

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: P622326

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3D-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622326  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3D-830-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (48) 3000K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

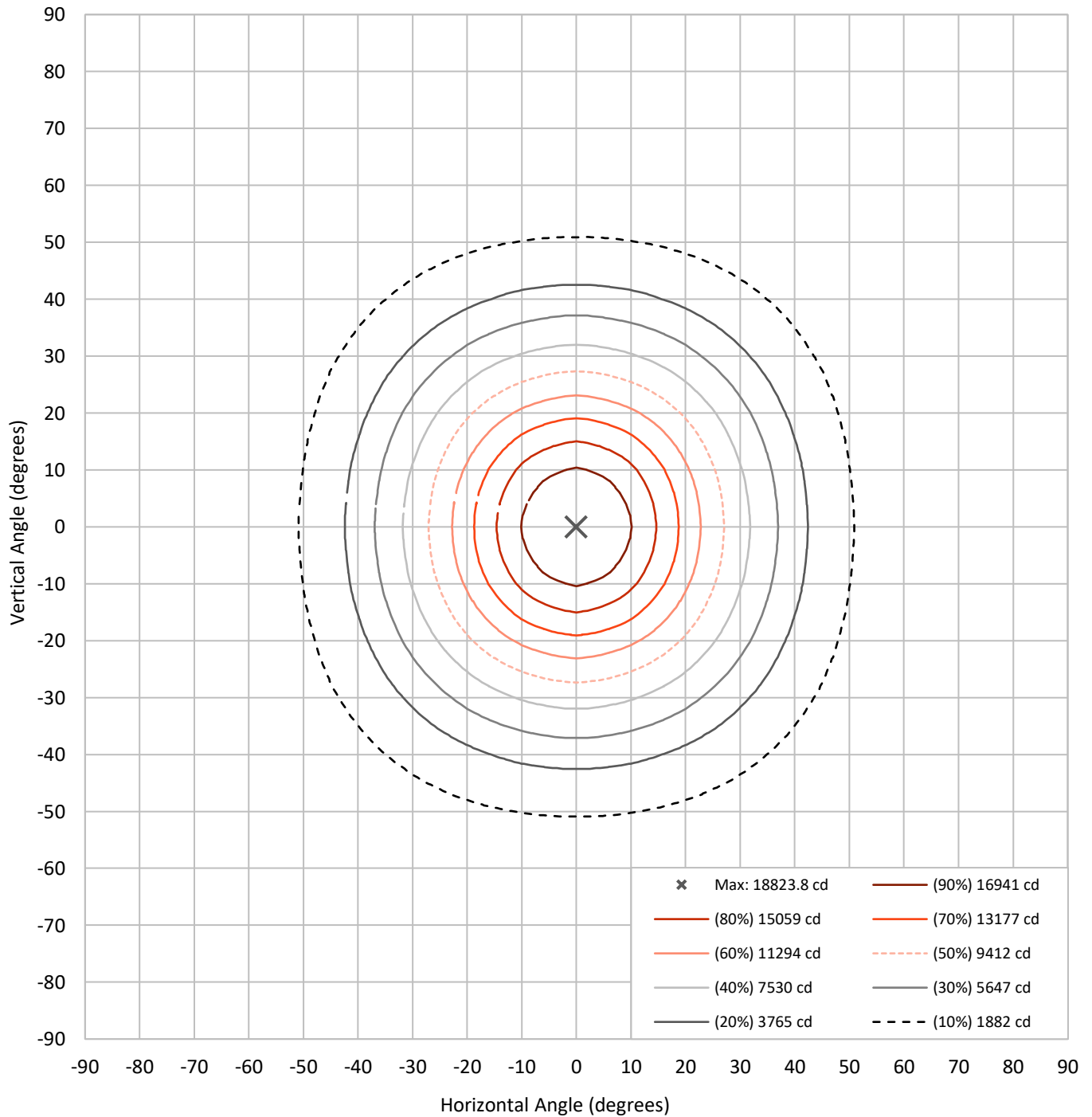
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	19523.4 lumens	Max Intensity:	18823.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	106.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	9386.9 lumens	Field Lumens:	17133.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 184.1  
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: P622326  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-830-U-66

### Iso-Candela Plot





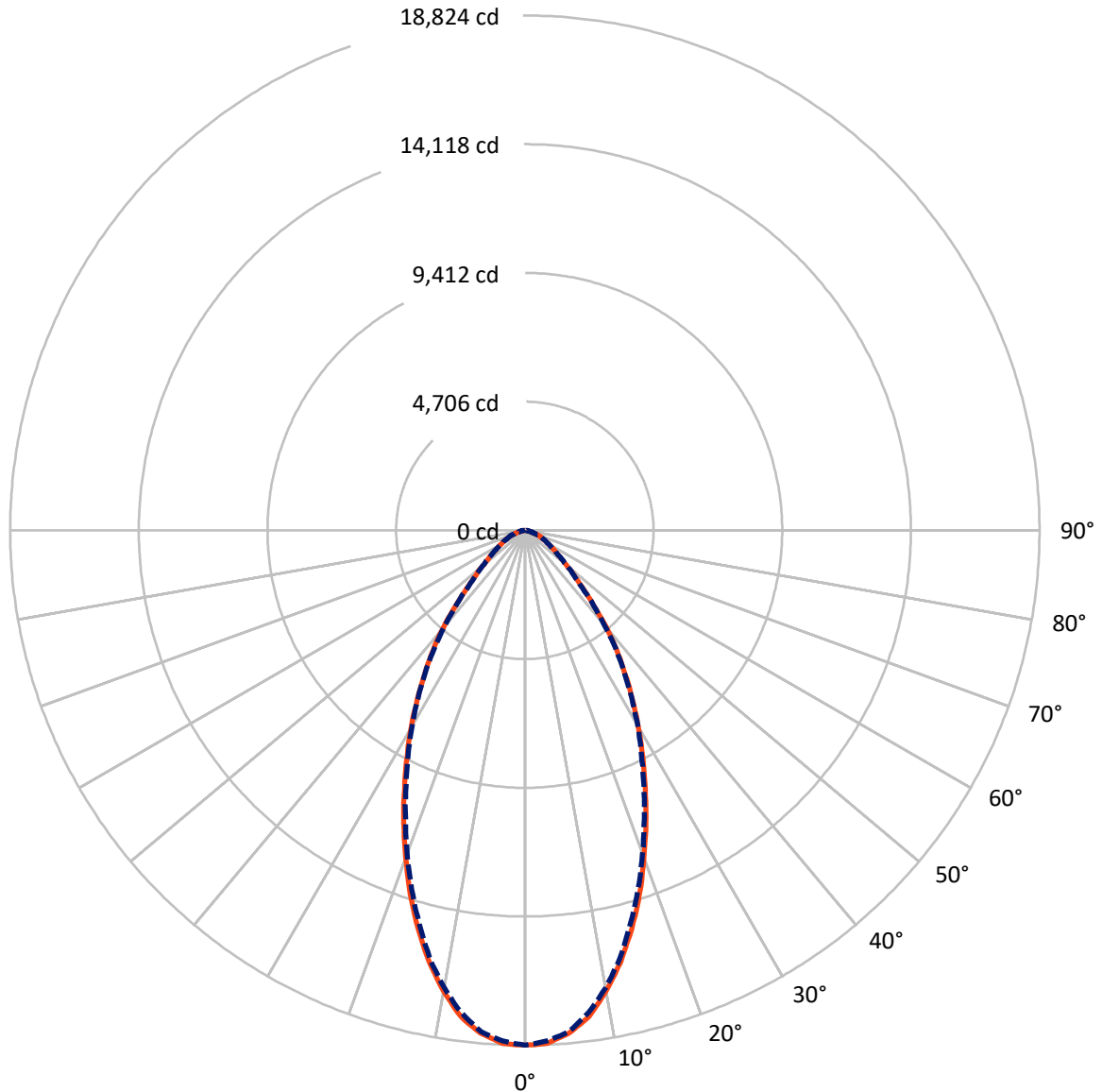
REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-830-U-66

### Lumen Table

90	1.4	8.4	16.9	25.7	22.0	25.7	16.9	8.4	1.4							
80																
70																
60	3.4	3.7	6.5	9.9	13.8	17.7	20.6	22.1	22.1	20.6	17.7	13.8	9.9	6.5	3.7	3.4
50																
40	4.6	4.8	9.2	15.2	22.7	31.0	38.4	42.9	42.9	38.4	31.0	22.7	15.2	9.2	4.8	4.6
30																
20	5.3	6.1	12.4	22.3	37.1	56.9	78.3	92.9	92.9	78.3	56.9	37.1	22.3	12.4	6.1	5.3
10																
0	5.6	7.2	16.0	32.2	61.7	109.2	158.8	189.6	189.6	158.8	109.2	61.7	32.2	16.0	7.2	5.6
-10																
-20	5.3	8.3	19.7	44.6	98.8	178.3	256.1	307.3	307.3	256.1	178.3	98.8	44.6	19.7	8.3	5.3
-30																
-40	4.6	9.2	23.0	57.4	134.5	240.0	355.4	438.9	438.9	355.4	240.0	134.5	57.4	23.0	9.2	4.6
-50																
-60	3.4	9.6	24.9	65.8	155.3	278.4	424.0	532.8	532.8	424.0	278.4	155.3	65.8	24.9	9.6	3.4
-70																
-80	1.4	9.6	24.9	65.8	155.3	278.4	424.0	532.8	532.8	424.0	278.4	155.3	65.8	24.9	9.6	1.4
-90																

REPORT NUMBER: P622326  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-830-U-66

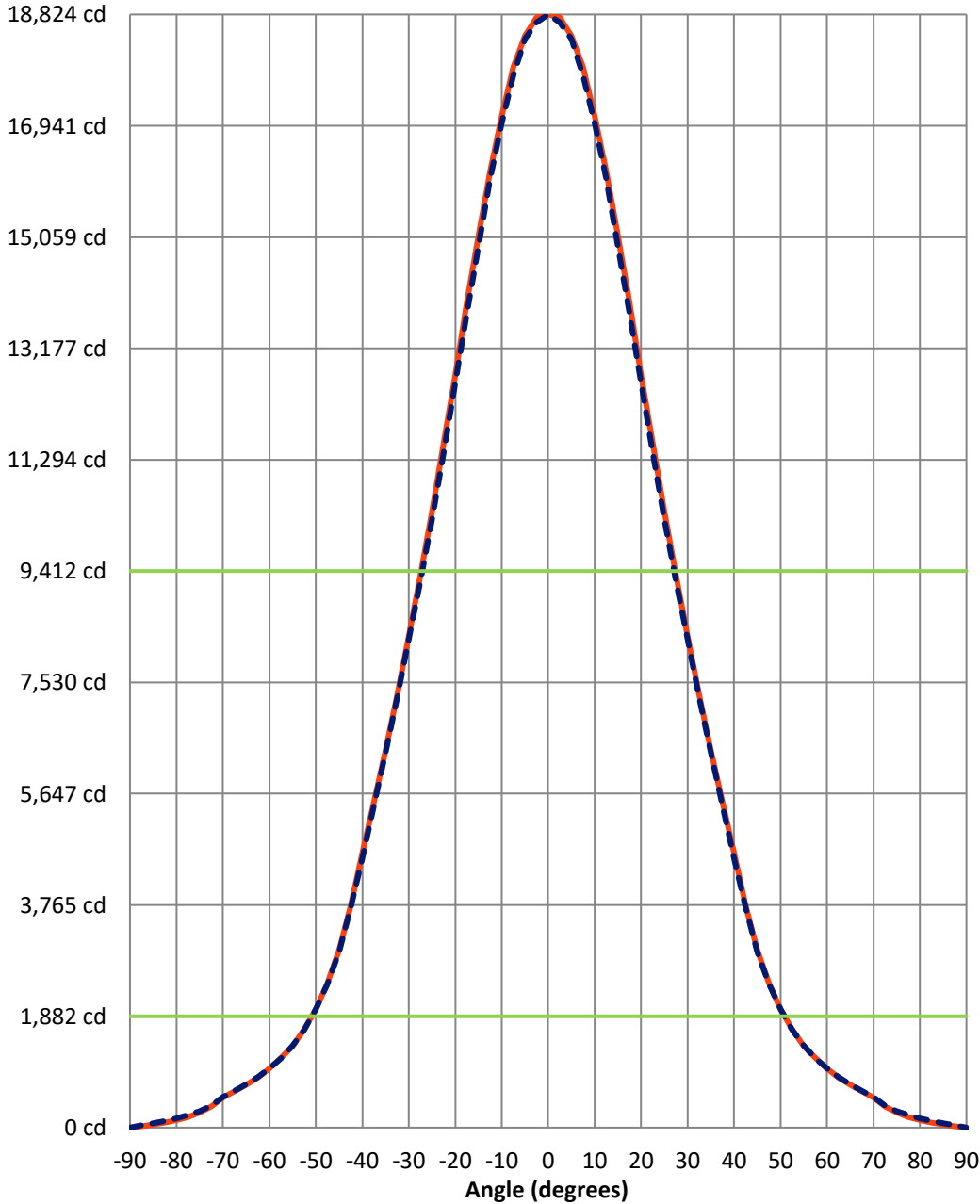
