

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: P622332

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6E-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622332  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6E-830-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (96) 3000K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

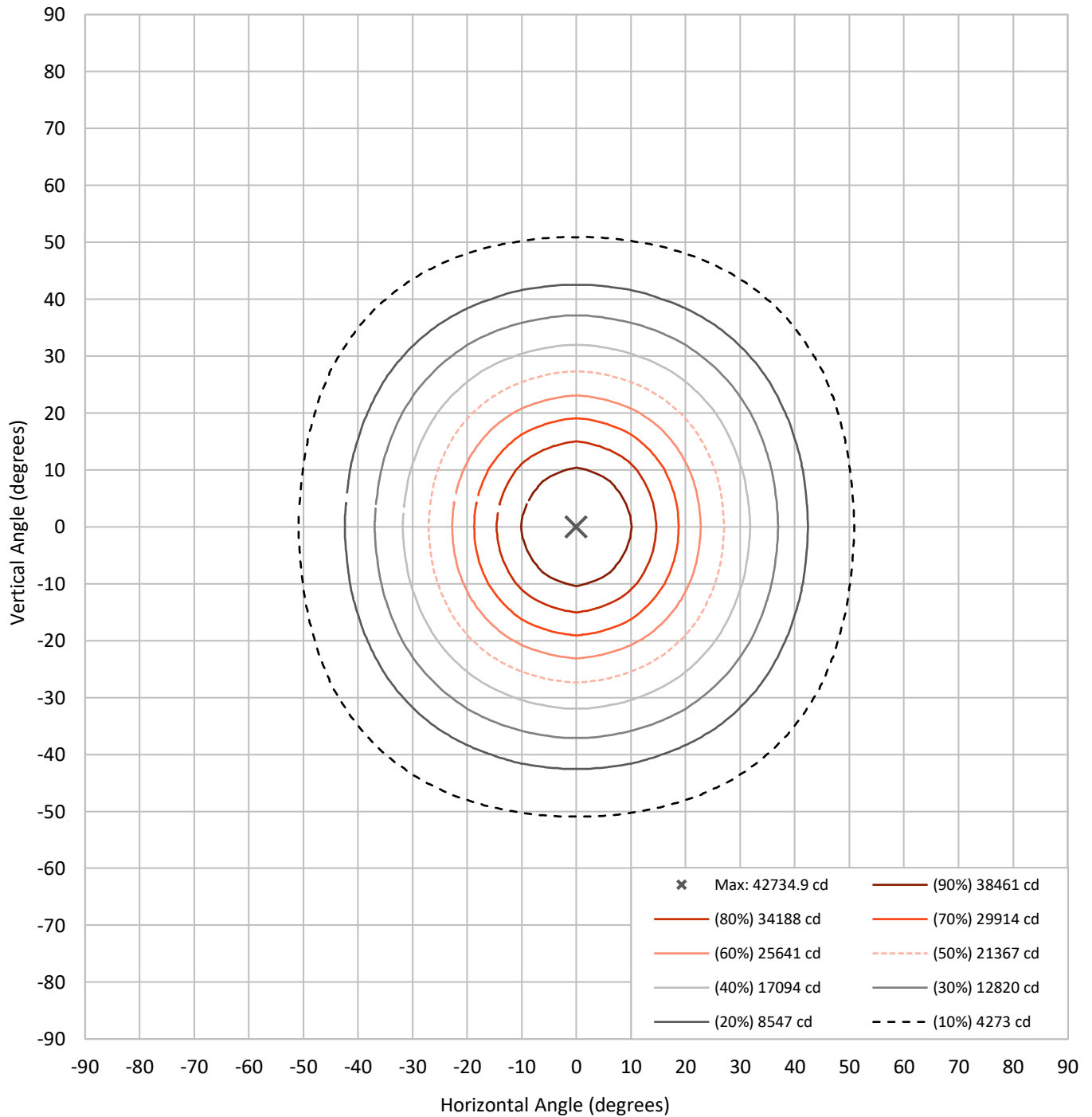
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	44323.1 lumens	Max Intensity:	42734.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	95.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' 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:	21310.7 lumens	Field Lumens:	38897.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	464.2		
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		



REPORT NUMBER: P622332  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

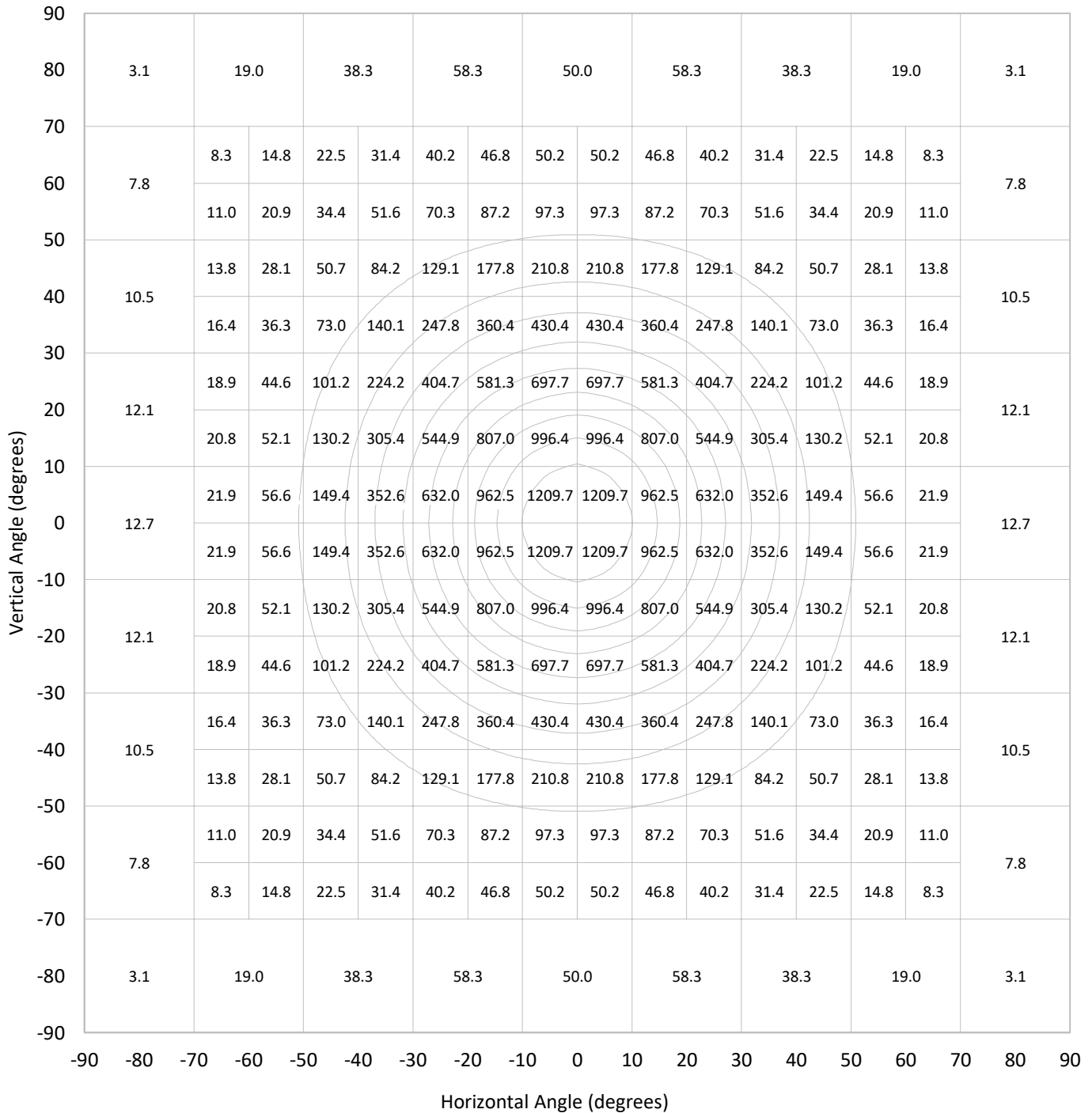
### Iso-Candela Plot





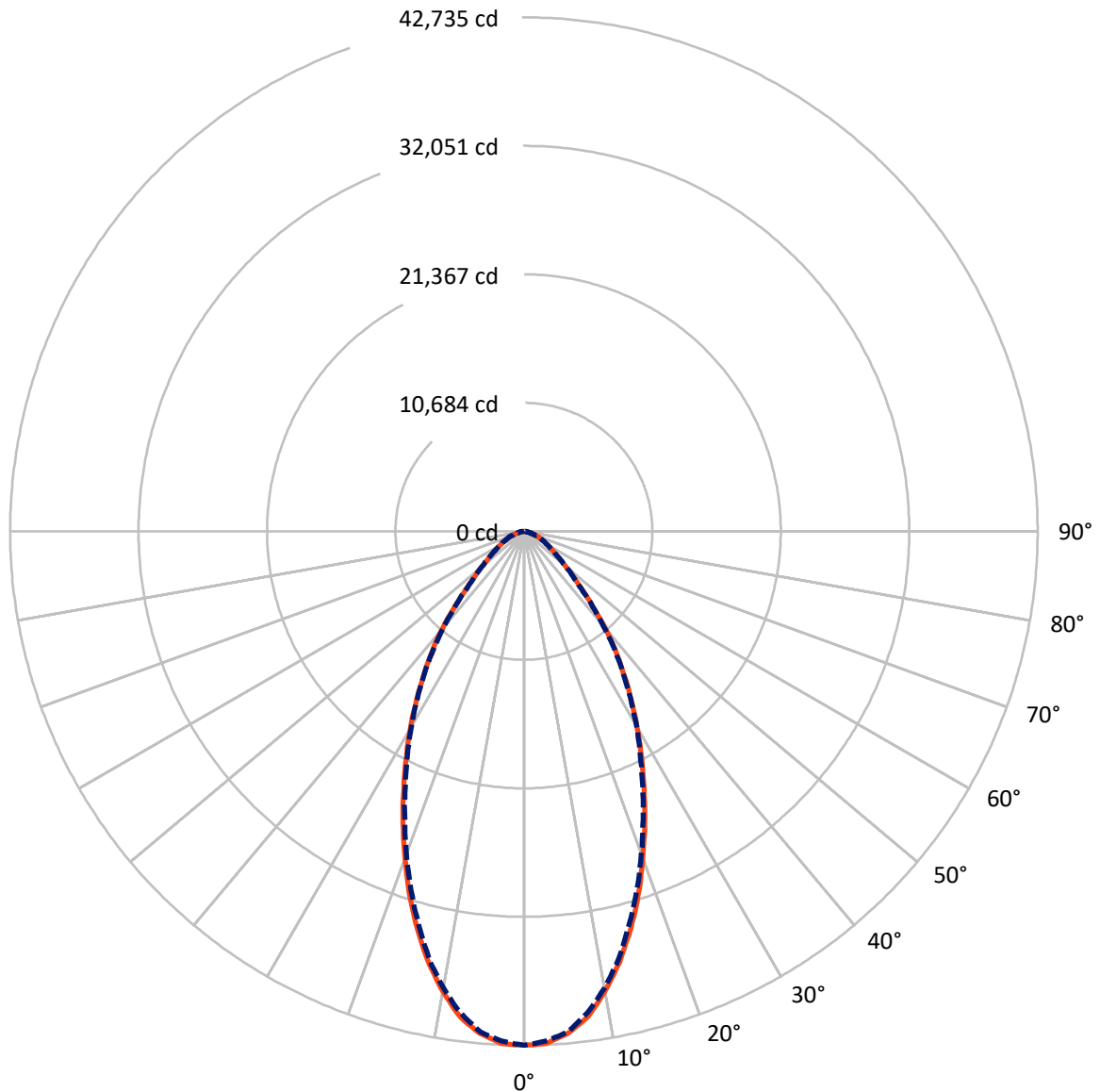
REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622332  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

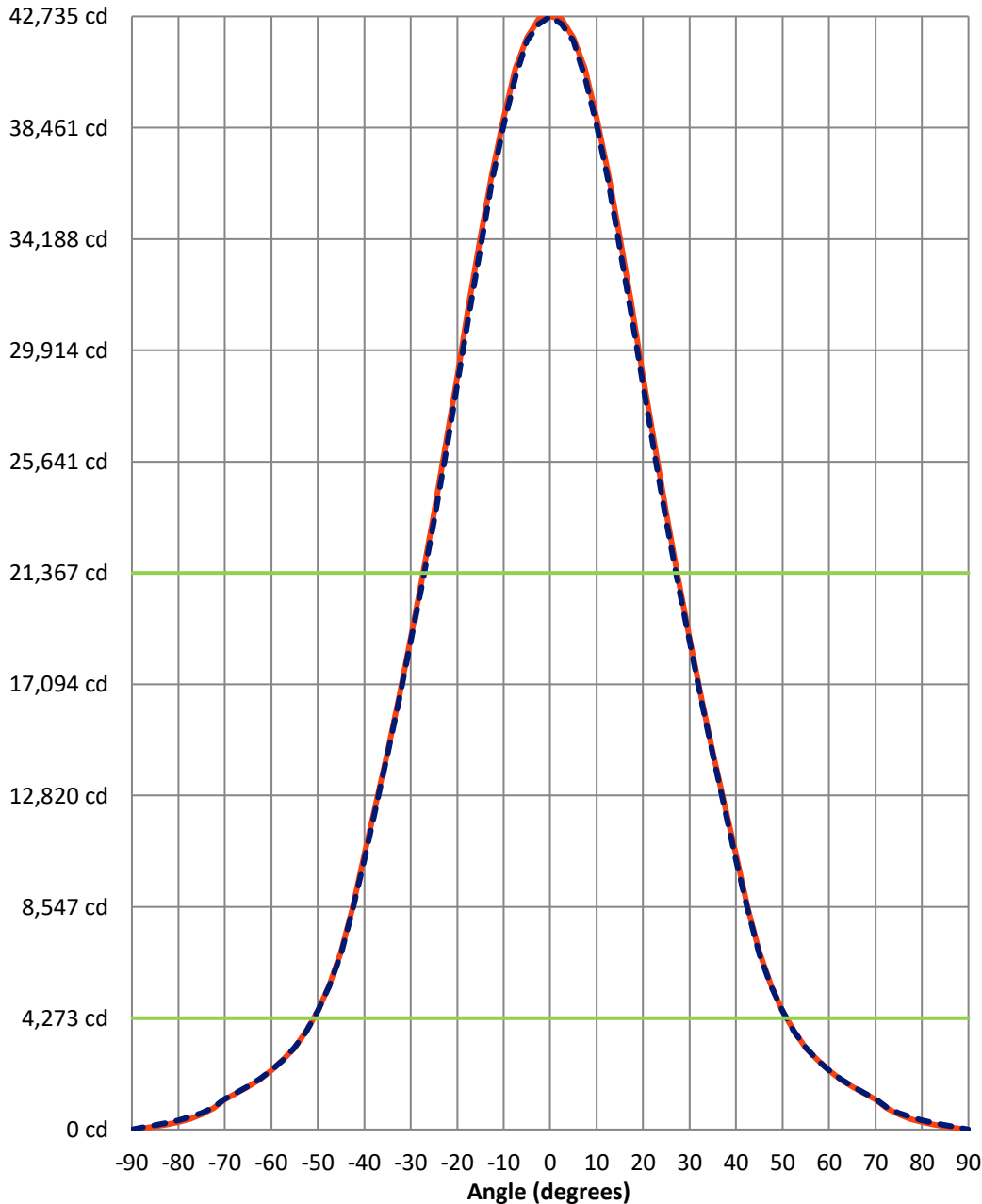
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622332  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 21310.7  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 38897.9  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 5425.2  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-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	5	9	18	27	36	46	55	59	64	73
85°	0	9	18	32	50	73	96	109	118	132	141
82.5°	0	14	32	50	77	105	141	159	178	196	210
80°	0	18	41	68	100	141	187	210	232	255	273
77.5°	0	23	50	82	128	173	228	260	287	314	342
75°	0	27	59	100	150	200	264	305	342	378	419
72.5°	0	32	68	114	169	228	301	351	392	442	496
70°	0	36	77	132	187	255	337	392	442	501	546
67.5°	0	41	87	141	205	278	364	433	487	542	592
65°	0	41	96	150	219	301	387	469	528	583	642
62.5°	0	46	105	159	232	319	410	501	565	624	692
60°	0	50	109	169	250	337	437	533	597	669	742
57.5°	0	55	114	178	260	351	455	560	638	715	792
55°	0	59	123	187	269	369	474	587	674	756	842
52.5°	0	59	128	191	282	383	492	606	710	801	902
50°	0	64	132	196	291	396	505	628	747	847	952
47.5°	0	68	137	200	296	405	524	651	788	893	1006
45°	0	68	141	205	305	419	537	665	815	938	1056
42.5°	0	73	141	210	310	428	551	688	838	984	1111
40°	0	77	146	219	319	433	565	706	865	1029	1161
37.5°	0	77	150	223	323	442	574	724	893	1061	1207
35°	0	82	155	228	328	446	578	742	915	1093	1257
32.5°	0	82	155	237	332	455	587	756	943	1129	1302
30°	0	82	159	241	332	455	601	770	965	1166	1348
27.5°	0	87	159	241	342	460	610	788	988	1207	1393
25°	0	87	164	246	346	460	615	801	1015	1243	1434
22.5°	0	87	164	250	351	465	619	815	1043	1275	1480
20°	0	91	169	255	355	469	624	829	1070	1302	1516
17.5°	0	91	169	255	360	478	628	838	1093	1330	1548
15°	0	96	169	255	360	483	638	842	1116	1352	1580
12.5°	0	96	169	260	360	483	642	852	1138	1375	1603
10°	0	91	173	260	360	487	647	856	1152	1389	1626
7.5°	0	91	173	260	364	487	647	856	1166	1403	1639
5°	0	91	169	260	360	492	647	861	1184	1416	1653
2.5°	0	91	169	255	360	492	638	852	1179	1416	1662
0°	0	91	169	255	355	487	633	842	1175	1412	1662
-2.5°	0	91	169	255	360	492	638	852	1179	1416	1662
-5°	0	91	169	260	360	492	647	861	1184	1416	1653
-7.5°	0	91	173	260	364	487	647	856	1166	1403	1639
-10°	0	91	173	260	360	487	647	856	1152	1389	1626
-12.5°	0	96	169	260	360	483	642	852	1138	1375	1603
-15°	0	96	169	255	360	483	638	842	1116	1352	1580
-17.5°	0	91	169	255	360	478	628	838	1093	1330	1548
-20°	0	91	169	255	355	469	624	829	1070	1302	1516



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	87	164	250	351	465	619	815	1043	1275	1480
