

Scaled data based on original data using  
LM-79-08 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State  
Lighting Products

Test Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

(formerly Eaton)

Brand: FAIL-SAFE

Report Number: P231918

Luminaire Tested: **FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1**

Issue Date: 3/3/2020



**Test Information**

Test Method: LM-79-08  
Report Number: P231918  
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (G3-1706-121-8)  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G3)  
Issue Date: 3/3/2020  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: FAIL-SAFE  
Catalog Number: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1  
Description: FAILSAFE FVS LED FIXTURE  
2FT LENGTH, 2-MODULE LED WITH P125 LENS  
Light Source: (84) 4000K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

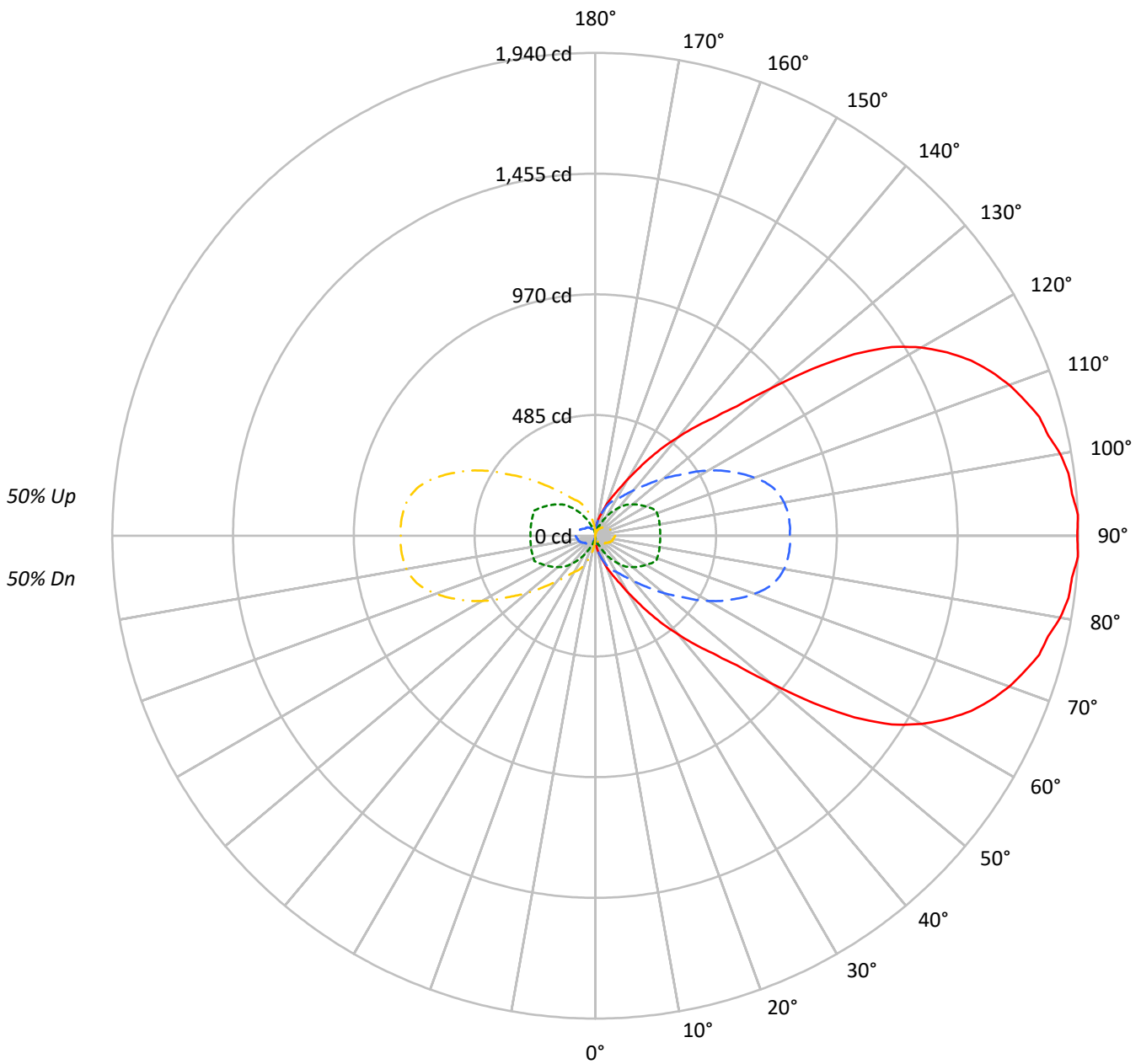
Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 4432.2 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 98.9 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): - / - / -  
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 1.92' x L: 0.19' x H: 0.31')  
CIE Type: General Diffuse

Input Watts (W): 44.8  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (Ain): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT

TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

### Luminous Intensity Polar Plot



— 0°-180°    - - 45°-225°    - · - · 90°-270°    - · - · 135°-315°



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:**

RF	20				20				20				20				20	
RC	80				70				50				30				10	0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR																		
0	107	107	107	107	99	99	99	99	83	83	83	69	69	69	56	56	56	50
1	91	83	77	71	83	76	70	65	63	58	54	50	46	43	38	36	33	28
2	80	69	60	52	72	63	55	48	51	45	39	40	35	31	30	26	23	18
3	71	58	49	41	64	53	44	37	43	36	30	33	28	23	24	20	17	12
4	64	50	40	32	58	46	37	30	37	29	24	28	23	18	21	16	13	9
5	58	44	34	27	53	40	31	24	32	25	19	25	19	15	18	14	10	6
6	53	39	29	22	48	35	27	20	28	21	16	22	16	12	16	11	8	5
7	49	35	25	19	44	31	23	17	25	19	14	20	14	10	14	10	7	4
8	45	31	22	16	41	28	20	15	23	16	12	18	12	9	13	9	6	3
9	42	28	20	14	38	26	18	13	21	14	10	16	11	7	12	8	5	2
10	39	26	18	12	35	23	16	11	19	13	9	15	10	6	11	7	4	2

**AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):**

	0°	90°	180°	270°
0°	0	0	0	0
5°	971	296	0	296
10°	1528	591	0	591
15°	1951	891	0	891
20°	2698	1204	0	1204
25°	3459	1843	0	1843
30°	4653	2813	0	2813
35°	6395	3872	0	3872
40°	8412	5056	0	5056
45°	10611	6410	0	6410
50°	14371	7647	0	7647
55°	19650	9149	0	9149
60°	23319	10977	15	10977
65°	25813	13390	15	13390
70°	27783	15967	16	15967
75°	29588	18922	16	18922
80°	31289	23480	0	23480
85°	32943	31322	0	31322



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	2.1	0.0
10°-20°	14.2	0.3
20°-30°	39.8	0.9
30°-40°	88.3	2.0
40°-50°	170.6	3.8
50°-60°	303.7	6.9
60°-70°	447.8	10.1
70°-80°	549.2	12.4
80°-90°	600.4	13.5
90°-100°	600.4	13.5
100°-110°	549.2	12.4
110°-120°	447.8	10.1
120°-130°	303.7	6.9
130°-140°	170.6	3.8
140°-150°	88.3	2.0
150°-160°	39.8	0.9
160°-170°	14.2	0.3
170°-180°	2.1	0.0
0°-30°	56.0	1.3
0°-40°	144.3	3.3
0°-60°	618.7	14.0
0°-90°	2216.1	50.0
90°-120°	1597.4	36.0
90°-150°	2160.1	48.7
90°-180°	2216.0	50.0
0°-180°	4432.2	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	0	0	0	0	0	
5°	37	10	0	10	37	4
15°	91	30	0	30	91	28
25°	186	60	0	60	186	90
35°	379	118	0	118	379	244
45°	668	176	0	176	668	536
55°	1272	216	0	216	1272	1128
65°	1666	255	1	255	1666	1645
75°	1846	263	1	263	1846	1945
85°	1922	261	0	261	1922	1568
90°	1936	260	0	260	1936	1062
95°	1922	261	0	261	1922	1568
105°	1846	263	1	263	1846	1945
115°	1666	255	1	255	1666	1645
125°	1272	216	0	216	1272	1128
135°	668	176	0	176	668	536
145°	379	118	0	118	379	244
155°	186	60	0	60	186	90
165°	91	30	0	30	91	28
175°	37	10	0	10	37	4
180°	0	0	0	0	0	



