

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: P231906

Luminaire Tested: **FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1**

Issue Date: 3/3/2020



**Test Information**

Test Method: LM-79-08  
Report Number: P231906  
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (G3-1706-121-5)  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G3)  
Issue Date: 3/3/2020  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: FAIL-SAFE  
Catalog Number: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1  
Description: FAILSAFE FVS LED FIXTURE  
2FT LENGTH, 1-MODULE LED WITH PA187 LENS  
Light Source: (42) 4000K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

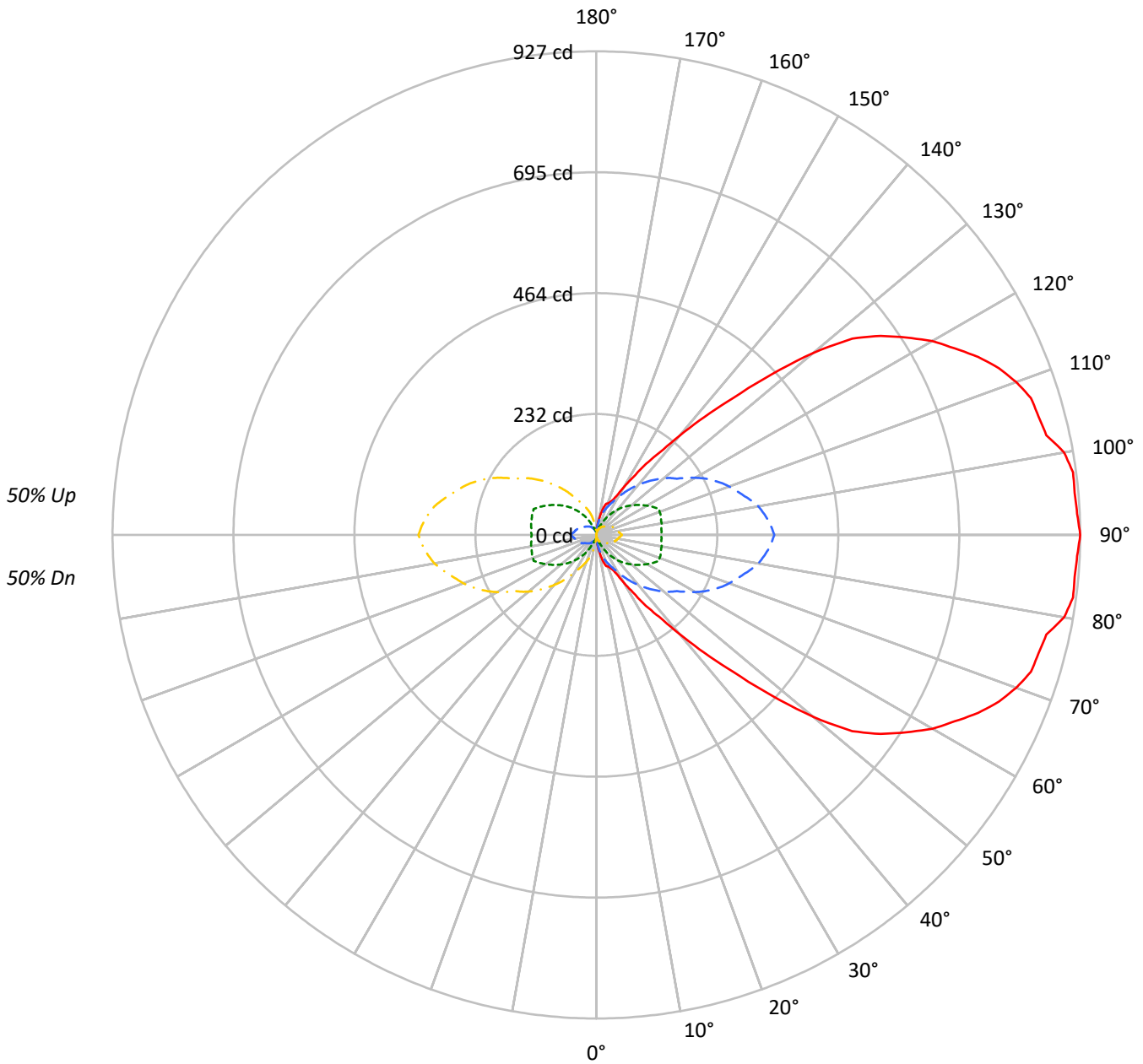
Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 2146.0 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 96.7 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): - / - / -  
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 1.92' x L: 0.19' x H: 0.31')  
CIE Type: General Diffuse

Input Watts (W): 22.2  
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: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

### Luminous Intensity Polar Plot



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



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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	62	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	48	41	64	53	44	37	43	36	30	33	28	23	24	20	17	12
4	64	50	40	32	58	46	37	29	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	13	10	6
6	53	39	29	22	48	35	26	20	28	21	16	22	16	12	16	11	8	5
7	49	35	25	19	44	31	23	17	25	18	13	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°	394	119	0	119
10°	776	237	0	237
15°	1179	357	0	357
20°	1270	481	0	481
25°	1357	737	0	737
30°	1886	1170	0	1170
35°	2801	1641	0	1641
40°	4026	2167	0	2167
45°	5893	2768	0	2768
50°	8473	3433	0	3433
55°	10273	4236	0	4236
60°	11451	5232	0	5232
65°	12504	6511	0	6511
70°	13436	7802	0	7802
75°	14057	9209	0	9209
80°	15017	11382	0	11382
85°	15769	15001	0	15001



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	0.9	0.0
10°-20°	6.7	0.3
20°-30°	18.0	0.8
30°-40°	41.6	1.9
40°-50°	82.7	3.9
50°-60°	148.3	6.9
60°-70°	217.6	10.1
70°-80°	266.1	12.4
80°-90°	291.0	13.6
90°-100°	291.0	13.6
100°-110°	266.1	12.4
110°-120°	217.6	10.1
120°-130°	148.3	6.9
130°-140°	82.7	3.9
140°-150°	41.6	1.9
150°-160°	18.0	0.8
160°-170°	6.7	0.3
170°-180°	0.9	0.0
0°-30°	25.6	1.2
0°-40°	67.2	3.1
0°-60°	298.3	13.9
0°-90°	1073.0	50.0
90°-120°	774.8	36.1
90°-150°	1047.4	48.8
90°-180°	1073.0	50.0
0°-180°	2146.0	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	0	0	0	0	0	
5°	15	4	0	4	15	2
15°	55	12	0	12	55	15
25°	73	24	0	24	73	36
35°	166	50	0	50	166	107
45°	371	76	0	76	371	299
55°	665	100	0	100	665	592
65°	807	124	0	124	807	799
75°	877	128	0	128	877	930
85°	920	125	0	125	920	751
90°	927	124	0	124	927	507
95°	920	125	0	125	920	751
105°	877	128	0	128	877	930
115°	807	124	0	124	807	799
125°	665	100	0	100	665	592
135°	371	76	0	76	371	299
145°	166	50	0	50	166	107
155°	73	24	0	24	73	36
165°	55	12	0	12	55	15
175°	15	4	0	4	15	2
180°	0	0	0	0	0	



