

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: P622112

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8B-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622112  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA8B-722-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (128) 2200K CCT, 70 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

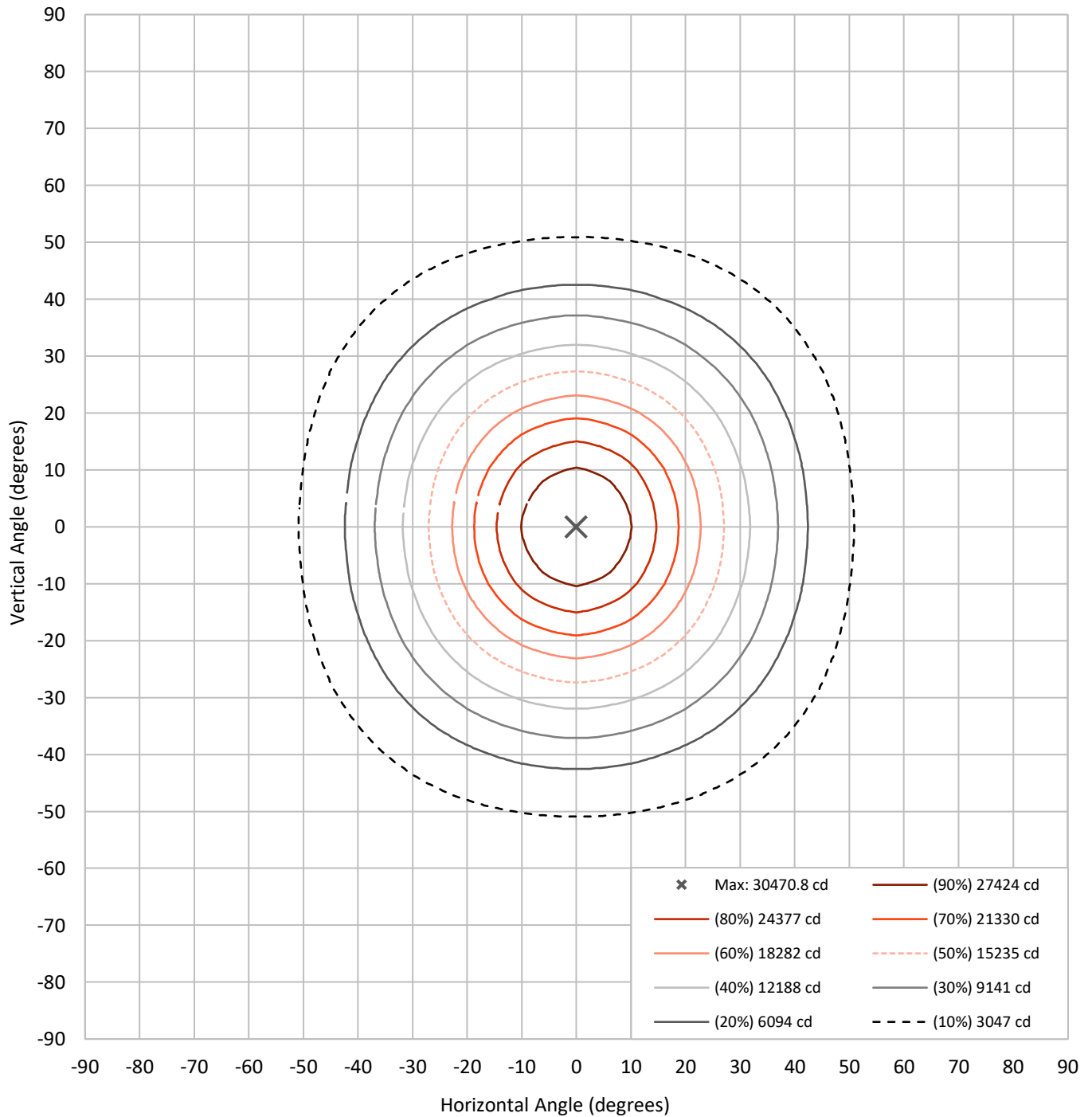
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	31603.3 lumens	Max Intensity:	30470.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	98.8 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	15194.9 lumens	Field Lumens:	27735 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 320  
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: P622112  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

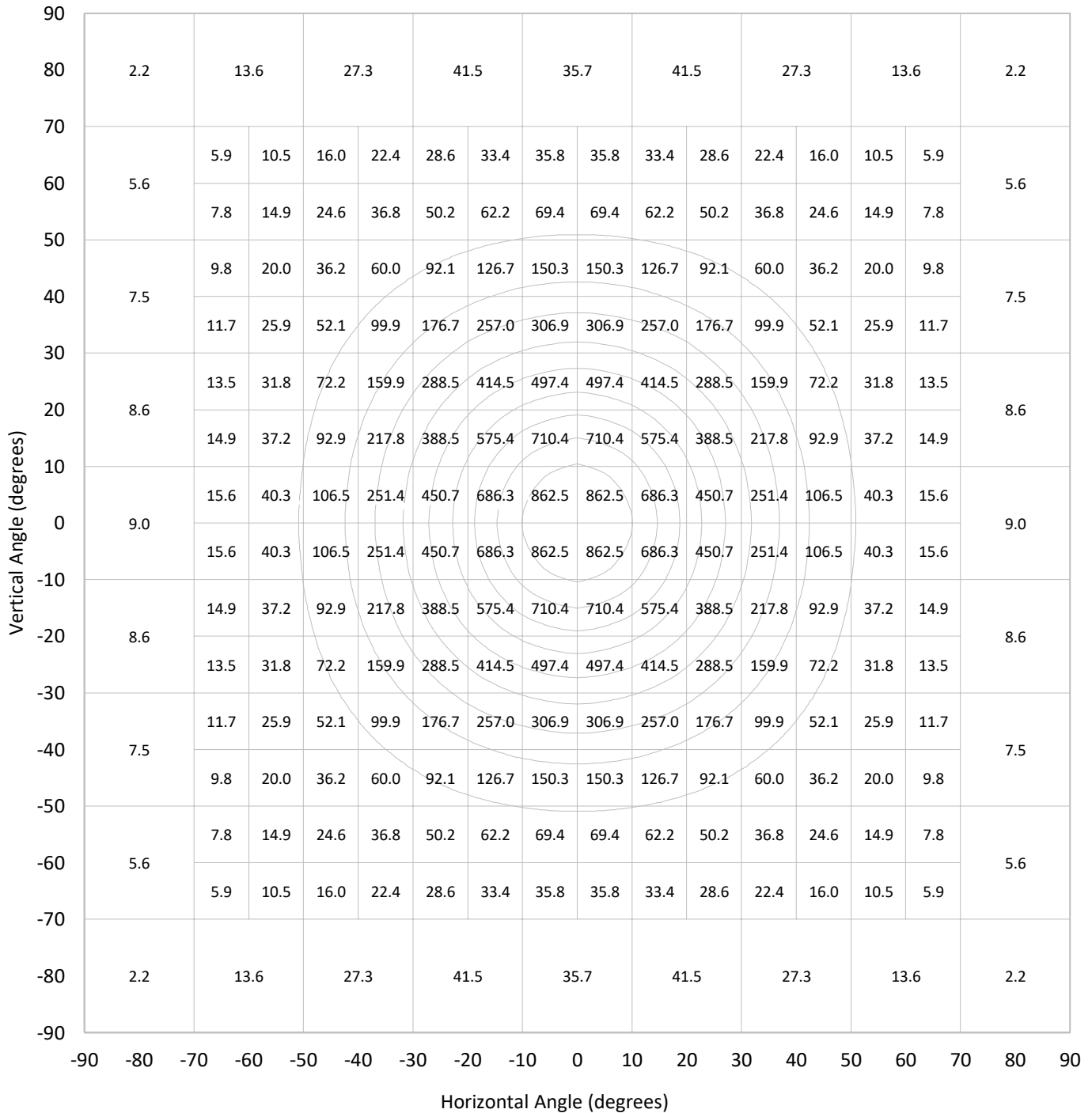
### Iso-Candela Plot





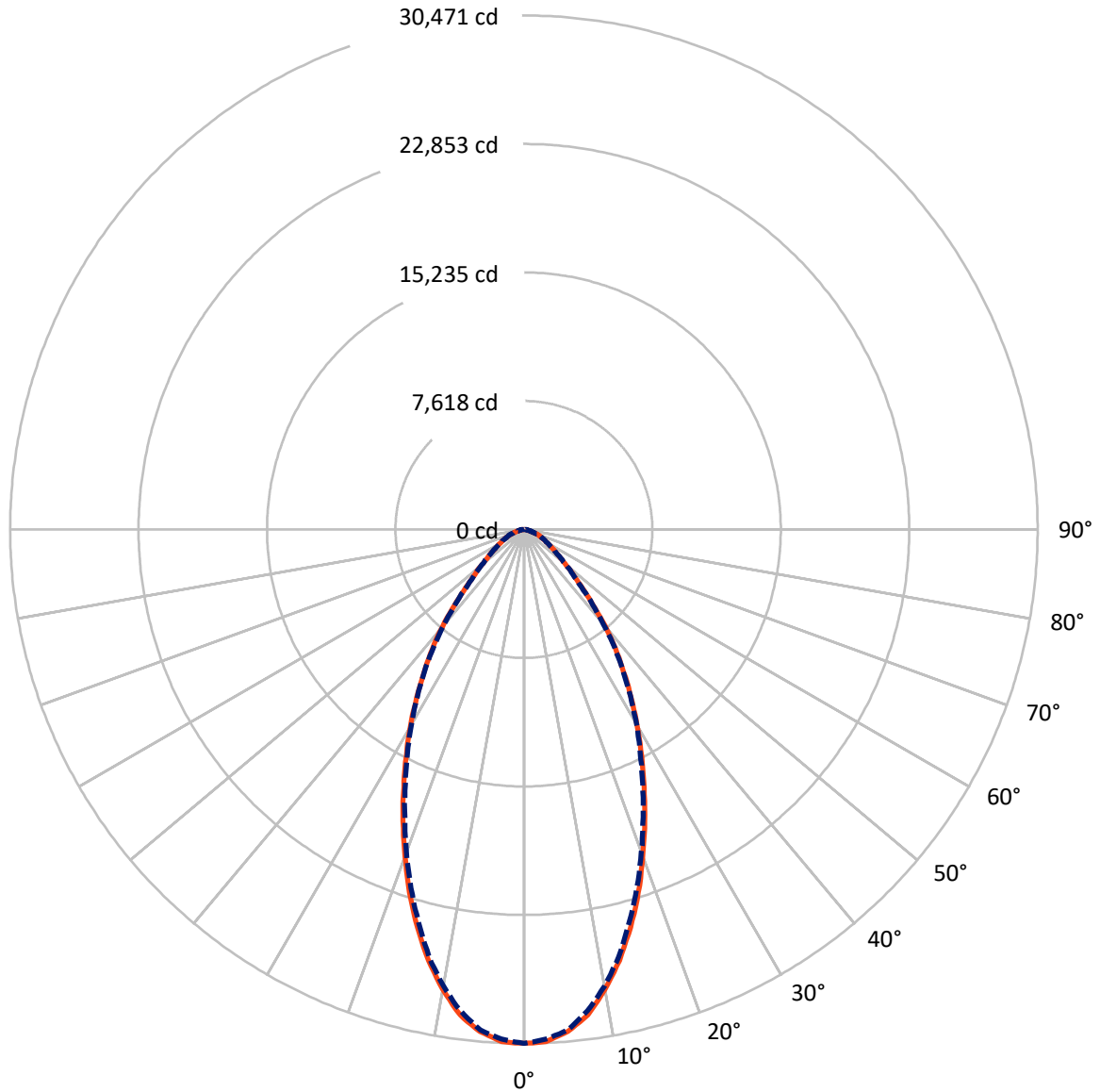
REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622112  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

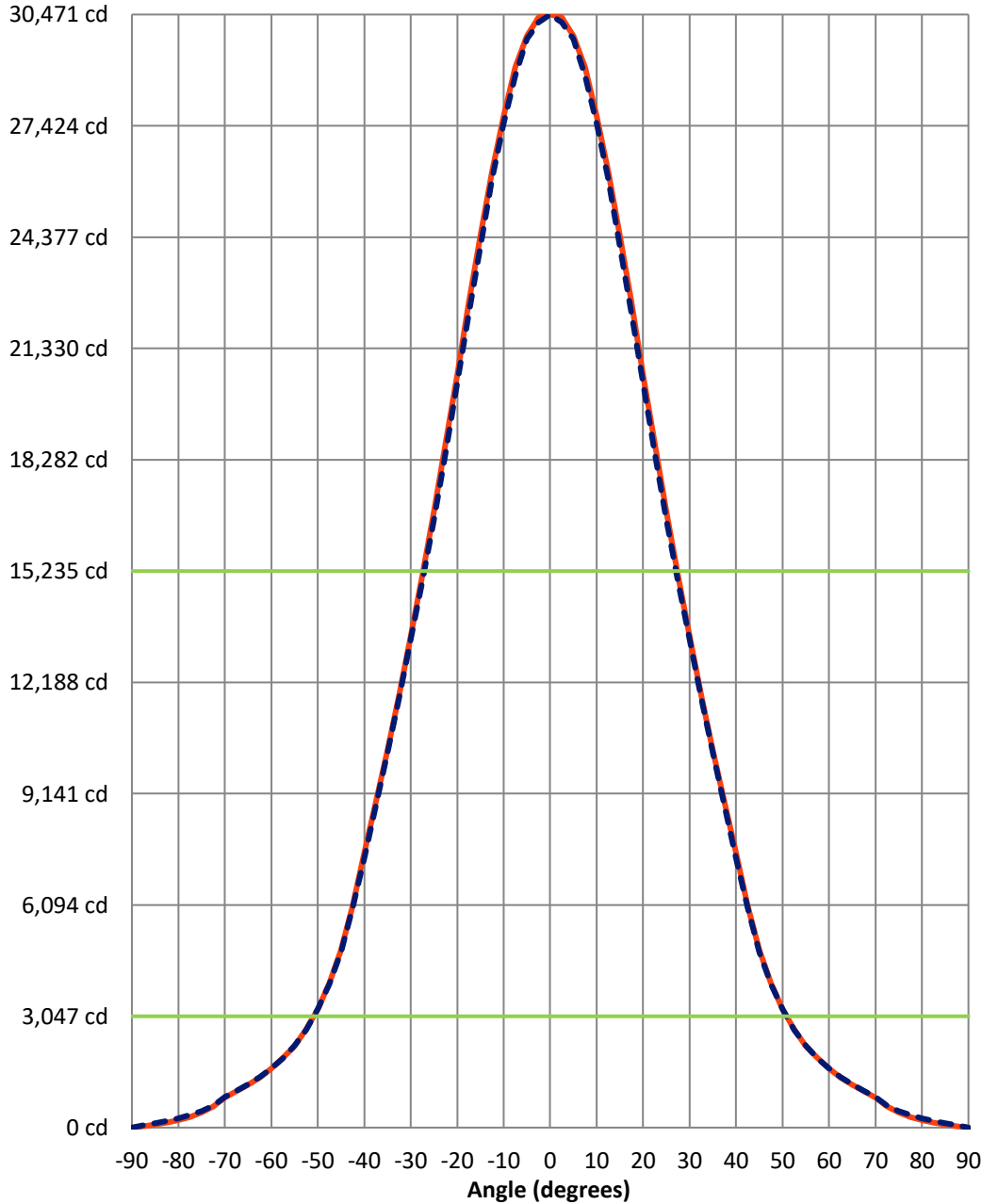
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622112  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 15194.9  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 27735  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 3868.3  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-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	3	7	13	20	26	33	39	42	46	52
85°	0	7	13	23	36	52	68	78	84	94	101
82.5°	0	10	23	36	55	75	101	114	127	140	149
80°	0	13	29	49	71	101	133	149	166	182	195
77.5°	0	16	36	58	91	123	162	185	205	224	244
75°	0	20	42	71	107	143	188	218	244	270	299
72.5°	0	23	49	81	120	162	214	250	279	315	354
70°	0	26	55	94	133	182	240	279	315	357	390
67.5°	0	29	62	101	146	198	260	308	347	386	422
65°	0	29	68	107	156	214	276	334	377	416	458
62.5°	0	33	75	114	166	227	292	357	403	445	494
60°	0	36	78	120	179	240	312	380	425	477	529
57.5°	0	39	81	127	185	250	325	399	455	510	565
55°	0	42	88	133	192	263	338	419	481	539	601
52.5°	0	42	91	136	201	273	351	432	507	571	643
50°	0	46	94	140	208	283	360	448	533	604	679
47.5°	0	49	97	143	211	289	373	464	562	636	718
45°	0	49	101	146	218	299	383	474	581	669	753
42.5°	0	52	101	149	221	305	393	490	597	701	792
40°	0	55	104	156	227	308	403	503	617	734	828
37.5°	0	55	107	159	231	315	409	516	636	757	860
35°	0	58	110	162	234	318	412	529	653	779	896
32.5°	0	58	110	169	237	325	419	539	672	805	929
30°	0	58	114	172	237	325	429	549	688	831	961
27.5°	0	62	114	172	244	328	435	562	705	860	994
25°	0	62	117	175	247	328	438	571	724	886	1023
22.5°	0	62	117	179	250	331	442	581	744	909	1055
20°	0	65	120	182	253	334	445	591	763	929	1081
17.5°	0	65	120	182	257	341	448	597	779	948	1104
15°	0	68	120	182	257	344	455	601	796	964	1127
12.5°	0	68	120	185	257	344	458	607	812	981	1143
10°	0	65	123	185	257	347	461	610	821	990	1159
7.5°	0	65	123	185	260	347	461	610	831	1000	1169
5°	0	65	120	185	257	351	461	614	844	1010	1179
2.5°	0	65	120	182	257	351	455	607	841	1010	1185
0°	0	65	120	182	253	347	451	601	838	1007	1185
-2.5°	0	65	120	182	257	351	455	607	841	1010	1185
-5°	0	65	120	185	257	351	461	614	844	1010	1179
-7.5°	0	65	123	185	260	347	461	610	831	1000	1169
-10°	0	65	123	185	257	347	461	610	821	990	1159
-12.5°	0	68	120	185	257	344	458	607	812	981	1143
-15°	0	68	120	182	257	344	455	601	796	964	1127
-17.5°	0	65	120	182	257	341	448	597	779	948	1104
-20°	0	65	120	182	253	334	445	591	763	929	1081



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	62	117	179	250	331	442	581	744	909	1055
