

Scaled data based on original data using  
LM-79-2019 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-  
State Lighting Products

Test Report Prepared for  
Cooper Lighting Solutions  
(formerly Eaton)

Brand: STREETWORKS

Report Number: P622147

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2D-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622147  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA2D-730-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (32) 3000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

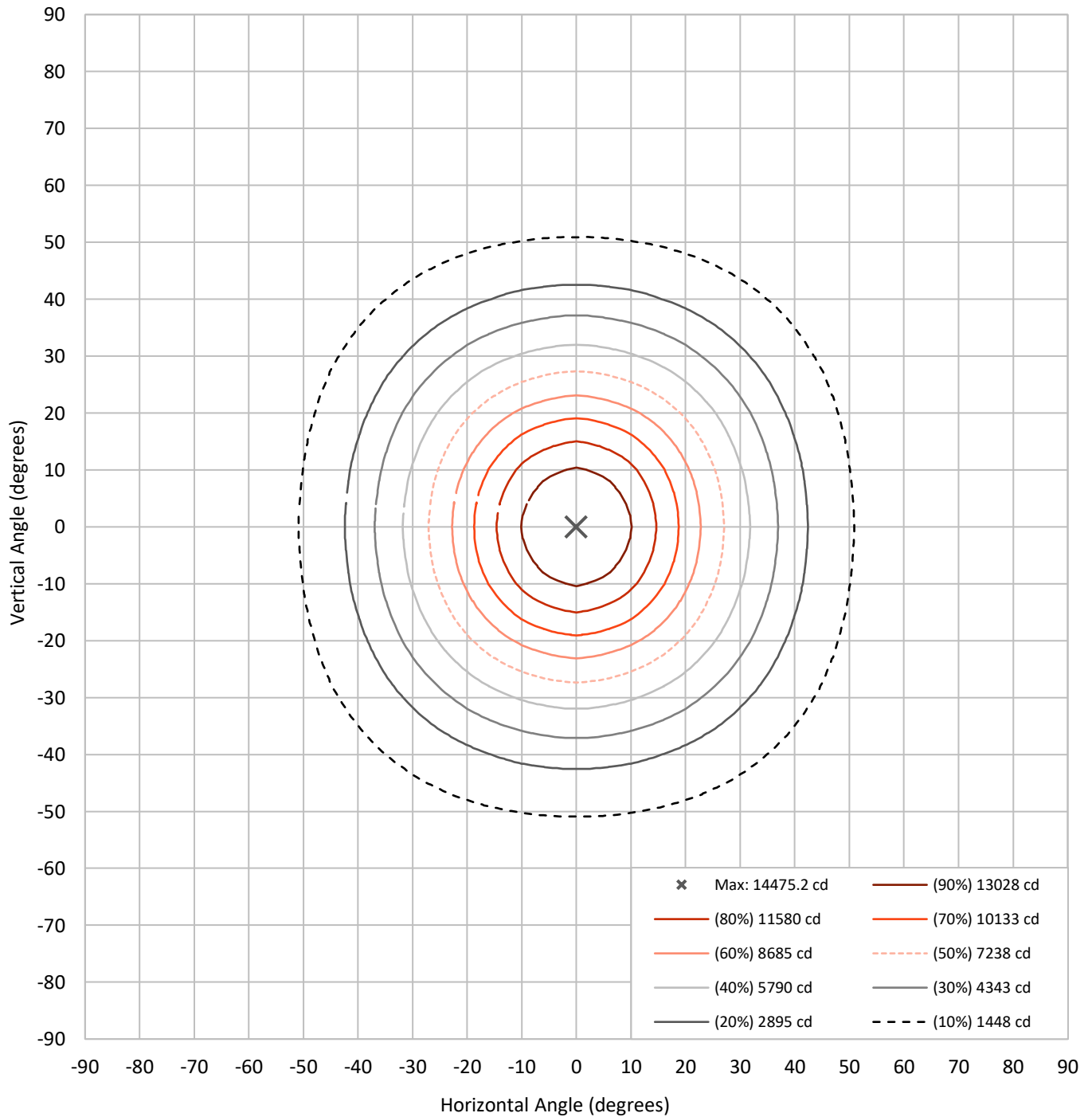
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	15013.1 lumens	Max Intensity:	14475.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	121.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	7218.4 lumens	Field Lumens:	13175.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 123.9  
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