-25°	0	87	164	246	346	460	615	801	1015	1243	1434
-27.5°	0	87	159	241	342	460	610	788	988	1207	1393
-30°	0	82	159	241	332	455	601	770	965	1166	1348
-32.5°	0	82	155	237	332	455	587	756	943	1129	1302
-35°	0	82	155	228	328	446	578	742	915	1093	1257
-37.5°	0	77	150	223	323	442	574	724	893	1061	1207
-40°	0	77	146	219	319	433	565	706	865	1029	1161
-42.5°	0	73	141	210	310	428	551	688	838	984	1111
-45°	0	68	141	205	305	419	537	665	815	938	1056
-47.5°	0	68	137	200	296	405	524	651	788	893	1006
-50°	0	64	132	196	291	396	505	628	747	847	952
-52.5°	0	59	128	191	282	383	492	606	710	801	902
-55°	0	59	123	187	269	369	474	587	674	756	842
-57.5°	0	55	114	178	260	351	455	560	638	715	792
-60°	0	50	109	169	250	337	437	533	597	669	742
-62.5°	0	46	105	159	232	319	410	501	565	624	692
-65°	0	41	96	150	219	301	387	469	528	583	642
-67.5°	0	41	87	141	205	278	364	433	487	542	592
-70°	0	36	77	132	187	255	337	392	442	501	546
-72.5°	0	32	68	114	169	228	301	351	392	442	496
-75°	0	27	59	100	150	200	264	305	342	378	419
-77.5°	0	23	50	82	128	173	228	260	287	314	342
-80°	0	18	41	68	100	141	187	210	232	255	273
-82.5°	0	14	32	50	77	105	141	159	178	196	210
-85°	0	9	18	32	50	73	96	109	118	132	141
-87.5°	0	5	9	18	27	36	46	55	59	64	73
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-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°	77	82	87	87	87	82	77	73	82	91	100
85°	150	164	169	178	173	164	159	150	169	187	210
82.5°	223	237	246	255	255	246	237	223	250	278	310
80°	291	310	328	342	342	328	314	296	328	369	410
77.5°	373	396	414	433	428	424	414	405	437	478	519
75°	455	487	501	519	528	524	524	533	569	619	665
72.5°	528	551	578	610	624	633	656	683	720	760	797
70°	587	615	651	683	710	738	770	806	842	883	920
67.5°	642	683	720	760	797	838	879	920	961	1006	1052
65°	701	747	792	838	888	938	988	1034	1084	1143	1193
62.5°	760	811	865	920	979	1038	1097	1157	1225	1289	1352
60°	815	879	943	1011	1079	1148	1211	1289	1371	1444	1525
57.5°	870	947	1020	1097	1175	1252	1343	1430	1525	1621	1712
55°	929	1020	1102	1189	1275	1375	1475	1585	1689	1812	1926
52.5°	993	1088	1184	1280	1389	1498	1617	1744	1881	2022	2163
50°	1056	1161	1266	1380	1503	1630	1771	1922	2086	2249	2423
47.5°	1116	1230	1357	1480	1621	1771	1935	2117	2300	2504	2723
45°	1179	1302	1439	1589	1744	1922	2117	2318	2550	2782	3037
42.5°	1243	1375	1530	1689	1881	2081	2295	2550	2810	3096	3406
40°	1298	1448	1621	1812	2017	2240	2504	2782	3101	3443	3825
37.5°	1362	1525	1712	1922	2158	2418	2723	3046	3415	3830	4289
35°	1421	1603	1808	2035	2300	2600	2942	3320	3748	4248	4809
32.5°	1480	1680	1899	2149	2441	2782	3169	3616	4121	4695	5396
30°	1539	1749	1985	2259	2586	2974	3420	3916	4499	5223	6056
27.5°	1594	1821	2076	2377	2728	3151	3657	4248	4936	5751	6726
25°	1648	1885	2163	2486	2878	3342	3893	4544	5369	6334	7491
22.5°	1699	1949	2240	2591	3014	3529	4148	4891	5797	6871	8233
20°	1749	2013	2322	2691	3133	3698	4381	5209	6238	7504	9016
17.5°	1790	2072	2400	2796	3279	3871	4595	5528	6639	8087	9772
15°	1831	2122	2468	2887	3406	4044	4827	5806	7063	8638	10428
12.5°	1862	2163	2527	2969	3515	4189	5027	6088	7472	9157	10997
10°	1885	2199	2573	3033	3606	4308	5191	6316	7805	9581	11470
7.5°	1908	2227	2609	3083	3675	4399	5319	6493	8060	9909	11835
5°	1926	2249	2637	3119	3720	4467	5414	6607	8242	10141	12094
2.5°	1940	2268	2659	3151	3757	4540	5501	6730	8415	10337	12326
0°	1940	2272	2659	3151	3752	4554	5514	6739	8438	10332	12358
-2.5°	1940	2268	2659	3151	3757	4540	5501	6730	8415	10337	12326
-5°	1926	2249	2637	3119	3720	4467	5414	6607	8242	10141	12094
-7.5°	1908	2227	2609	3083	3675	4399	5319	6493	8060	9909	11835
-10°	1885	2199	2573	3033	3606	4308	5191	6316	7805	9581	11470
