

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: P232026

Luminaire Tested: **FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1**

Issue Date: 3/3/2020



**Test Information**

Test Method: LM-79-08  
Report Number: P232026  
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (G3-1706-121-23)  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G3)  
Issue Date: 3/3/2020  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: FAIL-SAFE  
Catalog Number: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1  
Description: FAILSAFE FVS LED FIXTURE  
3FT LENGTH, 1-MODULE LED WITH P125 LENS  
Light Source: (84) 4000K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

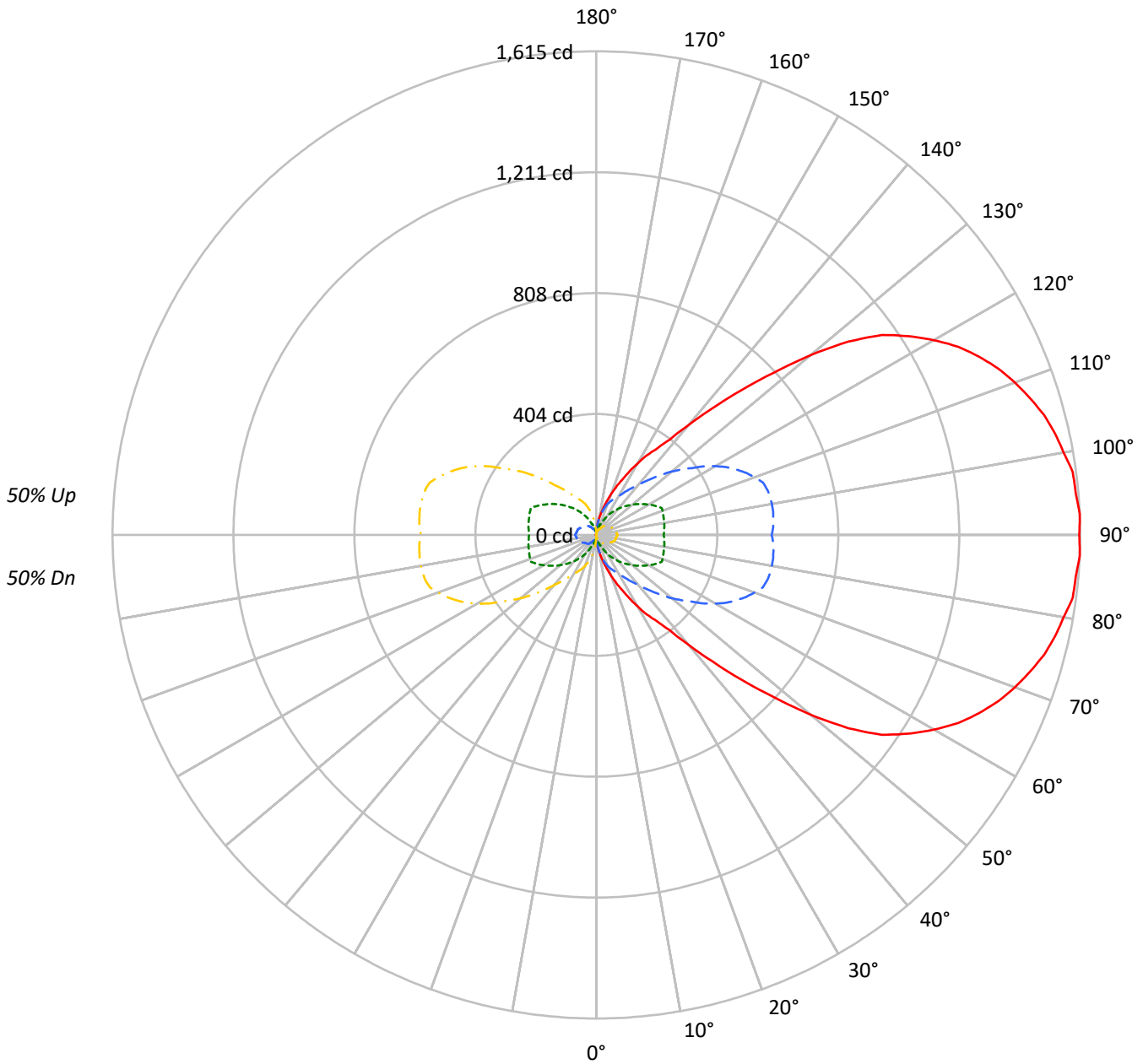
Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 3843.2 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 105.9 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): - / - / -  
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 2.92' x L: 0.19' x H: 0.31')  
CIE Type: General Diffuse

Input Watts (W): 36.3  
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: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

### Luminous Intensity Polar Plot



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



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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	84	77	71	83	76	71	65	63	58	54	50	47	44	39	36	34	28
2	80	69	60	53	73	63	55	48	51	45	40	40	36	31	30	27	23	18
3	72	59	49	41	65	53	45	37	43	36	30	34	28	24	25	21	17	12
4	64	51	41	33	58	46	37	30	37	30	24	29	23	18	21	17	13	9
5	59	44	34	27	53	40	31	24	32	25	20	25	19	15	18	14	10	7
6	54	39	29	22	48	35	27	20	29	22	16	22	17	12	16	12	8	5
7	49	35	26	19	44	32	23	17	26	19	14	20	14	10	14	10	7	4
8	45	31	22	16	41	28	20	15	23	16	12	18	13	9	13	9	6	3
9	42	28	20	14	38	26	18	13	21	15	10	16	11	8	12	8	5	3
10	39	26	18	12	36	24	16	11	19	13	9	15	10	7	11	7	4	2

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

	0°	90°	180°	270°
0°	0	0	0	0
5°	517	176	0	176
10°	927	353	0	353
15°	1366	535	0	535
20°	1916	726	0	726
25°	2481	1055	0	1055
30°	3197	1541	0	1541
35°	3892	2079	0	2079
40°	5131	2687	0	2687
45°	7108	3394	0	3394
50°	9577	4263	0	4263
55°	11817	5357	0	5357
60°	13177	6707	0	6707
65°	14346	8521	0	8521
70°	15338	10448	10	10448
75°	16294	12603	11	12603
80°	17178	16216	0	16216
85°	18089	23044	0	23044



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	1.9	0.0
10°-20°	13.4	0.3
20°-30°	37.4	1.0
30°-40°	81.2	2.1
40°-50°	157.7	4.1
50°-60°	273.7	7.1
60°-70°	386.8	10.1
70°-80°	465.2	12.1
80°-90°	504.4	13.1
90°-100°	504.4	13.1
100°-110°	465.2	12.1
110°-120°	386.8	10.1
120°-130°	273.7	7.1
130°-140°	157.7	4.1
140°-150°	81.2	2.1
150°-160°	37.4	1.0
160°-170°	13.4	0.3
170°-180°	1.9	0.0
0°-30°	52.6	1.4
0°-40°	133.8	3.5
0°-60°	565.2	14.7
0°-90°	1921.6	50.0
90°-120°	1356.4	35.3
90°-150°	1869.0	48.6
90°-180°	1922.0	50.0
0°-180°	3843.2	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	0	0	0	0	0	
5°	30	9	0	9	30	4
15°	97	27	0	27	97	29
25°	203	51	0	51	203	97
35°	351	93	0	93	351	229
45°	681	135	0	135	681	539
55°	1164	180	0	180	1164	1030
65°	1409	225	0	225	1409	1395
75°	1547	232	1	232	1547	1632
85°	1606	227	0	227	1606	1310
90°	1612	225	0	225	1612	884
95°	1606	227	0	227	1606	1310
105°	1547	232	1	232	1547	1632
115°	1409	225	0	225	1409	1395
125°	1164	180	0	180	1164	1030
135°	681	135	0	135	681	539
145°	351	93	0	93	351	229
155°	203	51	0	51	203	97
165°	97	27	0	27	97	29
175°	30	9	0	9	30	4
180°	0	0	0	0	0	