REPORT NUMBER: P622147  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

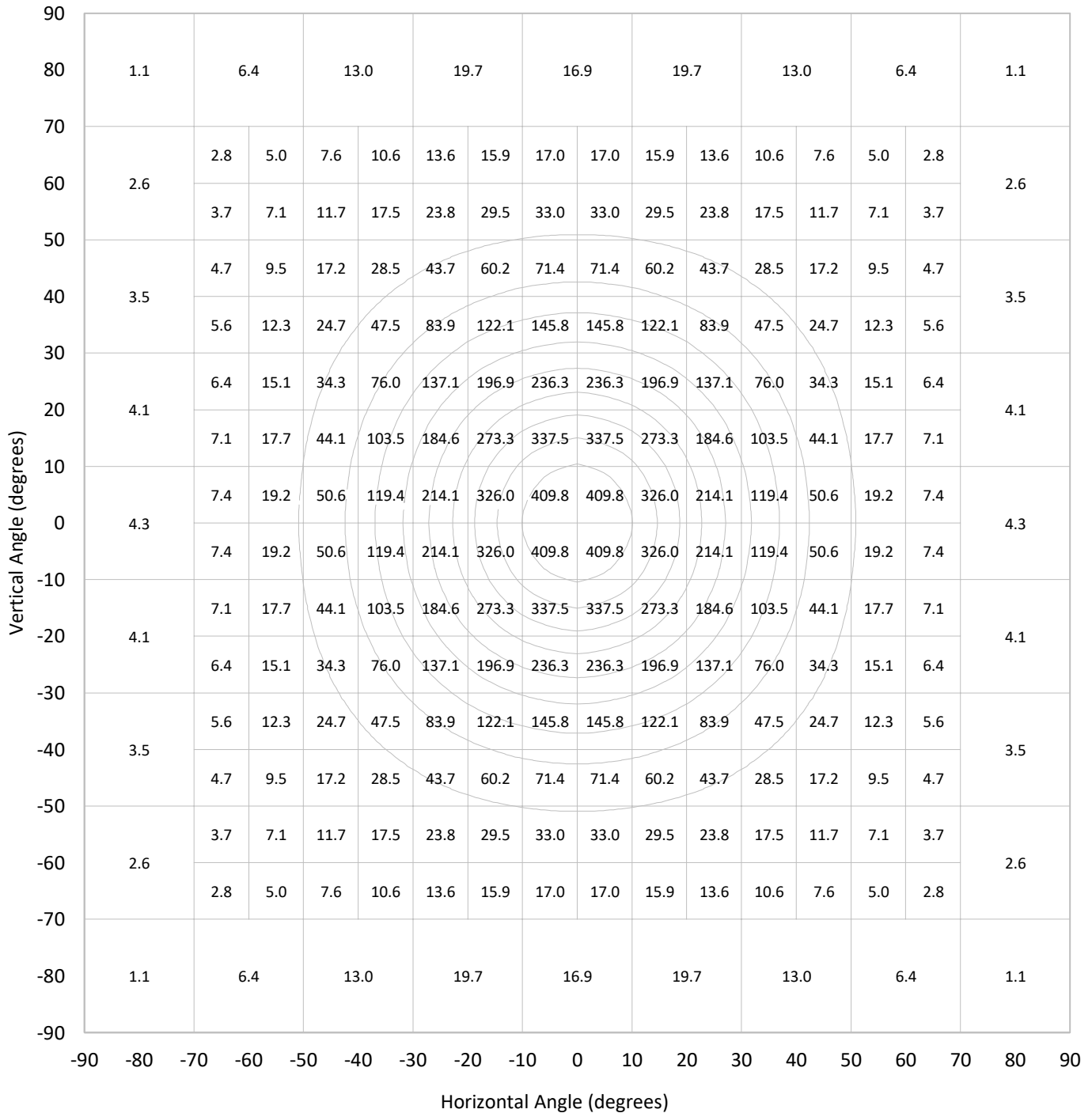
### Iso-Candela Plot





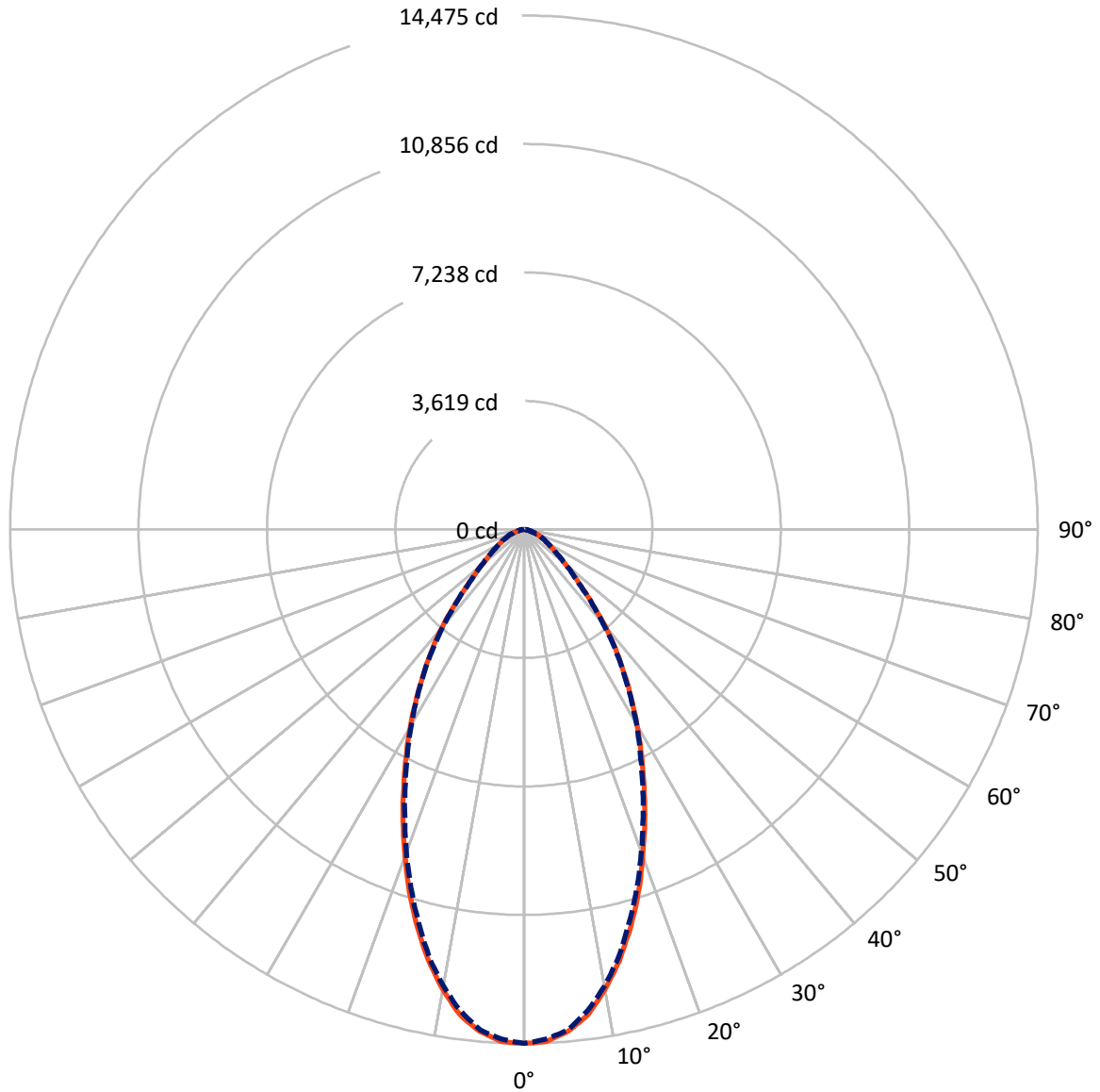
REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622147  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