-12.5°	1862	2163	2527	2969	3515	4189	5027	6088	7472	9157	10997
-15°	1831	2122	2468	2887	3406	4044	4827	5806	7063	8638	10428
-17.5°	1790	2072	2400	2796	3279	3871	4595	5528	6639	8087	9772
-20°	1749	2013	2322	2691	3133	3698	4381	5209	6238	7504	9016



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1699	1949	2240	2591	3014	3529	4148	4891	5797	6871	8233
-25°	1648	1885	2163	2486	2878	3342	3893	4544	5369	6334	7491
-27.5°	1594	1821	2076	2377	2728	3151	3657	4248	4936	5751	6726
-30°	1539	1749	1985	2259	2586	2974	3420	3916	4499	5223	6056
-32.5°	1480	1680	1899	2149	2441	2782	3169	3616	4121	4695	5396
-35°	1421	1603	1808	2035	2300	2600	2942	3320	3748	4248	4809
-37.5°	1362	1525	1712	1922	2158	2418	2723	3046	3415	3830	4289
-40°	1298	1448	1621	1812	2017	2240	2504	2782	3101	3443	3825
-42.5°	1243	1375	1530	1689	1881	2081	2295	2550	2810	3096	3406
-45°	1179	1302	1439	1589	1744	1922	2117	2318	2550	2782	3037
-47.5°	1116	1230	1357	1480	1621	1771	1935	2117	2300	2504	2723
-50°	1056	1161	1266	1380	1503	1630	1771	1922	2086	2249	2423
-52.5°	993	1088	1184	1280	1389	1498	1617	1744	1881	2022	2163
-55°	929	1020	1102	1189	1275	1375	1475	1585	1689	1812	1926
-57.5°	870	947	1020	1097	1175	1252	1343	1430	1525	1621	1712
-60°	815	879	943	1011	1079	1148	1211	1289	1371	1444	1525
-62.5°	760	811	865	920	979	1038	1097	1157	1225	1289	1352
-65°	701	747	792	838	888	938	988	1034	1084	1143	1193
-67.5°	642	683	720	760	797	838	879	920	961	1006	1052
-70°	587	615	651	683	710	738	770	806	842	883	920
-72.5°	528	551	578	610	624	633	656	683	720	760	797
-75°	455	487	501	519	528	524	524	533	569	619	665
-77.5°	373	396	414	433	428	424	414	405	437	478	519
-80°	291	310	328	342	342	328	314	296	328	369	410
-82.5°	223	237	246	255	255	246	237	223	250	278	310
-85°	150	164	169	178	173	164	159	150	169	187	210
-87.5°	77	82	87	87	87	82	77	73	82	91	100
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-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°	114	114	114	114	109	114	114	118	123	109	96
85°	228	232	232	232	232	232	232	232	232	210	187
82.5°	342	355	364	378	387	387	383	378	369	332	291
80°	451	474	487	501	515	510	505	496	492	446	401
77.5°	560	587	606	619	633	638	633	633	628	587	537
75°	701	724	742	760	779	788	792	792	792	756	710
72.5°	829	856	883	911	934	947	961	970	979	961	934
70°	961	993	1025	1056	1088	1111	1129	1148	1157	1161	1161
67.5°	1097	1138	1179	1220	1257	1289	1311	1334	1352	1371	1380
65°	1248	1302	1352	1398	1439	1480	1512	1544	1571	1594	1607
62.5°	1416	1480	1539	1598	1644	1694	1744	1790	1826	1858	1881
60°	1603	1680	1753	1826	1899	1958	2022	2076	2122	2163	2199
57.5°	1812	1908	1999	2095	2177	2254	2331	2409	2477	2532	2577
55°	2045	2163	2281	2395	2509	2614	2714	2814	2905	2978	3042
52.5°	2313	2454	2605	2746	2901	3037	3165	3301	3424	3534	3625
50°	2600	2782	2978	3160	3361	3552	3725	3898	4071	4221	4344
47.5°	2937	3156	3411	3661	3907	4167	4408	4636	4872	5073	5241
45°	3301	3606	3907	4244	4554	4904	5237	5569	5860	6152	6398
42.5°	3734	4116	4499	4932	5355	5797	6266	6685	7122	7550	7905
40°	4248	4699	5228	5747	6334	6890	7554	8142	8697	9239	9699
37.5°	4813	5410	6061	6721	7518	8301	9080	9817	10478	11083	11566
35°	5464	6216	6990	7951	8898	9854	10746	11584	12336	12950	13460
32.5°	6211	7099	8169	9285	10382	11443	12509	13337	14121	14822	15423
30°	7003	8160	9408	10655	11853	13005	14080	15077	15988	16775	17449
27.5°	7932	9271	10660	11999	13283	14526	15746	16885	17882	18711	19548
25°	8852	10387	11871	13287	14676	16065	17408	18688	19853	20869	21775
22.5°	9822	11425	12991	14494	16069	17581	19052	20509	21848	23018	24038
20°	10719	12440	14039	15714	17422	19061	20714	22290	23783	25195	26356
17.5°	11520	13274	15018	16784	18647	20505	22299	24006	25709	27353	28801