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15
5°	30	30	31	31	32	31	31	31	31	31	31
7.5°	46	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48
10°	60	61	62	63	63	63	63	64	64	63	63
12.5°	75	76	77	78	78	79	79	79	79	79	79
15°	97	98	99	98	98	98	98	97	97	96	95
17.5°	121	121	122	121	120	119	118	117	116	114	112
20°	147	147	147	145	144	142	140	138	135	133	130
22.5°	174	173	173	170	168	166	163	160	156	153	149
25°	203	202	200	197	194	191	187	183	178	173	168
27.5°	238	236	233	229	225	220	215	208	202	195	188
30°	276	274	271	266	261	255	248	240	231	221	213
32.5°	316	315	311	307	302	295	287	278	267	256	244
35°	351	351	349	346	342	336	329	319	308	295	281
37.5°	400	402	400	397	392	385	376	365	352	338	323
40°	479	480	475	469	460	449	436	421	405	389	370
42.5°	573	572	564	554	541	526	508	488	468	447	425
45°	681	677	665	650	632	611	588	565	537	510	482
47.5°	799	794	779	760	737	709	676	642	610	577	546
50°	934	930	912	891	862	826	783	740	695	648	612
52.5°	1060	1060	1045	1025	996	959	912	859	797	735	683
55°	1164	1166	1154	1138	1116	1086	1047	985	906	830	760
57.5°	1235	1237	1230	1220	1205	1185	1153	1087	1016	923	837
60°	1301	1303	1295	1285	1271	1253	1219	1164	1093	1007	916
62.5°	1361	1360	1354	1343	1329	1311	1277	1228	1161	1081	985
65°	1409	1407	1401	1391	1379	1361	1333	1296	1231	1149	1051
67.5°	1452	1450	1443	1432	1418	1401	1381	1350	1305	1223	1119
70°	1487	1485	1479	1469	1455	1437	1417	1391	1356	1294	1183
72.5°	1518	1514	1506	1497	1486	1466	1446	1423	1389	1329	1236
75°	1547	1540	1529	1519	1507	1490	1469	1447	1420	1363	1272
77.5°	1568	1562	1551	1541	1528	1513	1491	1468	1441	1398	1309
80°	1584	1580	1571	1560	1546	1529	1509	1487	1460	1426	1339
82.5°	1604	1594	1584	1569	1557	1540	1521	1500	1473	1438	1364
85°	1606	1599	1594	1577	1564	1547	1527	1506	1478	1445	1383
87.5°	1615	1605	1595	1577	1567	1549	1528	1509	1479	1450	1394
90°	1612	1596	1591	1577	1564	1548	1525	1509	1476	1451	1394
92.5°	1615	1605	1595	1577	1567	1549	1528	1509	1479	1450	1394
95°	1606	1599	1594	1577	1564	1547	1527	1506	1478	1445	1383
97.5°	1604	1594	1584	1569	1557	1540	1521	1500	1473	1438	1364
100°	1584	1580	1571	1560	1546	1529	1509	1487	1460	1426	1339
102.5°	1568	1562	1551	1541	1528	1513	1491	1468	1441	1398	1309
105°	1547	1540	1529	1519	1507	1490	1469	1447	1420	1363	1272
107.5°	1518	1514	1506	1497	1486	1466	1446	1423	1389	1329	1236
110°	1487	1485	1479	1469	1455	1437	1417	1391	1356	1294	1183



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°	20°	22.5°	25°
112.5°	1452	1450	1443	1432	1418	1401	1381	1350	1305	1223	1119
115°	1409	1407	1401	1391	1379	1361	1333	1296	1231	1149	1051
117.5°	1361	1360	1354	1343	1329	1311	1277	1228	1161	1081	985
120°	1301	1303	1295	1285	1271	1253	1219	1164	1093	1007	916
122.5°	1235	1237	1230	1220	1205	1185	1153	1087	1016	923	837
125°	1164	1166	1154	1138	1116	1086	1047	985	906	830	760
127.5°	1060	1060	1045	1025	996	959	912	859	797	735	683
130°	934	930	912	891	862	826	783	740	695	648	612
132.5°	799	794	779	760	737	709	676	642	610	577	546
135°	681	677	665	650	632	611	588	565	537	510	482
137.5°	573	572	564	554	541	526	508	488	468	447	425
140°	479	480	475	469	460	449	436	421	405	389	370
142.5°	400	402	400	397	392	385	376	365	352	338	323
145°	351	351	349	346	342	336	329	319	308	295	281
147.5°	316	315	311	307	302	295	287	278	267	256	244
150°	276	274	271	266	261	255	248	240	231	221	213
152.5°	238	236	233	229	225	220	215	208	202	195	188
155°	203	202	200	197	194	191	187	183	178	173	168
157.5°	174	173	173	170	168	166	163	160	156	153	149
160°	147	147	147	145	144	142	140	138	135	133	130
162.5°	121	121	122	121	120	119	118	117	116	114	112
165°	97	98	99	98	98	98	98	97	97	96	95
167.5°	75	76	77	78	78	79	79	79	79	79	79
170°	60	61	62	63	63	63	63	64	64	63	63
172.5°	46	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48
175°	30	30	31	31	32	31	31	31	31	31	31
177.5°	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12
5°	31	30	30	29	29	28	28	27	26	25	24
7.5°	47	47	46	45	45	44	43	42	41	39	38
10°	63	62	62	61	60	59	58	57	55	54	52
12.5°	78	78	77	76	75	74	72	71	69	67	66
15°	94	93	92	91	89	88	87	85	83	81	79
17.5°	111	109	107	105	104	102	100	98	96	94	92
20°	127	124	122	119	117	114	112	110	108	106	104
22.5°	145	141	137	133	129	126	123	121	118	116	114
25°	163	158	153	148	143	138	134	129	127	124	122
27.5°	182	176	169	163	157	151	145	140	135	131	129
30°	204	195	186	178	171	163	157	150	145	142	139
32.5°	231	217	206	195	185	176	170	165	161	156	153
35°	266	249	233	217	204	196	187	181	176	171	166
37.5°	305	287	267	251	235	219	208	199	191	185	179
40°	350	329	309	289	269	250	233	218	208	199	192
42.5°	402	378	353	330	308	284	261	243	226	215	205
45°	457	430	402	373	346	319	294	269	249	232	220
47.5°	515	483	452	419	386	355	327	299	273	252	235
50°	574	538	502	466	432	394	359	329	300	273	252
52.5°	635	594	553	513	474	435	394	358	328	296	275
55°	700	648	603	559	517	474	430	389	357	328	303
57.5°	765	702	650	603	557	513	468	426	387	358	331
60°	825	753	692	642	595	549	503	459	419	385	357
62.5°	886	795	730	676	627	582	535	490	448	410	382
65°	944	848	765	705	655	608	564	516	474	435	405
67.5°	1007	903	810	734	676	630	587	541	497	458	426
70°	1066	952	853	761	697	647	605	562	517	478	445
72.5°	1116	995	887	792	714	660	618	583	534	495	462
75°	1155	1032	913	815	727	670	627	590	545	506	476
77.5°	1183	1059	935	836	747	680	632	593	552	514	487
80°	1211	1085	964	856	764	688	636	595	555	520	495
82.5°	1240	1108	985	870	775	694	637	595	556	523	501
85°	1255	1121	996	878	781	696	636	593	554	524	505
87.5°	1258	1131	1003	883	785	697	635	591	550	524	509
90°	1250	1121	994	876	778	692	629	585	544	523	512
92.5°	1258	1131	1003	883	785	697	635	591	550	524	509
95°	1255	1121	996	878	781	696	636	593	554	524	505
97.5°	1240	1108	985	870	775	694	637	595	556	523	501
100°	1211	1085	964	856	764	688	636	595	555	520	495
102.5°	1183	1059	935	836	747	680	632	593	552	514	487
105°	1155	1032	913	815	727	670	627	590	545	506	476
107.5°	1116	995	887	792	714	660	618	583	534	495	462
110°	1066	952	853	761	697	647	605	562	517	478	445





TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	1007	903	810	734	676	630	587	541	497	458	426
115°	944	848	765	705	655	608	564	516	474	435	405
117.5°	886	795	730	676	627	582	535	490	448	410	382
120°	825	753	692	642	595	549	503	459	419	385	357
122.5°	765	702	650	603	557	513	468	426	387	358	331
125°	700	648	603	559	517	474	430	389	357	328	303
127.5°	635	594	553	513	474	435	394	358	328	296	275
130°	574	538	502	466	432	394	359	329	300	273	252
132.5°	515	483	452	419	386	355	327	299	273	252	235
135°	457	430	402	373	346	319	294	269	249	232	220
137.5°	402	378	353	330	308	284	261	243	226	215	205
140°	350	329	309	289	269	250	233	218	208	199	192
142.5°	305	287	267	251	235	219	208	199	191	185	179
145°	266	249	233	217	204	196	187	181	176	171	166
147.5°	231	217	206	195	185	176	170	165	161	156	153
150°	204	195	186	178	171	163	157	150	145	142	139
152.5°	182	176	169	163	157	151	145	140	135	131	129
155°	163	158	153	148	143	138	134	129	127	124	122
157.5°	145	141	137	133	129	126	123	121	118	116	114
160°	127	124	122	119	117	114	112	110	108	106	104
162.5°	111	109	107	105	104	102	100	98	96	94	92
165°	94	93	92	91	89	88	87	85	83	81	79
167.5°	78	78	77	76	75	74	72	71	69	67	66
170°	63	62	62	61	60	59	58	57	55	54	52
172.5°	47	47	46	45	45	44	43	42	41	39	38
175°	31	30	30	29	29	28	28	27	26	25	24
177.5°	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7
5°	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
7.5°	37	35	34	32	30	28	27	25	23	22	20
10°	50	48	46	44	41	39	37	34	31	29	27
12.5°	63	61	58	56	53	50	47	43	40	36	33
15°	76	73	71	67	64	61	57	53	49	45	40
17.5°	90	86	83	79	75	71	67	63	58	53	48
20°	101	98	95	91	86	82	77	72	67	61	55
22.5°	112	109	106	102	97	92	87	81	75	69	62
25°	120	119	116	112	109	104	98	92	86	80	74
27.5°	128	127	126	125	120	116	111	104	98	92	85
30°	138	137	136	134	132	128	123	116	110	103	96
32.5°	149	147	146	144	142	139	134	128	121	114	107
35°	162	158	156	154	152	149	144	139	132	124	117
37.5°	174	170	166	164	162	159	155	149	142	135	127
40°	186	181	178	174	172	169	165	159	152	145	137
42.5°	198	193	188	185	181	179	174	169	162	155	147
45°	211	204	199	195	191	188	184	178	172	164	156
47.5°	222	215	209	204	201	199	197	194	190	186	179
50°	237	226	222	220	219	218	218	217	215	212	206
52.5°	259	248	243	240	238	237	238	239	239	238	232
55°	284	272	264	259	257	256	257	260	262	263	257
57.5°	310	295	285	279	276	275	276	279	285	287	283
60°	333	318	307	300	295	293	294	298	306	311	309
62.5°	357	340	328	320	314	312	312	317	327	334	334
65°	380	362	349	340	333	330	330	336	347	357	359
67.5°	401	381	369	360	353	349	349	354	367	380	385
70°	419	401	389	379	371	365	363	367	378	390	391
72.5°	437	417	403	393	383	376	373	376	387	398	395
75°	452	433	417	406	396	388	383	386	396	407	399
77.5°	466	448	430	418	409	400	394	395	405	417	404
80°	478	462	443	431	421	412	404	405	415	427	408
82.5°	489	476	456	443	433	423	415	415	425	437	414
85°	498	489	468	454	445	435	425	425	434	447	419
87.5°	507	502	480	466	457	447	436	435	445	457	423
90°	516	514	492	477	468	458	446	445	455	467	427
92.5°	507	502	480	466	457	447	436	435	445	457	423
95°	498	489	468	454	445	435	425	425	434	447	419
97.5°	489	476	456	443	433	423	415	415	425	437	414
100°	478	462	443	431	421	412	404	405	415	427	408
102.5°	466	448	430	418	409	400	394	395	405	417	404
105°	452	433	417	406	396	388	383	386	396	407	399
107.5°	437	417	403	393	383	376	373	376	387	398	395
110°	419	401	389	379	371	365	363	367	378	390	391



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°	75°	77.5°	80°
112.5°	401	381	369	360	353	349	349	354	367	380	385
115°	380	362	349	340	333	330	330	336	347	357	359
117.5°	357	340	328	320	314	312	312	317	327	334	334
120°	333	318	307	300	295	293	294	298	306	311	309
122.5°	310	295	285	279	276	275	276	279	285	287	283
125°	284	272	264	259	257	256	257	260	262	263	257
127.5°	259	248	243	240	238	237	238	239	239	238	232
130°	237	226	222	220	219	218	218	217	215	212	206
132.5°	222	215	209	204	201	199	197	194	190	186	179
135°	211	204	199	195	191	188	184	178	172	164	156
137.5°	198	193	188	185	181	179	174	169	162	155	147
140°	186	181	178	174	172	169	165	159	152	145	137
142.5°	174	170	166	164	162	159	155	149	142	135	127
145°	162	158	156	154	152	149	144	139	132	124	117
147.5°	149	147	146	144	142	139	134	128	121	114	107
150°	138	137	136	134	132	128	123	116	110	103	96
152.5°	128	127	126	125	120	116	111	104	98	92	85
155°	120	119	116	112	109	104	98	92	86	80	74
157.5°	112	109	106	102	97	92	87	81	75	69	62
160°	101	98	95	91	86	82	77	72	67	61	55
162.5°	90	86	83	79	75	71	67	63	58	53	48
165°	76	73	71	67	64	61	57	53	49	45	40
167.5°	63	61	58	56	53	50	47	43	40	36	33
170°	50	48	46	44	41	39	37	34	31	29	27
172.5°	37	35	34	32	30	28	27	25	23	22	20
175°	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
177.5°	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4
5°	12	11	10	9	9	9	9	8	8	8	8
7.5°	19	17	15	13	13	13	13	12	12	12	12
10°	25	22	20	18	17	17	17	16	16	15	15
12.5°	31	28	25	22	22	21	21	20	19	19	19
15°	37	33	30	27	26	25	24	24	23	23	22
17.5°	43	39	35	31	30	29	28	27	27	26	25
20°	49	44	40	36	34	33	32	31	30	29	29
22.5°	55	50	45	40	38	37	35	34	33	33	32
25°	67	60	55	51	49	48	46	45	44	42	40
27.5°	78	71	66	61	60	59	58	57	56	54	52
30°	89	81	76	72	71	70	70	69	68	66	63
32.5°	99	92	87	82	82	82	82	82	80	77	73
35°	109	102	97	93	93	94	94	94	92	88	83
37.5°	120	112	107	103	104	106	107	106	104	98	91
40°	129	122	117	114	116	118	120	118	115	108	100
42.5°	139	132	127	124	127	130	132	131	125	117	107
45°	149	142	137	135	138	142	145	143	135	126	115
47.5°	170	160	152	146	146	148	148	146	138	128	118
50°	193	180	167	157	154	153	151	147	138	128	118
52.5°	217	200	183	169	162	157	153	147	137	127	118
55°	242	220	199	180	169	162	155	147	137	127	118
57.5°	266	241	215	191	176	165	157	147	137	127	120
60°	292	262	231	202	183	169	158	148	137	128	122
62.5°	317	283	247	214	190	173	160	148	138	130	124
65°	343	305	264	225	196	176	161	148	138	131	128
67.5°	370	327	280	236	203	179	162	149	139	133	132
70°	373	327	279	235	201	177	160	148	138	133	133
72.5°	374	327	278	234	199	176	159	146	137	132	133
75°	375	326	279	232	198	174	157	145	136	132	132
77.5°	375	326	277	231	196	173	156	144	135	131	131
80°	376	326	276	230	195	171	155	144	135	130	131
82.5°	377	324	274	229	194	170	154	143	134	130	130
85°	377	323	272	227	192	169	153	142	133	129	129
87.5°	376	321	271	226	191	168	152	141	132	128	128
90°	375	319	269	225	190	167	151	141	132	128	127
92.5°	376	321	271	226	191	168	152	141	132	128	128
95°	377	323	272	227	192	169	153	142	133	129	129
97.5°	377	324	274	229	194	170	154	143	134	130	130
100°	376	326	276	230	195	171	155	144	135	130	131
102.5°	375	326	277	231	196	173	156	144	135	131	131
105°	375	326	279	232	198	174	157	145	136	132	132
107.5°	374	327	278	234	199	176	159	146	137	132	133
110°	373	327	279	235	201	177	160	148	138	133	133