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6
5°	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15
7.5°	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24
10°	33	33	34	34	33	33	33	33	33	33	32
12.5°	44	44	44	44	44	44	44	43	43	42	41
15°	55	55	55	55	55	54	54	53	52	52	51
17.5°	63	63	63	63	63	62	62	61	61	60	59
20°	64	65	65	66	66	66	67	67	67	66	66
22.5°	68	69	70	71	72	72	72	73	72	72	72
25°	73	75	76	77	79	79	80	80	81	80	80
27.5°	84	86	87	89	90	90	91	91	91	90	90
30°	107	109	109	110	109	109	108	107	105	103	102
32.5°	130	131	131	131	131	130	128	126	124	121	118
35°	166	166	165	162	160	156	152	147	143	139	135
37.5°	198	198	196	193	189	185	180	174	167	161	155
40°	247	245	240	235	228	220	211	202	193	185	176
42.5°	307	304	296	287	277	265	252	238	225	212	200
45°	371	366	356	344	331	316	299	282	263	245	228
47.5°	456	448	432	415	395	374	351	328	306	283	263
50°	543	533	514	493	469	441	410	380	352	325	301
52.5°	618	609	591	571	546	515	480	443	406	372	341
55°	665	664	655	642	622	593	556	514	470	428	387
57.5°	704	708	706	700	688	671	641	589	538	486	437
60°	743	747	745	742	736	729	701	655	601	542	487
62.5°	774	777	777	774	769	762	735	701	651	595	534
65°	807	808	806	803	797	789	768	734	690	635	573
67.5°	835	833	830	825	821	817	806	780	730	673	609
70°	856	855	851	845	840	838	834	819	786	716	648
72.5°	873	873	870	864	859	855	852	846	817	759	684
75°	877	885	889	884	874	868	865	859	835	784	714
77.5°	883	894	902	900	890	877	874	869	848	802	734
80°	910	905	906	909	902	893	884	880	866	819	746
82.5°	921	918	913	912	908	903	896	890	875	834	765
85°	920	926	925	912	903	903	899	893	882	848	777
87.5°	922	928	923	919	904	896	893	893	887	856	782
90°	927	930	924	927	915	891	884	892	890	858	779
92.5°	922	928	923	919	904	896	893	893	887	856	782
95°	920	926	925	912	903	903	899	893	882	848	777
97.5°	921	918	913	912	908	903	896	890	875	834	765
100°	910	905	906	909	902	893	884	880	866	819	746
102.5°	883	894	902	900	890	877	874	869	848	802	734
105°	877	885	889	884	874	868	865	859	835	784	714
107.5°	873	873	870	864	859	855	852	846	817	759	684
110°	856	855	851	845	840	838	834	819	786	716	648



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°	20°	22.5°	25°
112.5°	835	833	830	825	821	817	806	780	730	673	609
115°	807	808	806	803	797	789	768	734	690	635	573
117.5°	774	777	777	774	769	762	735	701	651	595	534
120°	743	747	745	742	736	729	701	655	601	542	487
122.5°	704	708	706	700	688	671	641	589	538	486	437
125°	665	664	655	642	622	593	556	514	470	428	387
127.5°	618	609	591	571	546	515	480	443	406	372	341
130°	543	533	514	493	469	441	410	380	352	325	301
132.5°	456	448	432	415	395	374	351	328	306	283	263
135°	371	366	356	344	331	316	299	282	263	245	228
137.5°	307	304	296	287	277	265	252	238	225	212	200
140°	247	245	240	235	228	220	211	202	193	185	176
142.5°	198	198	196	193	189	185	180	174	167	161	155
145°	166	166	165	162	160	156	152	147	143	139	135
147.5°	130	131	131	131	131	130	128	126	124	121	118
150°	107	109	109	110	109	109	108	107	105	103	102
152.5°	84	86	87	89	90	90	91	91	91	90	90
155°	73	75	76	77	79	79	80	80	81	80	80
157.5°	68	69	70	71	72	72	72	73	72	72	72
160°	64	65	65	66	66	66	67	67	67	66	66
162.5°	63	63	63	63	63	62	62	61	61	60	59
165°	55	55	55	55	55	54	54	53	52	52	51
167.5°	44	44	44	44	44	44	44	43	43	42	41
170°	33	33	34	34	33	33	33	33	33	33	32
172.5°	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24
175°	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15
177.5°	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5
5°	15	15	14	14	14	13	13	12	12	12	11
7.5°	23	23	23	22	22	21	21	20	19	19	18
10°	32	31	31	30	29	29	28	27	26	25	25
12.5°	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
15°	50	49	48	47	45	44	43	41	40	38	37
17.5°	58	57	56	54	53	51	50	48	47	45	43
20°	65	64	63	61	60	58	56	54	53	51	49
22.5°	71	70	69	68	67	65	63	60	58	56	54
25°	79	78	77	75	73	71	69	67	64	61	59
27.5°	89	88	86	85	82	80	77	74	70	67	64
30°	101	99	98	95	93	90	86	82	79	76	72
32.5°	115	112	110	107	104	101	97	93	89	85	82
35°	132	128	124	120	116	113	108	104	100	95	91
37.5°	148	143	139	134	129	124	120	115	110	105	100
40°	168	160	153	148	142	136	131	125	120	114	109
42.5°	189	180	170	163	156	149	142	136	130	124	118
45°	214	201	189	179	170	162	154	147	140	134	127
47.5°	244	225	210	196	184	174	166	158	150	143	136
50°	276	254	233	215	200	188	177	169	160	152	145
52.5°	311	284	259	236	217	201	189	179	171	161	155
55°	350	315	286	259	235	216	200	188	181	175	169
57.5°	393	351	313	282	255	231	216	203	193	187	181
60°	436	388	344	304	276	252	232	219	207	198	193
62.5°	476	424	377	335	298	271	249	234	221	208	202
65°	512	458	409	364	323	290	265	247	235	220	212
67.5°	547	491	438	390	347	307	279	260	247	233	221
70°	582	520	465	411	367	327	294	271	257	246	230
72.5°	611	545	486	431	384	343	307	281	267	258	240
75°	639	566	503	447	396	357	320	292	276	265	249
77.5°	663	583	516	460	411	370	334	304	286	273	257
80°	677	603	532	474	423	381	345	315	295	281	265
82.5°	690	617	544	483	432	389	354	323	304	289	272
85°	698	625	551	488	437	396	361	330	312	297	278
87.5°	702	629	556	491	440	401	367	336	319	305	284
90°	699	622	552	488	439	402	370	341	326	312	288
92.5°	702	629	556	491	440	401	367	336	319	305	284
95°	698	625	551	488	437	396	361	330	312	297	278
97.5°	690	617	544	483	432	389	354	323	304	289	272
100°	677	603	532	474	423	381	345	315	295	281	265
102.5°	663	583	516	460	411	370	334	304	286	273	257
105°	639	566	503	447	396	357	320	292	276	265	249
107.5°	611	545	486	431	384	343	307	281	267	258	240
110°	582	520	465	411	367	327	294	271	257	246	230





TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°	47.5°	50°	52.5°
112.5°	547	491	438	390	347	307	279	260	247	233	221
115°	512	458	409	364	323	290	265	247	235	220	212
117.5°	476	424	377	335	298	271	249	234	221	208	202
120°	436	388	344	304	276	252	232	219	207	198	193
122.5°	393	351	313	282	255	231	216	203	193	187	181
125°	350	315	286	259	235	216	200	188	181	175	169
127.5°	311	284	259	236	217	201	189	179	171	161	155
130°	276	254	233	215	200	188	177	169	160	152	145
132.5°	244	225	210	196	184	174	166	158	150	143	136
135°	214	201	189	179	170	162	154	147	140	134	127
137.5°	189	180	170	163	156	149	142	136	130	124	118
140°	168	160	153	148	142	136	131	125	120	114	109
142.5°	148	143	139	134	129	124	120	115	110	105	100
145°	132	128	124	120	116	113	108	104	100	95	91
147.5°	115	112	110	107	104	101	97	93	89	85	82
150°	101	99	98	95	93	90	86	82	79	76	72
152.5°	89	88	86	85	82	80	77	74	70	67	64
155°	79	78	77	75	73	71	69	67	64	61	59
157.5°	71	70	69	68	67	65	63	60	58	56	54
160°	65	64	63	61	60	58	56	54	53	51	49
162.5°	58	57	56	54	53	51	50	48	47	45	43
165°	50	49	48	47	45	44	43	41	40	38	37
167.5°	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
170°	32	31	31	30	29	29	28	27	26	25	25
172.5°	23	23	23	22	22	21	21	20	19	19	18
175°	15	15	14	14	14	13	13	12	12	12	11
177.5°	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3
5°	11	10	9	9	9	8	8	7	7	6	6
7.5°	17	16	16	15	14	13	12	11	10	10	9
10°	24	23	22	20	19	18	17	15	14	13	12
12.5°	30	28	27	26	24	23	21	20	18	16	15
15°	36	34	33	31	29	28	26	24	22	20	18
17.5°	41	39	38	36	34	32	30	28	26	24	21
20°	47	45	43	41	39	36	34	32	30	27	25
22.5°	52	50	47	45	43	41	38	36	33	31	28
25°	56	54	52	49	48	46	44	42	40	37	35
27.5°	61	60	59	57	55	53	51	49	47	45	42
30°	70	68	66	64	63	61	59	57	55	52	49
32.5°	78	75	73	71	70	68	66	64	62	59	56
35°	87	83	80	78	76	75	73	70	68	66	63
37.5°	95	91	87	85	83	81	80	77	75	73	70
40°	103	99	94	91	89	87	86	84	81	79	76
42.5°	111	106	102	97	95	93	92	90	88	86	83
45°	120	113	108	104	100	99	98	97	94	92	90
47.5°	128	121	115	111	106	105	106	107	107	106	104
50°	137	129	125	123	122	121	121	122	123	123	119
52.5°	150	146	142	139	138	137	137	138	139	141	135
55°	165	161	158	155	154	153	153	153	155	158	152
57.5°	178	175	173	170	169	169	168	168	170	175	169
60°	189	188	187	185	185	184	184	184	185	191	186
62.5°	200	199	200	200	200	200	200	199	200	206	203
65°	210	210	212	213	214	215	215	215	216	222	221
67.5°	218	220	223	226	228	230	231	231	231	237	239
70°	226	229	233	237	240	241	241	241	241	243	243
72.5°	233	234	237	241	244	246	247	248	249	249	245
75°	238	237	240	244	249	252	253	255	257	255	247
77.5°	243	241	243	248	253	257	258	261	265	262	249
80°	249	244	247	251	257	262	264	268	273	269	251
82.5°	254	248	250	254	261	268	269	274	281	277	254
85°	259	252	254	257	265	273	274	279	290	285	255
87.5°	264	256	257	260	270	279	280	286	298	293	256
90°	268	260	261	264	274	284	285	292	306	300	257
92.5°	264	256	257	260	270	279	280	286	298	293	256
95°	259	252	254	257	265	273	274	279	290	285	255
97.5°	254	248	250	254	261	268	269	274	281	277	254
100°	249	244	247	251	257	262	264	268	273	269	251
102.5°	243	241	243	248	253	257	258	261	265	262	249
105°	238	237	240	244	249	252	253	255	257	255	247
107.5°	233	234	237	241	244	246	247	248	249	249	245
110°	226	229	233	237	240	241	241	241	241	243	243



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°	75°	77.5°	80°
112.5°	218	220	223	226	228	230	231	231	231	237	239
115°	210	210	212	213	214	215	215	215	216	222	221
117.5°	200	199	200	200	200	200	200	199	200	206	203
120°	189	188	187	185	185	184	184	184	185	191	186
122.5°	178	175	173	170	169	169	168	168	170	175	169
125°	165	161	158	155	154	153	153	153	155	158	152
127.5°	150	146	142	139	138	137	137	138	139	141	135
130°	137	129	125	123	122	121	121	122	123	123	119
132.5°	128	121	115	111	106	105	106	107	107	106	104
135°	120	113	108	104	100	99	98	97	94	92	90
137.5°	111	106	102	97	95	93	92	90	88	86	83
140°	103	99	94	91	89	87	86	84	81	79	76
142.5°	95	91	87	85	83	81	80	77	75	73	70
145°	87	83	80	78	76	75	73	70	68	66	63
147.5°	78	75	73	71	70	68	66	64	62	59	56
150°	70	68	66	64	63	61	59	57	55	52	49
152.5°	61	60	59	57	55	53	51	49	47	45	42
155°	56	54	52	49	48	46	44	42	40	37	35
157.5°	52	50	47	45	43	41	38	36	33	31	28
160°	47	45	43	41	39	36	34	32	30	27	25
162.5°	41	39	38	36	34	32	30	28	26	24	21
165°	36	34	33	31	29	28	26	24	22	20	18
167.5°	30	28	27	26	24	23	21	20	18	16	15
170°	24	23	22	20	19	18	17	15	14	13	12
172.5°	17	16	16	15	14	13	12	11	10	10	9
175°	11	10	9	9	9	8	8	7	7	6	6
177.5°	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5°	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
7.5°	8	8	7	6	6	6	6	6	6	6	6
10°	11	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8
12.5°	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10
15°	17	15	14	12	12	12	12	12	12	12	11
17.5°	19	18	16	14	14	14	14	14	14	14	13
20°	22	20	18	16	16	16	16	16	16	15	15
22.5°	25	23	20	18	18	18	18	18	18	17	17
25°	32	29	27	24	25	25	24	24	24	23	22
27.5°	39	36	33	31	31	31	31	31	30	30	28
30°	46	42	40	37	38	38	38	38	37	36	34
32.5°	53	49	46	44	44	45	45	45	44	42	40
35°	59	55	53	50	51	52	52	52	50	48	45
37.5°	66	62	59	57	58	59	60	59	57	53	49
40°	73	69	65	63	65	66	67	65	62	58	53
42.5°	80	75	72	70	71	73	74	72	68	63	56
45°	86	82	78	76	78	80	81	78	73	67	59
47.5°	99	92	86	82	82	83	83	80	74	68	61
50°	112	103	94	88	87	86	84	80	74	67	61
52.5°	126	114	103	94	91	89	86	80	74	67	61
55°	140	126	111	100	95	91	87	81	74	67	62
57.5°	155	138	120	106	99	94	88	81	74	67	63
60°	170	150	129	112	102	96	89	81	74	68	64
62.5°	185	162	138	118	106	98	89	81	74	69	67
65°	201	175	147	124	110	100	90	81	75	71	69
67.5°	217	187	156	130	113	102	91	82	76	72	72
70°	218	187	155	129	112	101	90	81	75	72	73
72.5°	218	186	154	129	112	100	89	80	74	72	72
75°	218	185	154	128	111	99	88	79	74	71	72
77.5°	218	184	153	127	110	98	87	79	73	71	71
80°	218	184	151	127	109	97	87	78	72	70	70
82.5°	218	182	150	126	108	96	86	77	72	69	69
85°	217	181	149	125	107	95	86	77	71	69	69
87.5°	216	179	147	125	107	95	85	76	70	68	68
90°	215	177	146	124	106	94	85	76	70	68	67
92.5°	216	179	147	125	107	95	85	76	70	68	68
95°	217	181	149	125	107	95	86	77	71	69	69
97.5°	218	182	150	126	108	96	86	77	72	69	69
100°	218	184	151	127	109	97	87	78	72	70	70
102.5°	218	184	153	127	110	98	87	79	73	71	71
105°	218	185	154	128	111	99	88	79	74	71	72
107.5°	218	186	154	129	112	100	89	80	74	72	72
110°	218	187	155	129	112	101	90	81	75	72	73