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°	20°	22.5°	25°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16
5°	37	37	38	38	38	38	38	37	37	37	36
7.5°	50	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52
10°	65	66	67	68	68	68	68	68	68	68	68
12.5°	78	79	81	81	82	83	83	83	84	84	83
15°	91	93	94	95	96	97	98	98	99	99	99
17.5°	110	112	113	114	115	115	116	116	116	116	115
20°	136	137	138	138	138	137	137	136	135	134	133
22.5°	159	160	160	159	159	158	157	155	154	152	151
25°	186	186	185	184	182	180	178	175	172	169	166
27.5°	218	217	215	213	210	207	203	198	194	189	184
30°	264	262	258	254	249	243	236	228	220	212	205
32.5°	316	313	308	302	295	286	277	266	255	244	234
35°	379	375	368	360	350	339	326	312	296	282	267
37.5°	449	445	436	426	414	400	384	366	346	328	308
40°	516	513	505	496	483	468	450	428	405	382	356
42.5°	592	590	582	572	558	542	522	499	473	444	412
45°	668	670	664	656	643	625	602	577	546	514	481
47.5°	770	773	767	757	743	722	697	667	632	592	556
50°	921	923	909	892	869	839	804	769	731	686	641
52.5°	1103	1098	1074	1047	1014	976	933	888	834	778	727
55°	1272	1260	1229	1196	1156	1111	1061	1006	942	877	811
57.5°	1412	1393	1357	1319	1276	1229	1176	1114	1051	974	898
60°	1513	1492	1456	1417	1372	1321	1267	1210	1144	1067	986
62.5°	1594	1568	1535	1496	1451	1402	1346	1287	1223	1153	1068
65°	1666	1639	1605	1565	1518	1467	1413	1354	1288	1218	1142
67.5°	1722	1697	1665	1626	1580	1528	1469	1408	1343	1272	1198
70°	1770	1751	1724	1686	1635	1579	1520	1455	1386	1320	1251
72.5°	1809	1797	1777	1746	1693	1626	1561	1495	1428	1362	1295
75°	1846	1840	1824	1789	1732	1667	1597	1532	1466	1398	1329
77.5°	1863	1862	1856	1819	1763	1699	1631	1564	1497	1426	1355
80°	1896	1893	1879	1844	1788	1723	1656	1590	1520	1447	1375
82.5°	1917	1915	1903	1875	1815	1742	1670	1600	1534	1465	1394
85°	1922	1924	1918	1886	1828	1755	1682	1613	1546	1478	1406
87.5°	1940	1936	1921	1894	1836	1768	1694	1622	1550	1483	1411
90°	1936	1934	1923	1897	1833	1764	1696	1621	1547	1480	1410
92.5°	1940	1936	1921	1894	1836	1768	1694	1622	1550	1483	1411
95°	1922	1924	1918	1886	1828	1755	1682	1613	1546	1478	1406
97.5°	1917	1915	1903	1875	1815	1742	1670	1600	1534	1465	1394
100°	1896	1893	1879	1844	1788	1723	1656	1590	1520	1447	1375
102.5°	1863	1862	1856	1819	1763	1699	1631	1564	1497	1426	1355
105°	1846	1840	1824	1789	1732	1667	1597	1532	1466	1398	1329
107.5°	1809	1797	1777	1746	1693	1626	1561	1495	1428	1362	1295
110°	1770	1751	1724	1686	1635	1579	1520	1455	1386	1320	1251



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°	20°	22.5°	25°
112.5°	1722	1697	1665	1626	1580	1528	1469	1408	1343	1272	1198
115°	1666	1639	1605	1565	1518	1467	1413	1354	1288	1218	1142
117.5°	1594	1568	1535	1496	1451	1402	1346	1287	1223	1153	1068
120°	1513	1492	1456	1417	1372	1321	1267	1210	1144	1067	986
122.5°	1412	1393	1357	1319	1276	1229	1176	1114	1051	974	898
125°	1272	1260	1229	1196	1156	1111	1061	1006	942	877	811
127.5°	1103	1098	1074	1047	1014	976	933	888	834	778	727
130°	921	923	909	892	869	839	804	769	731	686	641
132.5°	770	773	767	757	743	722	697	667	632	592	556
135°	668	670	664	656	643	625	602	577	546	514	481
137.5°	592	590	582	572	558	542	522	499	473	444	412
140°	516	513	505	496	483	468	450	428	405	382	356
142.5°	449	445	436	426	414	400	384	366	346	328	308
145°	379	375	368	360	350	339	326	312	296	282	267
147.5°	316	313	308	302	295	286	277	266	255	244	234
150°	264	262	258	254	249	243	236	228	220	212	205
152.5°	218	217	215	213	210	207	203	198	194	189	184
155°	186	186	185	184	182	180	178	175	172	169	166
157.5°	159	160	160	159	159	158	157	155	154	152	151
160°	136	137	138	138	138	137	137	136	135	134	133
162.5°	110	112	113	114	115	115	116	116	116	116	115
165°	91	93	94	95	96	97	98	98	99	99	99
167.5°	78	79	81	81	82	83	83	83	84	84	83
170°	65	66	67	68	68	68	68	68	68	68	68
172.5°	50	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52
175°	37	37	38	38	38	38	38	37	37	37	36
177.5°	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°	47.5°	50°	52.5°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	16	15	15	15	15	15	14	14	14	13	13
5°	36	35	35	34	33	32	31	30	29	28	27
7.5°	52	51	51	50	50	49	48	47	46	45	43
10°	67	67	66	65	64	63	62	61	59	58	56
12.5°	83	83	82	81	80	79	77	75	73	71	69
15°	98	98	97	96	95	94	92	90	88	86	83
17.5°	115	114	113	112	111	109	107	105	103	100	97
20°	132	131	130	128	127	125	123	120	118	115	111
22.5°	149	147	145	143	142	140	138	136	133	130	126
25°	164	161	159	157	154	153	151	149	147	144	142
27.5°	180	176	172	168	165	163	161	159	158	156	153
30°	199	192	186	181	176	172	169	167	167	168	170
32.5°	223	212	203	195	188	182	181	180	181	182	183
35°	253	238	225	213	205	202	198	197	196	196	197
37.5°	287	269	252	242	234	225	220	215	212	211	210
40°	330	308	293	279	267	255	245	237	231	227	225
42.5°	384	363	342	323	306	289	274	262	252	245	240
45°	453	423	397	371	349	327	308	290	277	265	257
47.5°	523	489	456	424	395	369	345	323	303	288	276
50°	595	555	517	480	445	413	383	357	334	313	297
52.5°	675	625	577	535	495	458	424	393	367	341	329
55°	752	696	641	590	544	503	464	430	407	387	372
57.5°	828	762	703	646	593	547	511	479	452	431	415
60°	901	827	759	698	647	600	558	524	496	474	456
62.5°	979	888	816	757	703	650	605	568	537	513	495
65°	1050	960	875	812	755	700	648	606	575	551	533
67.5°	1118	1025	937	861	802	747	691	645	612	587	568
70°	1172	1081	991	905	843	788	733	681	644	619	601
72.5°	1222	1128	1032	946	878	824	771	715	674	650	632
75°	1256	1171	1068	977	905	855	800	741	699	674	659
77.5°	1285	1207	1098	1004	929	870	813	758	717	695	683
80°	1306	1230	1132	1030	948	883	824	770	730	714	706
82.5°	1326	1250	1157	1049	962	894	832	777	740	731	728
85°	1339	1266	1173	1064	971	902	837	781	748	746	748
87.5°	1347	1279	1185	1075	979	910	841	783	754	760	768
90°	1349	1279	1182	1074	978	911	839	781	759	774	788
92.5°	1347	1279	1185	1075	979	910	841	783	754	760	768
95°	1339	1266	1173	1064	971	902	837	781	748	746	748
97.5°	1326	1250	1157	1049	962	894	832	777	740	731	728
100°	1306	1230	1132	1030	948	883	824	770	730	714	706
102.5°	1285	1207	1098	1004	929	870	813	758	717	695	683
105°	1256	1171	1068	977	905	855	800	741	699	674	659
107.5°	1222	1128	1032	946	878	824	771	715	674	650	632
110°	1172	1081	991	905	843	788	733	681	644	619	601





TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°	47.5°	50°	52.5°
112.5°	1118	1025	937	861	802	747	691	645	612	587	568
115°	1050	960	875	812	755	700	648	606	575	551	533
117.5°	979	888	816	757	703	650	605	568	537	513	495
120°	901	827	759	698	647	600	558	524	496	474	456
122.5°	828	762	703	646	593	547	511	479	452	431	415
125°	752	696	641	590	544	503	464	430	407	387	372
127.5°	675	625	577	535	495	458	424	393	367	341	329
130°	595	555	517	480	445	413	383	357	334	313	297
132.5°	523	489	456	424	395	369	345	323	303	288	276
135°	453	423	397	371	349	327	308	290	277	265	257
137.5°	384	363	342	323	306	289	274	262	252	245	240
140°	330	308	293	279	267	255	245	237	231	227	225
142.5°	287	269	252	242	234	225	220	215	212	211	210
145°	253	238	225	213	205	202	198	197	196	196	197
147.5°	223	212	203	195	188	182	181	180	181	182	183
150°	199	192	186	181	176	172	169	167	167	168	170
152.5°	180	176	172	168	165	163	161	159	158	156	153
155°	164	161	159	157	154	153	151	149	147	144	142
157.5°	149	147	145	143	142	140	138	136	133	130	126
160°	132	131	130	128	127	125	123	120	118	115	111
162.5°	115	114	113	112	111	109	107	105	103	100	97
165°	98	98	97	96	95	94	92	90	88	86	83
167.5°	83	83	82	81	80	79	77	75	73	71	69
170°	67	67	66	65	64	63	62	61	59	58	56
172.5°	52	51	51	50	50	49	48	47	46	45	43
175°	36	35	35	34	33	32	31	30	29	28	27
177.5°	16	15	15	15	15	15	14	14	14	13	13
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°	75°	77.5°	80°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	7
5°	26	25	23	22	21	20	19	18	17	16	15
7.5°	41	39	37	35	33	31	29	27	26	24	22
10°	55	53	51	48	46	43	40	37	34	32	29
12.5°	67	65	62	60	57	54	51	47	43	40	37
15°	80	77	74	71	68	64	61	57	52	48	44
17.5°	95	90	87	83	78	74	70	66	61	56	51
20°	108	104	100	95	90	85	80	75	69	64	59
22.5°	122	117	113	107	102	96	90	84	78	72	66
25°	136	131	126	120	115	110	105	99	93	87	82
27.5°	152	149	144	140	135	130	124	118	111	105	99
30°	169	167	164	159	154	149	143	136	130	123	116
32.5°	184	184	182	178	173	167	161	154	147	140	133
35°	198	199	198	196	191	186	179	172	164	157	149
37.5°	211	212	213	211	210	203	197	189	182	173	166
40°	224	225	226	226	225	221	214	207	199	190	182
42.5°	238	238	239	240	239	238	231	224	215	207	198
45°	253	251	252	253	253	252	248	240	232	223	214
47.5°	268	265	265	266	266	268	268	262	254	244	232
50°	286	281	288	296	300	301	300	292	280	267	252
52.5°	323	325	332	339	341	337	332	322	308	291	273
55°	365	368	375	384	384	376	366	354	337	316	294
57.5°	407	407	417	428	428	418	402	387	367	341	316
60°	445	444	457	471	474	462	440	421	397	368	338
62.5°	484	483	495	512	521	508	479	455	428	395	360
65°	521	519	530	554	569	554	521	490	459	423	383
67.5°	556	554	563	593	611	600	564	526	491	451	407
70°	589	588	599	627	645	631	589	542	502	458	412
72.5°	620	617	624	642	654	639	596	546	504	461	414
75°	647	642	648	660	664	647	602	550	506	463	416
77.5°	674	668	673	682	678	655	608	553	508	464	417
80°	700	693	697	706	692	663	612	556	509	465	417
82.5°	725	719	722	732	708	672	616	558	509	466	419
85°	750	744	747	758	724	681	621	561	511	467	418
87.5°	775	769	772	786	740	687	621	561	509	465	417
90°	799	794	798	812	755	692	622	561	508	464	416
92.5°	775	769	772	786	740	687	621	561	509	465	417
95°	750	744	747	758	724	681	621	561	511	467	418
97.5°	725	719	722	732	708	672	616	558	509	466	419
100°	700	693	697	706	692	663	612	556	509	465	417
102.5°	674	668	673	682	678	655	608	553	508	464	417
105°	647	642	648	660	664	647	602	550	506	463	416
107.5°	620	617	624	642	654	639	596	546	504	461	414
110°	589	588	599	627	645	631	589	542	502	458	412



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°	75°	77.5°	80°
112.5°	556	554	563	593	611	600	564	526	491	451	407
115°	521	519	530	554	569	554	521	490	459	423	383
117.5°	484	483	495	512	521	508	479	455	428	395	360
120°	445	444	457	471	474	462	440	421	397	368	338
122.5°	407	407	417	428	428	418	402	387	367	341	316
125°	365	368	375	384	384	376	366	354	337	316	294
127.5°	323	325	332	339	341	337	332	322	308	291	273
130°	286	281	288	296	300	301	300	292	280	267	252
132.5°	268	265	265	266	266	268	268	262	254	244	232
135°	253	251	252	253	253	252	248	240	232	223	214
137.5°	238	238	239	240	239	238	231	224	215	207	198
140°	224	225	226	226	225	221	214	207	199	190	182
142.5°	211	212	213	211	210	203	197	189	182	173	166
145°	198	199	198	196	191	186	179	172	164	157	149
147.5°	184	184	182	178	173	167	161	154	147	140	133
150°	169	167	164	159	154	149	143	136	130	123	116
152.5°	152	149	144	140	135	130	124	118	111	105	99
155°	136	131	126	120	115	110	105	99	93	87	82
157.5°	122	117	113	107	102	96	90	84	78	72	66
160°	108	104	100	95	90	85	80	75	69	64	59
162.5°	95	90	87	83	78	74	70	66	61	56	51
165°	80	77	74	71	68	64	61	57	52	48	44
167.5°	67	65	62	60	57	54	51	47	43	40	37
170°	55	53	51	48	46	43	40	37	34	32	29
172.5°	41	39	37	35	33	31	29	27	26	24	22
175°	26	25	23	22	21	20	19	18	17	16	15
177.5°	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	7
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	82.5°	85°	87.5°	90°	92.5°	95°	97.5°	100°	102.5°	105°	107.5°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
5°	14	12	11	10	10	10	10	10	9	9	9
7.5°	20	19	17	15	15	15	14	14	14	13	13
10°	27	25	22	20	20	19	19	18	18	18	17
12.5°	34	31	28	25	24	24	23	23	22	22	21
15°	40	37	34	30	29	29	28	27	27	26	26
17.5°	47	43	39	35	34	33	32	31	31	30	30
20°	53	49	44	40	39	37	36	36	35	34	34
22.5°	60	55	50	45	43	42	41	40	39	39	38
25°	76	70	65	60	57	55	53	51	50	48	46
27.5°	93	86	80	74	71	68	66	64	61	59	56
30°	109	102	96	89	85	81	78	75	73	70	66
32.5°	125	118	111	103	99	94	91	87	84	80	76
35°	142	134	126	118	112	107	103	99	94	89	85
37.5°	158	150	141	132	126	120	115	110	105	99	93
40°	174	166	157	147	139	132	126	121	114	108	102
42.5°	190	181	172	161	153	145	138	131	124	117	110
45°	206	197	187	176	166	157	150	142	133	125	118
47.5°	222	211	199	186	174	164	155	146	137	130	122
50°	238	224	211	196	181	170	159	149	140	132	124
52.5°	255	238	222	206	189	175	163	152	142	135	127
55°	272	252	234	216	196	181	167	155	145	138	129
57.5°	290	267	246	225	204	186	171	158	148	141	133
60°	308	281	258	235	211	191	174	161	151	144	137
62.5°	327	295	270	245	218	197	178	164	154	147	141
65°	345	310	282	255	225	202	182	167	157	151	145
67.5°	364	325	294	265	233	207	185	170	161	155	150
70°	369	328	296	264	231	206	184	169	161	155	151
72.5°	372	331	297	264	230	204	182	168	159	154	150
75°	375	334	299	263	228	203	181	167	158	152	149
77.5°	377	337	300	263	227	202	180	166	157	151	148
80°	379	341	301	262	226	200	179	165	155	150	147
82.5°	382	343	302	262	224	199	178	164	154	148	146
85°	383	346	302	261	223	199	177	164	153	147	145
87.5°	384	348	303	261	222	198	177	163	152	146	145
90°	385	350	304	260	221	197	176	163	151	145	144
92.5°	384	348	303	261	222	198	177	163	152	146	145
95°	383	346	302	261	223	199	177	164	153	147	145
97.5°	382	343	302	262	224	199	178	164	154	148	146
100°	379	341	301	262	226	200	179	165	155	150	147
102.5°	377	337	300	263	227	202	180	166	157	151	148
105°	375	334	299	263	228	203	181	167	158	152	149
107.5°	372	331	297	264	230	204	182	168	159	154	150
110°	369	328	296	264	231	206	184	169	161	155	151