-25°	0	62	117	175	247	328	438	571	724	886	1023
-27.5°	0	62	114	172	244	328	435	562	705	860	994
-30°	0	58	114	172	237	325	429	549	688	831	961
-32.5°	0	58	110	169	237	325	419	539	672	805	929
-35°	0	58	110	162	234	318	412	529	653	779	896
-37.5°	0	55	107	159	231	315	409	516	636	757	860
-40°	0	55	104	156	227	308	403	503	617	734	828
-42.5°	0	52	101	149	221	305	393	490	597	701	792
-45°	0	49	101	146	218	299	383	474	581	669	753
-47.5°	0	49	97	143	211	289	373	464	562	636	718
-50°	0	46	94	140	208	283	360	448	533	604	679
-52.5°	0	42	91	136	201	273	351	432	507	571	643
-55°	0	42	88	133	192	263	338	419	481	539	601
-57.5°	0	39	81	127	185	250	325	399	455	510	565
-60°	0	36	78	120	179	240	312	380	425	477	529
-62.5°	0	33	75	114	166	227	292	357	403	445	494
-65°	0	29	68	107	156	214	276	334	377	416	458
-67.5°	0	29	62	101	146	198	260	308	347	386	422
-70°	0	26	55	94	133	182	240	279	315	357	390
-72.5°	0	23	49	81	120	162	214	250	279	315	354
-75°	0	20	42	71	107	143	188	218	244	270	299
-77.5°	0	16	36	58	91	123	162	185	205	224	244
-80°	0	13	29	49	71	101	133	149	166	182	195
-82.5°	0	10	23	36	55	75	101	114	127	140	149
-85°	0	7	13	23	36	52	68	78	84	94	101
-87.5°	0	3	7	13	20	26	33	39	42	46	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-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°	55	58	62	62	62	58	55	52	58	65	71
85°	107	117	120	127	123	117	114	107	120	133	149
82.5°	159	169	175	182	182	175	169	159	179	198	221
80°	208	221	234	244	244	234	224	211	234	263	292
77.5°	266	283	296	308	305	302	296	289	312	341	370
75°	325	347	357	370	377	373	373	380	406	442	474
72.5°	377	393	412	435	445	451	468	487	513	542	568
70°	419	438	464	487	507	526	549	575	601	630	656
67.5°	458	487	513	542	568	597	627	656	685	718	750
65°	500	533	565	597	633	669	705	737	773	815	851
62.5°	542	578	617	656	698	740	783	825	873	919	964
60°	581	627	672	721	770	818	864	919	977	1029	1088
57.5°	620	675	727	783	838	893	958	1020	1088	1156	1221
55°	662	727	786	847	909	981	1052	1130	1205	1292	1373
52.5°	708	776	844	912	990	1068	1153	1244	1341	1442	1542
50°	753	828	903	984	1071	1162	1263	1370	1487	1604	1727
47.5°	796	877	968	1055	1156	1263	1380	1510	1640	1786	1942
45°	841	929	1026	1133	1244	1370	1510	1653	1818	1984	2166
42.5°	886	981	1091	1205	1341	1484	1636	1818	2003	2208	2429
40°	925	1033	1156	1292	1438	1597	1786	1984	2211	2455	2727
37.5°	971	1088	1221	1370	1539	1724	1942	2172	2435	2731	3058
35°	1013	1143	1289	1451	1640	1854	2097	2367	2672	3029	3429
32.5°	1055	1198	1354	1533	1740	1984	2260	2578	2938	3347	3847
30°	1097	1247	1416	1610	1844	2120	2438	2792	3208	3724	4318
27.5°	1136	1299	1481	1695	1945	2247	2607	3029	3520	4101	4796
25°	1175	1344	1542	1773	2052	2383	2776	3240	3828	4516	5341
22.5°	1211	1390	1597	1847	2149	2516	2958	3487	4133	4899	5870
20°	1247	1435	1656	1919	2234	2636	3123	3714	4448	5351	6429
17.5°	1276	1477	1711	1994	2338	2760	3276	3942	4734	5766	6968
15°	1305	1513	1760	2058	2429	2883	3442	4140	5036	6159	7435
12.5°	1328	1542	1802	2117	2507	2987	3584	4341	5328	6529	7841
10°	1344	1568	1834	2162	2571	3071	3701	4503	5565	6831	8179
7.5°	1360	1588	1860	2198	2620	3136	3792	4630	5747	7065	8438
5°	1373	1604	1880	2224	2653	3185	3860	4711	5877	7231	8623
2.5°	1383	1617	1896	2247	2679	3237	3922	4799	6000	7370	8789
0°	1383	1620	1896	2247	2675	3247	3932	4805	6016	7367	8812
-2.5°	1383	1617	1896	2247	2679	3237	3922	4799	6000	7370	8789
-5°	1373	1604	1880	2224	2653	3185	3860	4711	5877	7231	8623
-7.5°	1360	1588	1860	2198	2620	3136	3792	4630	5747	7065	8438
-10°	1344	1568	1834	2162	2571	3071	3701	4503	5565	6831	8179
-12.5°	1328	1542	1802	2117	2507	2987	3584	4341	5328	6529	7841