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622326  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-830-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 9386.9  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 17133.7  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 2389.7  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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	2	4	8	12	16	20	24	26	28	32
85°	0	4	8	14	22	32	42	48	52	58	62
82.5°	0	6	14	22	34	46	62	70	78	86	92
80°	0	8	18	30	44	62	82	92	102	112	120
77.5°	0	10	22	36	56	76	100	114	126	138	150
75°	0	12	26	44	66	88	116	134	150	167	185
72.5°	0	14	30	50	74	100	132	154	173	195	219
70°	0	16	34	58	82	112	148	173	195	221	241
67.5°	0	18	38	62	90	122	161	191	215	239	261
65°	0	18	42	66	96	132	171	207	233	257	283
62.5°	0	20	46	70	102	140	181	221	249	275	305
60°	0	22	48	74	110	148	193	235	263	295	327
57.5°	0	24	50	78	114	154	201	247	281	315	349
55°	0	26	54	82	118	163	209	259	297	333	371
52.5°	0	26	56	84	124	169	217	267	313	353	397
50°	0	28	58	86	128	175	223	277	329	373	419
47.5°	0	30	60	88	130	179	231	287	347	393	443
45°	0	30	62	90	134	185	237	293	359	413	465
42.5°	0	32	62	92	136	189	243	303	369	433	489
40°	0	34	64	96	140	191	249	311	381	453	512
37.5°	0	34	66	98	142	195	253	319	393	467	532
35°	0	36	68	100	144	197	255	327	403	481	554
32.5°	0	36	68	104	146	201	259	333	415	497	574
30°	0	36	70	106	146	201	265	339	425	514	594
27.5°	0	38	70	106	150	203	269	347	435	532	614
25°	0	38	72	108	152	203	271	353	447	548	632
22.5°	0	38	72	110	154	205	273	359	459	562	652
20°	0	40	74	112	156	207	275	365	471	574	668
17.5°	0	40	74	112	159	211	277	369	481	586	682
15°	0	42	74	112	159	213	281	371	491	596	696
12.5°	0	42	74	114	159	213	283	375	501	606	706
10°	0	40	76	114	159	215	285	377	508	612	716
7.5°	0	40	76	114	161	215	285	377	514	618	722
5°	0	40	74	114	159	217	285	379	522	624	728
2.5°	0	40	74	112	159	217	281	375	520	624	732
0°	0	40	74	112	156	215	279	371	518	622	732
-2.5°	0	40	74	112	159	217	281	375	520	624	732