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	370	327	280	236	203	179	162	149	139	133	132
115°	343	305	264	225	196	176	161	148	138	131	128
117.5°	317	283	247	214	190	173	160	148	138	130	124
120°	292	262	231	202	183	169	158	148	137	128	122
122.5°	266	241	215	191	176	165	157	147	137	127	120
125°	242	220	199	180	169	162	155	147	137	127	118
127.5°	217	200	183	169	162	157	153	147	137	127	118
130°	193	180	167	157	154	153	151	147	138	128	118
132.5°	170	160	152	146	146	148	148	146	138	128	118
135°	149	142	137	135	138	142	145	143	135	126	115
137.5°	139	132	127	124	127	130	132	131	125	117	107
140°	129	122	117	114	116	118	120	118	115	108	100
142.5°	120	112	107	103	104	106	107	106	104	98	91
145°	109	102	97	93	93	94	94	94	92	88	83
147.5°	99	92	87	82	82	82	82	82	80	77	73
150°	89	81	76	72	71	70	70	69	68	66	63
152.5°	78	71	66	61	60	59	58	57	56	54	52
155°	67	60	55	51	49	48	46	45	44	42	40
157.5°	55	50	45	40	38	37	35	34	33	33	32
160°	49	44	40	36	34	33	32	31	30	29	29
162.5°	43	39	35	31	30	29	28	27	27	26	25
165°	37	33	30	27	26	25	24	24	23	23	22
167.5°	31	28	25	22	22	21	21	20	19	19	19
170°	25	22	20	18	17	17	17	16	16	15	15
172.5°	19	17	15	13	13	13	13	12	12	12	12
175°	12	11	10	9	9	9	9	8	8	8	8
177.5°	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
5°	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6
7.5°	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8
10°	15	14	14	14	13	13	12	12	11	11	10
12.5°	18	18	17	17	16	16	15	15	14	13	13
15°	21	21	20	20	19	19	18	17	17	16	15
17.5°	25	24	23	23	22	21	21	20	19	18	17
20°	28	27	27	26	25	24	23	22	21	20	18
22.5°	31	30	30	29	27	26	25	24	22	21	20
25°	38	36	34	31	30	28	27	25	24	23	22
27.5°	49	46	43	39	36	33	30	27	26	25	23
30°	59	55	51	47	43	39	36	33	30	27	24
32.5°	68	63	58	53	49	45	41	38	34	31	28
35°	77	71	65	59	55	50	46	42	38	35	32
37.5°	84	77	70	65	60	54	50	45	41	38	35
40°	91	83	76	70	64	58	53	49	45	41	38
42.5°	98	89	81	74	68	62	56	52	47	43	40
45°	104	94	86	78	71	64	59	54	50	46	42
47.5°	108	99	90	82	74	68	62	57	52	47	43
50°	108	101	93	86	78	70	64	59	53	49	44
52.5°	110	103	97	91	84	77	69	62	55	50	45
55°	112	107	102	97	90	83	75	67	59	52	46
57.5°	115	112	108	104	97	89	80	71	63	56	49
60°	119	117	115	111	104	95	85	76	67	59	52
62.5°	123	123	123	119	111	101	90	80	70	62	54
65°	129	131	132	127	117	106	95	84	73	65	57
67.5°	135	138	140	134	124	112	99	87	77	67	59
70°	137	143	146	141	130	117	104	90	80	70	62
72.5°	137	142	144	140	131	119	106	93	83	73	64
75°	136	141	143	140	131	120	106	94	83	73	65
77.5°	135	140	143	140	133	121	107	95	83	74	65
80°	133	139	143	141	134	123	109	95	84	74	66
82.5°	132	138	142	143	137	125	111	97	84	75	66
85°	130	137	142	144	139	127	113	98	86	76	68
87.5°	129	136	142	146	142	130	116	100	87	77	69
90°	127	134	142	148	145	133	119	102	89	79	71
92.5°	129	136	142	146	142	130	116	100	87	77	69
95°	130	137	142	144	139	127	113	98	86	76	68
97.5°	132	138	142	143	137	125	111	97	84	75	66
100°	133	139	143	141	134	123	109	95	84	74	66
102.5°	135	140	143	140	133	121	107	95	83	74	65
105°	136	141	143	140	131	120	106	94	83	73	65
107.5°	137	142	144	140	131	119	106	93	83	73	64
110°	137	143	146	141	130	117	104	90	80	70	62



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	110°	112.5°	115°	117.5°	120°	122.5°	125°	127.5°	130°	132.5°	135°
112.5°	135	138	140	134	124	112	99	87	77	67	59
115°	129	131	132	127	117	106	95	84	73	65	57
117.5°	123	123	123	119	111	101	90	80	70	62	54
120°	119	117	115	111	104	95	85	76	67	59	52
122.5°	115	112	108	104	97	89	80	71	63	56	49
125°	112	107	102	97	90	83	75	67	59	52	46
127.5°	110	103	97	91	84	77	69	62	55	50	45
130°	108	101	93	86	78	70	64	59	53	49	44
132.5°	108	99	90	82	74	68	62	57	52	47	43
135°	104	94	86	78	71	64	59	54	50	46	42
137.5°	98	89	81	74	68	62	56	52	47	43	40
140°	91	83	76	70	64	58	53	49	45	41	38
142.5°	84	77	70	65	60	54	50	45	41	38	35
145°	77	71	65	59	55	50	46	42	38	35	32
147.5°	68	63	58	53	49	45	41	38	34	31	28
150°	59	55	51	47	43	39	36	33	30	27	24
152.5°	49	46	43	39	36	33	30	27	26	25	23
155°	38	36	34	31	30	28	27	25	24	23	22
157.5°	31	30	30	29	27	26	25	24	22	21	20
160°	28	27	27	26	25	24	23	22	21	20	18
162.5°	25	24	23	23	22	21	21	20	19	18	17
165°	21	21	20	20	19	19	18	17	17	16	15
167.5°	18	18	17	17	16	16	15	15	14	13	13
170°	15	14	14	14	13	13	12	12	11	11	10
172.5°	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8
175°	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6
177.5°	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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	2	2	2	2	2	2	2	1	1
5°	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2
7.5°	8	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3
10°	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4
12.5°	12	12	11	10	10	9	8	7	7	6	5
15°	14	13	13	12	11	10	9	8	8	7	6
17.5°	16	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7
20°	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
22.5°	19	18	17	16	14	13	12	11	10	9	8
25°	21	19	18	17	15	14	13	12	11	10	9
27.5°	22	20	19	18	17	16	14	13	12	11	9
30°	23	22	21	20	18	17	16	14	13	11	10
32.5°	26	24	23	21	20	18	17	15	14	12	11
35°	30	27	24	22	21	20	18	16	15	13	12
37.5°	32	29	27	25	23	21	19	18	16	14	13
40°	35	32	29	27	24	22	21	19	17	15	13
42.5°	37	34	31	28	26	24	22	20	18	16	14
45°	38	35	32	30	27	25	22	20	19	17	15
47.5°	39	36	33	30	27	25	23	21	20	17	15
50°	40	37	34	30	27	25	23	21	19	17	15
52.5°	41	37	34	30	28	25	22	20	19	17	15
55°	42	37	33	30	27	24	22	20	18	16	15
57.5°	43	37	33	29	26	24	22	20	18	16	14
60°	45	39	34	29	26	23	21	19	17	15	13
62.5°	47	41	35	30	26	23	21	18	16	14	12
65°	50	43	37	32	28	24	20	18	16	14	12
67.5°	52	45	39	34	29	25	21	18	16	14	11
70°	54	47	41	35	30	26	22	19	16	13	11
72.5°	56	49	42	36	31	27	23	19	16	13	10
75°	58	51	44	37	32	28	23	19	16	13	9
77.5°	58	51	44	38	33	29	24	20	16	11	8
80°	59	52	45	39	34	29	24	20	15	10	7
82.5°	60	52	46	40	34	29	24	19	14	9	5
85°	61	54	47	41	35	29	24	19	14	9	5
87.5°	62	55	49	42	36	29	24	19	13	9	5
90°	64	57	51	44	37	30	25	20	14	9	5
92.5°	62	55	49	42	36	29	24	19	13	9	5
95°	61	54	47	41	35	29	24	19	14	9	5
97.5°	60	52	46	40	34	29	24	19	14	9	5
100°	59	52	45	39	34	29	24	20	15	10	7
102.5°	58	51	44	38	33	29	24	20	16	11	8
105°	58	51	44	37	32	28	23	19	16	13	9
107.5°	56	49	42	36	31	27	23	19	16	13	10
110°	54	47	41	35	30	26	22	19	16	13	11





TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	52	45	39	34	29	25	21	18	16	14	11
115°	50	43	37	32	28	24	20	18	16	14	12
117.5°	47	41	35	30	26	23	21	18	16	14	12
120°	45	39	34	29	26	23	21	19	17	15	13
122.5°	43	37	33	29	26	24	22	20	18	16	14
125°	42	37	33	30	27	24	22	20	18	16	15
127.5°	41	37	34	30	28	25	22	20	19	17	15
130°	40	37	34	30	27	25	23	21	19	17	15
132.5°	39	36	33	30	27	25	23	21	20	17	15
135°	38	35	32	30	27	25	22	20	19	17	15
137.5°	37	34	31	28	26	24	22	20	18	16	14
140°	35	32	29	27	24	22	21	19	17	15	13
142.5°	32	29	27	25	23	21	19	18	16	14	13
145°	30	27	24	22	21	20	18	16	15	13	12
147.5°	26	24	23	21	20	18	17	15	14	12	11
150°	23	22	21	20	18	17	16	14	13	11	10
152.5°	22	20	19	18	17	16	14	13	12	11	9
155°	21	19	18	17	15	14	13	12	11	10	9
157.5°	19	18	17	16	14	13	12	11	10	9	8
160°	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
162.5°	16	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7
165°	14	13	13	12	11	10	9	8	8	7	6
167.5°	12	12	11	10	10	9	8	7	7	6	5
170°	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4
172.5°	8	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3
175°	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2
177.5°	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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	1	1	1	0	0	0	1	1	1
7.5°	3	2	2	1	1	0	0	0	1	1	2
10°	4	3	2	2	1	1	0	1	1	2	2
12.5°	4	4	3	2	1	1	0	1	1	2	3
15°	5	4	3	3	2	1	0	1	2	3	3
17.5°	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
20°	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
22.5°	7	6	4	3	2	1	0	1	2	3	4
25°	7	6	5	4	2	1	0	1	2	4	5
27.5°	8	7	5	4	3	1	0	1	3	4	5
30°	9	7	6	4	3	1	0	1	3	4	6
32.5°	9	8	6	5	3	2	0	2	3	5	6
35°	10	8	7	5	3	2	0	2	3	5	7
37.5°	11	9	7	5	4	2	0	2	4	5	7
40°	11	9	7	6	4	2	0	2	4	6	7
42.5°	12	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
45°	13	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
47.5°	13	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
50°	13	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
52.5°	12	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
55°	13	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
57.5°	12	10	8	5	4	2	0	2	4	5	8
60°	11	9	7	5	3	2	0	2	3	5	7
62.5°	11	9	7	5	3	2	0	2	3	5	7
65°	10	8	6	4	3	1	0	1	3	4	6
67.5°	9	7	5	3	2	1	0	1	2	3	5
70°	8	6	4	3	2	1	1	1	2	3	4
72.5°	7	5	3	2	2	1	1	1	2	2	3
75°	7	4	3	2	1	1	1	1	1	2	3
77.5°	5	3	2	1	0	0	0	0	0	1	2
80°	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
82.5°	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90°	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92.5°	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95°	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97.5°	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100°	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
102.5°	5	3	2	1	0	0	0	0	0	1	2
105°	7	4	3	2	1	1	1	1	1	2	3
107.5°	7	5	3	2	2	1	1	1	2	2	3
110°	8	6	4	3	2	1	1	1	2	3	4



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	165°	167.5°	170°	172.5°	175°	177.5°	180°	182.5°	185°	187.5°	190°
112.5°	9	7	5	3	2	1	0	1	2	3	5
115°	10	8	6	4	3	1	0	1	3	4	6
117.5°	11	9	7	5	3	2	0	2	3	5	7
120°	11	9	7	5	3	2	0	2	3	5	7
122.5°	12	10	8	5	4	2	0	2	4	5	8
125°	13	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
127.5°	12	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
130°	13	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
132.5°	13	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
135°	13	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
137.5°	12	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8
140°	11	9	7	6	4	2	0	2	4	6	7
142.5°	11	9	7	5	4	2	0	2	4	5	7
145°	10	8	7	5	3	2	0	2	3	5	7
147.5°	9	8	6	5	3	2	0	2	3	5	6
150°	9	7	6	4	3	1	0	1	3	4	6
152.5°	8	7	5	4	3	1	0	1	3	4	5
155°	7	6	5	4	2	1	0	1	2	4	5
157.5°	7	6	4	3	2	1	0	1	2	3	4
160°	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
162.5°	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
165°	5	4	3	3	2	1	0	1	2	3	3
167.5°	4	4	3	2	1	1	0	1	1	2	3
170°	4	3	2	2	1	1	0	1	1	2	2
172.5°	3	2	2	1	1	0	0	0	1	1	2
175°	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1
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: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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	1	2	2	2	2	2	2	2
5°	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5
7.5°	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7
10°	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	9
12.5°	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11
15°	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13
17.5°	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
20°	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.5°	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17
25°	6	7	9	10	11	12	13	14	15	17	18
27.5°	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19
30°	7	9	10	11	13	14	16	17	18	20	21
32.5°	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23
35°	8	10	12	13	15	16	18	20	21	22	24
37.5°	9	11	13	14	16	18	19	21	23	25	27
40°	9	11	13	15	17	19	21	22	24	27	29
42.5°	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31
45°	10	13	15	17	19	20	22	25	27	30	32
47.5°	10	13	15	17	20	21	23	25	27	30	33
50°	10	13	15	17	19	21	23	25	27	30	34
52.5°	10	12	15	17	19	20	22	25	28	30	34
55°	10	13	15	16	18	20	22	24	27	30	33
57.5°	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29	33
60°	9	11	13	15	17	19	21	23	26	29	34
62.5°	9	11	12	14	16	18	21	23	26	30	35
65°	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	37
67.5°	7	9	11	14	16	18	21	25	29	34	39
70°	6	8	11	13	16	19	22	26	30	35	41
72.5°	5	7	10	13	16	19	23	27	31	36	42
75°	4	7	9	13	16	19	23	28	32	37	44
77.5°	3	5	8	11	16	20	24	29	33	38	44
80°	2	4	7	10	15	20	24	29	34	39	45
82.5°	1	2	5	9	14	19	24	29	34	40	46
85°	0	2	5	9	14	19	24	29	35	41	47
87.5°	0	1	5	9	13	19	24	29	36	42	49
90°	0	1	5	9	14	20	25	30	37	44	51
92.5°	0	1	5	9	13	19	24	29	36	42	49
95°	0	2	5	9	14	19	24	29	35	41	47
97.5°	1	2	5	9	14	19	24	29	34	40	46
100°	2	4	7	10	15	20	24	29	34	39	45
102.5°	3	5	8	11	16	20	24	29	33	38	44
105°	4	7	9	13	16	19	23	28	32	37	44
107.5°	5	7	10	13	16	19	23	27	31	36	42
110°	6	8	11	13	16	19	22	26	30	35	41