-15°	1305	1513	1760	2058	2429	2883	3442	4140	5036	6159	7435
-17.5°	1276	1477	1711	1994	2338	2760	3276	3942	4734	5766	6968
-20°	1247	1435	1656	1919	2234	2636	3123	3714	4448	5351	6429



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1211	1390	1597	1847	2149	2516	2958	3487	4133	4899	5870
-25°	1175	1344	1542	1773	2052	2383	2776	3240	3828	4516	5341
-27.5°	1136	1299	1481	1695	1945	2247	2607	3029	3520	4101	4796
-30°	1097	1247	1416	1610	1844	2120	2438	2792	3208	3724	4318
-32.5°	1055	1198	1354	1533	1740	1984	2260	2578	2938	3347	3847
-35°	1013	1143	1289	1451	1640	1854	2097	2367	2672	3029	3429
-37.5°	971	1088	1221	1370	1539	1724	1942	2172	2435	2731	3058
-40°	925	1033	1156	1292	1438	1597	1786	1984	2211	2455	2727
-42.5°	886	981	1091	1205	1341	1484	1636	1818	2003	2208	2429
-45°	841	929	1026	1133	1244	1370	1510	1653	1818	1984	2166
-47.5°	796	877	968	1055	1156	1263	1380	1510	1640	1786	1942
-50°	753	828	903	984	1071	1162	1263	1370	1487	1604	1727
-52.5°	708	776	844	912	990	1068	1153	1244	1341	1442	1542
-55°	662	727	786	847	909	981	1052	1130	1205	1292	1373
-57.5°	620	675	727	783	838	893	958	1020	1088	1156	1221
-60°	581	627	672	721	770	818	864	919	977	1029	1088
-62.5°	542	578	617	656	698	740	783	825	873	919	964
-65°	500	533	565	597	633	669	705	737	773	815	851
-67.5°	458	487	513	542	568	597	627	656	685	718	750
-70°	419	438	464	487	507	526	549	575	601	630	656
-72.5°	377	393	412	435	445	451	468	487	513	542	568
-75°	325	347	357	370	377	373	373	380	406	442	474
-77.5°	266	283	296	308	305	302	296	289	312	341	370
-80°	208	221	234	244	244	234	224	211	234	263	292
-82.5°	159	169	175	182	182	175	169	159	179	198	221
-85°	107	117	120	127	123	117	114	107	120	133	149
-87.5°	55	58	62	62	62	58	55	52	58	65	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-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°	81	81	81	81	78	81	81	84	88	78	68
85°	162	166	166	166	166	166	166	166	166	149	133
82.5°	244	253	260	270	276	276	273	270	263	237	208
80°	321	338	347	357	367	364	360	354	351	318	286
77.5°	399	419	432	442	451	455	451	451	448	419	383
75°	500	516	529	542	555	562	565	565	565	539	507
72.5°	591	610	630	649	666	675	685	692	698	685	666
70°	685	708	731	753	776	792	805	818	825	828	828
67.5°	783	812	841	870	896	919	935	951	964	977	984
65°	890	929	964	997	1026	1055	1078	1101	1120	1136	1146
62.5°	1010	1055	1097	1140	1172	1208	1244	1276	1302	1325	1341
60°	1143	1198	1250	1302	1354	1396	1442	1481	1513	1542	1568
57.5°	1292	1360	1425	1494	1552	1607	1662	1718	1766	1805	1838
55°	1458	1542	1627	1708	1789	1864	1935	2007	2071	2123	2169
52.5°	1649	1750	1857	1958	2068	2166	2257	2354	2442	2520	2584
50°	1854	1984	2123	2253	2396	2533	2656	2779	2903	3010	3097
47.5°	2094	2250	2432	2610	2786	2971	3143	3305	3474	3617	3737
45°	2354	2571	2786	3026	3247	3497	3734	3971	4179	4386	4562
42.5°	2662	2935	3208	3516	3818	4133	4468	4766	5078	5383	5636
40°	3029	3351	3727	4097	4516	4912	5386	5805	6201	6588	6916
37.5°	3432	3857	4321	4792	5360	5919	6474	7000	7471	7903	8247
35°	3896	4432	4984	5669	6344	7026	7662	8260	8796	9234	9597
32.5°	4429	5062	5825	6620	7403	8159	8919	9510	10068	10568	10997
30°	4994	5818	6708	7597	8451	9273	10039	10750	11399	11961	12442
27.5°	5656	6610	7601	8555	9471	10357	11227	12039	12750	13341	13938
25°	6312	7406	8464	9474	10464	11455	12412	13325	14156	14880	15526
22.5°	7003	8146	9263	10334	11458	12536	13584	14623	15578	16412	17140
20°	7643	8870	10010	11205	12422	13591	14770	15893	16958	17964	18792
17.5°	8214	9464	10708	11968	13296	14620	15899	17117	18331	19503	20536