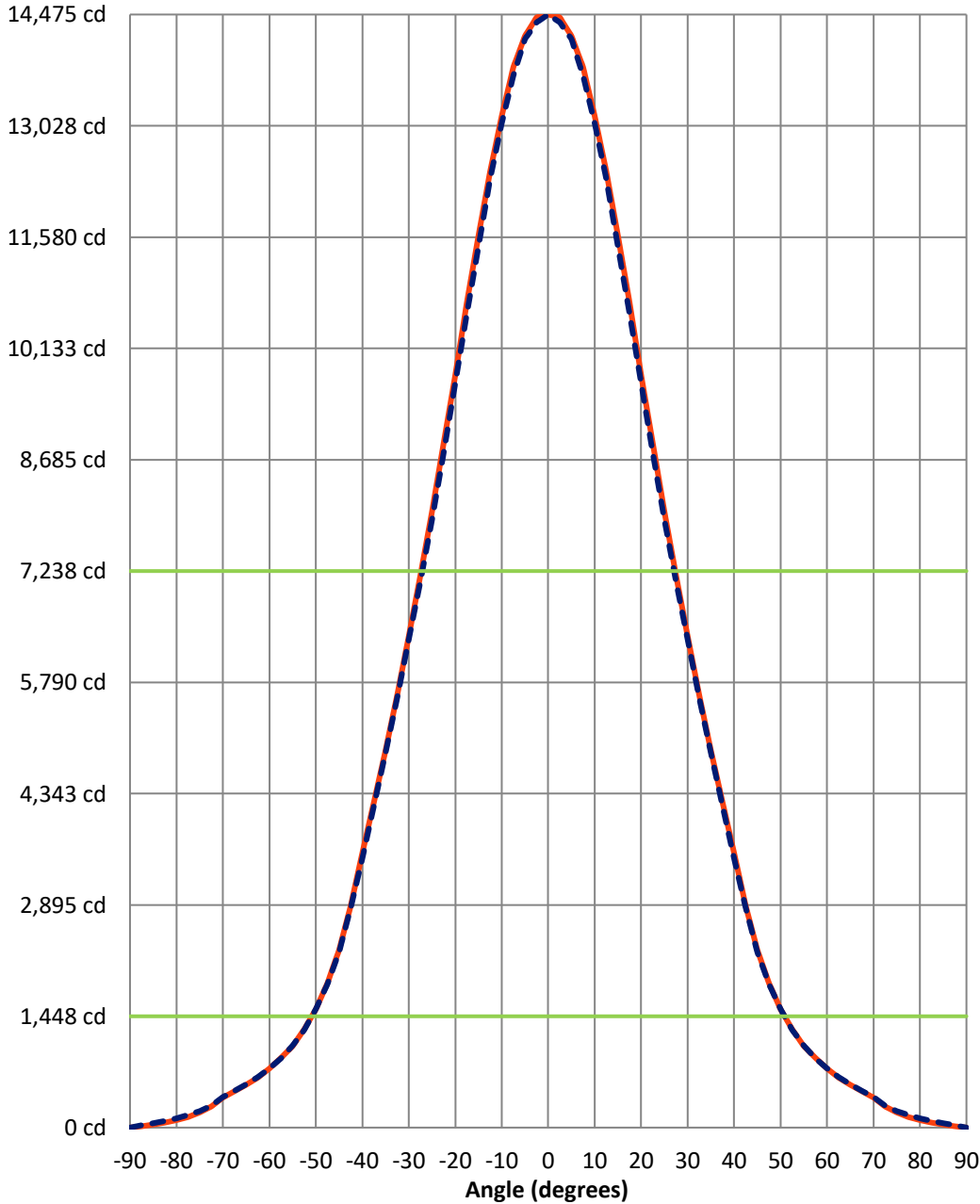
### Luminous Intensity Polar Plot



— Vertical Distribution Through 0-Deg      - - - Horizontal Distribution Through 0-Deg

REPORT NUMBER: P622147  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 7218.4  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 13175.5  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 1837.6  
Efficiency: 12.2%

— Vertical Distribution through 0-Deg  
- - Horizontal Distribution through 0-Deg



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

FIELD  
 BEAM

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	2	3	6	9	12	15	19	20	22	25
85°	0	3	6	11	17	25	32	37	40	45	48
82.5°	0	5	11	17	26	36	48	54	60	66	71
80°	0	6	14	23	34	48	63	71	79	86	93
77.5°	0	8	17	28	43	59	77	88	97	106	116
75°	0	9	20	34	51	68	90	103	116	128	142
72.5°	0	11	23	39	57	77	102	119	133	150	168
70°	0	12	26	45	63	86	114	133	150	170	185
67.5°	0	14	29	48	69	94	123	147	165	184	201
65°	0	14	32	51	74	102	131	159	179	197	218
62.5°	0	15	36	54	79	108	139	170	191	211	234
60°	0	17	37	57	85	114	148	181	202	227	251
57.5°	0	19	39	60	88	119	154	190	216	242	268
55°	0	20	42	63	91	125	160	199	228	256	285
52.5°	0	20	43	65	96	130	167	205	241	272	305
50°	0	22	45	66	99	134	171	213	253	287	322
47.5°	0	23	46	68	100	137	177	221	267	302	341
45°	0	23	48	69	103	142	182	225	276	318	358
42.5°	0	25	48	71	105	145	187	233	284	333	376
40°	0	26	49	74	108	147	191	239	293	349	393
37.5°	0	26	51	76	110	150	194	245	302	359	409
35°	0	28	52	77	111	151	196	251	310	370	426
32.5°	0	28	52	80	113	154	199	256	319	383	441
30°	0	28	54	82	113	154	204	261	327	395	457
27.5°	0	29	54	82	116	156	207	267	335	409	472
25°	0	29	56	83	117	156	208	272	344	421	486
22.5°	0	29	56	85	119	157	210	276	353	432	501
20°	0	31	57	86	120	159	211	281	363	441	514
17.5°	0	31	57	86	122	162	213	284	370	450	524
15°	0	32	57	86	122	164	216	285	378	458	535
12.5°	0	32	57	88	122	164	218	288	386	466	543
10°	0	31	59	88	122	165	219	290	390	470	551
7.5°	0	31	59	88	123	165	219	290	395	475	555
5°	0	31	57	88	122	167	219	292	401	480	560
2.5°	0	31	57	86	122	167	216	288	400	480	563
0°	0	31	57	86	120	165	214	285	398	478	563
-2.5°	0	31	57	86	122	167	216	288	400	480	563
-5°	0	31	57	88	122	167	219	292	401	480	560
-7.5°	0	31	59	88	123	165	219	290	395	475	555
-10°	0	31	59	88	122	165	219	290	390	470	551
-12.5°	0	32	57	88	122	164	218	288	386	466	543
-15°	0	32	57	86	122	164	216	285	378	458	535
-17.5°	0	31	57	86	122	162	213	284	370	450	524
-20°	0	31	57	86	120	159	211	281	363	441	514