-5°	0	40	74	114	159	217	285	379	522	624	728
-7.5°	0	40	76	114	161	215	285	377	514	618	722
-10°	0	40	76	114	159	215	285	377	508	612	716
-12.5°	0	42	74	114	159	213	283	375	501	606	706
-15°	0	42	74	112	159	213	281	371	491	596	696
-17.5°	0	40	74	112	159	211	277	369	481	586	682
-20°	0	40	74	112	156	207	275	365	471	574	668



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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	38	72	110	154	205	273	359	459	562	652
-25°	0	38	72	108	152	203	271	353	447	548	632
-27.5°	0	38	70	106	150	203	269	347	435	532	614
-30°	0	36	70	106	146	201	265	339	425	514	594
-32.5°	0	36	68	104	146	201	259	333	415	497	574
-35°	0	36	68	100	144	197	255	327	403	481	554
-37.5°	0	34	66	98	142	195	253	319	393	467	532
-40°	0	34	64	96	140	191	249	311	381	453	512
-42.5°	0	32	62	92	136	189	243	303	369	433	489
-45°	0	30	62	90	134	185	237	293	359	413	465
-47.5°	0	30	60	88	130	179	231	287	347	393	443
-50°	0	28	58	86	128	175	223	277	329	373	419
-52.5°	0	26	56	84	124	169	217	267	313	353	397
-55°	0	26	54	82	118	163	209	259	297	333	371
-57.5°	0	24	50	78	114	154	201	247	281	315	349
-60°	0	22	48	74	110	148	193	235	263	295	327
-62.5°	0	20	46	70	102	140	181	221	249	275	305
-65°	0	18	42	66	96	132	171	207	233	257	283
-67.5°	0	18	38	62	90	122	161	191	215	239	261
-70°	0	16	34	58	82	112	148	173	195	221	241
-72.5°	0	14	30	50	74	100	132	154	173	195	219
-75°	0	12	26	44	66	88	116	134	150	167	185
-77.5°	0	10	22	36	56	76	100	114	126	138	150
-80°	0	8	18	30	44	62	82	92	102	112	120
-82.5°	0	6	14	22	34	46	62	70	78	86	92
-85°	0	4	8	14	22	32	42	48	52	58	62
-87.5°	0	2	4	8	12	16	20	24	26	28	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	34	36	38	38	38	36	34	32	36	40	44
85°	66	72	74	78	76	72	70	66	74	82	92
82.5°	98	104	108	112	112	108	104	98	110	122	136
80°	128	136	144	150	150	144	138	130	144	163	181
77.5°	165	175	183	191	189	187	183	179	193	211	229
75°	201	215	221	229	233	231	231	235	251	273	293
72.5°	233	243	255	269	275	279	289	301	317	335	351
70°	259	271	287	301	313	325	339	355	371	389	405
67.5°	283	301	317	335	351	369	387	405	423	443	463
