

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: P27183

Luminaire Tested: **FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86**

Test Date: 12/08/15

**Test Information**

Test Method: LM-79-08  
Report Number: P27183  
Test Lab: INNOVATION CENTER-P2  
Test Date: 12/08/15  
Issue Date: 3/3/2020  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: FAIL-SAFE  
Catalog Number: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86  
Description: FAILSAFE LED 2FT FMB WALL MOUNT CORRECTIONAL LUMINAIRE  
Light Source: (168) LUMILEDS 4000K LEDS  
2UT217042A8404A  
Ballast/Driver: (2) OSRAM ELECTRONIC DRIVER  
OT50W

**Summary**

Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 5053.5 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 56.3 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): 1.17 / 1.18 / 1.28  
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 1.75' x L: 0.29' x H: 0.67')  
CIE Type: General Diffuse

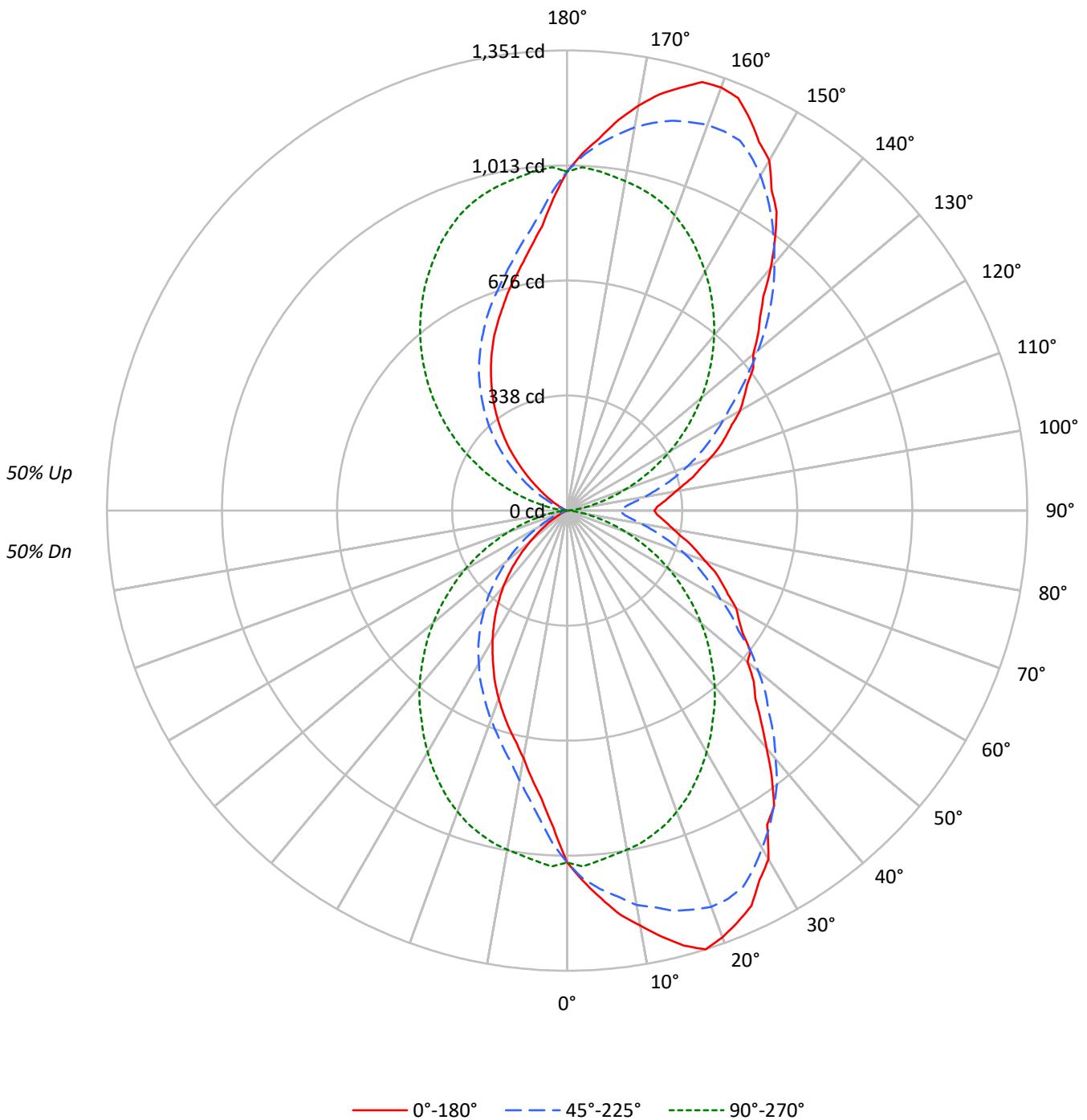
Input Watts (W): 89.8  
Input Voltage (V): 120.07  
Input Current (A<sub>in</sub>): 0.75084  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: 0.9994  
Total Harmonic Distortion (THDi): 7.85%  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: 24 HR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

### Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

**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	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	98	93	89	86	90	86	83	80	73	70	68	61	59	57	49	48	47	42				
2	89	81	75	70	82	75	70	65	64	60	56	53	50	48	44	42	40	35				
3	81	72	64	59	75	66	60	55	57	52	48	47	44	41	39	36	34	30				
4	74	64	56	50	68	59	52	47	50	45	41	42	38	35	35	32	30	26				
5	68	57	49	43	63	53	46	40	45	40	35	38	34	31	31	28	26	23				
6	63	51	43	37	58	48	40	35	41	35	31	35	30	27	29	25	23	20				
7	58	46	38	33	54	43	36	31	37	31	27	31	27	24	26	23	20	18				
8	54	42	34	29	50	39	32	27	34	28	24	29	24	21	24	21	18	16				
9	51	38	31	26	47	36	29	25	31	26	22	27	22	19	22	19	17	14				
10	47	35	28	23	44	33	26	22	29	23	20	25	20	17	21	17	15	13				

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

	0°	90°	180°
0°	21784	21784	21784
5°	20164	21162	15013
10°	18880	20287	11264
15°	17900	19473	8936
20°	16330	18546	7191
25°	14417	17486	5767
30°	12408	16348	4598
35°	10484	15161	3613
40°	8595	14060	2745
45°	7089	12828	1952
50°	6088	11575	1242
55°	5423	10191	690
60°	4873	8817	323
65°	4236	7223	135
70°	3642	5483	0
75°	3180	3667	0
80°	2757	1921	9
85°	2498	633	0



TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	96.3	1.9
10°-20°	275.3	5.4
20°-30°	408.7	8.1
30°-40°	460.9	9.1
40°-50°	433.1	8.6
50°-60°	353.2	7.0
60°-70°	253.0	5.0
70°-80°	156.5	3.1
80°-90°	93.6	1.9
90°-100°	94.9	1.9
100°-110°	159.9	3.2
110°-120°	254.8	5.0
120°-130°	353.4	7.0
130°-140°	432.2	8.6
140°-150°	459.5	9.1
150°-160°	404.7	8.0
160°-170°	269.9	5.3
170°-180°	93.6	1.9
0°-30°	780.3	15.4
0°-40°	1241.2	24.6
0°-60°	2027.5	40.1
0°-90°	2530.6	50.1
90°-120°	509.6	10.1
90°-150°	1754.7	34.7
90°-180°	2523.0	49.9
0°-180°	5053.5	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	45°	90°	135°	180°	Flux
0°	1033	1033	1033	1033	1033	
5°	1143	1115	1033	910	851	112
15°	1322	1217	983	722	660	373
25°	1280	1220	885	586	512	584
35°	1059	1058	746	451	365	654
45°	781	837	594	304	215	611
55°	629	614	428	163	80	568
65°	501	441	263	50	16	497
75°	372	288	109	3	0	393
85°	280	172	14	2	0	236
90°	256	158	4	2	0	143
95°	283	178	13	2	1	239
105°	383	298	108	2	1	404
115°	513	450	264	46	13	509
125°	645	623	432	162	78	582
135°	801	843	594	304	214	624
145°	1072	1047	743	447	371	664
155°	1269	1199	872	581	521	583
165°	1285	1185	959	712	666	365
175°	1098	1080	1002	879	839	108
180°	995	995	995	995	995	



TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

	0°	5°	10°	15°	20°	22.5°	25°	30°	35°	40°	45°
0°	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033
2.5°	1089	1091	1087	1089	1089	1090	1088	1090	1087	1086	1082
5°	1143	1141	1136	1136	1134	1134	1133	1128	1123	1120	1115
7.5°	1197	1195	1192	1190	1186	1184	1180	1174	1164	1155	1143
10°	1237	1236	1231	1227	1220	1218	1214	1207	1198	1188	1176
12.5°	1281	1279	1275	1271	1265	1261	1256	1243	1229	1213	1193
15°	1322	1322	1318	1311	1303	1298	1291	1271	1254	1239	1217
17.5°	1351	1349	1345	1337	1327	1321	1315	1299	1280	1254	1228
20°	1333	1332	1327	1327	1327	1326	1323	1310	1286	1265	1238
22.5°	1308	1312	1312	1309	1306	1299	1293	1286	1282	1264	1234
25°	1280	1280	1271	1261	1262	1260	1263	1261	1244	1237	1220
27.5°	1223	1224	1226	1237	1243	1236	1227	1212	1212	1200	1186
30°	1182	1187	1185	1179	1174	1173	1177	1186	1170	1158	1144
32.5°	1093	1096	1094	1109	1137	1136	1136	1122	1126	1117	1104
35°	1059	1059	1063	1065	1055	1051	1056	1078	1071	1070	1058
37.5°	987	985	982	986	1010	1019	1020	1001	1012	1015	1012
40°	911	919	928	951	951	943	943	960	956	958	952
42.5°	844	839	838	843	870	888	902	895	903	899	898
45°	781	781	795	805	808	803	800	838	847	847	837
47.5°	743	740	733	733	745	756	767	760	777	791	789
50°	691	691	696	702	704	696	694	713	710	729	732
52.5°	679	674	671	659	652	656	661	654	664	661	680
55°	629	628	624	628	628	625	617	617	613	616	614
57.5°	598	604	602	598	586	582	585	581	572	567	571
60°	573	569	563	556	555	555	553	541	537	527	520
62.5°	532	531	529	530	523	517	512	509	498	491	481
65°	501	503	501	495	485	482	482	471	464	454	441
67.5°	470	469	464	459	454	449	445	436	426	417	404
70°	430	430	428	425	419	413	411	400	389	379	365
72.5°	401	401	398	393	383	379	375	364	352	341	326
75°	372	371	368	363	356	350	348	333	318	302	288
77.5°	340	340	338	331	324	320	315	300	288	272	253
80°	317	316	313	307	298	293	287	272	257	238	220
82.5°	297	295	292	286	276	271	265	249	232	213	192
85°	280	279	275	269	261	255	249	233	215	195	172
87.5°	264	263	261	257	249	244	238	224	206	184	161
90°	256	255	254	250	245	241	235	222	204	182	158
92.5°	265	265	263	259	251	245	240	225	207	186	164
95°	283	282	279	274	264	258	252	238	219	199	178
97.5°	302	302	298	292	282	277	271	256	238	220	201
100°	324	324	320	314	305	300	296	282	265	247	232
102.5°	350	350	348	343	335	330	326	314	297	279	262
105°	383	383	381	376	367	361	357	343	326	311	298
107.5°	410	409	408	402	396	391	388	377	363	348	336
110°	445	445	444	439	431	427	423	413	399	386	374



TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	5°	10°	15°	20°	22.5°	25°	30°	35°	40°	45°
112.5°	482	480	478	473	465	461	459	448	435	422	411
115°	513	514	513	508	499	495	491	482	469	458	450
117.5°	545	544	542	536	533	529	524	516	505	495	488
120°	586	580	577	570	565	563	561	551	541	533	529
122.5°	615	611	612	605	599	595	592	587	578	574	570
125°	645	642	640	636	636	632	630	624	621	617	623
127.5°	689	684	682	674	667	667	670	668	664	665	674
130°	713	710	715	714	715	713	712	713	715	725	732
132.5°	759	758	756	752	756	760	765	763	778	785	789
135°	801	799	808	809	811	809	815	834	841	845	843
137.5°	853	851	854	856	876	886	896	896	903	899	897
140°	930	928	945	949	952	949	952	960	954	953	947
142.5°	1002	998	1000	999	1014	1017	1021	1010	1012	1003	997
145°	1072	1075	1076	1072	1066	1063	1066	1071	1059	1056	1047
147.5°	1117	1115	1118	1118	1126	1129	1126	1112	1111	1100	1093
150°	1187	1181	1181	1172	1164	1164	1166	1166	1155	1147	1136
152.5°	1220	1220	1223	1221	1221	1218	1211	1200	1198	1185	1171
155°	1269	1266	1262	1255	1251	1253	1252	1247	1234	1222	1199
157.5°	1311	1308	1305	1300	1291	1287	1281	1272	1260	1235	1205
160°	1322	1320	1319	1312	1309	1306	1299	1280	1256	1233	1205
162.5°	1319	1317	1310	1302	1289	1280	1274	1257	1240	1219	1196
165°	1285	1281	1275	1270	1260	1253	1248	1235	1220	1204	1185
167.5°	1252	1246	1242	1237	1230	1225	1221	1212	1198	1184	1166
170°	1207	1201	1200	1196	1189	1185	1182	1175	1165	1155	1143
172.5°	1157	1150	1151	1149	1144	1141	1140	1136	1129	1122	1112
175°	1098	1094	1096	1096	1093	1092	1094	1092	1089	1086	1080
177.5°	1050	1046	1048	1049	1048	1047	1050	1049	1050	1046	1042
180°	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995



TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	50°	55°	60°	65°	67.5°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
0°	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033
2.5°	1079	1075	1070	1069	1069	1070	1070	1067	1055	1046	1039
5°	1110	1107	1105	1096	1092	1090	1078	1064	1048	1033	1022
7.5°	1133	1123	1117	1109	1104	1099	1082	1062	1041	1021	1005
10°	1162	1146	1127	1111	1104	1098	1083	1060	1035	1011	990
12.5°	1177	1160	1141	1117	1105	1094	1075	1055	1028	1000	975
15°	1190	1165	1144	1120	1107	1091	1064	1043	1016	983	953
17.5°	1202	1173	1141	1113	1100	1085	1053	1027	1000	965	930
20°	1203	1173	1139	1104	1088	1073	1042	1007	978	941	902
22.5°	1203	1167	1131	1095	1076	1056	1021	986	953	915	873
25°	1188	1154	1115	1079	1061	1038	998	961	924	885	842
27.5°	1170	1137	1098	1057	1037	1015	969	931	890	853	808
30°	1131	1106	1070	1032	1010	988	941	898	856	819	773
32.5°	1088	1069	1035	1000	981	959	911	867	822	784	739
35°	1044	1024	994	960	945	925	879	831	787	746	704
37.5°	997	981	953	918	902	884	843	797	753	712	668
40°	949	933	906	875	861	845	806	762	714	674	631
42.5°	892	884	864	833	817	805	770	724	678	634	593
45°	835	830	817	788	773	759	729	684	639	594	554
47.5°	780	775	769	745	731	717	686	645	598	555	514
50°	731	722	716	698	685	671	643	604	558	513	472
52.5°	678	669	661	651	640	626	599	563	516	472	430
55°	628	621	607	598	592	581	554	521	474	428	386
57.5°	577	570	560	545	539	534	509	478	434	388	345
60°	521	520	508	492	486	485	462	433	392	347	305
62.5°	476	472	462	444	438	433	415	387	349	305	264
65°	430	418	414	393	388	382	368	342	306	263	224
67.5°	391	373	367	349	340	332	320	296	263	222	185
70°	352	329	319	302	293	285	272	248	220	182	148
72.5°	313	290	272	260	248	240	224	204	178	145	113
75°	275	252	231	215	206	197	179	161	138	109	82
77.5°	236	215	193	174	166	157	139	122	101	77	55
80°	205	182	158	138	129	121	104	87	69	50	33
82.5°	174	153	130	106	95	88	73	58	43	29	17
85°	151	129	106	84	74	65	47	35	23	14	8
87.5°	138	114	90	68	58	48	33	20	11	6	4
90°	134	109	85	63	53	43	27	15	7	4	4
92.5°	138	114	90	69	59	50	34	20	11	5	3
95°	153	130	106	87	76	67	51	35	23	13	7
97.5°	177	155	130	112	101	93	78	59	43	28	16
100°	207	184	161	144	135	128	110	88	68	49	33
102.5°	237	219	197	181	172	165	147	123	100	76	55
105°	275	258	237	221	212	206	188	161	136	108	83
107.5°	314	297	278	261	254	248	231	203	175	144	115
110°	355	338	321	305	299	293	276	246	215	183	150





TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	50°	55°	60°	65°	67.5°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
112.5°	395	380	365	351	344	339	322	291	258	223	188
115°	435	424	411	396	390	385	368	336	301	264	227
117.5°	477	470	458	444	437	432	414	381	345	305	267
120°	524	519	508	494	488	481	461	426	389	349	308
122.5°	572	570	557	542	538	529	507	470	432	390	348
125°	626	619	607	591	584	576	553	514	474	432	388
127.5°	675	669	656	640	631	622	597	557	517	473	428
130°	727	719	707	687	679	668	642	601	558	514	469
132.5°	780	769	756	735	723	714	684	642	599	555	508
135°	832	821	805	782	769	758	726	682	637	594	546
137.5°	881	869	851	823	812	800	768	721	676	633	582
140°	933	918	896	871	856	839	806	759	713	671	620
142.5°	982	964	940	913	895	878	842	795	751	708	656
145°	1032	1013	988	954	936	920	878	830	785	743	689
147.5°	1074	1054	1025	990	971	951	910	864	820	778	724
150°	1116	1092	1060	1023	1003	983	942	896	853	810	756
152.5°	1146	1114	1081	1046	1026	1006	970	926	885	841	788
155°	1167	1133	1099	1065	1047	1031	993	953	914	872	819
157.5°	1175	1144	1112	1081	1064	1045	1013	977	940	898	847
160°	1177	1150	1121	1090	1076	1060	1030	996	961	923	877
162.5°	1175	1152	1125	1097	1083	1069	1043	1013	980	943	900
165°	1166	1144	1122	1098	1086	1074	1050	1024	994	959	922
167.5°	1152	1134	1115	1095	1085	1073	1052	1029	1002	972	940
170°	1132	1119	1105	1089	1082	1072	1055	1032	1008	982	957
172.5°	1109	1105	1096	1087	1081	1074	1058	1039	1017	992	971
175°	1076	1071	1068	1064	1061	1058	1048	1037	1022	1002	984
177.5°	1041	1037	1032	1027	1025	1025	1021	1024	1020	1009	998
180°	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995



TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	100°	105°	110°	112.5°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°
0°	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033
2.5°	1027	1018	1010	1008	1004	998	989	983	978	969	963
5°	1005	993	981	974	968	954	936	921	910	896	885
7.5°	987	967	947	937	924	903	881	864	853	839	829
10°	966	937	907	895	880	857	835	819	804	789	777
12.5°	945	907	869	855	840	817	793	773	758	747	736
15°	916	871	832	818	803	777	752	735	722	711	698
17.5°	886	835	796	781	766	740	718	700	686	675	663
20°	853	799	760	745	730	705	684	667	653	642	628
22.5°	819	764	726	711	696	673	651	634	620	608	595
25°	785	729	692	677	662	640	618	602	586	573	561
27.5°	749	693	656	643	630	607	587	570	554	539	527
30°	712	659	623	610	598	574	553	536	518	504	491
32.5°	679	625	591	580	566	542	521	503	486	469	456
35°	644	591	558	545	533	509	487	468	451	436	421
37.5°	611	557	526	512	500	476	453	433	414	400	384
40°	577	524	493	480	468	444	418	398	378	364	347
42.5°	540	488	459	446	435	409	383	363	343	327	310
45°	502	453	424	412	401	374	347	327	304	290	274
47.5°	464	416	389	377	366	338	313	290	269	254	238
50°	425	379	354	341	329	301	276	254	232	218	202
52.5°	386	341	316	304	293	264	240	218	197	183	167
55°	345	303	278	266	255	227	204	181	163	149	133
57.5°	305	265	239	230	216	191	169	148	131	116	102
60°	265	227	202	191	180	156	135	116	100	87	74
62.5°	227	190	166	157	145	123	104	87	74	61	51
65°	189	154	131	123	112	92	76	61	50	41	33
67.5°	152	121	100	92	82	66	52	41	32	25	20
70°	117	91	72	65	57	44	33	25	20	16	12
72.5°	86	64	49	43	37	28	20	15	12	5	2
75°	60	42	31	27	22	16	12	6	3	2	2
77.5°	37	26	18	15	13	10	3	3	2	2	2
80°	21	14	10	9	4	3	3	3	2	2	2
82.5°	11	8	4	4	4	3	3	3	2	2	2
85°	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2
87.5°	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1
90°	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1
92.5°	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
95°	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
97.5°	9	6	2	2	2	2	2	2	2	2	1
100°	20	12	8	7	4	2	2	2	2	2	1
102.5°	37	24	16	13	10	7	3	2	2	2	2
105°	59	42	29	24	20	13	10	7	2	2	2
107.5°	86	65	48	40	34	25	17	12	9	7	2
110°	117	92	71	62	54	41	31	23	16	13	10



TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	100°	105°	110°	112.5°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°
112.5°	151	123	99	88	79	63	49	38	29	22	17
115°	187	156	130	118	108	90	73	60	46	38	29
117.5°	225	191	162	151	140	118	101	85	71	58	48
120°	263	228	200	185	175	151	133	115	99	84	71
122.5°	302	265	236	224	210	185	166	147	129	113	98
125°	341	303	274	260	247	221	201	181	162	145	129
127.5°	379	339	311	297	285	258	236	216	196	180	163
130°	418	377	349	335	322	295	273	252	233	216	199
132.5°	456	415	387	372	357	331	310	289	269	252	236
135°	494	450	422	407	393	367	345	325	304	288	273
137.5°	530	486	457	443	427	402	380	359	341	325	309
140°	565	521	492	477	462	437	415	395	376	361	346
142.5°	600	556	525	510	495	471	450	430	411	397	383
145°	633	589	558	543	529	506	485	465	447	433	419
147.5°	668	624	592	578	563	539	517	500	482	468	455
150°	701	656	623	609	595	571	552	532	515	501	489
152.5°	733	688	656	642	627	603	583	565	548	534	523
155°	765	721	689	675	659	634	614	598	581	569	558
157.5°	795	752	719	706	691	666	646	630	615	602	591
160°	826	785	751	738	723	698	678	660	647	635	624
162.5°	856	816	783	771	756	731	709	694	678	665	656
165°	883	846	814	803	789	765	744	727	712	699	689
167.5°	907	875	844	832	821	799	780	763	748	736	727
170°	930	904	877	867	854	833	816	804	790	777	766
172.5°	950	930	910	900	889	871	855	843	830	820	811
175°	969	956	943	938	928	916	900	891	879	869	860
177.5°	988	980	975	971	966	961	951	948	941	935	928
180°	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995



TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	150°	155°	157.5°	160°	165°	170°	175°	180°
0°	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033
2.5°	955	947	945	942	940	934	936	931
5°	876	868	865	863	859	854	854	851
7.5°	819	810	808	804	801	795	795	793
10°	766	758	754	751	746	742	741	738
12.5°	725	716	713	709	704	701	699	695
15°	687	679	675	673	667	665	663	660
17.5°	655	644	640	636	631	628	627	624
20°	619	609	605	604	596	592	590	587
22.5°	584	573	569	568	561	555	553	551
25°	548	538	534	532	523	518	515	512
27.5°	516	504	497	496	488	482	479	474
30°	480	468	463	460	452	445	441	438
32.5°	445	433	426	423	414	408	404	401
35°	408	396	390	386	378	371	367	365
37.5°	372	359	353	349	340	333	329	327
40°	335	322	317	312	303	296	292	291
42.5°	298	287	280	275	266	258	255	253
45°	261	250	243	237	228	220	216	215
47.5°	225	213	206	200	190	184	178	177
50°	189	175	169	164	154	147	142	141
52.5°	154	140	135	130	120	115	110	108
55°	121	109	104	97	90	86	82	80
57.5°	91	80	76	71	65	61	57	57
60°	65	56	52	49	44	42	39	38
62.5°	43	37	34	32	29	27	25	24
65°	28	23	21	20	19	18	17	16
67.5°	17	15	14	13	12	11	9	8
70°	9	3	1	1	1	1	1	0
72.5°	2	1	1	1	1	1	1	0
75°	2	1	1	1	1	1	1	0
77.5°	2	1	1	1	1	1	1	1
80°	2	1	1	1	1	1	1	1
82.5°	2	1	1	1	1	1	1	0
85°	1	1	1	1	1	1	1	0
87.5°	1	1	1	1	1	0	0	0
90°	1	1	1	1	1	0	0	0
92.5°	1	1	1	1	1	1	1	1
95°	1	1	1	1	1	1	1	1
97.5°	1	1	1	1	1	1	1	1
100°	1	1	1	1	1	1	1	1
102.5°	1	1	1	1	1	1	1	1
105°	1	1	1	1	1	1	1	1
107.5°	1	1	1	1	1	1	1	0
110°	9	6	3	3	1	1	1	1



TEST NUMBER: P27183

CATALOG NUMBER: FMB-N-2-LD4-2HI/2HI-40-UNV-80/86

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	150°	155°	157.5°	160°	165°	170°	175°	180°
112.5°	14	12	12	11	10	9	9	9
115°	24	20	18	18	15	14	13	13
117.5°	40	34	31	30	26	24	22	22
120°	61	53	50	48	42	39	37	36
122.5°	87	77	73	70	62	58	55	56
125°	117	105	100	97	87	83	79	78
127.5°	150	137	131	128	117	111	107	106
130°	185	172	166	162	150	145	139	139
132.5°	222	209	202	199	187	181	176	175
135°	260	247	240	238	225	219	215	214
137.5°	297	285	279	277	265	260	255	255
140°	334	322	317	315	304	299	295	294
142.5°	371	359	353	352	342	337	333	333
145°	408	397	392	390	380	375	373	371
147.5°	445	435	430	428	418	414	410	409
150°	479	470	466	464	454	450	447	446
152.5°	515	504	501	500	491	488	485	484
155°	548	540	536	535	528	524	522	521
157.5°	581	574	571	570	562	561	559	558
160°	616	608	606	604	597	596	593	592
162.5°	647	642	640	638	631	629	627	627
165°	680	675	673	673	667	667	665	666
167.5°	718	713	711	710	705	703	701	701
170°	760	752	750	749	743	742	741	741
172.5°	802	798	796	796	788	787	787	787
175°	851	848	847	847	839	839	839	839
177.5°	922	921	921	923	914	915	917	917
180°	995	995	995	995	995	995	995	995

(END OF REPORT)