15°	8724	10036	11312	12685	14117	15542	16968	18309	19675	20974	22130
12.5°	9175	10529	11886	13347	14844	16328	17890	19448	20964	22364	23617
10°	9549	10955	12409	13922	15477	17046	18727	20458	22081	23568	24932
7.5°	9831	11276	12796	14367	16007	17685	19442	21205	22922	24520	25948
5°	10033	11490	13052	14656	16364	18117	19990	21870	23623	25276	26737
2.5°	10214	11682	13273	14815	16555	18373	20250	22198	23990	25688	27315
0°	10263	11760	13367	14951	16643	18468	20380	22283	24120	25964	27494
-2.5°	10214	11682	13273	14815	16555	18373	20250	22198	23990	25688	27315
-5°	10033	11490	13052	14656	16364	18117	19990	21870	23623	25276	26737
-7.5°	9831	11276	12796	14367	16007	17685	19442	21205	22922	24520	25948
-10°	9549	10955	12409	13922	15477	17046	18727	20458	22081	23568	24932
-12.5°	9175	10529	11886	13347	14844	16328	17890	19448	20964	22364	23617
-15°	8724	10036	11312	12685	14117	15542	16968	18309	19675	20974	22130
-17.5°	8214	9464	10708	11968	13296	14620	15899	17117	18331	19503	20536
-20°	7643	8870	10010	11205	12422	13591	14770	15893	16958	17964	18792



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7003	8146	9263	10334	11458	12536	13584	14623	15578	16412	17140
-25°	6312	7406	8464	9474	10464	11455	12412	13325	14156	14880	15526
-27.5°	5656	6610	7601	8555	9471	10357	11227	12039	12750	13341	13938
-30°	4994	5818	6708	7597	8451	9273	10039	10750	11399	11961	12442
-32.5°	4429	5062	5825	6620	7403	8159	8919	9510	10068	10568	10997
-35°	3896	4432	4984	5669	6344	7026	7662	8260	8796	9234	9597
-37.5°	3432	3857	4321	4792	5360	5919	6474	7000	7471	7903	8247
-40°	3029	3351	3727	4097	4516	4912	5386	5805	6201	6588	6916
-42.5°	2662	2935	3208	3516	3818	4133	4468	4766	5078	5383	5636
-45°	2354	2571	2786	3026	3247	3497	3734	3971	4179	4386	4562
-47.5°	2094	2250	2432	2610	2786	2971	3143	3305	3474	3617	3737
-50°	1854	1984	2123	2253	2396	2533	2656	2779	2903	3010	3097
-52.5°	1649	1750	1857	1958	2068	2166	2257	2354	2442	2520	2584
-55°	1458	1542	1627	1708	1789	1864	1935	2007	2071	2123	2169
-57.5°	1292	1360	1425	1494	1552	1607	1662	1718	1766	1805	1838
-60°	1143	1198	1250	1302	1354	1396	1442	1481	1513	1542	1568
-62.5°	1010	1055	1097	1140	1172	1208	1244	1276	1302	1325	1341
-65°	890	929	964	997	1026	1055	1078	1101	1120	1136	1146
-67.5°	783	812	841	870	896	919	935	951	964	977	984
-70°	685	708	731	753	776	792	805	818	825	828	828
-72.5°	591	610	630	649	666	675	685	692	698	685	666
-75°	500	516	529	542	555	562	565	565	565	539	507
-77.5°	399	419	432	442	451	455	451	451	448	419	383
-80°	321	338	347	357	367	364	360	354	351	318	286
-82.5°	244	253	260	270	276	276	273	270	263	237	208
-85°	162	166	166	166	166	166	166	166	166	149	133
-87.5°	81	81	81	81	78	81	81	84	88	78	68
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-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°	55	46	42	36	42	46	55	68	78	88	84
85°	114	94	91	84	91	94	114	133	149	166	166
82.5°	182	149	143	136	143	149	182	208	237	263	270
80°	257	218	211	205	211	218	257	286	318	351	354
77.5°	347	312	299	289	299	312	347	383	419	448	451
75°	471	435	425	416	425	435	471	507	539	565	565
72.5°	643	627	601	578	601	627	643	666	685	698	692
70°	831	838	831	821	831	838	831	828	828	825	818
67.5°	987	994	994	997	994	994	987	984	977	964	951
65°	1156	1159	1169	1172	1169	1159	1156	1146	1136	1120	1101
62.5°	1351	1360	1367	1367	1367	1360	1351	1341	1325	1302	1276
60°	1584	1597	1614	1617	1614	1597	1584	1568	1542	1513	1481
57.5°	1864	1880	1903	1909	1903	1880	1864	1838	1805	1766	1718
55°	2201	2224	2237	2231	2237	2224	2201	2169	2123	2071	2007
52.5°	2640	2679	2705	2692	2705	2679	2640	2584	2520	2442	2354