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	29	56	85	119	157	210	276	353	432	501
-25°	0	29	56	83	117	156	208	272	344	421	486
-27.5°	0	29	54	82	116	156	207	267	335	409	472
-30°	0	28	54	82	113	154	204	261	327	395	457
-32.5°	0	28	52	80	113	154	199	256	319	383	441
-35°	0	28	52	77	111	151	196	251	310	370	426
-37.5°	0	26	51	76	110	150	194	245	302	359	409
-40°	0	26	49	74	108	147	191	239	293	349	393
-42.5°	0	25	48	71	105	145	187	233	284	333	376
-45°	0	23	48	69	103	142	182	225	276	318	358
-47.5°	0	23	46	68	100	137	177	221	267	302	341
-50°	0	22	45	66	99	134	171	213	253	287	322
-52.5°	0	20	43	65	96	130	167	205	241	272	305
-55°	0	20	42	63	91	125	160	199	228	256	285
-57.5°	0	19	39	60	88	119	154	190	216	242	268
-60°	0	17	37	57	85	114	148	181	202	227	251
-62.5°	0	15	36	54	79	108	139	170	191	211	234
-65°	0	14	32	51	74	102	131	159	179	197	218
-67.5°	0	14	29	48	69	94	123	147	165	184	201
-70°	0	12	26	45	63	86	114	133	150	170	185
-72.5°	0	11	23	39	57	77	102	119	133	150	168
-75°	0	9	20	34	51	68	90	103	116	128	142
-77.5°	0	8	17	28	43	59	77	88	97	106	116
-80°	0	6	14	23	34	48	63	71	79	86	93
-82.5°	0	5	11	17	26	36	48	54	60	66	71
-85°	0	3	6	11	17	25	32	37	40	45	48
-87.5°	0	2	3	6	9	12	15	19	20	22	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	26	28	29	29	29	28	26	25	28	31	34
85°	51	56	57	60	59	56	54	51	57	63	71
82.5°	76	80	83	86	86	83	80	76	85	94	105
80°	99	105	111	116	116	111	106	100	111	125	139
77.5°	127	134	140	147	145	143	140	137	148	162	176
75°	154	165	170	176	179	177	177	181	193	210	225
72.5°	179	187	196	207	211	214	222	231	244	258	270
70°	199	208	221	231	241	250	261	273	285	299	312
67.5°	218	231	244	258	270	284	298	312	325	341	356
65°	238	253	268	284	301	318	335	350	367	387	404
62.5°	258	275	293	312	332	352	372	392	415	437	458
60°	276	298	319	342	366	389	410	437	464	489	517
57.5°	295	321	346	372	398	424	455	484	517	549	580
55°	315	346	373	403	432	466	500	537	572	614	652
52.5°	336	369	401	433	470	507	548	591	637	685	733
50°	358	393	429	467	509	552	600	651	706	762	821
47.5°	378	416	460	501	549	600	656	717	779	848	922
45°	400	441	487	538	591	651	717	785	864	942	1029
42.5°	421	466	518	572	637	705	777	864	952	1049	1154
40°	440	491	549	614	683	759	848	942	1050	1166	1296
37.5°	461	517	580	651	731	819	922	1032	1157	1297	1453
35°	481	543	612	689	779	881	996	1124	1269	1439	1629
32.5°	501	569	643	728	827	942	1074	1225	1396	1590	1828
30°	521	592	673	765	876	1007	1158	1326	1524	1769	2051
27.5°	540	617	703	805	924	1067	1239	1439	1672	1948	2278
25°	558	639	733	842	975	1132	1319	1539	1819	2145	2537
22.5°	575	660	759	878	1021	1195	1405	1657	1963	2327	2789
20°	592	682	787	912	1061	1252	1484	1765	2113	2542	3054
17.5°	606	702	813	947	1111	1311	1556	1872	2249	2739	3310
15°	620	719	836	978	1154	1370	1635	1967	2392	2926	3532
12.5°	631	733	856	1006	1191	1419	1703	2062	2531	3102	3725
10°	639	745	871	1027	1222	1459	1758	2139	2644	3245	3885
7.5°	646	754	884	1044	1245	1490	1802	2199	2730	3356	4009
5°	652	762	893	1057	1260	1513	1834	2238	2792	3435	4097
2.5°	657	768	901	1067	1273	1538	1863	2280	2850	3501	4175
0°	657	770	901	1067	1271	1542	1868	2283	2858	3500	4186
-2.5°	657	768	901	1067	1273	1538	1863	2280	2850	3501	4175
-5°	652	762	893	1057	1260	1513	1834	2238	2792	3435	4097
-7.5°	646	754	884	1044	1245	1490	1802	2199	2730	3356	4009
-10°	639	745	871	1027	1222	1459	1758	2139	2644	3245	3885
-12.5°	631	733	856	1006	1191	1419	1703	2062	2531	3102	3725
-15°	620	719	836	978	1154	1370	1635	1967	2392	2926	3532
-17.5°	606	702	813	947	1111	1311	1556	1872	2249	2739	3310
-20°	592	682	787	912	1061	1252	1484	1765	2113	2542	3054