65°	309	329	349	369	391	413	435	455	477	503	526
62.5°	335	357	381	405	431	457	483	510	540	568	596
60°	359	387	415	445	475	505	534	568	604	636	672
57.5°	383	417	449	483	518	552	592	630	672	714	754
55°	409	449	485	524	562	606	650	698	744	798	848
52.5°	437	479	522	564	612	660	712	768	828	891	953
50°	465	512	558	608	662	718	780	846	919	991	1067
47.5°	491	542	598	652	714	780	852	933	1013	1103	1199
45°	520	574	634	700	768	846	933	1021	1123	1226	1338
42.5°	548	606	674	744	828	917	1011	1123	1238	1364	1500
40°	572	638	714	798	889	987	1103	1226	1366	1516	1685
37.5°	600	672	754	846	951	1065	1199	1342	1504	1687	1889
35°	626	706	796	897	1013	1145	1296	1462	1651	1871	2118
32.5°	652	740	836	947	1075	1226	1396	1593	1815	2068	2377
30°	678	770	875	995	1139	1310	1506	1725	1982	2301	2668
27.5°	702	802	915	1047	1201	1388	1611	1871	2174	2533	2963
25°	726	830	953	1095	1268	1472	1715	2002	2365	2790	3299
22.5°	748	859	987	1141	1328	1554	1827	2154	2553	3027	3626
20°	770	887	1023	1185	1380	1629	1930	2295	2748	3305	3971
17.5°	788	913	1057	1232	1444	1705	2024	2435	2924	3562	4304
15°	806	935	1087	1272	1500	1781	2126	2557	3111	3805	4593
12.5°	820	953	1113	1308	1548	1845	2214	2682	3291	4034	4844
10°	830	969	1133	1336	1589	1897	2287	2782	3438	4220	5052
7.5°	840	981	1149	1358	1619	1938	2343	2860	3550	4365	5213
5°	848	991	1161	1374	1639	1968	2385	2910	3630	4467	5327
2.5°	854	999	1171	1388	1655	2000	2423	2965	3707	4553	5430
0°	854	1001	1171	1388	1653	2006	2429	2969	3717	4551	5444
-2.5°	854	999	1171	1388	1655	2000	2423	2965	3707	4553	5430
-5°	848	991	1161	1374	1639	1968	2385	2910	3630	4467	5327
-7.5°	840	981	1149	1358	1619	1938	2343	2860	3550	4365	5213
-10°	830	969	1133	1336	1589	1897	2287	2782	3438	4220	5052
-12.5°	820	953	1113	1308	1548	1845	2214	2682	3291	4034	4844
-15°	806	935	1087	1272	1500	1781	2126	2557	3111	3805	4593
-17.5°	788	913	1057	1232	1444	1705	2024	2435	2924	3562	4304
-20°	770	887	1023	1185	1380	1629	1930	2295	2748	3305	3971



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	748	859	987	1141	1328	1554	1827	2154	2553	3027	3626