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	82.5°	85°	87.5°	90°	92.5°	95°	97.5°	100°	102.5°	105°	107.5°
112.5°	217	187	156	130	113	102	91	82	76	72	72
115°	201	175	147	124	110	100	90	81	75	71	69
117.5°	185	162	138	118	106	98	89	81	74	69	67
120°	170	150	129	112	102	96	89	81	74	68	64
122.5°	155	138	120	106	99	94	88	81	74	67	63
125°	140	126	111	100	95	91	87	81	74	67	62
127.5°	126	114	103	94	91	89	86	80	74	67	61
130°	112	103	94	88	87	86	84	80	74	67	61
132.5°	99	92	86	82	82	83	83	80	74	68	61
135°	86	82	78	76	78	80	81	78	73	67	59
137.5°	80	75	72	70	71	73	74	72	68	63	56
140°	73	69	65	63	65	66	67	65	62	58	53
142.5°	66	62	59	57	58	59	60	59	57	53	49
145°	59	55	53	50	51	52	52	52	50	48	45
147.5°	53	49	46	44	44	45	45	45	44	42	40
150°	46	42	40	37	38	38	38	38	37	36	34
152.5°	39	36	33	31	31	31	31	31	30	30	28
155°	32	29	27	24	25	25	24	24	24	23	22
157.5°	25	23	20	18	18	18	18	18	18	17	17
160°	22	20	18	16	16	16	16	16	16	15	15
162.5°	19	18	16	14	14	14	14	14	14	14	13
165°	17	15	14	12	12	12	12	12	12	12	11
167.5°	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10
170°	11	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8
172.5°	8	8	7	6	6	6	6	6	6	6	6
175°	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
177.5°	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
5°	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
7.5°	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4
10°	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6
12.5°	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7
15°	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9
17.5°	13	13	13	12	12	12	12	11	11	10	10
20°	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	12
22.5°	17	17	16	16	16	15	15	15	14	14	13
25°	21	20	19	18	18	17	17	16	15	15	14
27.5°	27	25	24	22	21	20	19	17	17	16	15
30°	32	30	28	26	24	23	21	20	19	18	17
32.5°	37	34	32	29	27	25	23	22	20	19	18
35°	41	38	34	32	29	27	25	23	22	20	19
37.5°	45	41	37	34	31	29	26	25	23	22	20
40°	48	43	39	36	33	30	28	26	24	23	21
42.5°	50	45	41	37	34	31	29	27	25	23	22
45°	53	47	43	38	35	32	30	28	26	24	23
47.5°	54	49	44	39	36	33	31	29	27	25	24
50°	55	50	46	42	38	34	32	30	28	26	25
52.5°	56	52	48	45	42	38	35	32	29	27	26
55°	58	55	52	49	46	43	39	35	32	30	27
57.5°	60	58	56	54	51	47	43	39	36	33	30
60°	63	62	60	58	55	51	47	43	39	35	32
62.5°	66	66	65	63	60	55	50	46	41	37	33
65°	69	70	70	68	64	59	54	49	44	39	35
67.5°	73	75	75	73	68	63	57	51	46	41	36
70°	75	78	79	78	72	67	60	54	48	42	37
72.5°	75	77	79	77	73	68	62	55	49	43	38
75°	74	77	79	77	74	69	63	57	51	45	39
77.5°	74	77	79	78	75	70	64	58	52	46	41
80°	73	76	79	78	76	72	66	60	54	47	42
82.5°	72	76	79	79	78	73	67	62	56	49	43
85°	72	76	79	80	79	75	69	64	58	51	45
87.5°	71	75	79	81	81	77	72	66	60	53	47
90°	70	75	79	82	83	79	74	69	63	55	49
92.5°	71	75	79	81	81	77	72	66	60	53	47
95°	72	76	79	80	79	75	69	64	58	51	45
97.5°	72	76	79	79	78	73	67	62	56	49	43
100°	73	76	79	78	76	72	66	60	54	47	42
102.5°	74	77	79	78	75	70	64	58	52	46	41
105°	74	77	79	77	74	69	63	57	51	45	39
107.5°	75	77	79	77	73	68	62	55	49	43	38
110°	75	78	79	78	72	67	60	54	48	42	37



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	110°	112.5°	115°	117.5°	120°	122.5°	125°	127.5°	130°	132.5°	135°
112.5°	73	75	75	73	68	63	57	51	46	41	36
115°	69	70	70	68	64	59	54	49	44	39	35
117.5°	66	66	65	63	60	55	50	46	41	37	33
120°	63	62	60	58	55	51	47	43	39	35	32
122.5°	60	58	56	54	51	47	43	39	36	33	30
125°	58	55	52	49	46	43	39	35	32	30	27
127.5°	56	52	48	45	42	38	35	32	29	27	26
130°	55	50	46	42	38	34	32	30	28	26	25
132.5°	54	49	44	39	36	33	31	29	27	25	24
135°	53	47	43	38	35	32	30	28	26	24	23
137.5°	50	45	41	37	34	31	29	27	25	23	22
140°	48	43	39	36	33	30	28	26	24	23	21
142.5°	45	41	37	34	31	29	26	25	23	22	20
145°	41	38	34	32	29	27	25	23	22	20	19
147.5°	37	34	32	29	27	25	23	22	20	19	18
150°	32	30	28	26	24	23	21	20	19	18	17
152.5°	27	25	24	22	21	20	19	17	17	16	15
155°	21	20	19	18	18	17	17	16	15	15	14
157.5°	17	17	16	16	16	15	15	15	14	14	13
160°	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	12
162.5°	13	13	13	12	12	12	12	11	11	10	10
165°	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9
167.5°	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7
170°	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6
172.5°	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4
175°	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
177.5°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5°	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1
7.5°	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2
10°	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2
12.5°	7	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3
15°	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	4
17.5°	10	9	9	8	8	7	7	6	5	5	4
20°	11	10	10	9	9	8	7	7	6	5	5
22.5°	12	11	11	10	9	9	8	7	7	6	5
25°	13	13	12	11	10	10	9	8	7	6	6
27.5°	15	14	13	12	11	10	10	9	8	7	6
30°	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	7
32.5°	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
35°	18	17	16	15	14	13	12	11	9	8	7
37.5°	19	18	17	16	15	13	12	11	10	9	8
40°	20	19	18	16	15	14	12	11	10	9	8
42.5°	21	20	18	17	15	14	13	12	11	9	8
45°	22	20	19	18	16	15	14	12	11	10	9
47.5°	22	21	20	19	17	15	14	13	12	10	9
50°	23	22	21	19	17	16	15	13	12	11	10
52.5°	24	23	21	19	18	17	15	14	13	12	10
55°	26	24	22	20	19	17	16	14	13	12	11
57.5°	27	24	23	21	19	18	16	15	14	12	11
60°	28	26	24	22	20	18	17	15	14	12	10
62.5°	30	27	25	22	20	19	17	15	14	12	10
65°	31	28	25	23	21	19	17	16	14	12	10
67.5°	32	29	26	23	21	19	17	16	13	11	9
70°	33	30	26	24	21	19	17	15	13	11	9
72.5°	34	30	27	24	21	18	16	14	12	10	8
75°	35	31	27	24	20	18	15	13	11	9	8
77.5°	36	31	27	23	20	18	15	13	11	9	7
80°	37	32	27	23	20	17	14	12	10	8	7
82.5°	38	33	28	23	19	16	14	12	10	8	6
85°	39	33	28	23	19	16	13	11	9	7	6
87.5°	40	35	29	23	19	15	12	10	8	7	6
90°	42	36	30	24	19	15	12	10	8	7	6
92.5°	40	35	29	23	19	15	12	10	8	7	6
95°	39	33	28	23	19	16	13	11	9	7	6
97.5°	38	33	28	23	19	16	14	12	10	8	6
100°	37	32	27	23	20	17	14	12	10	8	7
102.5°	36	31	27	23	20	18	15	13	11	9	7
105°	35	31	27	24	20	18	15	13	11	9	8
107.5°	34	30	27	24	21	18	16	14	12	10	8
110°	33	30	26	24	21	19	17	15	13	11	9





TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	137.5°	140°	142.5°	145°	147.5°	150°	152.5°	155°	157.5°	160°	162.5°
112.5°	32	29	26	23	21	19	17	16	13	11	9
115°	31	28	25	23	21	19	17	16	14	12	10
117.5°	30	27	25	22	20	19	17	15	14	12	10
120°	28	26	24	22	20	18	17	15	14	12	10
122.5°	27	24	23	21	19	18	16	15	14	12	11
125°	26	24	22	20	19	17	16	14	13	12	11
127.5°	24	23	21	19	18	17	15	14	13	12	10
130°	23	22	21	19	17	16	15	13	12	11	10
132.5°	22	21	20	19	17	15	14	13	12	10	9
135°	22	20	19	18	16	15	14	12	11	10	9
137.5°	21	20	18	17	15	14	13	12	11	9	8
140°	20	19	18	16	15	14	12	11	10	9	8
142.5°	19	18	17	16	15	13	12	11	10	9	8
145°	18	17	16	15	14	13	12	11	9	8	7
147.5°	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
150°	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	7
152.5°	15	14	13	12	11	10	10	9	8	7	6
155°	13	13	12	11	10	10	9	8	7	6	6
157.5°	12	11	11	10	9	9	8	7	7	6	5
160°	11	10	10	9	9	8	7	7	6	5	5
162.5°	10	9	9	8	8	7	7	6	5	5	4
165°	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	4
167.5°	7	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3
170°	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2
172.5°	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2
175°	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1
177.5°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5°	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
7.5°	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
10°	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1
12.5°	3	2	2	1	1	0	0	0	1	1	2
15°	3	3	2	2	1	1	0	1	1	2	2
17.5°	4	3	2	2	1	1	0	1	1	2	2
20°	4	3	3	2	1	1	0	1	1	2	3
22.5°	4	4	3	2	1	1	0	1	1	2	3
25°	5	4	3	2	2	1	0	1	2	2	3
27.5°	5	4	3	3	2	1	0	1	2	3	3
30°	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
32.5°	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
35°	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
37.5°	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
40°	7	6	5	3	2	1	0	1	2	3	5
42.5°	7	6	5	4	2	1	0	1	2	4	5
45°	8	6	5	4	2	1	0	1	2	4	5
47.5°	8	6	5	4	3	1	0	1	3	4	5
50°	8	7	6	4	3	1	0	1	3	4	6
52.5°	9	7	6	4	3	1	0	1	3	4	6
55°	9	7	6	4	3	1	0	1	3	4	6
57.5°	9	7	6	4	3	1	0	1	3	4	6
60°	9	7	6	4	3	1	0	1	3	4	6
62.5°	9	7	5	4	3	1	0	1	3	4	5
65°	8	7	5	4	2	1	0	1	2	4	5
67.5°	8	6	5	3	2	1	0	1	2	3	5
70°	7	6	4	3	2	1	0	1	2	3	4
72.5°	7	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
75°	6	5	3	2	2	1	0	1	2	2	3
77.5°	6	4	3	2	1	0	0	0	1	2	3
80°	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	2
82.5°	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90°	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92.5°	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95°	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97.5°	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100°	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	2
102.5°	6	4	3	2	1	0	0	0	1	2	3
105°	6	5	3	2	2	1	0	1	2	2	3
107.5°	7	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
110°	7	6	4	3	2	1	0	1	2	3	4



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

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



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5°	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
7.5°	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
10°	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
12.5°	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6
15°	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7
17.5°	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9
20°	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10
22.5°	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	11
25°	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12
27.5°	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13
30°	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14
32.5°	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35°	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16
37.5°	5	6	8	9	10	11	12	13	15	16	17
40°	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18
42.5°	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18
45°	6	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19
47.5°	6	8	9	10	12	13	14	15	17	19	20
50°	7	8	10	11	12	13	15	16	17	19	21
52.5°	7	9	10	12	13	14	15	17	18	19	21
55°	7	9	11	12	13	14	16	17	19	20	22
57.5°	7	9	11	12	14	15	16	18	19	21	23
60°	7	9	10	12	14	15	17	18	20	22	24
62.5°	7	9	10	12	14	15	17	19	20	22	25
65°	7	8	10	12	14	16	17	19	21	23	25
67.5°	6	8	9	11	13	16	17	19	21	23	26
70°	6	7	9	11	13	15	17	19	21	24	26
72.5°	5	7	8	10	12	14	16	18	21	24	27
75°	5	6	8	9	11	13	15	18	20	24	27
77.5°	4	6	7	9	11	13	15	18	20	23	27
80°	3	5	7	8	10	12	14	17	20	23	27
82.5°	2	4	6	8	10	12	14	16	19	23	28
85°	1	4	6	7	9	11	13	16	19	23	28
87.5°	0	4	6	7	8	10	12	15	19	23	29
90°	0	4	6	7	8	10	12	15	19	24	30
92.5°	0	4	6	7	8	10	12	15	19	23	29
95°	1	4	6	7	9	11	13	16	19	23	28
97.5°	2	4	6	8	10	12	14	16	19	23	28
100°	3	5	7	8	10	12	14	17	20	23	27
102.5°	4	6	7	9	11	13	15	18	20	23	27
105°	5	6	8	9	11	13	15	18	20	24	27
107.5°	5	7	8	10	12	14	16	18	21	24	27
110°	6	7	9	11	13	15	17	19	21	24	26