50°	3169	3218	3250	3240	3250	3218	3169	3097	3010	2903	2779
47.5°	3831	3899	3955	3958	3955	3899	3831	3737	3617	3474	3305
45°	4701	4802	4877	4864	4877	4802	4701	4562	4386	4179	3971
42.5°	5831	5971	6081	6071	6081	5971	5831	5636	5383	5078	4766
40°	7159	7331	7477	7516	7477	7331	7159	6916	6588	6201	5805
37.5°	8526	8747	8932	8912	8932	8747	8526	8247	7903	7471	7000
35°	9899	10130	10312	10328	10312	10130	9899	9597	9234	8796	8260
32.5°	11338	11594	11809	11838	11809	11594	11338	10997	10568	10068	9510
30°	12838	13146	13403	13455	13403	13146	12838	12442	11961	11399	10750
27.5°	14416	14783	15026	15120	15026	14783	14416	13938	13341	12750	12039
25°	16042	16442	16714	16867	16714	16442	16042	15526	14880	14156	13325
22.5°	17740	18214	18568	18737	18568	18214	17740	17140	16412	15578	14623
20°	19494	20010	20422	20597	20422	20010	19494	18792	17964	16958	15893
17.5°	21279	21909	22367	22591	22367	21909	21279	20536	19503	18331	17117
15°	23013	23682	24179	24419	24179	23682	23013	22130	20974	19675	18309
12.5°	24620	25328	25825	26172	25825	25328	24620	23617	22364	20964	19448
10°	26055	26828	27331	27692	27331	26828	26055	24932	23568	22081	20458
7.5°	27130	28107	28675	29029	28675	28107	27130	25948	24520	22922	21205
5°	27955	29033	29549	29883	29549	29033	27955	26737	25276	23623	21870
2.5°	28559	29409	30055	30390	30055	29409	28559	27315	25688	23990	22198
0°	28796	29796	30253	30471	30253	29796	28796	27494	25964	24120	22283
-2.5°	28559	29409	30055	30390	30055	29409	28559	27315	25688	23990	22198
-5°	27955	29033	29549	29883	29549	29033	27955	26737	25276	23623	21870
-7.5°	27130	28107	28675	29029	28675	28107	27130	25948	24520	22922	21205
-10°	26055	26828	27331	27692	27331	26828	26055	24932	23568	22081	20458
-12.5°	24620	25328	25825	26172	25825	25328	24620	23617	22364	20964	19448
-15°	23013	23682	24179	24419	24179	23682	23013	22130	20974	19675	18309
-17.5°	21279	21909	22367	22591	22367	21909	21279	20536	19503	18331	17117
-20°	19494	20010	20422	20597	20422	20010	19494	18792	17964	16958	15893



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	17740	18214	18568	18737	18568	18214	17740	17140	16412	15578	14623
-25°	16042	16442	16714	16867	16714	16442	16042	15526	14880	14156	13325
-27.5°	14416	14783	15026	15120	15026	14783	14416	13938	13341	12750	12039
-30°	12838	13146	13403	13455	13403	13146	12838	12442	11961	11399	10750
-32.5°	11338	11594	11809	11838	11809	11594	11338	10997	10568	10068	9510
-35°	9899	10130	10312	10328	10312	10130	9899	9597	9234	8796	8260
-37.5°	8526	8747	8932	8912	8932	8747	8526	8247	7903	7471	7000
-40°	7159	7331	7477	7516	7477	7331	7159	6916	6588	6201	5805
-42.5°	5831	5971	6081	6071	6081	5971	5831	5636	5383	5078	4766
-45°	4701	4802	4877	4864	4877	4802	4701	4562	4386	4179	3971
-47.5°	3831	3899	3955	3958	3955	3899	3831	3737	3617	3474	3305
-50°	3169	3218	3250	3240	3250	3218	3169	3097	3010	2903	2779
-52.5°	2640	2679	2705	2692	2705	2679	2640	2584	2520	2442	2354
-55°	2201	2224	2237	2231	2237	2224	2201	2169	2123	2071	2007
-57.5°	1864	1880	1903	1909	1903	1880	1864	1838	1805	1766	1718
-60°	1584	1597	1614	1617	1614	1597	1584	1568	1542	1513	1481
-62.5°	1351	1360	1367	1367	1367	1360	1351	1341	1325	1302	1276
-65°	1156	1159	1169	1172	1169	1159	1156	1146	1136	1120	1101
-67.5°	987	994	994	997	994	994	987	984	977	964	951
-70°	831	838	831	821	831	838	831	828	828	825	818
-72.5°	643	627	601	578	601	627	643	666	685	698	692
-75°	471	435	425	416	425	435	471	507	539	565	565
-77.5°	347	312	299	289	299	312	347	383	419	448	451
-80°	257	218	211	205	211	218	257	286	318	351	354
-82.5°	182	149	143	136	143	149	182	208	237	263	270