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	82.5°	85°	87.5°	90°	92.5°	95°	97.5°	100°	102.5°	105°	107.5°
112.5°	364	325	294	265	233	207	185	170	161	155	150
115°	345	310	282	255	225	202	182	167	157	151	145
117.5°	327	295	270	245	218	197	178	164	154	147	141
120°	308	281	258	235	211	191	174	161	151	144	137
122.5°	290	267	246	225	204	186	171	158	148	141	133
125°	272	252	234	216	196	181	167	155	145	138	129
127.5°	255	238	222	206	189	175	163	152	142	135	127
130°	238	224	211	196	181	170	159	149	140	132	124
132.5°	222	211	199	186	174	164	155	146	137	130	122
135°	206	197	187	176	166	157	150	142	133	125	118
137.5°	190	181	172	161	153	145	138	131	124	117	110
140°	174	166	157	147	139	132	126	121	114	108	102
142.5°	158	150	141	132	126	120	115	110	105	99	93
145°	142	134	126	118	112	107	103	99	94	89	85
147.5°	125	118	111	103	99	94	91	87	84	80	76
150°	109	102	96	89	85	81	78	75	73	70	66
152.5°	93	86	80	74	71	68	66	64	61	59	56
155°	76	70	65	60	57	55	53	51	50	48	46
157.5°	60	55	50	45	43	42	41	40	39	39	38
160°	53	49	44	40	39	37	36	36	35	34	34
162.5°	47	43	39	35	34	33	32	31	31	30	30
165°	40	37	34	30	29	29	28	27	27	26	26
167.5°	34	31	28	25	24	24	23	23	22	22	21
170°	27	25	22	20	20	19	19	18	18	18	17
172.5°	20	19	17	15	15	15	14	14	14	13	13
175°	14	12	11	10	10	10	10	10	9	9	9
177.5°	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	110°	112.5°	115°	117.5°	120°	122.5°	125°	127.5°	130°	132.5°	135°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
5°	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	6
7.5°	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	9
10°	17	17	16	16	15	15	15	14	13	13	12
12.5°	21	21	20	20	19	19	18	17	17	16	15
15°	25	25	24	23	23	22	21	20	20	19	18
17.5°	29	28	28	27	26	25	24	24	23	22	21
20°	33	32	31	31	30	29	28	27	26	24	23
22.5°	37	36	35	34	33	32	31	30	28	27	26
25°	44	42	40	37	36	35	34	33	31	30	28
27.5°	54	51	48	46	43	40	38	35	34	32	31
30°	63	60	57	53	50	47	44	41	38	35	33
32.5°	72	68	64	60	56	52	48	45	42	39	36
35°	80	76	71	66	61	56	53	49	45	42	39
37.5°	88	82	76	71	65	60	56	52	48	44	41
40°	96	88	81	75	69	64	59	54	50	47	43
42.5°	102	94	86	79	72	67	61	57	52	48	45
45°	108	99	90	82	75	69	64	58	54	50	47
47.5°	112	103	94	85	78	72	65	60	56	52	48
50°	115	105	97	89	81	74	67	62	57	53	49
52.5°	118	109	100	92	85	77	71	65	59	54	49
55°	121	113	104	96	89	82	76	70	63	56	50
57.5°	125	117	108	100	93	87	82	75	68	60	53
60°	129	121	113	105	98	93	87	80	72	64	56
62.5°	134	126	118	110	104	99	93	85	76	67	59
65°	139	131	122	115	110	105	98	89	80	71	62
67.5°	144	136	128	120	117	112	104	93	83	74	65
70°	146	139	132	127	124	119	109	97	87	77	67
72.5°	145	138	132	127	124	120	111	101	91	79	70
75°	144	138	132	128	125	119	110	100	90	80	71
77.5°	144	138	133	129	125	118	110	100	90	80	72
80°	144	139	134	129	125	118	110	101	90	81	73
82.5°	143	139	134	130	125	119	111	102	91	82	74
85°	144	140	135	130	125	119	113	103	92	83	76
87.5°	144	141	137	131	126	120	114	104	93	85	78
90°	144	142	138	132	126	121	116	106	95	87	80
92.5°	144	141	137	131	126	120	114	104	93	85	78
95°	144	140	135	130	125	119	113	103	92	83	76
97.5°	143	139	134	130	125	119	111	102	91	82	74
100°	144	139	134	129	125	118	110	101	90	81	73
102.5°	144	138	133	129	125	118	110	100	90	80	72
105°	144	138	132	128	125	119	110	100	90	80	71
107.5°	145	138	132	127	124	120	111	101	91	79	70
110°	146	139	132	127	124	119	109	97	87	77	67



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	110°	112.5°	115°	117.5°	120°	122.5°	125°	127.5°	130°	132.5°	135°
112.5°	144	136	128	120	117	112	104	93	83	74	65
115°	139	131	122	115	110	105	98	89	80	71	62
117.5°	134	126	118	110	104	99	93	85	76	67	59
120°	129	121	113	105	98	93	87	80	72	64	56
122.5°	125	117	108	100	93	87	82	75	68	60	53
125°	121	113	104	96	89	82	76	70	63	56	50
127.5°	118	109	100	92	85	77	71	65	59	54	49
130°	115	105	97	89	81	74	67	62	57	53	49
132.5°	112	103	94	85	78	72	65	60	56	52	48
135°	108	99	90	82	75	69	64	58	54	50	47
137.5°	102	94	86	79	72	67	61	57	52	48	45
140°	96	88	81	75	69	64	59	54	50	47	43
142.5°	88	82	76	71	65	60	56	52	48	44	41
145°	80	76	71	66	61	56	53	49	45	42	39
147.5°	72	68	64	60	56	52	48	45	42	39	36
150°	63	60	57	53	50	47	44	41	38	35	33
152.5°	54	51	48	46	43	40	38	35	34	32	31
155°	44	42	40	37	36	35	34	33	31	30	28
157.5°	37	36	35	34	33	32	31	30	28	27	26
160°	33	32	31	31	30	29	28	27	26	24	23
162.5°	29	28	28	27	26	25	24	24	23	22	21
165°	25	25	24	23	23	22	21	20	20	19	18
167.5°	21	21	20	20	19	19	18	17	17	16	15
170°	17	17	16	16	15	15	15	14	13	13	12
172.5°	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	9
175°	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	6
177.5°	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	137.5°	140°	142.5°	145°	147.5°	150°	152.5°	155°	157.5°	160°	162.5°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1
5°	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3
7.5°	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	4
10°	12	11	11	10	9	9	8	7	7	6	5
12.5°	15	14	13	12	11	11	10	9	8	7	6
15°	17	16	15	14	13	12	12	11	9	8	7
17.5°	20	19	18	17	15	14	13	12	11	10	9
20°	22	21	20	19	17	16	15	14	12	11	10
22.5°	25	23	22	21	19	18	16	15	13	12	10
25°	27	26	24	22	21	19	17	16	14	13	11
27.5°	29	27	26	24	22	20	19	17	15	14	12
30°	31	29	27	26	24	22	20	18	17	15	13
32.5°	33	31	29	27	25	23	22	20	18	16	14
35°	36	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15
37.5°	38	36	33	31	29	26	24	22	20	18	15
40°	40	37	35	32	30	28	26	23	21	19	16
42.5°	42	39	36	33	31	29	27	24	22	20	17
45°	43	40	37	34	32	29	27	25	23	20	17
47.5°	44	41	37	34	32	30	27	25	23	20	17
50°	45	41	37	35	32	29	27	24	22	20	18
52.5°	45	41	38	34	31	29	26	24	22	20	18
55°	45	41	37	34	31	28	26	24	22	19	17
57.5°	47	41	37	34	31	29	26	24	21	19	17
60°	50	44	38	34	31	29	26	24	22	19	17
62.5°	52	46	40	36	32	28	26	24	22	19	16
65°	55	48	43	38	33	30	27	24	22	19	16
67.5°	57	50	44	39	35	31	28	25	22	18	15
70°	59	52	46	40	36	32	28	25	21	18	14
72.5°	62	54	47	42	37	32	28	24	20	17	14
75°	63	55	49	43	37	33	28	23	19	16	12
77.5°	64	56	50	43	38	33	27	22	18	14	10
80°	65	57	50	44	38	32	27	22	17	12	8
82.5°	66	58	51	45	38	32	26	21	16	11	6
85°	68	60	52	45	39	32	27	21	15	9	5
87.5°	70	62	54	46	40	33	27	21	14	8	4
90°	72	64	56	48	41	34	28	21	14	8	4
92.5°	70	62	54	46	40	33	27	21	14	8	4
95°	68	60	52	45	39	32	27	21	15	9	5
97.5°	66	58	51	45	38	32	26	21	16	11	6
100°	65	57	50	44	38	32	27	22	17	12	8
102.5°	64	56	50	43	38	33	27	22	18	14	10
105°	63	55	49	43	37	33	28	23	19	16	12
107.5°	62	54	47	42	37	32	28	24	20	17	14
110°	59	52	46	40	36	32	28	25	21	18	14





TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	137.5°	140°	142.5°	145°	147.5°	150°	152.5°	155°	157.5°	160°	162.5°
112.5°	57	50	44	39	35	31	28	25	22	18	15
115°	55	48	43	38	33	30	27	24	22	19	16
117.5°	52	46	40	36	32	28	26	24	22	19	16
120°	50	44	38	34	31	29	26	24	22	19	17
122.5°	47	41	37	34	31	29	26	24	21	19	17
125°	45	41	37	34	31	28	26	24	22	19	17
127.5°	45	41	38	34	31	29	26	24	22	20	18
130°	45	41	37	35	32	29	27	24	22	20	18
132.5°	44	41	37	34	32	30	27	25	23	20	17
135°	43	40	37	34	32	29	27	25	23	20	17
137.5°	42	39	36	33	31	29	27	24	22	20	17
140°	40	37	35	32	30	28	26	23	21	19	16
142.5°	38	36	33	31	29	26	24	22	20	18	15
145°	36	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15
147.5°	33	31	29	27	25	23	22	20	18	16	14
150°	31	29	27	26	24	22	20	18	17	15	13
152.5°	29	27	26	24	22	20	19	17	15	14	12
155°	27	26	24	22	21	19	17	16	14	13	11
157.5°	25	23	22	21	19	18	16	15	13	12	10
160°	22	21	20	19	17	16	15	14	12	11	10
162.5°	20	19	18	17	15	14	13	12	11	10	9
165°	17	16	15	14	13	12	12	11	9	8	7
167.5°	15	14	13	12	11	11	10	9	8	7	6
170°	12	11	11	10	9	9	8	7	7	6	5
172.5°	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	4
175°	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3
177.5°	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	165°	167.5°	170°	172.5°	175°	177.5°	180°	182.5°	185°	187.5°	190°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
5°	2	2	2	1	1	0	0	0	1	1	2
7.5°	3	3	2	2	1	1	0	1	1	2	2
10°	4	4	3	2	1	1	0	1	1	2	3
12.5°	5	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
15°	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
17.5°	7	6	5	4	2	1	0	1	2	4	5
20°	8	7	5	4	3	1	0	1	3	4	5
22.5°	9	7	6	4	3	1	0	1	3	4	6
25°	10	8	6	5	3	2	0	2	3	5	6
27.5°	10	9	7	5	3	2	0	2	3	5	7
30°	11	9	7	6	4	2	0	2	4	6	7
32.5°	12	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
35°	13	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
37.5°	13	11	9	7	4	2	0	2	4	7	9
40°	14	12	9	7	5	2	0	2	5	7	9
42.5°	14	12	9	7	5	2	0	2	5	7	9
45°	15	12	9	7	5	2	0	2	5	7	9
47.5°	15	12	10	7	5	2	0	2	5	7	10
50°	15	12	10	7	5	2	0	2	5	7	10
52.5°	15	12	10	7	5	2	0	2	5	7	10
55°	15	12	10	7	5	2	0	2	5	7	10
57.5°	15	12	10	7	5	3	1	3	5	7	10
60°	14	12	9	7	5	3	1	3	5	7	9
62.5°	14	11	9	6	5	3	1	3	5	6	9
65°	13	10	8	5	4	2	1	2	4	5	8
67.5°	12	9	6	4	3	2	1	2	3	4	6
70°	11	8	5	3	2	1	1	1	2	3	5
72.5°	10	7	4	2	1	1	1	1	1	2	4
75°	9	6	3	1	1	1	1	1	1	1	3
77.5°	7	5	2	1	0	0	0	0	0	1	2
80°	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1
82.5°	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95°	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97.5°	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100°	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1
102.5°	7	5	2	1	0	0	0	0	0	1	2
105°	9	6	3	1	1	1	1	1	1	1	3
107.5°	10	7	4	2	1	1	1	1	1	2	4
110°	11	8	5	3	2	1	1	1	2	3	5



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	165°	167.5°	170°	172.5°	175°	177.5°	180°	182.5°	185°	187.5°	190°
112.5°	12	9	6	4	3	2	1	2	3	4	6
115°	13	10	8	5	4	2	1	2	4	5	8
117.5°	14	11	9	6	5	3	1	3	5	6	9
120°	14	12	9	7	5	3	1	3	5	7	9
122.5°	15	12	10	7	5	3	1	3	5	7	10
125°	15	12	10	7	5	2	0	2	5	7	10
127.5°	15	12	10	7	5	2	0	2	5	7	10
130°	15	12	10	7	5	2	0	2	5	7	10
132.5°	15	12	10	7	5	2	0	2	5	7	10
135°	15	12	9	7	5	2	0	2	5	7	9
137.5°	14	12	9	7	5	2	0	2	5	7	9
140°	14	12	9	7	5	2	0	2	5	7	9
142.5°	13	11	9	7	4	2	0	2	4	7	9
145°	13	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
147.5°	12	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
150°	11	9	7	6	4	2	0	2	4	6	7
152.5°	10	9	7	5	3	2	0	2	3	5	7
155°	10	8	6	5	3	2	0	2	3	5	6
157.5°	9	7	6	4	3	1	0	1	3	4	6
160°	8	7	5	4	3	1	0	1	3	4	5
162.5°	7	6	5	4	2	1	0	1	2	4	5
165°	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
167.5°	5	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
170°	4	4	3	2	1	1	0	1	1	2	3
172.5°	3	3	2	2	1	1	0	1	1	2	2
175°	2	2	2	1	1	0	0	0	1	1	2
177.5°	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	192.5°	195°	197.5°	200°	202.5°	205°	207.5°	210°	212.5°	215°	217.5°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
5°	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
7.5°	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8
10°	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	11
12.5°	5	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
15°	5	6	7	8	9	11	12	12	13	14	15
17.5°	6	7	9	10	11	12	13	14	15	17	18
20°	7	8	10	11	12	14	15	16	17	19	20
22.5°	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22
25°	8	10	11	13	14	16	17	19	21	22	24
27.5°	9	10	12	14	15	17	19	20	22	24	26
30°	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	27
32.5°	10	12	14	16	18	20	22	23	25	27	29
35°	10	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
37.5°	11	13	15	18	20	22	24	26	29	31	33
40°	12	14	16	19	21	23	26	28	30	32	35
42.5°	12	14	17	20	22	24	27	29	31	33	36
45°	12	15	17	20	23	25	27	29	32	34	37
47.5°	12	15	17	20	23	25	27	30	32	34	37
50°	12	15	18	20	22	24	27	29	32	35	37
52.5°	12	15	18	20	22	24	26	29	31	34	38
55°	12	15	17	19	22	24	26	28	31	34	37
57.5°	12	15	17	19	21	24	26	29	31	34	37
60°	12	14	17	19	22	24	26	29	31	34	38
62.5°	11	14	16	19	22	24	26	28	32	36	40
65°	10	13	16	19	22	24	27	30	33	38	43
67.5°	9	12	15	18	22	25	28	31	35	39	44
70°	8	11	14	18	21	25	28	32	36	40	46
72.5°	7	10	14	17	20	24	28	32	37	42	47
75°	6	9	12	16	19	23	28	33	37	43	49
77.5°	5	7	10	14	18	22	27	33	38	43	50
80°	3	5	8	12	17	22	27	32	38	44	50
82.5°	1	3	6	11	16	21	26	32	38	45	51
85°	0	1	5	9	15	21	27	32	39	45	52
87.5°	0	0	4	8	14	21	27	33	40	46	54
90°	0	0	4	8	14	21	28	34	41	48	56
92.5°	0	0	4	8	14	21	27	33	40	46	54
95°	0	1	5	9	15	21	27	32	39	45	52
97.5°	1	3	6	11	16	21	26	32	38	45	51
100°	3	5	8	12	17	22	27	32	38	44	50
102.5°	5	7	10	14	18	22	27	33	38	43	50
105°	6	9	12	16	19	23	28	33	37	43	49
107.5°	7	10	14	17	20	24	28	32	37	42	47
110°	8	11	14	18	21	25	28	32	36	40	46