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

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



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
5°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
7.5°	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
10°	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7
12.5°	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
15°	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11
17.5°	9	10	10	10	11	11	12	12	12	12	13
20°	10	11	12	12	12	13	13	14	14	14	15
22.5°	11	12	13	14	14	15	15	15	16	16	16
25°	13	13	14	15	15	16	17	17	18	18	19
27.5°	14	15	15	16	17	17	19	20	21	22	24
30°	14	15	17	18	19	20	21	23	24	26	28
32.5°	16	17	18	19	20	22	23	25	27	29	32
35°	17	18	19	20	22	23	25	27	29	32	34
37.5°	18	19	20	22	23	25	26	29	31	34	37
40°	19	20	21	23	24	26	28	30	33	36	39
42.5°	20	21	22	23	25	27	29	31	34	37	41
45°	20	22	23	24	26	28	30	32	35	38	43
47.5°	21	22	24	25	27	29	31	33	36	39	44
50°	22	23	25	26	28	30	32	34	38	42	46
52.5°	23	24	26	27	29	32	35	38	42	45	48
55°	24	26	27	30	32	35	39	43	46	49	52
57.5°	24	27	30	33	36	39	43	47	51	54	56
60°	26	28	32	35	39	43	47	51	55	58	60
62.5°	27	30	33	37	41	46	50	55	60	63	65
65°	28	31	35	39	44	49	54	59	64	68	70
67.5°	29	32	36	41	46	51	57	63	68	73	75
70°	30	33	37	42	48	54	60	67	72	78	79
72.5°	30	34	38	43	49	55	62	68	73	77	79
75°	31	35	39	45	51	57	63	69	74	77	79
77.5°	31	36	41	46	52	58	64	70	75	78	79
80°	32	37	42	47	54	60	66	72	76	78	79
82.5°	33	38	43	49	56	62	67	73	78	79	79
85°	33	39	45	51	58	64	69	75	79	80	79
87.5°	35	40	47	53	60	66	72	77	81	81	79
90°	36	42	49	55	63	69	74	79	83	82	79
92.5°	35	40	47	53	60	66	72	77	81	81	79
95°	33	39	45	51	58	64	69	75	79	80	79
97.5°	33	38	43	49	56	62	67	73	78	79	79
100°	32	37	42	47	54	60	66	72	76	78	79
102.5°	31	36	41	46	52	58	64	70	75	78	79
105°	31	35	39	45	51	57	63	69	74	77	79
107.5°	30	34	38	43	49	55	62	68	73	77	79
110°	30	33	37	42	48	54	60	67	72	78	79



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	220°	222.5°	225°	227.5°	230°	232.5°	235°	237.5°	240°	242.5°	245°
112.5°	29	32	36	41	46	51	57	63	68	73	75
115°	28	31	35	39	44	49	54	59	64	68	70
117.5°	27	30	33	37	41	46	50	55	60	63	65
120°	26	28	32	35	39	43	47	51	55	58	60
122.5°	24	27	30	33	36	39	43	47	51	54	56
125°	24	26	27	30	32	35	39	43	46	49	52
127.5°	23	24	26	27	29	32	35	38	42	45	48
130°	22	23	25	26	28	30	32	34	38	42	46
132.5°	21	22	24	25	27	29	31	33	36	39	44
135°	20	22	23	24	26	28	30	32	35	38	43
137.5°	20	21	22	23	25	27	29	31	34	37	41
140°	19	20	21	23	24	26	28	30	33	36	39
142.5°	18	19	20	22	23	25	26	29	31	34	37
145°	17	18	19	20	22	23	25	27	29	32	34
147.5°	16	17	18	19	20	22	23	25	27	29	32
150°	14	15	17	18	19	20	21	23	24	26	28
152.5°	14	15	15	16	17	17	19	20	21	22	24
155°	13	13	14	15	15	16	17	17	18	18	19
157.5°	11	12	13	14	14	15	15	15	16	16	16
160°	10	11	12	12	12	13	13	14	14	14	15
162.5°	9	10	10	10	11	11	12	12	12	12	13
165°	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11
167.5°	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
170°	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7
172.5°	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
175°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
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: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
7.5°	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
10°	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
12.5°	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11
15°	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	14
17.5°	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	16
20°	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	18
22.5°	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	20
25°	20	21	22	23	24	24	24	25	25	24	27
27.5°	25	27	28	30	30	31	31	31	31	31	33
30°	30	32	34	36	37	38	38	38	38	37	40
32.5°	34	37	40	42	44	45	45	45	44	44	46
35°	38	41	45	48	50	52	52	52	51	50	53
37.5°	41	45	49	53	57	59	60	59	58	57	59
40°	43	48	53	58	62	65	67	66	65	63	65
42.5°	45	50	56	63	68	72	74	73	71	70	72
45°	47	53	59	67	73	78	81	80	78	76	78
47.5°	49	54	61	68	74	80	83	83	82	82	86
50°	50	55	61	67	74	80	84	86	87	88	94
52.5°	52	56	61	67	74	80	86	89	91	94	103
55°	55	58	62	67	74	81	87	91	95	100	111
57.5°	58	60	63	67	74	81	88	94	99	106	120
60°	62	63	64	68	74	81	89	96	102	112	129
62.5°	66	66	67	69	74	81	89	98	106	118	138
65°	70	69	69	71	75	81	90	100	110	124	147
67.5°	75	73	72	72	76	82	91	102	113	130	156
70°	78	75	73	72	75	81	90	101	112	129	155
72.5°	77	75	72	72	74	80	89	100	112	129	154
75°	77	74	72	71	74	79	88	99	111	128	154
77.5°	77	74	71	71	73	79	87	98	110	127	153
80°	76	73	70	70	72	78	87	97	109	127	151
82.5°	76	72	69	69	72	77	86	96	108	126	150
85°	76	72	69	69	71	77	86	95	107	125	149
87.5°	75	71	68	68	70	76	85	95	107	125	147
90°	75	70	67	68	70	76	85	94	106	124	146
92.5°	75	71	68	68	70	76	85	95	107	125	147
95°	76	72	69	69	71	77	86	95	107	125	149
97.5°	76	72	69	69	72	77	86	96	108	126	150
100°	76	73	70	70	72	78	87	97	109	127	151
102.5°	77	74	71	71	73	79	87	98	110	127	153
105°	77	74	72	71	74	79	88	99	111	128	154
107.5°	77	75	72	72	74	80	89	100	112	129	154
110°	78	75	73	72	75	81	90	101	112	129	155





TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	250°	252.5°	255°	257.5°	260°	262.5°	265°	267.5°	270°	272.5°
112.5°	75	73	72	72	76	82	91	102	113	130	156
115°	70	69	69	71	75	81	90	100	110	124	147
117.5°	66	66	67	69	74	81	89	98	106	118	138
120°	62	63	64	68	74	81	89	96	102	112	129
122.5°	58	60	63	67	74	81	88	94	99	106	120
125°	55	58	62	67	74	81	87	91	95	100	111
127.5°	52	56	61	67	74	80	86	89	91	94	103
130°	50	55	61	67	74	80	84	86	87	88	94
132.5°	49	54	61	68	74	80	83	83	82	82	86
135°	47	53	59	67	73	78	81	80	78	76	78
137.5°	45	50	56	63	68	72	74	73	71	70	72
140°	43	48	53	58	62	65	67	66	65	63	65
142.5°	41	45	49	53	57	59	60	59	58	57	59
145°	38	41	45	48	50	52	52	52	51	50	53
147.5°	34	37	40	42	44	45	45	45	44	44	46
150°	30	32	34	36	37	38	38	38	38	37	40
152.5°	25	27	28	30	30	31	31	31	31	31	33
155°	20	21	22	23	24	24	24	25	25	24	27
157.5°	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	20
160°	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	18
162.5°	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	16
165°	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	14
167.5°	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11
170°	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
172.5°	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
175°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
177.5°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
5°	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	9
7.5°	8	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16
10°	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	22
12.5°	13	14	15	16	18	20	21	23	24	26	27
15°	15	17	18	20	22	24	26	28	29	31	33
17.5°	18	19	21	24	26	28	30	32	34	36	38
20°	20	22	25	27	30	32	34	36	39	41	43
22.5°	23	25	28	31	33	36	38	41	43	45	47
25°	29	32	35	37	40	42	44	46	48	49	52
27.5°	36	39	42	45	47	49	51	53	55	57	59
30°	42	46	49	52	55	57	59	61	63	64	66
32.5°	49	53	56	59	62	64	66	68	70	71	73
35°	55	59	63	66	68	70	73	75	76	78	80
37.5°	62	66	70	73	75	77	80	81	83	85	87
40°	69	73	76	79	81	84	86	87	89	91	94
42.5°	75	80	83	86	88	90	92	93	95	97	102
45°	82	86	90	92	94	97	98	99	100	104	108
47.5°	92	99	104	106	107	107	106	105	106	111	115
50°	103	112	119	123	123	122	121	121	122	123	125
52.5°	114	126	135	141	139	138	137	137	138	139	142
55°	126	140	152	158	155	153	153	153	154	155	158
57.5°	138	155	169	175	170	168	168	169	169	170	173
60°	150	170	186	191	185	184	184	184	185	185	187
62.5°	162	185	203	206	200	199	200	200	200	200	200
65°	175	201	221	222	216	215	215	215	214	213	212
67.5°	187	217	239	237	231	231	231	230	228	226	223
70°	187	218	243	243	241	241	241	241	240	237	233
72.5°	186	218	245	249	249	248	247	246	244	241	237
75°	185	218	247	255	257	255	253	252	249	244	240
77.5°	184	218	249	262	265	261	258	257	253	248	243
80°	184	218	251	269	273	268	264	262	257	251	247
82.5°	182	218	254	277	281	274	269	268	261	254	250
85°	181	217	255	285	290	279	274	273	265	257	254
87.5°	179	216	256	293	298	286	280	279	270	260	257
90°	177	215	257	300	306	292	285	284	274	264	261
92.5°	179	216	256	293	298	286	280	279	270	260	257
95°	181	217	255	285	290	279	274	273	265	257	254
97.5°	182	218	254	277	281	274	269	268	261	254	250
100°	184	218	251	269	273	268	264	262	257	251	247
102.5°	184	218	249	262	265	261	258	257	253	248	243
105°	185	218	247	255	257	255	253	252	249	244	240
107.5°	186	218	245	249	249	248	247	246	244	241	237
110°	187	218	243	243	241	241	241	241	240	237	233



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	275°	277.5°	280°	282.5°	285°	287.5°	290°	292.5°	295°	297.5°	300°
112.5°	187	217	239	237	231	231	231	230	228	226	223
115°	175	201	221	222	216	215	215	215	214	213	212
117.5°	162	185	203	206	200	199	200	200	200	200	200
120°	150	170	186	191	185	184	184	184	185	185	187
122.5°	138	155	169	175	170	168	168	169	169	170	173
125°	126	140	152	158	155	153	153	153	154	155	158
127.5°	114	126	135	141	139	138	137	137	138	139	142
130°	103	112	119	123	123	122	121	121	122	123	125
132.5°	92	99	104	106	107	107	106	105	106	111	115
135°	82	86	90	92	94	97	98	99	100	104	108
137.5°	75	80	83	86	88	90	92	93	95	97	102
140°	69	73	76	79	81	84	86	87	89	91	94
142.5°	62	66	70	73	75	77	80	81	83	85	87
145°	55	59	63	66	68	70	73	75	76	78	80
147.5°	49	53	56	59	62	64	66	68	70	71	73
150°	42	46	49	52	55	57	59	61	63	64	66
152.5°	36	39	42	45	47	49	51	53	55	57	59
155°	29	32	35	37	40	42	44	46	48	49	52
157.5°	23	25	28	31	33	36	38	41	43	45	47
160°	20	22	25	27	30	32	34	36	39	41	43
162.5°	18	19	21	24	26	28	30	32	34	36	38
165°	15	17	18	20	22	24	26	28	29	31	33
167.5°	13	14	15	16	18	20	21	23	24	26	27
170°	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	22
172.5°	8	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16
175°	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	9
177.5°	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
5°	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14
7.5°	16	17	18	19	19	20	21	21	22	22	23
10°	23	24	25	25	26	27	28	29	29	30	31
12.5°	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
15°	34	36	37	38	40	41	43	44	45	47	48
17.5°	39	41	43	45	47	48	50	51	53	54	56
20°	45	47	49	51	53	54	56	58	60	61	63
22.5°	50	52	54	56	58	60	63	65	67	68	69
25°	54	56	59	61	64	67	69	71	73	75	77
27.5°	60	61	64	67	70	74	77	80	82	85	86
30°	68	70	72	76	79	82	86	90	93	95	98
32.5°	75	78	82	85	89	93	97	101	104	107	110
35°	83	87	91	95	100	104	108	113	116	120	124
37.5°	91	95	100	105	110	115	120	124	129	134	139
40°	99	103	109	114	120	125	131	136	142	148	153
42.5°	106	111	118	124	130	136	142	149	156	163	170
45°	113	120	127	134	140	147	154	162	170	179	189
47.5°	121	128	136	143	150	158	166	174	184	196	210
50°	129	137	145	152	160	169	177	188	200	215	233
52.5°	146	150	155	161	171	179	189	201	217	236	259
55°	161	165	169	175	181	188	200	216	235	259	286
57.5°	175	178	181	187	193	203	216	231	255	282	313
60°	188	189	193	198	207	219	232	252	276	304	344
62.5°	199	200	202	208	221	234	249	271	298	335	377
65°	210	210	212	220	235	247	265	290	323	364	409
67.5°	220	218	221	233	247	260	279	307	347	390	438
70°	229	226	230	246	257	271	294	327	367	411	465
72.5°	234	233	240	258	267	281	307	343	384	431	486
75°	237	238	249	265	276	292	320	357	396	447	503
77.5°	241	243	257	273	286	304	334	370	411	460	516
80°	244	249	265	281	295	315	345	381	423	474	532
82.5°	248	254	272	289	304	323	354	389	432	483	544
85°	252	259	278	297	312	330	361	396	437	488	551
87.5°	256	264	284	305	319	336	367	401	440	491	556
90°	260	268	288	312	326	341	370	402	439	488	552
92.5°	256	264	284	305	319	336	367	401	440	491	556
95°	252	259	278	297	312	330	361	396	437	488	551
97.5°	248	254	272	289	304	323	354	389	432	483	544
100°	244	249	265	281	295	315	345	381	423	474	532
102.5°	241	243	257	273	286	304	334	370	411	460	516
105°	237	238	249	265	276	292	320	357	396	447	503
107.5°	234	233	240	258	267	281	307	343	384	431	486
110°	229	226	230	246	257	271	294	327	367	411	465