-85°	114	94	91	84	91	94	114	133	149	166	166
-87.5°	55	46	42	36	42	46	55	68	78	88	84
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-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°	81	81	78	81	81	81	81	71	65	58	52
85°	166	166	166	166	166	166	162	149	133	120	107
82.5°	273	276	276	270	260	253	244	221	198	179	159
80°	360	364	367	357	347	338	321	292	263	234	211
77.5°	451	455	451	442	432	419	399	370	341	312	289
75°	565	562	555	542	529	516	500	474	442	406	380
72.5°	685	675	666	649	630	610	591	568	542	513	487
70°	805	792	776	753	731	708	685	656	630	601	575
67.5°	935	919	896	870	841	812	783	750	718	685	656
65°	1078	1055	1026	997	964	929	890	851	815	773	737
62.5°	1244	1208	1172	1140	1097	1055	1010	964	919	873	825
60°	1442	1396	1354	1302	1250	1198	1143	1088	1029	977	919
57.5°	1662	1607	1552	1494	1425	1360	1292	1221	1156	1088	1020
55°	1935	1864	1789	1708	1627	1542	1458	1373	1292	1205	1130
52.5°	2257	2166	2068	1958	1857	1750	1649	1542	1442	1341	1244
50°	2656	2533	2396	2253	2123	1984	1854	1727	1604	1487	1370
47.5°	3143	2971	2786	2610	2432	2250	2094	1942	1786	1640	1510
45°	3734	3497	3247	3026	2786	2571	2354	2166	1984	1818	1653
42.5°	4468	4133	3818	3516	3208	2935	2662	2429	2208	2003	1818
40°	5386	4912	4516	4097	3727	3351	3029	2727	2455	2211	1984
37.5°	6474	5919	5360	4792	4321	3857	3432	3058	2731	2435	2172
35°	7662	7026	6344	5669	4984	4432	3896	3429	3029	2672	2367
32.5°	8919	8159	7403	6620	5825	5062	4429	3847	3347	2938	2578
30°	10039	9273	8451	7597	6708	5818	4994	4318	3724	3208	2792
27.5°	11227	10357	9471	8555	7601	6610	5656	4796	4101	3520	3029
25°	12412	11455	10464	9474	8464	7406	6312	5341	4516	3828	3240
22.5°	13584	12536	11458	10334	9263	8146	7003	5870	4899	4133	3487
20°	14770	13591	12422	11205	10010	8870	7643	6429	5351	4448	3714
17.5°	15899	14620	13296	11968	10708	9464	8214	6968	5766	4734	3942
15°	16968	15542	14117	12685	11312	10036	8724	7435	6159	5036	4140
12.5°	17890	16328	14844	13347	11886	10529	9175	7841	6529	5328	4341
10°	18727	17046	15477	13922	12409	10955	9549	8179	6831	5565	4503
7.5°	19442	17685	16007	14367	12796	11276	9831	8438	7065	5747	4630
5°	19990	18117	16364	14656	13052	11490	10033	8623	7231	5877	4711
2.5°	20250	18373	16555	14815	13273	11682	10214	8789	7370	6000	4799
0°	20380	18468	16643	14951	13367	11760	10263	8812	7367	6016	4805
-2.5°	20250	18373	16555	14815	13273	11682	10214	8789	7370	6000	4799
-5°	19990	18117	16364	14656	13052	11490	10033	8623	7231	5877	4711
-7.5°	19442	17685	16007	14367	12796	11276	9831	8438	7065	5747	4630
-10°	18727	17046	15477	13922	12409	10955	9549	8179	6831	5565	4503
-12.5°	17890	16328	14844	13347	11886	10529	9175	7841	6529	5328	4341
-15°	16968	15542	14117	12685	11312	10036	8724	7435	6159	5036	4140
-17.5°	15899	14620	13296	11968	10708	9464	8214	6968	5766	4734	3942
-20°	14770	13591	12422	11205	10010	8870	7643	6429	5351	4448	3714





REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	13584	12536	11458	10334	9263	8146	7003	5870	4899	4133	3487
-25°	12412	11455	10464	9474	8464	7406	6312	5341	4516	3828	3240
-27.5°	11227	10357	9471	8555	7601	6610	5656	4796	4101	3520	3029
-30°	10039	9273	8451	7597	6708	5818	4994	4318	3724	3208	2792
-32.5°	8919	8159	7403	6620	5825	5062	4429	3847	3347	2938	2578
-35°	7662	7026	6344	5669	4984	4432	3896	3429	3029	2672	2367
-37.5°	6474	5919	5360	4792	4321	3857	3432	3058	2731	2435	2172
-40°	5386	4912	4516	4097	3727	3351	3029	2727	2455	2211	1984
-42.5°	4468	4133	3818	3516	3208	2935	2662	2429	2208	2003	1818
-45°	3734	3497	3247	3026	2786	2571	2354	2166	1984	1818	1653
-47.5°	3143	2971	2786	2610	2432	2250	2094	1942	1786	1640	1510