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	192.5°	195°	197.5°	200°	202.5°	205°	207.5°	210°	212.5°	215°	217.5°
112.5°	9	12	15	18	22	25	28	31	35	39	44
115°	10	13	16	19	22	24	27	30	33	38	43
117.5°	11	14	16	19	22	24	26	28	32	36	40
120°	12	14	17	19	22	24	26	29	31	34	38
122.5°	12	15	17	19	21	24	26	29	31	34	37
125°	12	15	17	19	22	24	26	28	31	34	37
127.5°	12	15	18	20	22	24	26	29	31	34	38
130°	12	15	18	20	22	24	27	29	32	35	37
132.5°	12	15	17	20	23	25	27	30	32	34	37
135°	12	15	17	20	23	25	27	29	32	34	37
137.5°	12	14	17	20	22	24	27	29	31	33	36
140°	12	14	16	19	21	23	26	28	30	32	35
142.5°	11	13	15	18	20	22	24	26	29	31	33
145°	10	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
147.5°	10	12	14	16	18	20	22	23	25	27	29
150°	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	27
152.5°	9	10	12	14	15	17	19	20	22	24	26
155°	8	10	11	13	14	16	17	19	21	22	24
157.5°	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22
160°	7	8	10	11	12	14	15	16	17	19	20
162.5°	6	7	9	10	11	12	13	14	15	17	18
165°	5	6	7	8	9	11	12	12	13	14	15
167.5°	5	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
170°	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	11
172.5°	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8
175°	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
177.5°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	220°	222.5°	225°	227.5°	230°	232.5°	235°	237.5°	240°	242.5°	245°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
5°	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
7.5°	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12
10°	11	12	12	13	13	14	15	15	15	16	16
12.5°	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	20
15°	16	17	18	19	20	20	21	22	23	23	24
17.5°	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28
20°	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31	31
22.5°	23	25	26	27	28	30	31	32	33	34	35
25°	26	27	28	30	31	33	34	35	36	37	40
27.5°	27	29	31	32	34	35	38	40	43	46	48
30°	29	31	33	35	38	41	44	47	50	53	57
32.5°	31	33	36	39	42	45	48	52	56	60	64
35°	33	36	39	42	45	49	53	56	61	66	71
37.5°	36	38	41	44	48	52	56	60	65	71	76
40°	37	40	43	47	50	54	59	64	69	75	81
42.5°	39	42	45	48	52	57	61	67	72	79	86
45°	40	43	47	50	54	58	64	69	75	82	90
47.5°	41	44	48	52	56	60	65	72	78	85	94
50°	41	45	49	53	57	62	67	74	81	89	97
52.5°	41	45	49	54	59	65	71	77	85	92	100
55°	41	45	50	56	63	70	76	82	89	96	104
57.5°	41	47	53	60	68	75	82	87	93	100	108
60°	44	50	56	64	72	80	87	93	98	105	113
62.5°	46	52	59	67	76	85	93	99	104	110	118
65°	48	55	62	71	80	89	98	105	110	115	122
67.5°	50	57	65	74	83	93	104	112	117	120	128
70°	52	59	67	77	87	97	109	119	124	127	132
72.5°	54	62	70	79	91	101	111	120	124	127	132
75°	55	63	71	80	90	100	110	119	125	128	132
77.5°	56	64	72	80	90	100	110	118	125	129	133
80°	57	65	73	81	90	101	110	118	125	129	134
82.5°	58	66	74	82	91	102	111	119	125	130	134
85°	60	68	76	83	92	103	113	119	125	130	135
87.5°	62	70	78	85	93	104	114	120	126	131	137
90°	64	72	80	87	95	106	116	121	126	132	138
92.5°	62	70	78	85	93	104	114	120	126	131	137
95°	60	68	76	83	92	103	113	119	125	130	135
97.5°	58	66	74	82	91	102	111	119	125	130	134
100°	57	65	73	81	90	101	110	118	125	129	134
102.5°	56	64	72	80	90	100	110	118	125	129	133
105°	55	63	71	80	90	100	110	119	125	128	132
107.5°	54	62	70	79	91	101	111	120	124	127	132
110°	52	59	67	77	87	97	109	119	124	127	132



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	220°	222.5°	225°	227.5°	230°	232.5°	235°	237.5°	240°	242.5°	245°
112.5°	50	57	65	74	83	93	104	112	117	120	128
115°	48	55	62	71	80	89	98	105	110	115	122
117.5°	46	52	59	67	76	85	93	99	104	110	118
120°	44	50	56	64	72	80	87	93	98	105	113
122.5°	41	47	53	60	68	75	82	87	93	100	108
125°	41	45	50	56	63	70	76	82	89	96	104
127.5°	41	45	49	54	59	65	71	77	85	92	100
130°	41	45	49	53	57	62	67	74	81	89	97
132.5°	41	44	48	52	56	60	65	72	78	85	94
135°	40	43	47	50	54	58	64	69	75	82	90
137.5°	39	42	45	48	52	57	61	67	72	79	86
140°	37	40	43	47	50	54	59	64	69	75	81
142.5°	36	38	41	44	48	52	56	60	65	71	76
145°	33	36	39	42	45	49	53	56	61	66	71
147.5°	31	33	36	39	42	45	48	52	56	60	64
150°	29	31	33	35	38	41	44	47	50	53	57
152.5°	27	29	31	32	34	35	38	40	43	46	48
155°	26	27	28	30	31	33	34	35	36	37	40
157.5°	23	25	26	27	28	30	31	32	33	34	35
160°	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31	31
162.5°	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28
165°	16	17	18	19	20	20	21	22	23	23	24
167.5°	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	20
170°	11	12	12	13	13	14	15	15	15	16	16
172.5°	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12
175°	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
177.5°	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	250°	252.5°	255°	257.5°	260°	262.5°	265°	267.5°	270°	272.5°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
5°	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11
7.5°	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	17
10°	17	17	17	18	18	18	19	19	20	20	22
12.5°	21	21	21	22	22	23	23	24	24	25	28
15°	25	25	26	26	27	27	28	29	29	30	34
17.5°	28	29	30	30	31	31	32	33	34	35	39
20°	32	33	34	34	35	36	36	37	39	40	44
22.5°	36	37	38	39	39	40	41	42	43	45	50
25°	42	44	46	48	50	51	53	55	57	60	65
27.5°	51	54	56	59	61	64	66	68	71	74	80
30°	60	63	66	70	73	75	78	81	85	89	96
32.5°	68	72	76	80	84	87	91	94	99	103	111
35°	76	80	85	89	94	99	103	107	112	118	126
37.5°	82	88	93	99	105	110	115	120	126	132	141
40°	88	96	102	108	114	121	126	132	139	147	157
42.5°	94	102	110	117	124	131	138	145	153	161	172
45°	99	108	118	125	133	142	150	157	166	176	187
47.5°	103	112	122	130	137	146	155	164	174	186	199
50°	105	115	124	132	140	149	159	170	181	196	211
52.5°	109	118	127	135	142	152	163	175	189	206	222
55°	113	121	129	138	145	155	167	181	196	216	234
57.5°	117	125	133	141	148	158	171	186	204	225	246
60°	121	129	137	144	151	161	174	191	211	235	258
62.5°	126	134	141	147	154	164	178	197	218	245	270
65°	131	139	145	151	157	167	182	202	225	255	282
67.5°	136	144	150	155	161	170	185	207	233	265	294
70°	139	146	151	155	161	169	184	206	231	264	296
72.5°	138	145	150	154	159	168	182	204	230	264	297
75°	138	144	149	152	158	167	181	203	228	263	299
77.5°	138	144	148	151	157	166	180	202	227	263	300
80°	139	144	147	150	155	165	179	200	226	262	301
82.5°	139	143	146	148	154	164	178	199	224	262	302
85°	140	144	145	147	153	164	177	199	223	261	302
87.5°	141	144	145	146	152	163	177	198	222	261	303
90°	142	144	144	145	151	163	176	197	221	260	304
92.5°	141	144	145	146	152	163	177	198	222	261	303
95°	140	144	145	147	153	164	177	199	223	261	302
97.5°	139	143	146	148	154	164	178	199	224	262	302
100°	139	144	147	150	155	165	179	200	226	262	301
102.5°	138	144	148	151	157	166	180	202	227	263	300
105°	138	144	149	152	158	167	181	203	228	263	299
107.5°	138	145	150	154	159	168	182	204	230	264	297
110°	139	146	151	155	161	169	184	206	231	264	296





TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	250°	252.5°	255°	257.5°	260°	262.5°	265°	267.5°	270°	272.5°
112.5°	136	144	150	155	161	170	185	207	233	265	294
115°	131	139	145	151	157	167	182	202	225	255	282
117.5°	126	134	141	147	154	164	178	197	218	245	270
120°	121	129	137	144	151	161	174	191	211	235	258
122.5°	117	125	133	141	148	158	171	186	204	225	246
125°	113	121	129	138	145	155	167	181	196	216	234
127.5°	109	118	127	135	142	152	163	175	189	206	222
130°	105	115	124	132	140	149	159	170	181	196	211
132.5°	103	112	122	130	137	146	155	164	174	186	199
135°	99	108	118	125	133	142	150	157	166	176	187
137.5°	94	102	110	117	124	131	138	145	153	161	172
140°	88	96	102	108	114	121	126	132	139	147	157
142.5°	82	88	93	99	105	110	115	120	126	132	141
145°	76	80	85	89	94	99	103	107	112	118	126
147.5°	68	72	76	80	84	87	91	94	99	103	111
150°	60	63	66	70	73	75	78	81	85	89	96
152.5°	51	54	56	59	61	64	66	68	71	74	80
155°	42	44	46	48	50	51	53	55	57	60	65
157.5°	36	37	38	39	39	40	41	42	43	45	50
160°	32	33	34	34	35	36	36	37	39	40	44
162.5°	28	29	30	30	31	31	32	33	34	35	39
165°	25	25	26	26	27	27	28	29	29	30	34
167.5°	21	21	21	22	22	23	23	24	24	25	28
170°	17	17	17	18	18	18	19	19	20	20	22
172.5°	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	17
175°	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11
177.5°	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	275°	277.5°	280°	282.5°	285°	287.5°	290°	292.5°	295°	297.5°	300°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12
5°	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
7.5°	19	20	22	24	26	27	29	31	33	35	37
10°	25	27	29	32	34	37	40	43	46	48	51
12.5°	31	34	37	40	43	47	51	54	57	60	62
15°	37	40	44	48	52	57	61	64	68	71	74
17.5°	43	47	51	56	61	66	70	74	78	83	87
20°	49	53	59	64	69	75	80	85	90	95	100
22.5°	55	60	66	72	78	84	90	96	102	107	113
25°	70	76	82	87	93	99	105	110	115	120	126
27.5°	86	93	99	105	111	118	124	130	135	140	144
30°	102	109	116	123	130	136	143	149	154	159	164
32.5°	118	125	133	140	147	154	161	167	173	178	182
35°	134	142	149	157	164	172	179	186	191	196	198
37.5°	150	158	166	173	182	189	197	203	210	211	213
40°	166	174	182	190	199	207	214	221	225	226	226
42.5°	181	190	198	207	215	224	231	238	239	240	239
45°	197	206	214	223	232	240	248	252	253	253	252
47.5°	211	222	232	244	254	262	268	268	266	266	265
50°	224	238	252	267	280	292	300	301	300	296	288
52.5°	238	255	273	291	308	322	332	337	341	339	332
55°	252	272	294	316	337	354	366	376	384	384	375
57.5°	267	290	316	341	367	387	402	418	428	428	417
60°	281	308	338	368	397	421	440	462	474	471	457
62.5°	295	327	360	395	428	455	479	508	521	512	495
65°	310	345	383	423	459	490	521	554	569	554	530
67.5°	325	364	407	451	491	526	564	600	611	593	563
70°	328	369	412	458	502	542	589	631	645	627	599
72.5°	331	372	414	461	504	546	596	639	654	642	624
75°	334	375	416	463	506	550	602	647	664	660	648
77.5°	337	377	417	464	508	553	608	655	678	682	673
80°	341	379	417	465	509	556	612	663	692	706	697
82.5°	343	382	419	466	509	558	616	672	708	732	722
85°	346	383	418	467	511	561	621	681	724	758	747
87.5°	348	384	417	465	509	561	621	687	740	786	772
90°	350	385	416	464	508	561	622	692	755	812	798
92.5°	348	384	417	465	509	561	621	687	740	786	772
95°	346	383	418	467	511	561	621	681	724	758	747
97.5°	343	382	419	466	509	558	616	672	708	732	722
100°	341	379	417	465	509	556	612	663	692	706	697
102.5°	337	377	417	464	508	553	608	655	678	682	673
105°	334	375	416	463	506	550	602	647	664	660	648
107.5°	331	372	414	461	504	546	596	639	654	642	624
110°	328	369	412	458	502	542	589	631	645	627	599



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	275°	277.5°	280°	282.5°	285°	287.5°	290°	292.5°	295°	297.5°	300°
112.5°	325	364	407	451	491	526	564	600	611	593	563
115°	310	345	383	423	459	490	521	554	569	554	530
117.5°	295	327	360	395	428	455	479	508	521	512	495
120°	281	308	338	368	397	421	440	462	474	471	457
122.5°	267	290	316	341	367	387	402	418	428	428	417
125°	252	272	294	316	337	354	366	376	384	384	375
127.5°	238	255	273	291	308	322	332	337	341	339	332
130°	224	238	252	267	280	292	300	301	300	296	288
132.5°	211	222	232	244	254	262	268	268	266	266	265
135°	197	206	214	223	232	240	248	252	253	253	252
137.5°	181	190	198	207	215	224	231	238	239	240	239
140°	166	174	182	190	199	207	214	221	225	226	226
142.5°	150	158	166	173	182	189	197	203	210	211	213
145°	134	142	149	157	164	172	179	186	191	196	198
147.5°	118	125	133	140	147	154	161	167	173	178	182
150°	102	109	116	123	130	136	143	149	154	159	164
152.5°	86	93	99	105	111	118	124	130	135	140	144
155°	70	76	82	87	93	99	105	110	115	120	126
157.5°	55	60	66	72	78	84	90	96	102	107	113
160°	49	53	59	64	69	75	80	85	90	95	100
162.5°	43	47	51	56	61	66	70	74	78	83	87
165°	37	40	44	48	52	57	61	64	68	71	74
167.5°	31	34	37	40	43	47	51	54	57	60	62
170°	25	27	29	32	34	37	40	43	46	48	51
172.5°	19	20	22	24	26	27	29	31	33	35	37
175°	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
177.5°	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	302.5°	305°	307.5°	310°	312.5°	315°	317.5°	320°	322.5°	325°	327.5°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15
5°	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
7.5°	39	41	43	45	46	47	48	49	50	50	51
10°	53	55	56	58	59	61	62	63	64	65	66
12.5°	65	67	69	71	73	75	77	79	80	81	82
15°	77	80	83	86	88	90	92	94	95	96	97
17.5°	90	95	97	100	103	105	107	109	111	112	113
20°	104	108	111	115	118	120	123	125	127	128	130
22.5°	117	122	126	130	133	136	138	140	142	143	145
25°	131	136	142	144	147	149	151	153	154	157	159
27.5°	149	152	153	156	158	159	161	163	165	168	172
30°	167	169	170	168	167	167	169	172	176	181	186
32.5°	184	184	183	182	181	180	181	182	188	195	203
35°	199	198	197	196	196	197	198	202	205	213	225
37.5°	212	211	210	211	212	215	220	225	234	242	252
40°	225	224	225	227	231	237	245	255	267	279	293
42.5°	238	238	240	245	252	262	274	289	306	323	342
45°	251	253	257	265	277	290	308	327	349	371	397
47.5°	265	268	276	288	303	323	345	369	395	424	456
50°	281	286	297	313	334	357	383	413	445	480	517
52.5°	325	323	329	341	367	393	424	458	495	535	577
55°	368	365	372	387	407	430	464	503	544	590	641
57.5°	407	407	415	431	452	479	511	547	593	646	703
60°	444	445	456	474	496	524	558	600	647	698	759
62.5°	483	484	495	513	537	568	605	650	703	757	816
65°	519	521	533	551	575	606	648	700	755	812	875
67.5°	554	556	568	587	612	645	691	747	802	861	937
70°	588	589	601	619	644	681	733	788	843	905	991
72.5°	617	620	632	650	674	715	771	824	878	946	1032
75°	642	647	659	674	699	741	800	855	905	977	1068
77.5°	668	674	683	695	717	758	813	870	929	1004	1098
80°	693	700	706	714	730	770	824	883	948	1030	1132
82.5°	719	725	728	731	740	777	832	894	962	1049	1157
85°	744	750	748	746	748	781	837	902	971	1064	1173
87.5°	769	775	768	760	754	783	841	910	979	1075	1185
90°	794	799	788	774	759	781	839	911	978	1074	1182
92.5°	769	775	768	760	754	783	841	910	979	1075	1185
95°	744	750	748	746	748	781	837	902	971	1064	1173
97.5°	719	725	728	731	740	777	832	894	962	1049	1157
100°	693	700	706	714	730	770	824	883	948	1030	1132
102.5°	668	674	683	695	717	758	813	870	929	1004	1098
105°	642	647	659	674	699	741	800	855	905	977	1068
107.5°	617	620	632	650	674	715	771	824	878	946	1032
110°	588	589	601	619	644	681	733	788	843	905	991