-25°	726	830	953	1095	1268	1472	1715	2002	2365	2790	3299
-27.5°	702	802	915	1047	1201	1388	1611	1871	2174	2533	2963
-30°	678	770	875	995	1139	1310	1506	1725	1982	2301	2668
-32.5°	652	740	836	947	1075	1226	1396	1593	1815	2068	2377
-35°	626	706	796	897	1013	1145	1296	1462	1651	1871	2118
-37.5°	600	672	754	846	951	1065	1199	1342	1504	1687	1889
-40°	572	638	714	798	889	987	1103	1226	1366	1516	1685
-42.5°	548	606	674	744	828	917	1011	1123	1238	1364	1500
-45°	520	574	634	700	768	846	933	1021	1123	1226	1338
-47.5°	491	542	598	652	714	780	852	933	1013	1103	1199
-50°	465	512	558	608	662	718	780	846	919	991	1067
-52.5°	437	479	522	564	612	660	712	768	828	891	953
-55°	409	449	485	524	562	606	650	698	744	798	848
-57.5°	383	417	449	483	518	552	592	630	672	714	754
-60°	359	387	415	445	475	505	534	568	604	636	672
-62.5°	335	357	381	405	431	457	483	510	540	568	596
-65°	309	329	349	369	391	413	435	455	477	503	526
-67.5°	283	301	317	335	351	369	387	405	423	443	463
-70°	259	271	287	301	313	325	339	355	371	389	405
-72.5°	233	243	255	269	275	279	289	301	317	335	351
-75°	201	215	221	229	233	231	231	235	251	273	293
-77.5°	165	175	183	191	189	187	183	179	193	211	229
-80°	128	136	144	150	150	144	138	130	144	163	181
-82.5°	98	104	108	112	112	108	104	98	110	122	136
-85°	66	72	74	78	76	72	70	66	74	82	92
-87.5°	34	36	38	38	38	36	34	32	36	40	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	50	50	50	50	48	50	50	52	54	48	42
85°	100	102	102	102	102	102	102	102	102	92	82
82.5°	150	156	161	167	171	171	169	167	163	146	128
80°	199	209	215	221	227	225	223	219	217	197	177
77.5°	247	259	267	273	279	281	279	279	277	259	237
75°	309	319	327	335	343	347	349	349	349	333	313
72.5°	365	377	389	401	411	417	423	427	431	423	411
70°	423	437	451	465	479	489	497	505	510	512	512
67.5°	483	501	520	538	554	568	578	588	596	604	608
65°	550	574	596	616	634	652	666	680	692	702	708
62.5°	624	652	678	704	724	746	768	788	804	818	828
60°	706	740	772	804	836	863	891	915	935	953	969