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	575	660	759	878	1021	1195	1405	1657	1963	2327	2789
-25°	558	639	733	842	975	1132	1319	1539	1819	2145	2537
-27.5°	540	617	703	805	924	1067	1239	1439	1672	1948	2278
-30°	521	592	673	765	876	1007	1158	1326	1524	1769	2051
-32.5°	501	569	643	728	827	942	1074	1225	1396	1590	1828
-35°	481	543	612	689	779	881	996	1124	1269	1439	1629
-37.5°	461	517	580	651	731	819	922	1032	1157	1297	1453
-40°	440	491	549	614	683	759	848	942	1050	1166	1296
-42.5°	421	466	518	572	637	705	777	864	952	1049	1154
-45°	400	441	487	538	591	651	717	785	864	942	1029
-47.5°	378	416	460	501	549	600	656	717	779	848	922
-50°	358	393	429	467	509	552	600	651	706	762	821
-52.5°	336	369	401	433	470	507	548	591	637	685	733
-55°	315	346	373	403	432	466	500	537	572	614	652
-57.5°	295	321	346	372	398	424	455	484	517	549	580
-60°	276	298	319	342	366	389	410	437	464	489	517
-62.5°	258	275	293	312	332	352	372	392	415	437	458
-65°	238	253	268	284	301	318	335	350	367	387	404
-67.5°	218	231	244	258	270	284	298	312	325	341	356
-70°	199	208	221	231	241	250	261	273	285	299	312
-72.5°	179	187	196	207	211	214	222	231	244	258	270
-75°	154	165	170	176	179	177	177	181	193	210	225
-77.5°	127	134	140	147	145	143	140	137	148	162	176
-80°	99	105	111	116	116	111	106	100	111	125	139
-82.5°	76	80	83	86	86	83	80	76	85	94	105
-85°	51	56	57	60	59	56	54	51	57	63	71
-87.5°	26	28	29	29	29	28	26	25	28	31	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	39	39	39	39	37	39	39	40	42	37	32
85°	77	79	79	79	79	79	79	79	79	71	63
82.5°	116	120	123	128	131	131	130	128	125	113	99
80°	153	160	165	170	174	173	171	168	167	151	136
77.5°	190	199	205	210	214	216	214	214	213	199	182
75°	238	245	251	258	264	267	268	268	268	256	241
72.5°	281	290	299	309	316	321	325	329	332	325	316
70°	325	336	347	358	369	376	383	389	392	393	393
67.5°	372	386	400	413	426	437	444	452	458	464	467
65°	423	441	458	474	487	501	512	523	532	540	545
62.5°	480	501	521	541	557	574	591	606	619	629	637
60°	543	569	594	619	643	663	685	703	719	733	745
57.5°	614	646	677	710	737	764	790	816	839	858	873
55°	693	733	773	811	850	885	919	953	984	1009	1030
52.5°	784	831	882	930	983	1029	1072	1118	1160	1197	1228
50°	881	942	1009	1070	1138	1203	1262	1320	1379	1430	1471
47.5°	995	1069	1155	1240	1323	1411	1493	1570	1650	1718	1775
45°	1118	1222	1323	1438	1542	1661	1774	1886	1985	2084	2167
42.5°	1265	1394	1524	1670	1814	1963	2122	2264	2412	2557	2678
40°	1439	1592	1771	1947	2145	2334	2559	2758	2946	3130	3285
37.5°	1630	1832	2053	2277	2547	2812	3076	3325	3549	3754	3918
35°	1851	2105	2368	2693	3014	3338	3640	3924	4178	4387	4559
32.5°	2104	2405	2767	3145	3517	3876	4237	4518	4783	5020	5224
30°	2372	2764	3187	3609	4015	4405	4769	5107	5415	5682	5910
27.5°	2687	3140	3611	4064	4499	4920	5334	5719	6057	6338	6621
25°	2998	3518	4021	4501	4971	5442	5897	6330	6725	7069	7376
22.5°	3327	3870	4400	4909	5443	5955	6453	6947	7400	7797	8142
20°	3631	4214	4755	5323	5901	6456	7016	7550	8056	8534	8927
17.5°	3902	4496	5087	5685	6316	6945	7553	8131	8708	9265	9756
15°	4144	4768	5374	6026	6706	7383	8060	8697	9347	9964	10513
12.5°	4359	5002	5647	6341	7052	7757	8499	9239	9959	10624	11219
10°	4536	5204	5895	6614	7353	8097	8896	9719	10490	11196	11844
7.5°	4670	5357	6079	6825	7604	8401	9236	10073	10889	11648	12327
5°	4766	5459	6200	6962	7774	8606	9496	10389	11222	12007	12701
2.5°	4852	5550	6305	7038	7865	8728	9620	10545	11397	12203	12976
0°	4875	5587	6350	7103	7906	8773	9682	10585	11458	12334	13061
-2.5°	4852	5550	6305	7038	7865	8728	9620	10545	11397	12203	12976
-5°	4766	5459	6200	6962	7774	8606	9496	10389	11222	12007	12701
-7.5°	4670	5357	6079	6825	7604	8401	9236	10073	10889	11648	12327
-10°	4536	5204	5895	6614	7353	8097	8896	9719	10490	11196	11844
-12.5°	4359	5002	5647	6341	7052	7757	8499	9239	9959	10624	11219
-15°	4144	4768	5374	6026	6706	7383	8060	8697	9347	9964	10513
-17.5°	3902	4496	5087	5685	6316	6945	7553	8131	8708	9265	9756
-20°	3631	4214	4755	5323	5901	6456	7016	7550	8056	8534	8927