15°	12235	14075	15865	17791	19799	21798	23797	25677	27594	29416	31037
12.5°	12868	14767	16671	18720	20819	22900	25090	27276	29402	31365	33122
10°	13392	15364	17404	19526	21707	23906	26265	28692	30969	33054	34967
7.5°	13788	15814	17946	20149	22449	24803	27267	29739	32148	34388	36392
5°	14070	16115	18305	20555	22950	25409	28036	30673	33132	35449	37498
2.5°	14325	16384	18615	20778	23219	25768	28400	31133	33646	36028	38309
0°	14394	16493	18747	20969	23341	25901	28583	31251	33828	36415	38559
-2.5°	14325	16384	18615	20778	23219	25768	28400	31133	33646	36028	38309
-5°	14070	16115	18305	20555	22950	25409	28036	30673	33132	35449	37498
-7.5°	13788	15814	17946	20149	22449	24803	27267	29739	32148	34388	36392
-10°	13392	15364	17404	19526	21707	23906	26265	28692	30969	33054	34967
-12.5°	12868	14767	16671	18720	20819	22900	25090	27276	29402	31365	33122
-15°	12235	14075	15865	17791	19799	21798	23797	25677	27594	29416	31037
-17.5°	11520	13274	15018	16784	18647	20505	22299	24006	25709	27353	28801
-20°	10719	12440	14039	15714	17422	19061	20714	22290	23783	25195	26356



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	9822	11425	12991	14494	16069	17581	19052	20509	21848	23018	24038
-25°	8852	10387	11871	13287	14676	16065	17408	18688	19853	20869	21775
-27.5°	7932	9271	10660	11999	13283	14526	15746	16885	17882	18711	19548
-30°	7003	8160	9408	10655	11853	13005	14080	15077	15988	16775	17449
-32.5°	6211	7099	8169	9285	10382	11443	12509	13337	14121	14822	15423
-35°	5464	6216	6990	7951	8898	9854	10746	11584	12336	12950	13460
-37.5°	4813	5410	6061	6721	7518	8301	9080	9817	10478	11083	11566
-40°	4248	4699	5228	5747	6334	6890	7554	8142	8697	9239	9699
-42.5°	3734	4116	4499	4932	5355	5797	6266	6685	7122	7550	7905
-45°	3301	3606	3907	4244	4554	4904	5237	5569	5860	6152	6398
-47.5°	2937	3156	3411	3661	3907	4167	4408	4636	4872	5073	5241
-50°	2600	2782	2978	3160	3361	3552	3725	3898	4071	4221	4344
-52.5°	2313	2454	2605	2746	2901	3037	3165	3301	3424	3534	3625
-55°	2045	2163	2281	2395	2509	2614	2714	2814	2905	2978	3042
-57.5°	1812	1908	1999	2095	2177	2254	2331	2409	2477	2532	2577
-60°	1603	1680	1753	1826	1899	1958	2022	2076	2122	2163	2199
-62.5°	1416	1480	1539	1598	1644	1694	1744	1790	1826	1858	1881
-65°	1248	1302	1352	1398	1439	1480	1512	1544	1571	1594	1607
-67.5°	1097	1138	1179	1220	1257	1289	1311	1334	1352	1371	1380
-70°	961	993	1025	1056	1088	1111	1129	1148	1157	1161	1161
-72.5°	829	856	883	911	934	947	961	970	979	961	934
-75°	701	724	742	760	779	788	792	792	792	756	710
-77.5°	560	587	606	619	633	638	633	633	628	587	537
-80°	451	474	487	501	515	510	505	496	492	446	401
-82.5°	342	355	364	378	387	387	383	378	369	332	291
-85°	228	232	232	232	232	232	232	232	232	210	187
-87.5°	114	114	114	114	109	114	114	118	123	109	96
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-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°	77	64	59	50	59	64	77	96	109	123	118
85°	159	132	128	118	128	132	159	187	210	232	232
82.5°	255	210	200	191	200	210	255	291	332	369	378
80°	360	305	296	287	296	305	360	401	446	492	496
77.5°	487	437	419	405	419	437	487	537	587	628	633
75°	660	610	597	583	597	610	660	710	756	792	792
72.5°	902	879	842	811	842	879	902	934	961	979	970
70°	1166	1175	1166	1152	1166	1175	1166	1161	1161	1157	1148
67.5°	1384	1393	1393	1398	1393	1393	1384	1380	1371	1352	1334
65°	1621	1626	1639	1644	1639	1626	1621	1607	1594	1571	1544
62.5°	1894	1908	1917	1917	1917	1908	1894	1881	1858	1826	1790
60°	2222	2240	2263	2268	2263	2240	2222	2199	2163	2122	2076
57.5°	2614	2637	2668	2678	2668	2637	2614	2577	2532	2477	2409
55°	3087	3119	3137	3128	3137	3119	3087	3042	2978	2905	2814
52.5°	3702	3757	3793	3775	3793	3757	3702	3625	3534	3424	3301