57.5°	798	840	881	923	959	993	1027	1061	1091	1115	1135
55°	901	953	1005	1055	1105	1151	1195	1240	1280	1312	1340
52.5°	1019	1081	1147	1210	1278	1338	1394	1454	1508	1556	1597
50°	1145	1226	1312	1392	1480	1565	1641	1717	1793	1859	1914
47.5°	1294	1390	1502	1613	1721	1835	1942	2042	2146	2234	2309
45°	1454	1589	1721	1869	2006	2160	2307	2453	2581	2710	2818
42.5°	1645	1813	1982	2172	2359	2553	2760	2944	3137	3326	3482
40°	1871	2070	2303	2531	2790	3035	3328	3586	3831	4070	4272
37.5°	2120	2383	2670	2961	3312	3656	3999	4324	4615	4882	5095
35°	2407	2738	3079	3502	3919	4340	4734	5103	5434	5704	5929
32.5°	2736	3127	3598	4090	4573	5040	5510	5875	6220	6529	6793
30°	3085	3594	4144	4693	5221	5728	6202	6641	7042	7389	7686
27.5°	3494	4084	4695	5285	5851	6398	6936	7437	7877	8242	8611
25°	3899	4575	5229	5853	6465	7076	7668	8232	8745	9192	9591
22.5°	4326	5032	5722	6384	7078	7744	8392	9034	9624	10139	10588
20°	4722	5480	6184	6922	7674	8396	9124	9818	10476	11098	11609
17.5°	5075	5847	6615	7393	8214	9032	9822	10574	11324	12048	12686
15°	5389	6200	6988	7836	8721	9601	10482	11310	12155	12957	13671
12.5°	5668	6505	7343	8246	9170	10087	11052	12014	12951	13816	14590
10°	5899	6767	7666	8601	9561	10530	11569	12638	13641	14560	15402
7.5°	6073	6966	7905	8875	9888	10925	12010	13099	14161	15147	16030
5°	6198	7098	8063	9054	10109	11192	12349	13511	14594	15615	16517
2.5°	6310	7217	8199	9152	10227	11350	12510	13713	14820	15869	16874
0°	6340	7265	8258	9236	10281	11409	12590	13765	14901	16040	16985
-2.5°	6310	7217	8199	9152	10227	11350	12510	13713	14820	15869	16874
-5°	6198	7098	8063	9054	10109	11192	12349	13511	14594	15615	16517
-7.5°	6073	6966	7905	8875	9888	10925	12010	13099	14161	15147	16030
-10°	5899	6767	7666	8601	9561	10530	11569	12638	13641	14560	15402
-12.5°	5668	6505	7343	8246	9170	10087	11052	12014	12951	13816	14590
-15°	5389	6200	6988	7836	8721	9601	10482	11310	12155	12957	13671
-17.5°	5075	5847	6615	7393	8214	9032	9822	10574	11324	12048	12686
-20°	4722	5480	6184	6922	7674	8396	9124	9818	10476	11098	11609