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3327	3870	4400	4909	5443	5955	6453	6947	7400	7797	8142
-25°	2998	3518	4021	4501	4971	5442	5897	6330	6725	7069	7376
-27.5°	2687	3140	3611	4064	4499	4920	5334	5719	6057	6338	6621
-30°	2372	2764	3187	3609	4015	4405	4769	5107	5415	5682	5910
-32.5°	2104	2405	2767	3145	3517	3876	4237	4518	4783	5020	5224
-35°	1851	2105	2368	2693	3014	3338	3640	3924	4178	4387	4559
-37.5°	1630	1832	2053	2277	2547	2812	3076	3325	3549	3754	3918
-40°	1439	1592	1771	1947	2145	2334	2559	2758	2946	3130	3285
-42.5°	1265	1394	1524	1670	1814	1963	2122	2264	2412	2557	2678
-45°	1118	1222	1323	1438	1542	1661	1774	1886	1985	2084	2167
-47.5°	995	1069	1155	1240	1323	1411	1493	1570	1650	1718	1775
-50°	881	942	1009	1070	1138	1203	1262	1320	1379	1430	1471
-52.5°	784	831	882	930	983	1029	1072	1118	1160	1197	1228
-55°	693	733	773	811	850	885	919	953	984	1009	1030
-57.5°	614	646	677	710	737	764	790	816	839	858	873
-60°	543	569	594	619	643	663	685	703	719	733	745
-62.5°	480	501	521	541	557	574	591	606	619	629	637
-65°	423	441	458	474	487	501	512	523	532	540	545
-67.5°	372	386	400	413	426	437	444	452	458	464	467
-70°	325	336	347	358	369	376	383	389	392	393	393
-72.5°	281	290	299	309	316	321	325	329	332	325	316
-75°	238	245	251	258	264	267	268	268	268	256	241
-77.5°	190	199	205	210	214	216	214	214	213	199	182
-80°	153	160	165	170	174	173	171	168	167	151	136
-82.5°	116	120	123	128	131	131	130	128	125	113	99
-85°	77	79	79	79	79	79	79	79	79	71	63
-87.5°	39	39	39	39	37	39	39	40	42	37	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	26	22	20	17	20	22	26	32	37	42	40
85°	54	45	43	40	43	45	54	63	71	79	79
82.5°	86	71	68	65	68	71	86	99	113	125	128
80°	122	103	100	97	100	103	122	136	151	167	168
77.5°	165	148	142	137	142	148	165	182	199	213	214
75°	224	207	202	197	202	207	224	241	256	268	268
72.5°	305	298	285	275	285	298	305	316	325	332	329
70°	395	398	395	390	395	398	395	393	393	392	389
67.5°	469	472	472	474	472	472	469	467	464	458	452
65°	549	551	555	557	555	551	549	545	540	532	523
62.5°	642	646	649	649	649	646	642	637	629	619	606
60°	753	759	767	768	767	759	753	745	733	719	703
57.5°	885	893	904	907	904	893	885	873	858	839	816
55°	1046	1057	1063	1060	1063	1057	1046	1030	1009	984	953
52.5°	1254	1273	1285	1279	1285	1273	1254	1228	1197	1160	1118
50°	1505	1529	1544	1539	1544	1529	1505	1471	1430	1379	1320
47.5°	1820	1852	1879	1880	1879	1852	1820	1775	1718	1650	1570
45°	2233	2281	2317	2311	2317	2281	2233	2167	2084	1985	1886
42.5°	2770	2836	2889	2884	2889	2836	2770	2678	2557	2412	2264
40°	3401	3483	3552	3571	3552	3483	3401	3285	3130	2946	2758
37.5°	4050	4155	4243	4234	4243	4155	4050	3918	3754	3549	3325
35°	4703	4812	4899	4906	4899	4812	4703	4559	4387	4178	3924
32.5°	5386	5508	5610	5624	5610	5508	5386	5224	5020	4783	4518
30°	6099	6245	6367	6392	6367	6245	6099	5910	5682	5415	5107
27.5°	6848	7022	7138	7183	7138	7022	6848	6621	6338	6057	5719
25°	7621	7811	7940	8013	7940	7811	7621	7376	7069	6725	6330
22.5°	8428	8653	8821	8901	8821	8653	8428	8142	7797	7400	6947
20°	9260	9506	9702	9785	9702	9506	9260	8927	8534	8056	7550
17.5°	10109	10408	10625	10732	10625	10408	10109	9756	9265	8708	8131
15°	10932	11250	11486	11600	11486	11250	10932	10513	9964	9347	8697
12.5°	11696	12032	12268	12433	12268	12032	11696	11219	10624	9959	9239
10°	12378	12745	12984	13155	12984	12745	12378	11844	11196	10490	9719
7.5°	12888	13352	13622	13790	13622	13352	12888	12327	11648	10889	10073
5°	13280	13792	14037	14196	14037	13792	13280	12701	12007	11222	10389
2.5°	13567	13971	14278	14437	14278	13971	13567	12976	12203	11397	10545
0°	13679	14154	14372	14475	14372	14154	13679	13061	12334	11458	10585
-2.5°	13567	13971	14278	14437	14278	13971	13567	12976	12203	11397	10545
-5°	13280	13792	14037	14196	14037	13792	13280	12701	12007	11222	10389
-7.5°	12888	13352	13622	13790	13622	13352	12888	12327	11648	10889	10073
-10°	12378	12745	12984	13155	12984	12745	12378	11844	11196	10490	9719
-12.5°	11696	12032	12268	12433	12268	12032	11696	11219	10624	9959	9239
-15°	10932	11250	11486	11600	11486	11250	10932	10513	9964	9347	8697
-17.5°	10109	10408	10625	10732	10625	10408	10109	9756	9265	8708	8131
-20°	9260	9506	9702	9785	9702	9506	9260	8927	8534	8056	7550



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	8428	8653	8821	8901	8821	8653	8428	8142	7797	7400	6947
-25°	7621	7811	7940	8013	7940	7811	7621	7376	7069	6725	6330
-27.5°	6848	7022	7138	7183	7138	7022	6848	6621	6338	6057	5719
-30°	6099	6245	6367	6392	6367	6245	6099	5910	5682	5415	5107
-32.5°	5386	5508	5610	5624	5610	5508	5386	5224	5020	4783	4518
-35°	4703	4812	4899	4906	4899	4812	4703	4559	4387	4178	3924
-37.5°	4050	4155	4243	4234	4243	4155	4050	3918	3754	3549	3325
-40°	3401	3483	3552	3571	3552	3483	3401	3285	3130	2946	2758
-42.5°	2770	2836	2889	2884	2889	2836	2770	2678	2557	2412	2264
-45°	2233	2281	2317	2311	2317	2281	2233	2167	2084	1985	1886
-47.5°	1820	1852	1879	1880	1879	1852	1820	1775	1718	1650	1570
-50°	1505	1529	1544	1539	1544	1529	1505	1471	1430	1379	1320
-52.5°	1254	1273	1285	1279	1285	1273	1254	1228	1197	1160	1118
-55°	1046	1057	1063	1060	1063	1057	1046	1030	1009	984	953
-57.5°	885	893	904	907	904	893	885	873	858	839	816
-60°	753	759	767	768	767	759	753	745	733	719	703
-62.5°	642	646	649	649	649	646	642	637	629	619	606
-65°	549	551	555	557	555	551	549	545	540	532	523
-67.5°	469	472	472	474	472	472	469	467	464	458	452
-70°	395	398	395	390	395	398	395	393	393	392	389
-72.5°	305	298	285	275	285	298	305	316	325	332	329
-75°	224	207	202	197	202	207	224	241	256	268	268
-77.5°	165	148	142	137	142	148	165	182	199	213	214
-80°	122	103	100	97	100	103	122	136	151	167	168
-82.5°	86	71	68	65	68	71	86	99	113	125	128
-85°	54	45	43	40	43	45	54	63	71	79	79
-87.5°	26	22	20	17	20	22	26	32	37	42	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	39	39	37	39	39	39	39	34	31	28	25
85°	79	79	79	79	79	79	77	71	63	57	51
82.5°	130	131	131	128	123	120	116	105	94	85	76
80°	171	173	174	170	165	160	153	139	125	111	100
77.5°	214	216	214	210	205	199	190	176	162	148	137
75°	268	267	264	258	251	245	238	225	210	193	181
72.5°	325	321	316	309	299	290	281	270	258	244	231
70°	383	376	369	358	347	336	325	312	299	285	273
67.5°	444	437	426	413	400	386	372	356	341	325	312
65°	512	501	487	474	458	441	423	404	387	367	350
62.5°	591	574	557	541	521	501	480	458	437	415	392
60°	685	663	643	619	594	569	543	517	489	464	437
57.5°	790	764	737	710	677	646	614	580	549	517	484
55°	919	885	850	811	773	733	693	652	614	572	537
52.5°	1072	1029	983	930	882	831	784	733	685	637	591
50°	1262	1203	1138	1070	1009	942	881	821	762	706	651
47.5°	1493	1411	1323	1240	1155	1069	995	922	848	779	717
45°	1774	1661	1542	1438	1323	1222	1118	1029	942	864	785
42.5°	2122	1963	1814	1670	1524	1394	1265	1154	1049	952	864
40°	2559	2334	2145	1947	1771	1592	1439	1296	1166	1050	942
37.5°	3076	2812	2547	2277	2053	1832	1630	1453	1297	1157	1032
35°	3640	3338	3014	2693	2368	2105	1851	1629	1439	1269	1124
32.5°	4237	3876	3517	3145	2767	2405	2104	1828	1590	1396	1225
30°	4769	4405	4015	3609	3187	2764	2372	2051	1769	1524	1326
27.5°	5334	4920	4499	4064	3611	3140	2687	2278	1948	1672	1439
25°	5897	5442	4971	4501	4021	3518	2998	2537	2145	1819	1539
22.5°	6453	5955	5443	4909	4400	3870	3327	2789	2327	1963	1657
20°	7016	6456	5901	5323	4755	4214	3631	3054	2542	2113	1765
17.5°	7553	6945	6316	5685	5087	4496	3902	3310	2739	2249	1872
15°	8060	7383	6706	6026	5374	4768	4144	3532	2926	2392	1967
12.5°	8499	7757	7052	6341	5647	5002	4359	3725	3102	2531	2062
10°	8896	8097	7353	6614	5895	5204	4536	3885	3245	2644	2139
7.5°	9236	8401	7604	6825	6079	5357	4670	4009	3356	2730	2199
5°	9496	8606	7774	6962	6200	5459	4766	4097	3435	2792	2238
2.5°	9620	8728	7865	7038	6305	5550	4852	4175	3501	2850	2280
0°	9682	8773	7906	7103	6350	5587	4875	4186	3500	2858	2283
-2.5°	9620	8728	7865	7038	6305	5550	4852	4175	3501	2850	2280
-5°	9496	8606	7774	6962	6200	5459	4766	4097	3435	2792	2238
-7.5°	9236	8401	7604	6825	6079	5357	4670	4009	3356	2730	2199
-10°	8896	8097	7353	6614	5895	5204	4536	3885	3245	2644	2139
-12.5°	8499	7757	7052	6341	5647	5002	4359	3725	3102	2531	2062
-15°	8060	7383	6706	6026	5374	4768	4144	3532	2926	2392	1967
-17.5°	7553	6945	6316	5685	5087	4496	3902	3310	2739	2249	1872
-20°	7016	6456	5901	5323	4755	4214	3631	3054	2542	2113	1765