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	7	9	11	14	16	18	21	25	29	34	39
115°	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	37
117.5°	9	11	12	14	16	18	21	23	26	30	35
120°	9	11	13	15	17	19	21	23	26	29	34
122.5°	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29	33
125°	10	13	15	16	18	20	22	24	27	30	33
127.5°	10	12	15	17	19	20	22	25	28	30	34
130°	10	13	15	17	19	21	23	25	27	30	34
132.5°	10	13	15	17	20	21	23	25	27	30	33
135°	10	13	15	17	19	20	22	25	27	30	32
137.5°	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31
140°	9	11	13	15	17	19	21	22	24	27	29
142.5°	9	11	13	14	16	18	19	21	23	25	27
145°	8	10	12	13	15	16	18	20	21	22	24
147.5°	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23
150°	7	9	10	11	13	14	16	17	18	20	21
152.5°	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19
155°	6	7	9	10	11	12	13	14	15	17	18
157.5°	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17
160°	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
162.5°	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
165°	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13
167.5°	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11
170°	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	9
172.5°	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7
175°	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5
177.5°	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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	3	3	3	4	4	4	4
5°	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7
7.5°	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11
10°	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
12.5°	12	12	13	13	14	15	15	16	16	17	17
15°	13	14	15	16	17	17	18	19	19	20	20
17.5°	15	16	17	18	19	20	21	21	22	23	23
20°	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27
22.5°	18	19	20	21	22	24	25	26	27	29	30
25°	19	21	22	23	24	25	27	28	30	31	34
27.5°	20	22	23	25	26	27	30	33	36	39	43
30°	22	23	24	27	30	33	36	39	43	47	51
32.5°	24	26	28	31	34	38	41	45	49	53	58
35°	27	30	32	35	38	42	46	50	55	59	65
37.5°	29	32	35	38	41	45	50	54	60	65	70
40°	32	35	38	41	45	49	53	58	64	70	76
42.5°	34	37	40	43	47	52	56	62	68	74	81
45°	35	38	42	46	50	54	59	64	71	78	86
47.5°	36	39	43	47	52	57	62	68	74	82	90
50°	37	40	44	49	53	59	64	70	78	86	93
52.5°	37	41	45	50	55	62	69	77	84	91	97
55°	37	42	46	52	59	67	75	83	90	97	102
57.5°	37	43	49	56	63	71	80	89	97	104	108
60°	39	45	52	59	67	76	85	95	104	111	115
62.5°	41	47	54	62	70	80	90	101	111	119	123
65°	43	50	57	65	73	84	95	106	117	127	132
67.5°	45	52	59	67	77	87	99	112	124	134	140
70°	47	54	62	70	80	90	104	117	130	141	146
72.5°	49	56	64	73	83	93	106	119	131	140	144
75°	51	58	65	73	83	94	106	120	131	140	143
77.5°	51	58	65	74	83	95	107	121	133	140	143
80°	52	59	66	74	84	95	109	123	134	141	143
82.5°	52	60	66	75	84	97	111	125	137	143	142
85°	54	61	68	76	86	98	113	127	139	144	142
87.5°	55	62	69	77	87	100	116	130	142	146	142
90°	57	64	71	79	89	102	119	133	145	148	142
92.5°	55	62	69	77	87	100	116	130	142	146	142
95°	54	61	68	76	86	98	113	127	139	144	142
97.5°	52	60	66	75	84	97	111	125	137	143	142
100°	52	59	66	74	84	95	109	123	134	141	143
102.5°	51	58	65	74	83	95	107	121	133	140	143
105°	51	58	65	73	83	94	106	120	131	140	143
107.5°	49	56	64	73	83	93	106	119	131	140	144
110°	47	54	62	70	80	90	104	117	130	141	146



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	220°	222.5°	225°	227.5°	230°	232.5°	235°	237.5°	240°	242.5°	245°
112.5°	45	52	59	67	77	87	99	112	124	134	140
115°	43	50	57	65	73	84	95	106	117	127	132
117.5°	41	47	54	62	70	80	90	101	111	119	123
120°	39	45	52	59	67	76	85	95	104	111	115
122.5°	37	43	49	56	63	71	80	89	97	104	108
125°	37	42	46	52	59	67	75	83	90	97	102
127.5°	37	41	45	50	55	62	69	77	84	91	97
130°	37	40	44	49	53	59	64	70	78	86	93
132.5°	36	39	43	47	52	57	62	68	74	82	90
135°	35	38	42	46	50	54	59	64	71	78	86
137.5°	34	37	40	43	47	52	56	62	68	74	81
140°	32	35	38	41	45	49	53	58	64	70	76
142.5°	29	32	35	38	41	45	50	54	60	65	70
145°	27	30	32	35	38	42	46	50	55	59	65
147.5°	24	26	28	31	34	38	41	45	49	53	58
150°	22	23	24	27	30	33	36	39	43	47	51
152.5°	20	22	23	25	26	27	30	33	36	39	43
155°	19	21	22	23	24	25	27	28	30	31	34
157.5°	18	19	20	21	22	24	25	26	27	29	30
160°	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27
162.5°	15	16	17	18	19	20	21	21	22	23	23
165°	13	14	15	16	17	17	18	19	19	20	20
167.5°	12	12	13	13	14	15	15	16	16	17	17
170°	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
172.5°	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11
175°	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7
177.5°	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
5°	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10
7.5°	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	15
10°	14	15	15	15	16	16	17	17	17	18	20
12.5°	18	18	19	19	19	20	21	21	22	22	25
15°	21	21	22	23	23	24	24	25	26	27	30
17.5°	24	25	25	26	27	27	28	29	30	31	35
20°	27	28	29	29	30	31	32	33	34	36	40
22.5°	30	31	32	33	33	34	35	37	38	40	45
25°	36	38	40	42	44	45	46	48	49	51	55
27.5°	46	49	52	54	56	57	58	59	60	61	66
30°	55	59	63	66	68	69	70	70	71	72	76
32.5°	63	68	73	77	80	82	82	82	82	82	87
35°	71	77	83	88	92	94	94	94	93	93	97
37.5°	77	84	91	98	104	106	107	106	104	103	107
40°	83	91	100	108	115	118	120	118	116	114	117
42.5°	89	98	107	117	125	131	132	130	127	124	127
45°	94	104	115	126	135	143	145	142	138	135	137
47.5°	99	108	118	128	138	146	148	148	146	146	152
50°	101	108	118	128	138	147	151	153	154	157	167
52.5°	103	110	118	127	137	147	153	157	162	169	183
55°	107	112	118	127	137	147	155	162	169	180	199
57.5°	112	115	120	127	137	147	157	165	176	191	215
60°	117	119	122	128	137	148	158	169	183	202	231
62.5°	123	123	124	130	138	148	160	173	190	214	247
65°	131	129	128	131	138	148	161	176	196	225	264
67.5°	138	135	132	133	139	149	162	179	203	236	280
70°	143	137	133	133	138	148	160	177	201	235	279
72.5°	142	137	133	132	137	146	159	176	199	234	278
75°	141	136	132	132	136	145	157	174	198	232	279
77.5°	140	135	131	131	135	144	156	173	196	231	277
80°	139	133	131	130	135	144	155	171	195	230	276
82.5°	138	132	130	130	134	143	154	170	194	229	274
85°	137	130	129	129	133	142	153	169	192	227	272
87.5°	136	129	128	128	132	141	152	168	191	226	271
90°	134	127	127	128	132	141	151	167	190	225	269
92.5°	136	129	128	128	132	141	152	168	191	226	271
95°	137	130	129	129	133	142	153	169	192	227	272
97.5°	138	132	130	130	134	143	154	170	194	229	274
100°	139	133	131	130	135	144	155	171	195	230	276
102.5°	140	135	131	131	135	144	156	173	196	231	277
105°	141	136	132	132	136	145	157	174	198	232	279
107.5°	142	137	133	132	137	146	159	176	199	234	278
110°	143	137	133	133	138	148	160	177	201	235	279





TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	138	135	132	133	139	149	162	179	203	236	280
115°	131	129	128	131	138	148	161	176	196	225	264
117.5°	123	123	124	130	138	148	160	173	190	214	247
120°	117	119	122	128	137	148	158	169	183	202	231
122.5°	112	115	120	127	137	147	157	165	176	191	215
125°	107	112	118	127	137	147	155	162	169	180	199
127.5°	103	110	118	127	137	147	153	157	162	169	183
130°	101	108	118	128	138	147	151	153	154	157	167
132.5°	99	108	118	128	138	146	148	148	146	146	152
135°	94	104	115	126	135	143	145	142	138	135	137
137.5°	89	98	107	117	125	131	132	130	127	124	127
140°	83	91	100	108	115	118	120	118	116	114	117
142.5°	77	84	91	98	104	106	107	106	104	103	107
145°	71	77	83	88	92	94	94	94	93	93	97
147.5°	63	68	73	77	80	82	82	82	82	82	87
150°	55	59	63	66	68	69	70	70	71	72	76
152.5°	46	49	52	54	56	57	58	59	60	61	66
155°	36	38	40	42	44	45	46	48	49	51	55
157.5°	30	31	32	33	33	34	35	37	38	40	45
160°	27	28	29	29	30	31	32	33	34	36	40
162.5°	24	25	25	26	27	27	28	29	30	31	35
165°	21	21	22	23	23	24	24	25	26	27	30
167.5°	18	18	19	19	19	20	21	21	22	22	25
170°	14	15	15	15	16	16	17	17	17	18	20
172.5°	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	15
175°	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10
177.5°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
5°	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7.5°	17	19	20	22	23	25	27	28	30	32	34
10°	22	25	27	29	31	34	37	39	41	44	46
12.5°	28	31	33	36	40	43	47	50	53	56	58
15°	33	37	40	45	49	53	57	61	64	67	71
17.5°	39	43	48	53	58	63	67	71	75	79	83
20°	44	49	55	61	67	72	77	82	86	91	95
22.5°	50	55	62	69	75	81	87	92	97	102	106
25°	60	67	74	80	86	92	98	104	109	112	116
27.5°	71	78	85	92	98	104	111	116	120	125	126
30°	81	89	96	103	110	116	123	128	132	134	136
32.5°	92	99	107	114	121	128	134	139	142	144	146
35°	102	109	117	124	132	139	144	149	152	154	156
37.5°	112	120	127	135	142	149	155	159	162	164	166
40°	122	129	137	145	152	159	165	169	172	174	178
42.5°	132	139	147	155	162	169	174	179	181	185	188
45°	142	149	156	164	172	178	184	188	191	195	199
47.5°	160	170	179	186	190	194	197	199	201	204	209
50°	180	193	206	212	215	217	218	218	219	220	222
52.5°	200	217	232	238	239	239	238	237	238	240	243
55°	220	242	257	263	262	260	257	256	257	259	264
57.5°	241	266	283	287	285	279	276	275	276	279	285
60°	262	292	309	311	306	298	294	293	295	300	307
62.5°	283	317	334	334	327	317	312	312	314	320	328
65°	305	343	359	357	347	336	330	330	333	340	349
67.5°	327	370	385	380	367	354	349	349	353	360	369
70°	327	373	391	390	378	367	363	365	371	379	389
72.5°	327	374	395	398	387	376	373	376	383	393	403
75°	326	375	399	407	396	386	383	388	396	406	417
77.5°	326	375	404	417	405	395	394	400	409	418	430
80°	326	376	408	427	415	405	404	412	421	431	443
82.5°	324	377	414	437	425	415	415	423	433	443	456
85°	323	377	419	447	434	425	425	435	445	454	468
87.5°	321	376	423	457	445	435	436	447	457	466	480
90°	319	375	427	467	455	445	446	458	468	477	492
92.5°	321	376	423	457	445	435	436	447	457	466	480
95°	323	377	419	447	434	425	425	435	445	454	468
97.5°	324	377	414	437	425	415	415	423	433	443	456
100°	326	376	408	427	415	405	404	412	421	431	443
102.5°	326	375	404	417	405	395	394	400	409	418	430
105°	326	375	399	407	396	386	383	388	396	406	417
107.5°	327	374	395	398	387	376	373	376	383	393	403
110°	327	373	391	390	378	367	363	365	371	379	389



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	275°	277.5°	280°	282.5°	285°	287.5°	290°	292.5°	295°	297.5°	300°
112.5°	327	370	385	380	367	354	349	349	353	360	369
115°	305	343	359	357	347	336	330	330	333	340	349
117.5°	283	317	334	334	327	317	312	312	314	320	328
120°	262	292	309	311	306	298	294	293	295	300	307
122.5°	241	266	283	287	285	279	276	275	276	279	285
125°	220	242	257	263	262	260	257	256	257	259	264
127.5°	200	217	232	238	239	239	238	237	238	240	243
130°	180	193	206	212	215	217	218	218	219	220	222
132.5°	160	170	179	186	190	194	197	199	201	204	209
135°	142	149	156	164	172	178	184	188	191	195	199
137.5°	132	139	147	155	162	169	174	179	181	185	188
140°	122	129	137	145	152	159	165	169	172	174	178
142.5°	112	120	127	135	142	149	155	159	162	164	166
145°	102	109	117	124	132	139	144	149	152	154	156
147.5°	92	99	107	114	121	128	134	139	142	144	146
150°	81	89	96	103	110	116	123	128	132	134	136
152.5°	71	78	85	92	98	104	111	116	120	125	126
155°	60	67	74	80	86	92	98	104	109	112	116
157.5°	50	55	62	69	75	81	87	92	97	102	106
160°	44	49	55	61	67	72	77	82	86	91	95
162.5°	39	43	48	53	58	63	67	71	75	79	83
165°	33	37	40	45	49	53	57	61	64	67	71
167.5°	28	31	33	36	40	43	47	50	53	56	58
170°	22	25	27	29	31	34	37	39	41	44	46
172.5°	17	19	20	22	23	25	27	28	30	32	34
175°	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22
177.5°	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14
5°	23	24	24	25	26	27	28	28	29	29	30
7.5°	35	37	38	39	41	42	43	44	45	45	46
10°	48	50	52	54	55	57	58	59	60	61	62
12.5°	61	63	66	67	69	71	72	74	75	76	77
15°	73	76	79	81	83	85	87	88	89	91	92
17.5°	86	90	92	94	96	98	100	102	104	105	107
20°	98	101	104	106	108	110	112	114	117	119	122
22.5°	109	112	114	116	118	121	123	126	129	133	137
25°	119	120	122	124	127	129	134	138	143	148	153
27.5°	127	128	129	131	135	140	145	151	157	163	169
30°	137	138	139	142	145	150	157	163	171	178	186
32.5°	147	149	153	156	161	165	170	176	185	195	206
35°	158	162	166	171	176	181	187	196	204	217	233
37.5°	170	174	179	185	191	199	208	219	235	251	267
40°	181	186	192	199	208	218	233	250	269	289	309
42.5°	193	198	205	215	226	243	261	284	308	330	353
45°	204	211	220	232	249	269	294	319	346	373	402
47.5°	215	222	235	252	273	299	327	355	386	419	452
50°	226	237	252	273	300	329	359	394	432	466	502
52.5°	248	259	275	296	328	358	394	435	474	513	553
55°	272	284	303	328	357	389	430	474	517	559	603
57.5°	295	310	331	358	387	426	468	513	557	603	650
60°	318	333	357	385	419	459	503	549	595	642	692
62.5°	340	357	382	410	448	490	535	582	627	676	730
65°	362	380	405	435	474	516	564	608	655	705	765
67.5°	381	401	426	458	497	541	587	630	676	734	810
70°	401	419	445	478	517	562	605	647	697	761	853
72.5°	417	437	462	495	534	583	618	660	714	792	887
75°	433	452	476	506	545	590	627	670	727	815	913
77.5°	448	466	487	514	552	593	632	680	747	836	935
80°	462	478	495	520	555	595	636	688	764	856	964
82.5°	476	489	501	523	556	595	637	694	775	870	985
85°	489	498	505	524	554	593	636	696	781	878	996
87.5°	502	507	509	524	550	591	635	697	785	883	1003
90°	514	516	512	523	544	585	629	692	778	876	994
92.5°	502	507	509	524	550	591	635	697	785	883	1003
95°	489	498	505	524	554	593	636	696	781	878	996
97.5°	476	489	501	523	556	595	637	694	775	870	985
100°	462	478	495	520	555	595	636	688	764	856	964
102.5°	448	466	487	514	552	593	632	680	747	836	935
105°	433	452	476	506	545	590	627	670	727	815	913
107.5°	417	437	462	495	534	583	618	660	714	792	887
110°	401	419	445	478	517	562	605	647	697	761	853



