933.71 [illegible]

0.80 1.17 -373

58.041 -0245 -199 9 2.51 1938.88 [illegible]

-013 -200 +16 5.19 2.58

.028 2.35 363

-0358 -12.5 -1.58 445

-.094 -034 -204

.021 1.76

098 20 -8.99

26

W630 NO

4307 0 43.0 -13 09 dF8

HR2N3 6:11 +0.585 +0.05 2699

907G6

1Ft .385 .198 .342 2.635 (2) 23,10,4

[m1] 267 1B

[c1] [illegible]

-00

-120

616 384 156 443 2.156

HB483 1 387 +42 22

16307

+4.5 +0186 ± 5.5 -091 ± 3.8

+0188 -~~1~~01

10647 / 40.6 -53 59 5.6 60 +12.9 8

971 +0188 -102

2104 40 33.924 1909.8 -53 59 27.13 19033

-766
.058

7052

34235
-29
204

29.1

2963
-14
2937

+4.25
22.88

35.6

504

33.671
-59
.612

+0187 -~~10~~6

+019~~84~~ -097

26.39
0
26.39

1938.42

606
+548

33.59
+
559

+17~~0~~4

+17~~8~~ -10~~0~~

26.3 19 38.9
-25
26.55

26.47
-3.59

166
-54
+294
-96
1.25
+12.9

NBV

296
-101
1.00
+12.9

7430 9969
6693 -0785

26

	1.660	
	-54.000	
	294.000	
	-96.000	
	1.250	
30.55	18	
033	12.900	22.39

	0.763	
	0.631	
	-0.139	
	338.358	
+8.5	4.218	+7.4

	-0.616	
	0.646	
	-0.451	
-30.2	-798.401	
	-28.017	-27.6

26	0.194	
	-0.430	
	-0.881	
	355.069	
-0.5	-5.057	-1.7

R.A.	:	1.650
DEC.	:	-54.000
PM. R.A.	:	296.000
PM. DEC.	:	-101.000
DISTANCE	:	1.000
MODULUS	:	16
RAD. VEL.	:	12.900

q1 (U)	:	0.765
q2 (U)	:	0.629
q3 (U)	:	-0.141
dU	:	329.362
U	:	3.405

q1 (V)	:	-0.615
q2 (V)	:	0.647
q3 (V)	:	-0.450
dV	:	-817.207
V	:	-18.759

q1 (W)	:	0.192
q2 (W)	:	-0.431
q3 (W)	:	-0.882
dW	:	364.676
W	:	-5.395

R.A. :	1.650
DEC. :	-54.000
PM. R.A. :	296.000
PM. DEC. :	-101.000
DISTANCE :	1.000
MODULUS :	16
RAD. VEL. :	12.900
q1 (U) :	0.765
q2 (U) :	0.629
q3 (U) :	-0.141
dU :	329.362
U :	3.405
q1 (V) :	-0.615
q2 (V) :	0.647
q3 (V) :	-0.450
dV :	-817.207
V :	-18.759
q1 (W) :	0.192
q2 (W) :	-0.431
q3 (W) :	-0.882
dW :	364.676
W :	-5.595

10647 | 40.6 -54 60 Sg 60

HR506

GC2104

3.15

.361 .161 .326 2.625 ② 0,7,12,8

140

[m1] 226 +35

[C1] 254 -24

14

375

6

6

242

[illegible]

[illegible]

[illegible]

10800 3 Sth

512 1 85.[illegible] -83 14 -5 Wear

+4.5 +0710 +128 Stry 530

5.25 -138 498

+06962 42

.124

+126 +124

2.0

10800.000*

27

1.000*
39.100*
-83.000*
-14.000*
0.126*
0.124*
2.000*
25.119 12.3
-5.000

1445 25.5

0.739
-0.430

124

20.711 11.2

4307.000*

0.000*
43.000*
-13.000*
-9.000*
-0.034*
-0.204*
2.000*
25.119
-12.800
-0.642
0.113
-17.562
-0.703
0.220
-20.477
-0.234
-0.969
6.516

25

15.8

23.4

-16.8
-19.3
+14

-14.9 -12

26.4

20.2

-17.5 -14

30.2

+7.1 +6

+33

W630 NO

4307 0 43.0 -13 09 dF8

AR203 6.11 +0.585 +0.05 2599

907GC

15Cet .385 .195 .342 2.435 (2) 23,10,4

[m1] 267 13

[c1] 265 -5

3.11 -28 -33 +3

-6 -7 -2/11 m.

-0022 -12.8

-.202

616 384 156 443 2.56