50°	4444	4513	4558	4544	4558	4513	4444	4344	4221	4071	3898
47.5°	5373	5469	5546	5551	5546	5469	5373	5241	5073	4872	4636
45°	6594	6735	6839	6821	6839	6735	6594	6398	6152	5860	5569
42.5°	8178	8374	8529	8515	8529	8374	8178	7905	7550	7122	6685
40°	10041	10282	10487	10541	10487	10282	10041	9699	9239	8697	8142
37.5°	11958	12267	12527	12499	12527	12267	11958	11566	11083	10478	9817
35°	13884	14207	14462	14485	14462	14207	13884	13460	12950	12336	11584
32.5°	15901	16261	16561	16602	16561	16261	15901	15423	14822	14121	13337
30°	18005	18437	18797	18870	18797	18437	18005	17449	16775	15988	15077
27.5°	20218	20732	21074	21206	21074	20732	20218	19548	18711	17882	16885
25°	22499	23059	23442	23656	23442	23059	22499	21775	20869	19853	18688
22.5°	24881	25545	26042	26278	26042	25545	24881	24038	23018	21848	20509
20°	27339	28063	28642	28888	28642	28063	27339	26356	25195	23783	22290
17.5°	29844	30727	31369	31684	31369	30727	29844	28801	27353	25709	24006
15°	32275	33214	33910	34247	33910	33214	32275	31037	29416	27594	25677
12.5°	34529	35522	36219	36706	36219	35522	34529	33122	31365	29402	27276
10°	36542	37626	38332	38837	38332	37626	36542	34967	33054	30969	28692
7.5°	38049	39420	40217	40713	40217	39420	38049	36392	34388	32148	29739
5°	39206	40718	41442	41911	41442	40718	39206	37498	35449	33132	30673
2.5°	40053	41246	42152	42621	42152	41246	40053	38309	36028	33646	31133
0°	40385	41788	42430	42735	42430	41788	40385	38559	36415	33828	31251
-2.5°	40053	41246	42152	42621	42152	41246	40053	38309	36028	33646	31133
-5°	39206	40718	41442	41911	41442	40718	39206	37498	35449	33132	30673
-7.5°	38049	39420	40217	40713	40217	39420	38049	36392	34388	32148	29739
-10°	36542	37626	38332	38837	38332	37626	36542	34967	33054	30969	28692
-12.5°	34529	35522	36219	36706	36219	35522	34529	33122	31365	29402	27276
-15°	32275	33214	33910	34247	33910	33214	32275	31037	29416	27594	25677
-17.5°	29844	30727	31369	31684	31369	30727	29844	28801	27353	25709	24006
-20°	27339	28063	28642	28888	28642	28063	27339	26356	25195	23783	22290



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	24881	25545	26042	26278	26042	25545	24881	24038	23018	21848	20509
-25°	22499	23059	23442	23656	23442	23059	22499	21775	20869	19853	18688
-27.5°	20218	20732	21074	21206	21074	20732	20218	19548	18711	17882	16885
-30°	18005	18437	18797	18870	18797	18437	18005	17449	16775	15988	15077
-32.5°	15901	16261	16561	16602	16561	16261	15901	15423	14822	14121	13337
-35°	13884	14207	14462	14485	14462	14207	13884	13460	12950	12336	11584
-37.5°	11958	12267	12527	12499	12527	12267	11958	11566	11083	10478	9817
-40°	10041	10282	10487	10541	10487	10282	10041	9699	9239	8697	8142
-42.5°	8178	8374	8529	8515	8529	8374	8178	7905	7550	7122	6685
-45°	6594	6735	6839	6821	6839	6735	6594	6398	6152	5860	5569
-47.5°	5373	5469	5546	5551	5546	5469	5373	5241	5073	4872	4636
-50°	4444	4513	4558	4544	4558	4513	4444	4344	4221	4071	3898
-52.5°	3702	3757	3793	3775	3793	3757	3702	3625	3534	3424	3301
-55°	3087	3119	3137	3128	3137	3119	3087	3042	2978	2905	2814
-57.5°	2614	2637	2668	2678	2668	2637	2614	2577	2532	2477	2409
-60°	2222	2240	2263	2268	2263	2240	2222	2199	2163	2122	2076
-62.5°	1894	1908	1917	1917	1917	1908	1894	1881	1858	1826	1790
-65°	1621	1626	1639	1644	1639	1626	1621	1607	1594	1571	1544
-67.5°	1384	1393	1393	1398	1393	1393	1384	1380	1371	1352	1334
-70°	1166	1175	1166	1152	1166	1175	1166	1161	1161	1157	1148
-72.5°	902	879	842	811	842	879	902	934	961	979	970
-75°	660	610	597	583	597	610	660	710	756	792	792
-77.5°	487	437	419	405	419	437	487	537	587	628	633
-80°	360	305	296	287	296	305	360	401	446	492	496
-82.5°	255	210	200	191	200	210	255	291	332	369	378