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	302.5°	305°	307.5°	310°	312.5°	315°	317.5°	320°	322.5°	325°	327.5°
112.5°	220	218	221	233	247	260	279	307	347	390	438
115°	210	210	212	220	235	247	265	290	323	364	409
117.5°	199	200	202	208	221	234	249	271	298	335	377
120°	188	189	193	198	207	219	232	252	276	304	344
122.5°	175	178	181	187	193	203	216	231	255	282	313
125°	161	165	169	175	181	188	200	216	235	259	286
127.5°	146	150	155	161	171	179	189	201	217	236	259
130°	129	137	145	152	160	169	177	188	200	215	233
132.5°	121	128	136	143	150	158	166	174	184	196	210
135°	113	120	127	134	140	147	154	162	170	179	189
137.5°	106	111	118	124	130	136	142	149	156	163	170
140°	99	103	109	114	120	125	131	136	142	148	153
142.5°	91	95	100	105	110	115	120	124	129	134	139
145°	83	87	91	95	100	104	108	113	116	120	124
147.5°	75	78	82	85	89	93	97	101	104	107	110
150°	68	70	72	76	79	82	86	90	93	95	98
152.5°	60	61	64	67	70	74	77	80	82	85	86
155°	54	56	59	61	64	67	69	71	73	75	77
157.5°	50	52	54	56	58	60	63	65	67	68	69
160°	45	47	49	51	53	54	56	58	60	61	63
162.5°	39	41	43	45	47	48	50	51	53	54	56
165°	34	36	37	38	40	41	43	44	45	47	48
167.5°	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
170°	23	24	25	25	26	27	28	29	29	30	31
172.5°	16	17	18	19	19	20	21	21	22	22	23
175°	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14
177.5°	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-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°	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6
5°	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15
7.5°	23	23	24	24	24	24	24	24	24	25	24
10°	31	32	32	33	33	33	33	33	33	34	34
12.5°	40	41	41	42	43	43	44	44	44	44	44
15°	49	50	51	52	52	53	54	54	55	55	55
17.5°	57	58	59	60	61	61	62	62	63	63	63
20°	64	65	66	66	67	67	67	66	66	66	65
22.5°	70	71	72	72	72	73	72	72	72	71	70
25°	78	79	80	80	81	80	80	79	79	77	76
27.5°	88	89	90	90	91	91	91	90	90	89	87
30°	99	101	102	103	105	107	108	109	109	110	109
32.5°	112	115	118	121	124	126	128	130	131	131	131
35°	128	132	135	139	143	147	152	156	160	162	165
37.5°	143	148	155	161	167	174	180	185	189	193	196
40°	160	168	176	185	193	202	211	220	228	235	240
42.5°	180	189	200	212	225	238	252	265	277	287	296
45°	201	214	228	245	263	282	299	316	331	344	356
47.5°	225	244	263	283	306	328	351	374	395	415	432
50°	254	276	301	325	352	380	410	441	469	493	514
52.5°	284	311	341	372	406	443	480	515	546	571	591
55°	315	350	387	428	470	514	556	593	622	642	655
57.5°	351	393	437	486	538	589	641	671	688	700	706
60°	388	436	487	542	601	655	701	729	736	742	745
62.5°	424	476	534	595	651	701	735	762	769	774	777
65°	458	512	573	635	690	734	768	789	797	803	806
67.5°	491	547	609	673	730	780	806	817	821	825	830
70°	520	582	648	716	786	819	834	838	840	845	851
72.5°	545	611	684	759	817	846	852	855	859	864	870
75°	566	639	714	784	835	859	865	868	874	884	889
77.5°	583	663	734	802	848	869	874	877	890	900	902
80°	603	677	746	819	866	880	884	893	902	909	906
82.5°	617	690	765	834	875	890	896	903	908	912	913
85°	625	698	777	848	882	893	899	903	903	912	925
87.5°	629	702	782	856	887	893	893	896	904	919	923
90°	622	699	779	858	890	892	884	891	915	927	924
92.5°	629	702	782	856	887	893	893	896	904	919	923
95°	625	698	777	848	882	893	899	903	903	912	925
97.5°	617	690	765	834	875	890	896	903	908	912	913
100°	603	677	746	819	866	880	884	893	902	909	906
102.5°	583	663	734	802	848	869	874	877	890	900	902
105°	566	639	714	784	835	859	865	868	874	884	889
107.5°	545	611	684	759	817	846	852	855	859	864	870
110°	520	582	648	716	786	819	834	838	840	845	851



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	330°	332.5°	335°	337.5°	340°	342.5°	345°	347.5°	350°	352.5°	355°
112.5°	491	547	609	673	730	780	806	817	821	825	830
115°	458	512	573	635	690	734	768	789	797	803	806
117.5°	424	476	534	595	651	701	735	762	769	774	777
120°	388	436	487	542	601	655	701	729	736	742	745
122.5°	351	393	437	486	538	589	641	671	688	700	706
125°	315	350	387	428	470	514	556	593	622	642	655
127.5°	284	311	341	372	406	443	480	515	546	571	591
130°	254	276	301	325	352	380	410	441	469	493	514
132.5°	225	244	263	283	306	328	351	374	395	415	432
135°	201	214	228	245	263	282	299	316	331	344	356
137.5°	180	189	200	212	225	238	252	265	277	287	296
140°	160	168	176	185	193	202	211	220	228	235	240
142.5°	143	148	155	161	167	174	180	185	189	193	196
145°	128	132	135	139	143	147	152	156	160	162	165
147.5°	112	115	118	121	124	126	128	130	131	131	131
150°	99	101	102	103	105	107	108	109	109	110	109
152.5°	88	89	90	90	91	91	91	90	90	89	87
155°	78	79	80	80	81	80	80	79	79	77	76
157.5°	70	71	72	72	72	73	72	72	72	71	70
160°	64	65	66	66	67	67	67	66	66	66	65
162.5°	57	58	59	60	61	61	62	62	63	63	63
165°	49	50	51	52	52	53	54	54	55	55	55
167.5°	40	41	41	42	43	43	44	44	44	44	44
170°	31	32	32	33	33	33	33	33	33	34	34
172.5°	23	23	24	24	24	24	24	24	24	25	24
175°	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15
177.5°	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	357.5°	360°
0°	0	0
2.5°	6	6
5°	15	15
7.5°	24	24
10°	33	33
12.5°	44	44
15°	55	55
17.5°	63	63
20°	65	64
22.5°	69	68
25°	75	73
27.5°	86	84
30°	109	107
32.5°	131	130
35°	166	166
37.5°	198	198
40°	245	247
42.5°	304	307
45°	366	371
47.5°	448	456
50°	533	543
52.5°	609	618
55°	664	665
57.5°	708	704
60°	747	743
62.5°	777	774
65°	808	807
67.5°	833	835
70°	855	856
72.5°	873	873
75°	885	877
77.5°	894	883
80°	905	910
82.5°	918	921
85°	926	920
87.5°	928	922
90°	930	927
92.5°	928	922
95°	926	920
97.5°	918	921
100°	905	910
102.5°	894	883
105°	885	877
107.5°	873	873
110°	855	856





TEST NUMBER: P231906

CATALOG NUMBER: FVS4WM-2-LD4-40-1HI-PA187-UNV-EDC1

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	357.5°	360°
112.5°	833	835
115°	808	807
117.5°	777	774
120°	747	743
122.5°	708	704
125°	664	665
127.5°	609	618
130°	533	543
132.5°	448	456
135°	366	371
137.5°	304	307
140°	245	247
142.5°	198	198
145°	166	166
147.5°	131	130
150°	109	107
152.5°	86	84
155°	75	73
157.5°	69	68
160°	65	64
162.5°	63	63
165°	55	55
167.5°	44	44
170°	33	33
172.5°	24	24
175°	15	15
177.5°	6	6
180°	0	0

(END OF REPORT)