-50°	2656	2533	2396	2253	2123	1984	1854	1727	1604	1487	1370
-52.5°	2257	2166	2068	1958	1857	1750	1649	1542	1442	1341	1244
-55°	1935	1864	1789	1708	1627	1542	1458	1373	1292	1205	1130
-57.5°	1662	1607	1552	1494	1425	1360	1292	1221	1156	1088	1020
-60°	1442	1396	1354	1302	1250	1198	1143	1088	1029	977	919
-62.5°	1244	1208	1172	1140	1097	1055	1010	964	919	873	825
-65°	1078	1055	1026	997	964	929	890	851	815	773	737
-67.5°	935	919	896	870	841	812	783	750	718	685	656
-70°	805	792	776	753	731	708	685	656	630	601	575
-72.5°	685	675	666	649	630	610	591	568	542	513	487
-75°	565	562	555	542	529	516	500	474	442	406	380
-77.5°	451	455	451	442	432	419	399	370	341	312	289
-80°	360	364	367	357	347	338	321	292	263	234	211
-82.5°	273	276	276	270	260	253	244	221	198	179	159
-85°	166	166	166	166	166	166	162	149	133	120	107
-87.5°	81	81	78	81	81	81	81	71	65	58	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-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°	55	58	62	62	62	58	55	52	46	42	39
85°	114	117	123	127	120	117	107	101	94	84	78
82.5°	169	175	182	182	175	169	159	149	140	127	114
80°	224	234	244	244	234	221	208	195	182	166	149
77.5°	296	302	305	308	296	283	266	244	224	205	185
75°	373	373	377	370	357	347	325	299	270	244	218
72.5°	468	451	445	435	412	393	377	354	315	279	250
70°	549	526	507	487	464	438	419	390	357	315	279
67.5°	627	597	568	542	513	487	458	422	386	347	308
65°	705	669	633	597	565	533	500	458	416	377	334
62.5°	783	740	698	656	617	578	542	494	445	403	357
60°	864	818	770	721	672	627	581	529	477	425	380
57.5°	958	893	838	783	727	675	620	565	510	455	399
55°	1052	981	909	847	786	727	662	601	539	481	419
52.5°	1153	1068	990	912	844	776	708	643	571	507	432
50°	1263	1162	1071	984	903	828	753	679	604	533	448
47.5°	1380	1263	1156	1055	968	877	796	718	636	562	464
45°	1510	1370	1244	1133	1026	929	841	753	669	581	474
42.5°	1636	1484	1341	1205	1091	981	886	792	701	597	490
40°	1786	1597	1438	1292	1156	1033	925	828	734	617	503
37.5°	1942	1724	1539	1370	1221	1088	971	860	757	636	516
35°	2097	1854	1640	1451	1289	1143	1013	896	779	653	529
32.5°	2260	1984	1740	1533	1354	1198	1055	929	805	672	539
30°	2438	2120	1844	1610	1416	1247	1097	961	831	688	549
27.5°	2607	2247	1945	1695	1481	1299	1136	994	860	705	562
25°	2776	2383	2052	1773	1542	1344	1175	1023	886	724	571
22.5°	2958	2516	2149	1847	1597	1390	1211	1055	909	744	581
20°	3123	2636	2234	1919	1656	1435	1247	1081	929	763	591
17.5°	3276	2760	2338	1994	1711	1477	1276	1104	948	779	597
15°	3442	2883	2429	2058	1760	1513	1305	1127	964	796	601
12.5°	3584	2987	2507	2117	1802	1542	1328	1143	981	812	607
10°	3701	3071	2571	2162	1834	1568	1344	1159	990	821	610
7.5°	3792	3136	2620	2198	1860	1588	1360	1169	1000	831	610
5°	3860	3185	2653	2224	1880	1604	1373	1179	1010	844	614
2.5°	3922	3237	2679	2247	1896	1617	1383	1185	1010	841	607
0°	3932	3247	2675	2247	1896	1620	1383	1185	1007	838	601
-2.5°	3922	3237	2679	2247	1896	1617	1383	1185	1010	841	607
-5°	3860	3185	2653	2224	1880	1604	1373	1179	1010	844	614
-7.5°	3792	3136	2620	2198	1860	1588	1360	1169	1000	831	610
-10°	3701	3071	2571	2162	1834	1568	1344	1159	990	821	610
-12.5°	3584	2987	2507	2117	1802	1542	1328	1143	981	812	607
-15°	3442	2883	2429	2058	1760	1513	1305	1127	964	796	601
-17.5°	3276	2760	2338	1994	1711	1477	1276	1104	948	779	597
-20°	3123	2636	2234	1919	1656	1435	1247	1081	929	763	591



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2958	2516	2149	1847	1597	1390	1211	1055	909	744	581
-25°	2776	2383	2052	1773	1542	1344	1175	1023	886	724	571
-27.5°	2607	2247	1945	1695	1481	1299	1136	994	860	705	562