-85°	159	132	128	118	128	132	159	187	210	232	232
-87.5°	77	64	59	50	59	64	77	96	109	123	118
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-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°	114	114	109	114	114	114	114	100	91	82	73
85°	232	232	232	232	232	232	228	210	187	169	150
82.5°	383	387	387	378	364	355	342	310	278	250	223
80°	505	510	515	501	487	474	451	410	369	328	296
77.5°	633	638	633	619	606	587	560	519	478	437	405
75°	792	788	779	760	742	724	701	665	619	569	533
72.5°	961	947	934	911	883	856	829	797	760	720	683
70°	1129	1111	1088	1056	1025	993	961	920	883	842	806
67.5°	1311	1289	1257	1220	1179	1138	1097	1052	1006	961	920
65°	1512	1480	1439	1398	1352	1302	1248	1193	1143	1084	1034
62.5°	1744	1694	1644	1598	1539	1480	1416	1352	1289	1225	1157
60°	2022	1958	1899	1826	1753	1680	1603	1525	1444	1371	1289
57.5°	2331	2254	2177	2095	1999	1908	1812	1712	1621	1525	1430
55°	2714	2614	2509	2395	2281	2163	2045	1926	1812	1689	1585
52.5°	3165	3037	2901	2746	2605	2454	2313	2163	2022	1881	1744
50°	3725	3552	3361	3160	2978	2782	2600	2423	2249	2086	1922
47.5°	4408	4167	3907	3661	3411	3156	2937	2723	2504	2300	2117
45°	5237	4904	4554	4244	3907	3606	3301	3037	2782	2550	2318
42.5°	6266	5797	5355	4932	4499	4116	3734	3406	3096	2810	2550
40°	7554	6890	6334	5747	5228	4699	4248	3825	3443	3101	2782
37.5°	9080	8301	7518	6721	6061	5410	4813	4289	3830	3415	3046
35°	10746	9854	8898	7951	6990	6216	5464	4809	4248	3748	3320
32.5°	12509	11443	10382	9285	8169	7099	6211	5396	4695	4121	3616
30°	14080	13005	11853	10655	9408	8160	7003	6056	5223	4499	3916
27.5°	15746	14526	13283	11999	10660	9271	7932	6726	5751	4936	4248
25°	17408	16065	14676	13287	11871	10387	8852	7491	6334	5369	4544
22.5°	19052	17581	16069	14494	12991	11425	9822	8233	6871	5797	4891
20°	20714	19061	17422	15714	14039	12440	10719	9016	7504	6238	5209
17.5°	22299	20505	18647	16784	15018	13274	11520	9772	8087	6639	5528
15°	23797	21798	19799	17791	15865	14075	12235	10428	8638	7063	5806
12.5°	25090	22900	20819	18720	16671	14767	12868	10997	9157	7472	6088
10°	26265	23906	21707	19526	17404	15364	13392	11470	9581	7805	6316
7.5°	27267	24803	22449	20149	17946	15814	13788	11835	9909	8060	6493
5°	28036	25409	22950	20555	18305	16115	14070	12094	10141	8242	6607
2.5°	28400	25768	23219	20778	18615	16384	14325	12326	10337	8415	6730
0°	28583	25901	23341	20969	18747	16493	14394	12358	10332	8438	6739
-2.5°	28400	25768	23219	20778	18615	16384	14325	12326	10337	8415	6730
-5°	28036	25409	22950	20555	18305	16115	14070	12094	10141	8242	6607
-7.5°	27267	24803	22449	20149	17946	15814	13788	11835	9909	8060	6493
-10°	26265	23906	21707	19526	17404	15364	13392	11470	9581	7805	6316
-12.5°	25090	22900	20819	18720	16671	14767	12868	10997	9157	7472	6088
-15°	23797	21798	19799	17791	15865	14075	12235	10428	8638	7063	5806
-17.5°	22299	20505	18647	16784	15018	13274	11520	9772	8087	6639	5528
-20°	20714	19061	17422	15714	14039	12440	10719	9016	7504	6238	5209



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	19052	17581	16069	14494	12991	11425	9822	8233	6871	5797	4891
-25°	17408	16065	14676	13287	11871	10387	8852	7491	6334	5369	4544
-27.5°	15746	14526	13283	11999	10660	9271	7932	6726	5751	4936	4248
-30°	14080	13005	11853	10655	9408	8160	7003	6056	5223	4499	3916
-32.5°	12509	11443	10382	9285	8169	7099	6211	5396	4695	4121	3616
-35°	10746	9854	8898	7951	6990	6216	5464	4809	4248	3748	3320
-37.5°	9080	8301	7518	6721	6061	5410	4813	4289	3830	3415	3046
-40°	7554	6890	6334	5747	5228	4699	4248	3825	3443	3101	2782
-42.5°	6266	5797	5355	4932	4499	4116	3734	3406	3096	2810	2550
-45°	5237	4904	4554	4244	3907	3606	3301	3037	2782	2550	2318
-47.5°	4408	4167	3907	3661	3411	3156	2937	2723	2504	2300	2117