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6453	5955	5443	4909	4400	3870	3327	2789	2327	1963	1657
-25°	5897	5442	4971	4501	4021	3518	2998	2537	2145	1819	1539
-27.5°	5334	4920	4499	4064	3611	3140	2687	2278	1948	1672	1439
-30°	4769	4405	4015	3609	3187	2764	2372	2051	1769	1524	1326
-32.5°	4237	3876	3517	3145	2767	2405	2104	1828	1590	1396	1225
-35°	3640	3338	3014	2693	2368	2105	1851	1629	1439	1269	1124
-37.5°	3076	2812	2547	2277	2053	1832	1630	1453	1297	1157	1032
-40°	2559	2334	2145	1947	1771	1592	1439	1296	1166	1050	942
-42.5°	2122	1963	1814	1670	1524	1394	1265	1154	1049	952	864
-45°	1774	1661	1542	1438	1323	1222	1118	1029	942	864	785
-47.5°	1493	1411	1323	1240	1155	1069	995	922	848	779	717
-50°	1262	1203	1138	1070	1009	942	881	821	762	706	651
-52.5°	1072	1029	983	930	882	831	784	733	685	637	591
-55°	919	885	850	811	773	733	693	652	614	572	537
-57.5°	790	764	737	710	677	646	614	580	549	517	484
-60°	685	663	643	619	594	569	543	517	489	464	437
-62.5°	591	574	557	541	521	501	480	458	437	415	392
-65°	512	501	487	474	458	441	423	404	387	367	350
-67.5°	444	437	426	413	400	386	372	356	341	325	312
-70°	383	376	369	358	347	336	325	312	299	285	273
-72.5°	325	321	316	309	299	290	281	270	258	244	231
-75°	268	267	264	258	251	245	238	225	210	193	181
-77.5°	214	216	214	210	205	199	190	176	162	148	137
-80°	171	173	174	170	165	160	153	139	125	111	100
-82.5°	130	131	131	128	123	120	116	105	94	85	76
-85°	79	79	79	79	79	79	77	71	63	57	51
-87.5°	39	39	37	39	39	39	39	34	31	28	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	26	28	29	29	29	28	26	25	22	20	19
85°	54	56	59	60	57	56	51	48	45	40	37
82.5°	80	83	86	86	83	80	76	71	66	60	54
80°	106	111	116	116	111	105	99	93	86	79	71
77.5°	140	143	145	147	140	134	127	116	106	97	88
75°	177	177	179	176	170	165	154	142	128	116	103
72.5°	222	214	211	207	196	187	179	168	150	133	119
70°	261	250	241	231	221	208	199	185	170	150	133
67.5°	298	284	270	258	244	231	218	201	184	165	147
65°	335	318	301	284	268	253	238	218	197	179	159
62.5°	372	352	332	312	293	275	258	234	211	191	170
60°	410	389	366	342	319	298	276	251	227	202	181
57.5°	455	424	398	372	346	321	295	268	242	216	190
55°	500	466	432	403	373	346	315	285	256	228	199
52.5°	548	507	470	433	401	369	336	305	272	241	205
50°	600	552	509	467	429	393	358	322	287	253	213
47.5°	656	600	549	501	460	416	378	341	302	267	221
45°	717	651	591	538	487	441	400	358	318	276	225
42.5°	777	705	637	572	518	466	421	376	333	284	233
40°	848	759	683	614	549	491	440	393	349	293	239
37.5°	922	819	731	651	580	517	461	409	359	302	245
35°	996	881	779	689	612	543	481	426	370	310	251
32.5°	1074	942	827	728	643	569	501	441	383	319	256
30°	1158	1007	876	765	673	592	521	457	395	327	261
27.5°	1239	1067	924	805	703	617	540	472	409	335	267
25°	1319	1132	975	842	733	639	558	486	421	344	272
22.5°	1405	1195	1021	878	759	660	575	501	432	353	276
20°	1484	1252	1061	912	787	682	592	514	441	363	281
17.5°	1556	1311	1111	947	813	702	606	524	450	370	284
15°	1635	1370	1154	978	836	719	620	535	458	378	285
12.5°	1703	1419	1191	1006	856	733	631	543	466	386	288
10°	1758	1459	1222	1027	871	745	639	551	470	390	290
7.5°	1802	1490	1245	1044	884	754	646	555	475	395	290
5°	1834	1513	1260	1057	893	762	652	560	480	401	292
2.5°	1863	1538	1273	1067	901	768	657	563	480	400	288
0°	1868	1542	1271	1067	901	770	657	563	478	398	285
-2.5°	1863	1538	1273	1067	901	768	657	563	480	400	288
-5°	1834	1513	1260	1057	893	762	652	560	480	401	292
-7.5°	1802	1490	1245	1044	884	754	646	555	475	395	290
-10°	1758	1459	1222	1027	871	745	639	551	470	390	290
-12.5°	1703	1419	1191	1006	856	733	631	543	466	386	288
-15°	1635	1370	1154	978	836	719	620	535	458	378	285
-17.5°	1556	1311	1111	947	813	702	606	524	450	370	284
-20°	1484	1252	1061	912	787	682	592	514	441	363	281