-30°	2438	2120	1844	1610	1416	1247	1097	961	831	688	549
-32.5°	2260	1984	1740	1533	1354	1198	1055	929	805	672	539
-35°	2097	1854	1640	1451	1289	1143	1013	896	779	653	529
-37.5°	1942	1724	1539	1370	1221	1088	971	860	757	636	516
-40°	1786	1597	1438	1292	1156	1033	925	828	734	617	503
-42.5°	1636	1484	1341	1205	1091	981	886	792	701	597	490
-45°	1510	1370	1244	1133	1026	929	841	753	669	581	474
-47.5°	1380	1263	1156	1055	968	877	796	718	636	562	464
-50°	1263	1162	1071	984	903	828	753	679	604	533	448
-52.5°	1153	1068	990	912	844	776	708	643	571	507	432
-55°	1052	981	909	847	786	727	662	601	539	481	419
-57.5°	958	893	838	783	727	675	620	565	510	455	399
-60°	864	818	770	721	672	627	581	529	477	425	380
-62.5°	783	740	698	656	617	578	542	494	445	403	357
-65°	705	669	633	597	565	533	500	458	416	377	334
-67.5°	627	597	568	542	513	487	458	422	386	347	308
-70°	549	526	507	487	464	438	419	390	357	315	279
-72.5°	468	451	445	435	412	393	377	354	315	279	250
-75°	373	373	377	370	357	347	325	299	270	244	218
-77.5°	296	302	305	308	296	283	266	244	224	205	185
-80°	224	234	244	244	234	221	208	195	182	166	149
-82.5°	169	175	182	182	175	169	159	149	140	127	114
-85°	114	117	123	127	120	117	107	101	94	84	78
-87.5°	55	58	62	62	62	58	55	52	46	42	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-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°	33	26	20	13	7	3	0
85°	68	52	36	23	13	7	0
82.5°	101	75	55	36	23	10	0
80°	133	101	71	49	29	13	0
77.5°	162	123	91	58	36	16	0
75°	188	143	107	71	42	20	0
72.5°	214	162	120	81	49	23	0
70°	240	182	133	94	55	26	0
67.5°	260	198	146	101	62	29	0
65°	276	214	156	107	68	29	0
62.5°	292	227	166	114	75	33	0
60°	312	240	179	120	78	36	0
57.5°	325	250	185	127	81	39	0
55°	338	263	192	133	88	42	0
52.5°	351	273	201	136	91	42	0
50°	360	283	208	140	94	46	0
47.5°	373	289	211	143	97	49	0
45°	383	299	218	146	101	49	0
42.5°	393	305	221	149	101	52	0
40°	403	308	227	156	104	55	0
37.5°	409	315	231	159	107	55	0
35°	412	318	234	162	110	58	0
32.5°	419	325	237	169	110	58	0
30°	429	325	237	172	114	58	0
27.5°	435	328	244	172	114	62	0
25°	438	328	247	175	117	62	0
22.5°	442	331	250	179	117	62	0
20°	445	334	253	182	120	65	0
17.5°	448	341	257	182	120	65	0
15°	455	344	257	182	120	68	0
12.5°	458	344	257	185	120	68	0
10°	461	347	257	185	123	65	0
7.5°	461	347	260	185	123	65	0
5°	461	351	257	185	120	65	0
2.5°	455	351	257	182	120	65	0
0°	451	347	253	182	120	65	0
-2.5°	455	351	257	182	120	65	0
-5°	461	351	257	185	120	65	0
-7.5°	461	347	260	185	123	65	0
-10°	461	347	257	185	123	65	0
-12.5°	458	344	257	185	120	68	0
-15°	455	344	257	182	120	68	0
-17.5°	448	341	257	182	120	65	0
-20°	445	334	253	182	120	65	0



REPORT NUMBER: P622112  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	442	331	250	179	117	62	0
-25°	438	328	247	175	117	62	0
-27.5°	435	328	244	172	114	62	0
-30°	429	325	237	172	114	58	0
-32.5°	419	325	237	169	110	58	0
-35°	412	318	234	162	110	58	0
-37.5°	409	315	231	159	107	55	0
-40°	403	308	227	156	104	55	0
-42.5°	393	305	221	149	101	52	0
-45°	383	299	218	146	101	49	0
-47.5°	373	289	211	143	97	49	0
-50°	360	283	208	140	94	46	0
-52.5°	351	273	201	136	91	42	0
-55°	338	263	192	133	88	42	0
-57.5°	325	250	185	127	81	39	0
-60°	312	240	179	120	78	36	0
-62.5°	292	227	166	114	75	33	0
-65°	276	214	156	107	68	29	0
-67.5°	260	198	146	101	62	29	0
-70°	240	182	133	94	55	26	0
-72.5°	214	162	120	81	49	23	0
-75°	188	143	107	71	42	20	0
-77.5°	162	123	91	58	36	16	0
-80°	133	101	71	49	29	13	0
-82.5°	101	75	55	36	23	10	0
-85°	68	52	36	23	13	7	0
-87.5°	33	26	20	13	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)