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4326	5032	5722	6384	7078	7744	8392	9034	9624	10139	10588
-25°	3899	4575	5229	5853	6465	7076	7668	8232	8745	9192	9591
-27.5°	3494	4084	4695	5285	5851	6398	6936	7437	7877	8242	8611
-30°	3085	3594	4144	4693	5221	5728	6202	6641	7042	7389	7686
-32.5°	2736	3127	3598	4090	4573	5040	5510	5875	6220	6529	6793
-35°	2407	2738	3079	3502	3919	4340	4734	5103	5434	5704	5929
-37.5°	2120	2383	2670	2961	3312	3656	3999	4324	4615	4882	5095
-40°	1871	2070	2303	2531	2790	3035	3328	3586	3831	4070	4272
-42.5°	1645	1813	1982	2172	2359	2553	2760	2944	3137	3326	3482
-45°	1454	1589	1721	1869	2006	2160	2307	2453	2581	2710	2818
-47.5°	1294	1390	1502	1613	1721	1835	1942	2042	2146	2234	2309
-50°	1145	1226	1312	1392	1480	1565	1641	1717	1793	1859	1914
-52.5°	1019	1081	1147	1210	1278	1338	1394	1454	1508	1556	1597
-55°	901	953	1005	1055	1105	1151	1195	1240	1280	1312	1340
-57.5°	798	840	881	923	959	993	1027	1061	1091	1115	1135
-60°	706	740	772	804	836	863	891	915	935	953	969
-62.5°	624	652	678	704	724	746	768	788	804	818	828
-65°	550	574	596	616	634	652	666	680	692	702	708
-67.5°	483	501	520	538	554	568	578	588	596	604	608
-70°	423	437	451	465	479	489	497	505	510	512	512
-72.5°	365	377	389	401	411	417	423	427	431	423	411
-75°	309	319	327	335	343	347	349	349	349	333	313
-77.5°	247	259	267	273	279	281	279	279	277	259	237
-80°	199	209	215	221	227	225	223	219	217	197	177
-82.5°	150	156	161	167	171	171	169	167	163	146	128
-85°	100	102	102	102	102	102	102	102	102	92	82
-87.5°	50	50	50	50	48	50	50	52	54	48	42
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	34	28	26	22	26	28	34	42	48	54	52
85°	70	58	56	52	56	58	70	82	92	102	102
82.5°	112	92	88	84	88	92	112	128	146	163	167
80°	159	134	130	126	130	134	159	177	197	217	219
77.5°	215	193	185	179	185	193	215	237	259	277	279
75°	291	269	263	257	263	269	291	313	333	349	349
72.5°	397	387	371	357	371	387	397	411	423	431	427
70°	514	518	514	508	514	518	514	512	512	510	505
67.5°	610	614	614	616	614	614	610	608	604	596	588
65°	714	716	722	724	722	716	714	708	702	692	680