-50°	3725	3552	3361	3160	2978	2782	2600	2423	2249	2086	1922
-52.5°	3165	3037	2901	2746	2605	2454	2313	2163	2022	1881	1744
-55°	2714	2614	2509	2395	2281	2163	2045	1926	1812	1689	1585
-57.5°	2331	2254	2177	2095	1999	1908	1812	1712	1621	1525	1430
-60°	2022	1958	1899	1826	1753	1680	1603	1525	1444	1371	1289
-62.5°	1744	1694	1644	1598	1539	1480	1416	1352	1289	1225	1157
-65°	1512	1480	1439	1398	1352	1302	1248	1193	1143	1084	1034
-67.5°	1311	1289	1257	1220	1179	1138	1097	1052	1006	961	920
-70°	1129	1111	1088	1056	1025	993	961	920	883	842	806
-72.5°	961	947	934	911	883	856	829	797	760	720	683
-75°	792	788	779	760	742	724	701	665	619	569	533
-77.5°	633	638	633	619	606	587	560	519	478	437	405
-80°	505	510	515	501	487	474	451	410	369	328	296
-82.5°	383	387	387	378	364	355	342	310	278	250	223
-85°	232	232	232	232	232	232	228	210	187	169	150
-87.5°	114	114	109	114	114	114	114	100	91	82	73
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-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°	77	82	87	87	87	82	77	73	64	59	55
85°	159	164	173	178	169	164	150	141	132	118	109
82.5°	237	246	255	255	246	237	223	210	196	178	159
80°	314	328	342	342	328	310	291	273	255	232	210
77.5°	414	424	428	433	414	396	373	342	314	287	260
75°	524	524	528	519	501	487	455	419	378	342	305
72.5°	656	633	624	610	578	551	528	496	442	392	351
70°	770	738	710	683	651	615	587	546	501	442	392
67.5°	879	838	797	760	720	683	642	592	542	487	433
65°	988	938	888	838	792	747	701	642	583	528	469
62.5°	1097	1038	979	920	865	811	760	692	624	565	501
60°	1211	1148	1079	1011	943	879	815	742	669	597	533
57.5°	1343	1252	1175	1097	1020	947	870	792	715	638	560
55°	1475	1375	1275	1189	1102	1020	929	842	756	674	587
52.5°	1617	1498	1389	1280	1184	1088	993	902	801	710	606
50°	1771	1630	1503	1380	1266	1161	1056	952	847	747	628
47.5°	1935	1771	1621	1480	1357	1230	1116	1006	893	788	651
45°	2117	1922	1744	1589	1439	1302	1179	1056	938	815	665
42.5°	2295	2081	1881	1689	1530	1375	1243	1111	984	838	688
40°	2504	2240	2017	1812	1621	1448	1298	1161	1029	865	706
37.5°	2723	2418	2158	1922	1712	1525	1362	1207	1061	893	724
35°	2942	2600	2300	2035	1808	1603	1421	1257	1093	915	742
32.5°	3169	2782	2441	2149	1899	1680	1480	1302	1129	943	756
30°	3420	2974	2586	2259	1985	1749	1539	1348	1166	965	770
27.5°	3657	3151	2728	2377	2076	1821	1594	1393	1207	988	788
25°	3893	3342	2878	2486	2163	1885	1648	1434	1243	1015	801
22.5°	4148	3529	3014	2591	2240	1949	1699	1480	1275	1043	815
20°	4381	3698	3133	2691	2322	2013	1749	1516	1302	1070	829
17.5°	4595	3871	3279	2796	2400	2072	1790	1548	1330	1093	838
15°	4827	4044	3406	2887	2468	2122	1831	1580	1352	1116	842
12.5°	5027	4189	3515	2969	2527	2163	1862	1603	1375	1138	852
10°	5191	4308	3606	3033	2573	2199	1885	1626	1389	1152	856
7.5°	5319	4399	3675	3083	2609	2227	1908	1639	1403	1166	856
5°	5414	4467	3720	3119	2637	2249	1926	1653	1416	1184	861
2.5°	5501	4540	3757	3151	2659	2268	1940	1662	1416	1179	852
0°	5514	4554	3752	3151	2659	2272	1940	1662	1412	1175	842
-2.5°	5501	4540	3757	3151	2659	2268	1940	1662	1416	1179	852
-5°	5414	4467	3720	3119	2637	2249	1926	1653	1416	1184	861
-7.5°	5319	4399	3675	3083	2609	2227	1908	1639	1403	1166	856
-10°	5191	4308	3606	3033	2573	2199	1885	1626	1389	1152	856
-12.5°	5027	4189	3515	2969	2527	2163	1862	1603	1375	1138	852
-15°	4827	4044	3406	2887	2468	2122	1831	1580	1352	1116	842
-17.5°	4595	3871	3279	2796	2400	2072	1790	1548	1330	1093	838
-20°	4381	3698	3133	2691	2322	2013	1749	1516	1302	1070	829



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	4148	3529	3014	2591	2240	1949	1699	1480	1275	1043	815
-25°	3893	3342	2878	2486	2163	1885	1648	1434	1243	1015	801
-27.5°	3657	3151	2728	2377	2076	1821	1594	1393	1207	988	788