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	302.5°	305°	307.5°	310°	312.5°	315°	317.5°	320°	322.5°	325°	327.5°
112.5°	554	556	568	587	612	645	691	747	802	861	937
115°	519	521	533	551	575	606	648	700	755	812	875
117.5°	483	484	495	513	537	568	605	650	703	757	816
120°	444	445	456	474	496	524	558	600	647	698	759
122.5°	407	407	415	431	452	479	511	547	593	646	703
125°	368	365	372	387	407	430	464	503	544	590	641
127.5°	325	323	329	341	367	393	424	458	495	535	577
130°	281	286	297	313	334	357	383	413	445	480	517
132.5°	265	268	276	288	303	323	345	369	395	424	456
135°	251	253	257	265	277	290	308	327	349	371	397
137.5°	238	238	240	245	252	262	274	289	306	323	342
140°	225	224	225	227	231	237	245	255	267	279	293
142.5°	212	211	210	211	212	215	220	225	234	242	252
145°	199	198	197	196	196	197	198	202	205	213	225
147.5°	184	184	183	182	181	180	181	182	188	195	203
150°	167	169	170	168	167	167	169	172	176	181	186
152.5°	149	152	153	156	158	159	161	163	165	168	172
155°	131	136	142	144	147	149	151	153	154	157	159
157.5°	117	122	126	130	133	136	138	140	142	143	145
160°	104	108	111	115	118	120	123	125	127	128	130
162.5°	90	95	97	100	103	105	107	109	111	112	113
165°	77	80	83	86	88	90	92	94	95	96	97
167.5°	65	67	69	71	73	75	77	79	80	81	82
170°	53	55	56	58	59	61	62	63	64	65	66
172.5°	39	41	43	45	46	47	48	49	50	50	51
175°	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
177.5°	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	330°	332.5°	335°	337.5°	340°	342.5°	345°	347.5°	350°	352.5°	355°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15
5°	35	36	36	37	37	37	38	38	38	38	38
7.5°	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51
10°	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	67
12.5°	83	83	83	84	84	83	83	83	82	81	81
15°	98	98	99	99	99	98	98	97	96	95	94
17.5°	114	115	115	116	116	116	116	115	115	114	113
20°	131	132	133	134	135	136	137	137	138	138	138
22.5°	147	149	151	152	154	155	157	158	159	159	160
25°	161	164	166	169	172	175	178	180	182	184	185
27.5°	176	180	184	189	194	198	203	207	210	213	215
30°	192	199	205	212	220	228	236	243	249	254	258
32.5°	212	223	234	244	255	266	277	286	295	302	308
35°	238	253	267	282	296	312	326	339	350	360	368
37.5°	269	287	308	328	346	366	384	400	414	426	436
40°	308	330	356	382	405	428	450	468	483	496	505
42.5°	363	384	412	444	473	499	522	542	558	572	582
45°	423	453	481	514	546	577	602	625	643	656	664
47.5°	489	523	556	592	632	667	697	722	743	757	767
50°	555	595	641	686	731	769	804	839	869	892	909
52.5°	625	675	727	778	834	888	933	976	1014	1047	1074
55°	696	752	811	877	942	1006	1061	1111	1156	1196	1229
57.5°	762	828	898	974	1051	1114	1176	1229	1276	1319	1357
60°	827	901	986	1067	1144	1210	1267	1321	1372	1417	1456
62.5°	888	979	1068	1153	1223	1287	1346	1402	1451	1496	1535
65°	960	1050	1142	1218	1288	1354	1413	1467	1518	1565	1605
67.5°	1025	1118	1198	1272	1343	1408	1469	1528	1580	1626	1665
70°	1081	1172	1251	1320	1386	1455	1520	1579	1635	1686	1724
72.5°	1128	1222	1295	1362	1428	1495	1561	1626	1693	1746	1777
75°	1171	1256	1329	1398	1466	1532	1597	1667	1732	1789	1824
77.5°	1207	1285	1355	1426	1497	1564	1631	1699	1763	1819	1856
80°	1230	1306	1375	1447	1520	1590	1656	1723	1788	1844	1879
82.5°	1250	1326	1394	1465	1534	1600	1670	1742	1815	1875	1903
85°	1266	1339	1406	1478	1546	1613	1682	1755	1828	1886	1918
87.5°	1279	1347	1411	1483	1550	1622	1694	1768	1836	1894	1921
90°	1279	1349	1410	1480	1547	1621	1696	1764	1833	1897	1923
92.5°	1279	1347	1411	1483	1550	1622	1694	1768	1836	1894	1921
95°	1266	1339	1406	1478	1546	1613	1682	1755	1828	1886	1918
97.5°	1250	1326	1394	1465	1534	1600	1670	1742	1815	1875	1903
100°	1230	1306	1375	1447	1520	1590	1656	1723	1788	1844	1879
102.5°	1207	1285	1355	1426	1497	1564	1631	1699	1763	1819	1856
105°	1171	1256	1329	1398	1466	1532	1597	1667	1732	1789	1824
107.5°	1128	1222	1295	1362	1428	1495	1561	1626	1693	1746	1777
110°	1081	1172	1251	1320	1386	1455	1520	1579	1635	1686	1724



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	330°	332.5°	335°	337.5°	340°	342.5°	345°	347.5°	350°	352.5°	355°
112.5°	1025	1118	1198	1272	1343	1408	1469	1528	1580	1626	1665
115°	960	1050	1142	1218	1288	1354	1413	1467	1518	1565	1605
117.5°	888	979	1068	1153	1223	1287	1346	1402	1451	1496	1535
120°	827	901	986	1067	1144	1210	1267	1321	1372	1417	1456
122.5°	762	828	898	974	1051	1114	1176	1229	1276	1319	1357
125°	696	752	811	877	942	1006	1061	1111	1156	1196	1229
127.5°	625	675	727	778	834	888	933	976	1014	1047	1074
130°	555	595	641	686	731	769	804	839	869	892	909
132.5°	489	523	556	592	632	667	697	722	743	757	767
135°	423	453	481	514	546	577	602	625	643	656	664
137.5°	363	384	412	444	473	499	522	542	558	572	582
140°	308	330	356	382	405	428	450	468	483	496	505
142.5°	269	287	308	328	346	366	384	400	414	426	436
145°	238	253	267	282	296	312	326	339	350	360	368
147.5°	212	223	234	244	255	266	277	286	295	302	308
150°	192	199	205	212	220	228	236	243	249	254	258
152.5°	176	180	184	189	194	198	203	207	210	213	215
155°	161	164	166	169	172	175	178	180	182	184	185
157.5°	147	149	151	152	154	155	157	158	159	159	160
160°	131	132	133	134	135	136	137	137	138	138	138
162.5°	114	115	115	116	116	116	116	115	115	114	113
165°	98	98	99	99	99	98	98	97	96	95	94
167.5°	83	83	83	84	84	83	83	83	82	81	81
170°	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	67
172.5°	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51
175°	35	36	36	37	37	37	38	38	38	38	38
177.5°	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	357.5°	360°
0°	0	0
2.5°	15	15
5°	37	37
7.5°	51	50
10°	66	65
12.5°	79	78
15°	93	91
17.5°	112	110
20°	137	136
22.5°	160	159
25°	186	186
27.5°	217	218
30°	262	264
32.5°	313	316
35°	375	379
37.5°	445	449
40°	513	516
42.5°	590	592
45°	670	668
47.5°	773	770
50°	923	921
52.5°	1098	1103
55°	1260	1272
57.5°	1393	1412
60°	1492	1513
62.5°	1568	1594
65°	1639	1666
67.5°	1697	1722
70°	1751	1770
72.5°	1797	1809
75°	1840	1846
77.5°	1862	1863
80°	1893	1896
82.5°	1915	1917
85°	1924	1922
87.5°	1936	1940
90°	1934	1936
92.5°	1936	1940
95°	1924	1922
97.5°	1915	1917
100°	1893	1896
102.5°	1862	1863
105°	1840	1846
107.5°	1797	1809
110°	1751	1770





TEST NUMBER: P231918

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-2HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	357.5°	360°
112.5°	1697	1722
115°	1639	1666
117.5°	1568	1594
120°	1492	1513
122.5°	1393	1412
125°	1260	1272
127.5°	1098	1103
130°	923	921
132.5°	773	770
135°	670	668
137.5°	590	592
140°	513	516
142.5°	445	449
145°	375	379
147.5°	313	316
150°	262	264
152.5°	217	218
155°	186	186
157.5°	160	159
160°	137	136
162.5°	112	110
165°	93	91
167.5°	79	78
170°	66	65
172.5°	51	50
175°	37	37
177.5°	15	15
180°	0	0

(END OF REPORT)