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	381	401	426	458	497	541	587	630	676	734	810
115°	362	380	405	435	474	516	564	608	655	705	765
117.5°	340	357	382	410	448	490	535	582	627	676	730
120°	318	333	357	385	419	459	503	549	595	642	692
122.5°	295	310	331	358	387	426	468	513	557	603	650
125°	272	284	303	328	357	389	430	474	517	559	603
127.5°	248	259	275	296	328	358	394	435	474	513	553
130°	226	237	252	273	300	329	359	394	432	466	502
132.5°	215	222	235	252	273	299	327	355	386	419	452
135°	204	211	220	232	249	269	294	319	346	373	402
137.5°	193	198	205	215	226	243	261	284	308	330	353
140°	181	186	192	199	208	218	233	250	269	289	309
142.5°	170	174	179	185	191	199	208	219	235	251	267
145°	158	162	166	171	176	181	187	196	204	217	233
147.5°	147	149	153	156	161	165	170	176	185	195	206
150°	137	138	139	142	145	150	157	163	171	178	186
152.5°	127	128	129	131	135	140	145	151	157	163	169
155°	119	120	122	124	127	129	134	138	143	148	153
157.5°	109	112	114	116	118	121	123	126	129	133	137
160°	98	101	104	106	108	110	112	114	117	119	122
162.5°	86	90	92	94	96	98	100	102	104	105	107
165°	73	76	79	81	83	85	87	88	89	91	92
167.5°	61	63	66	67	69	71	72	74	75	76	77
170°	48	50	52	54	55	57	58	59	60	61	62
172.5°	35	37	38	39	41	42	43	44	45	45	46
175°	23	24	24	25	26	27	28	28	29	29	30
177.5°	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-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°	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	14
5°	30	31	31	31	31	31	31	31	32	31	31
7.5°	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48	47
10°	62	63	63	63	64	64	63	63	63	63	62
12.5°	78	78	79	79	79	79	79	79	78	78	77
15°	93	94	95	96	97	97	98	98	98	98	99
17.5°	109	111	112	114	116	117	118	119	120	121	122
20°	124	127	130	133	135	138	140	142	144	145	147
22.5°	141	145	149	153	156	160	163	166	168	170	173
25°	158	163	168	173	178	183	187	191	194	197	200
27.5°	176	182	188	195	202	208	215	220	225	229	233
30°	195	204	213	221	231	240	248	255	261	266	271
32.5°	217	231	244	256	267	278	287	295	302	307	311
35°	249	266	281	295	308	319	329	336	342	346	349
37.5°	287	305	323	338	352	365	376	385	392	397	400
40°	329	350	370	389	405	421	436	449	460	469	475
42.5°	378	402	425	447	468	488	508	526	541	554	564
45°	430	457	482	510	537	565	588	611	632	650	665
47.5°	483	515	546	577	610	642	676	709	737	760	779
50°	538	574	612	648	695	740	783	826	862	891	912
52.5°	594	635	683	735	797	859	912	959	996	1025	1045
55°	648	700	760	830	906	985	1047	1086	1116	1138	1154
57.5°	702	765	837	923	1016	1087	1153	1185	1205	1220	1230
60°	753	825	916	1007	1093	1164	1219	1253	1271	1285	1295
62.5°	795	886	985	1081	1161	1228	1277	1311	1329	1343	1354
65°	848	944	1051	1149	1231	1296	1333	1361	1379	1391	1401
67.5°	903	1007	1119	1223	1305	1350	1381	1401	1418	1432	1443
70°	952	1066	1183	1294	1356	1391	1417	1437	1455	1469	1479
72.5°	995	1116	1236	1329	1389	1423	1446	1466	1486	1497	1506
75°	1032	1155	1272	1363	1420	1447	1469	1490	1507	1519	1529
77.5°	1059	1183	1309	1398	1441	1468	1491	1513	1528	1541	1551
80°	1085	1211	1339	1426	1460	1487	1509	1529	1546	1560	1571
82.5°	1108	1240	1364	1438	1473	1500	1521	1540	1557	1569	1584
85°	1121	1255	1383	1445	1478	1506	1527	1547	1564	1577	1594
87.5°	1131	1258	1394	1450	1479	1509	1528	1549	1567	1577	1595
90°	1121	1250	1394	1451	1476	1509	1525	1548	1564	1577	1591
92.5°	1131	1258	1394	1450	1479	1509	1528	1549	1567	1577	1595
95°	1121	1255	1383	1445	1478	1506	1527	1547	1564	1577	1594
97.5°	1108	1240	1364	1438	1473	1500	1521	1540	1557	1569	1584
100°	1085	1211	1339	1426	1460	1487	1509	1529	1546	1560	1571
102.5°	1059	1183	1309	1398	1441	1468	1491	1513	1528	1541	1551
105°	1032	1155	1272	1363	1420	1447	1469	1490	1507	1519	1529
107.5°	995	1116	1236	1329	1389	1423	1446	1466	1486	1497	1506
110°	952	1066	1183	1294	1356	1391	1417	1437	1455	1469	1479



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	330°	332.5°	335°	337.5°	340°	342.5°	345°	347.5°	350°	352.5°	355°
112.5°	903	1007	1119	1223	1305	1350	1381	1401	1418	1432	1443
115°	848	944	1051	1149	1231	1296	1333	1361	1379	1391	1401
117.5°	795	886	985	1081	1161	1228	1277	1311	1329	1343	1354
120°	753	825	916	1007	1093	1164	1219	1253	1271	1285	1295
122.5°	702	765	837	923	1016	1087	1153	1185	1205	1220	1230
125°	648	700	760	830	906	985	1047	1086	1116	1138	1154
127.5°	594	635	683	735	797	859	912	959	996	1025	1045
130°	538	574	612	648	695	740	783	826	862	891	912
132.5°	483	515	546	577	610	642	676	709	737	760	779
135°	430	457	482	510	537	565	588	611	632	650	665
137.5°	378	402	425	447	468	488	508	526	541	554	564
140°	329	350	370	389	405	421	436	449	460	469	475
142.5°	287	305	323	338	352	365	376	385	392	397	400
145°	249	266	281	295	308	319	329	336	342	346	349
147.5°	217	231	244	256	267	278	287	295	302	307	311
150°	195	204	213	221	231	240	248	255	261	266	271
152.5°	176	182	188	195	202	208	215	220	225	229	233
155°	158	163	168	173	178	183	187	191	194	197	200
157.5°	141	145	149	153	156	160	163	166	168	170	173
160°	124	127	130	133	135	138	140	142	144	145	147
162.5°	109	111	112	114	116	117	118	119	120	121	122
165°	93	94	95	96	97	97	98	98	98	98	99
167.5°	78	78	79	79	79	79	79	79	78	78	77
170°	62	63	63	63	64	64	63	63	63	63	62
172.5°	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48	47
175°	30	31	31	31	31	31	31	31	32	31	31
177.5°	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	14
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	357.5°	360°
0°	0	0
2.5°	14	14
5°	30	30
7.5°	47	46
10°	61	60
12.5°	76	75
15°	98	97
17.5°	121	121
20°	147	147
22.5°	173	174
25°	202	203
27.5°	236	238
30°	274	276
32.5°	315	316
35°	351	351
37.5°	402	400
40°	480	479
42.5°	572	573
45°	677	681
47.5°	794	799
50°	930	934
52.5°	1060	1060
55°	1166	1164
57.5°	1237	1235
60°	1303	1301
62.5°	1360	1361
65°	1407	1409
67.5°	1450	1452
70°	1485	1487
72.5°	1514	1518
75°	1540	1547
77.5°	1562	1568
80°	1580	1584
82.5°	1594	1604
85°	1599	1606
87.5°	1605	1615
90°	1596	1612
92.5°	1605	1615
95°	1599	1606
97.5°	1594	1604
100°	1580	1584
102.5°	1562	1568
105°	1540	1547
107.5°	1514	1518
110°	1485	1487





TEST NUMBER: P232026

CATALOG NUMBER: FVS4WM-3-LD4-40-1HI-P125-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	357.5°	360°
112.5°	1450	1452
115°	1407	1409
117.5°	1360	1361
120°	1303	1301
122.5°	1237	1235
125°	1166	1164
127.5°	1060	1060
130°	930	934
132.5°	794	799
135°	677	681
137.5°	572	573
140°	480	479
142.5°	402	400
145°	351	351
147.5°	315	316
150°	274	276
152.5°	236	238
155°	202	203
157.5°	173	174
160°	147	147
162.5°	121	121
165°	98	97
167.5°	76	75
170°	61	60
172.5°	47	46
175°	30	30
177.5°	14	14
180°	0	0

(END OF REPORT)