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1405	1195	1021	878	759	660	575	501	432	353	276
-25°	1319	1132	975	842	733	639	558	486	421	344	272
-27.5°	1239	1067	924	805	703	617	540	472	409	335	267
-30°	1158	1007	876	765	673	592	521	457	395	327	261
-32.5°	1074	942	827	728	643	569	501	441	383	319	256
-35°	996	881	779	689	612	543	481	426	370	310	251
-37.5°	922	819	731	651	580	517	461	409	359	302	245
-40°	848	759	683	614	549	491	440	393	349	293	239
-42.5°	777	705	637	572	518	466	421	376	333	284	233
-45°	717	651	591	538	487	441	400	358	318	276	225
-47.5°	656	600	549	501	460	416	378	341	302	267	221
-50°	600	552	509	467	429	393	358	322	287	253	213
-52.5°	548	507	470	433	401	369	336	305	272	241	205
-55°	500	466	432	403	373	346	315	285	256	228	199
-57.5°	455	424	398	372	346	321	295	268	242	216	190
-60°	410	389	366	342	319	298	276	251	227	202	181
-62.5°	372	352	332	312	293	275	258	234	211	191	170
-65°	335	318	301	284	268	253	238	218	197	179	159
-67.5°	298	284	270	258	244	231	218	201	184	165	147
-70°	261	250	241	231	221	208	199	185	170	150	133
-72.5°	222	214	211	207	196	187	179	168	150	133	119
-75°	177	177	179	176	170	165	154	142	128	116	103
-77.5°	140	143	145	147	140	134	127	116	106	97	88
-80°	106	111	116	116	111	105	99	93	86	79	71
-82.5°	80	83	86	86	83	80	76	71	66	60	54
-85°	54	56	59	60	57	56	51	48	45	40	37
-87.5°	26	28	29	29	29	28	26	25	22	20	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	15	12	9	6	3	2	0
85°	32	25	17	11	6	3	0
82.5°	48	36	26	17	11	5	0
80°	63	48	34	23	14	6	0
77.5°	77	59	43	28	17	8	0
75°	90	68	51	34	20	9	0
72.5°	102	77	57	39	23	11	0
70°	114	86	63	45	26	12	0
67.5°	123	94	69	48	29	14	0
65°	131	102	74	51	32	14	0
62.5°	139	108	79	54	36	15	0
60°	148	114	85	57	37	17	0
57.5°	154	119	88	60	39	19	0
55°	160	125	91	63	42	20	0
52.5°	167	130	96	65	43	20	0
50°	171	134	99	66	45	22	0
47.5°	177	137	100	68	46	23	0
45°	182	142	103	69	48	23	0
42.5°	187	145	105	71	48	25	0
40°	191	147	108	74	49	26	0
37.5°	194	150	110	76	51	26	0
35°	196	151	111	77	52	28	0
32.5°	199	154	113	80	52	28	0
30°	204	154	113	82	54	28	0
27.5°	207	156	116	82	54	29	0
25°	208	156	117	83	56	29	0
22.5°	210	157	119	85	56	29	0
20°	211	159	120	86	57	31	0
17.5°	213	162	122	86	57	31	0
15°	216	164	122	86	57	32	0
12.5°	218	164	122	88	57	32	0
10°	219	165	122	88	59	31	0
7.5°	219	165	123	88	59	31	0
5°	219	167	122	88	57	31	0
2.5°	216	167	122	86	57	31	0
0°	214	165	120	86	57	31	0
-2.5°	216	167	122	86	57	31	0
-5°	219	167	122	88	57	31	0
-7.5°	219	165	123	88	59	31	0
-10°	219	165	122	88	59	31	0
-12.5°	218	164	122	88	57	32	0
-15°	216	164	122	86	57	32	0
-17.5°	213	162	122	86	57	31	0
-20°	211	159	120	86	57	31	0



REPORT NUMBER: P622147  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	210	157	119	85	56	29	0
-25°	208	156	117	83	56	29	0
-27.5°	207	156	116	82	54	29	0
-30°	204	154	113	82	54	28	0
-32.5°	199	154	113	80	52	28	0
-35°	196	151	111	77	52	28	0
-37.5°	194	150	110	76	51	26	0
-40°	191	147	108	74	49	26	0
-42.5°	187	145	105	71	48	25	0
-45°	182	142	103	69	48	23	0
-47.5°	177	137	100	68	46	23	0
-50°	171	134	99	66	45	22	0
-52.5°	167	130	96	65	43	20	0
-55°	160	125	91	63	42	20	0
-57.5°	154	119	88	60	39	19	0
-60°	148	114	85	57	37	17	0
-62.5°	139	108	79	54	36	15	0
-65°	131	102	74	51	32	14	0
-67.5°	123	94	69	48	29	14	0
-70°	114	86	63	45	26	12	0
-72.5°	102	77	57	39	23	11	0
-75°	90	68	51	34	20	9	0
-77.5°	77	59	43	28	17	8	0
-80°	63	48	34	23	14	6	0
-82.5°	48	36	26	17	11	5	0
-85°	32	25	17	11	6	3	0
-87.5°	15	12	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)