-30°	3420	2974	2586	2259	1985	1749	1539	1348	1166	965	770
-32.5°	3169	2782	2441	2149	1899	1680	1480	1302	1129	943	756
-35°	2942	2600	2300	2035	1808	1603	1421	1257	1093	915	742
-37.5°	2723	2418	2158	1922	1712	1525	1362	1207	1061	893	724
-40°	2504	2240	2017	1812	1621	1448	1298	1161	1029	865	706
-42.5°	2295	2081	1881	1689	1530	1375	1243	1111	984	838	688
-45°	2117	1922	1744	1589	1439	1302	1179	1056	938	815	665
-47.5°	1935	1771	1621	1480	1357	1230	1116	1006	893	788	651
-50°	1771	1630	1503	1380	1266	1161	1056	952	847	747	628
-52.5°	1617	1498	1389	1280	1184	1088	993	902	801	710	606
-55°	1475	1375	1275	1189	1102	1020	929	842	756	674	587
-57.5°	1343	1252	1175	1097	1020	947	870	792	715	638	560
-60°	1211	1148	1079	1011	943	879	815	742	669	597	533
-62.5°	1097	1038	979	920	865	811	760	692	624	565	501
-65°	988	938	888	838	792	747	701	642	583	528	469
-67.5°	879	838	797	760	720	683	642	592	542	487	433
-70°	770	738	710	683	651	615	587	546	501	442	392
-72.5°	656	633	624	610	578	551	528	496	442	392	351
-75°	524	524	528	519	501	487	455	419	378	342	305
-77.5°	414	424	428	433	414	396	373	342	314	287	260
-80°	314	328	342	342	328	310	291	273	255	232	210
-82.5°	237	246	255	255	246	237	223	210	196	178	159
-85°	159	164	173	178	169	164	150	141	132	118	109
-87.5°	77	82	87	87	87	82	77	73	64	59	55
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-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°	46	36	27	18	9	5	0
85°	96	73	50	32	18	9	0
82.5°	141	105	77	50	32	14	0
80°	187	141	100	68	41	18	0
77.5°	228	173	128	82	50	23	0
75°	264	200	150	100	59	27	0
72.5°	301	228	169	114	68	32	0
70°	337	255	187	132	77	36	0
67.5°	364	278	205	141	87	41	0
65°	387	301	219	150	96	41	0
62.5°	410	319	232	159	105	46	0
60°	437	337	250	169	109	50	0
57.5°	455	351	260	178	114	55	0
55°	474	369	269	187	123	59	0
52.5°	492	383	282	191	128	59	0
50°	505	396	291	196	132	64	0
47.5°	524	405	296	200	137	68	0
45°	537	419	305	205	141	68	0
42.5°	551	428	310	210	141	73	0
40°	565	433	319	219	146	77	0
37.5°	574	442	323	223	150	77	0
35°	578	446	328	228	155	82	0
32.5°	587	455	332	237	155	82	0
30°	601	455	332	241	159	82	0
27.5°	610	460	342	241	159	87	0
25°	615	460	346	246	164	87	0
22.5°	619	465	351	250	164	87	0
20°	624	469	355	255	169	91	0
17.5°	628	478	360	255	169	91	0
15°	638	483	360	255	169	96	0
12.5°	642	483	360	260	169	96	0
10°	647	487	360	260	173	91	0
7.5°	647	487	364	260	173	91	0
5°	647	492	360	260	169	91	0
2.5°	638	492	360	255	169	91	0
0°	633	487	355	255	169	91	0
-2.5°	638	492	360	255	169	91	0
-5°	647	492	360	260	169	91	0
-7.5°	647	487	364	260	173	91	0
-10°	647	487	360	260	173	91	0
-12.5°	642	483	360	260	169	96	0
-15°	638	483	360	255	169	96	0
-17.5°	628	478	360	255	169	91	0
-20°	624	469	355	255	169	91	0



REPORT NUMBER: P622332  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	619	465	351	250	164	87	0
-25°	615	460	346	246	164	87	0
-27.5°	610	460	342	241	159	87	0
-30°	601	455	332	241	159	82	0
-32.5°	587	455	332	237	155	82	0
-35°	578	446	328	228	155	82	0
-37.5°	574	442	323	223	150	77	0
-40°	565	433	319	219	146	77	0
-42.5°	551	428	310	210	141	73	0
-45°	537	419	305	205	141	68	0
-47.5°	524	405	296	200	137	68	0
-50°	505	396	291	196	132	64	0
-52.5°	492	383	282	191	128	59	0
-55°	474	369	269	187	123	59	0
-57.5°	455	351	260	178	114	55	0
-60°	437	337	250	169	109	50	0
-62.5°	410	319	232	159	105	46	0
-65°	387	301	219	150	96	41	0
-67.5°	364	278	205	141	87	41	0
-70°	337	255	187	132	77	36	0
-72.5°	301	228	169	114	68	32	0
-75°	264	200	150	100	59	27	0
-77.5°	228	173	128	82	50	23	0
-80°	187	141	100	68	41	18	0
-82.5°	141	105	77	50	32	14	0
-85°	96	73	50	32	18	9	0
-87.5°	46	36	27	18	9	5	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)