62.5°	834	840	844	844	844	840	834	828	818	804	788
60°	979	987	997	999	997	987	979	969	953	935	915
57.5°	1151	1161	1175	1179	1175	1161	1151	1135	1115	1091	1061
55°	1360	1374	1382	1378	1382	1374	1360	1340	1312	1280	1240
52.5°	1631	1655	1671	1663	1671	1655	1631	1597	1556	1508	1454
50°	1958	1988	2008	2002	2008	1988	1958	1914	1859	1793	1717
47.5°	2367	2409	2443	2445	2443	2409	2367	2309	2234	2146	2042
45°	2904	2967	3013	3005	3013	2967	2904	2818	2710	2581	2453
42.5°	3602	3689	3757	3751	3757	3689	3602	3482	3326	3137	2944
40°	4423	4529	4619	4643	4619	4529	4423	4272	4070	3831	3586
37.5°	5267	5403	5518	5506	5518	5403	5267	5095	4882	4615	4324
35°	6116	6258	6370	6380	6370	6258	6116	5929	5704	5434	5103
32.5°	7004	7163	7295	7313	7295	7163	7004	6793	6529	6220	5875
30°	7931	8121	8280	8312	8280	8121	7931	7686	7389	7042	6641
27.5°	8905	9132	9283	9341	9283	9132	8905	8611	8242	7877	7437
25°	9910	10157	10326	10420	10326	10157	9910	9591	9192	8745	8232
22.5°	10959	11252	11471	11575	11471	11252	10959	10588	10139	9624	9034
20°	12042	12361	12616	12724	12616	12361	12042	11609	11098	10476	9818
17.5°	13146	13535	13818	13956	13818	13535	13146	12686	12048	11324	10574
15°	14217	14630	14937	15085	14937	14630	14217	13671	12957	12155	11310
12.5°	15210	15647	15954	16168	15954	15647	15210	14590	13816	12951	12014
10°	16096	16573	16884	17107	16884	16573	16096	15402	14560	13641	12638
7.5°	16760	17364	17715	17933	17715	17364	16760	16030	15147	14161	13099
5°	17269	17935	18254	18461	18254	17935	17269	16517	15615	14594	13511
2.5°	17642	18168	18567	18774	18567	18168	17642	16874	15869	14820	13713
0°	17789	18407	18689	18824	18689	18407	17789	16985	16040	14901	13765
-2.5°	17642	18168	18567	18774	18567	18168	17642	16874	15869	14820	13713
-5°	17269	17935	18254	18461	18254	17935	17269	16517	15615	14594	13511
-7.5°	16760	17364	17715	17933	17715	17364	16760	16030	15147	14161	13099
-10°	16096	16573	16884	17107	16884	16573	16096	15402	14560	13641	12638
-12.5°	15210	15647	15954	16168	15954	15647	15210	14590	13816	12951	12014
-15°	14217	14630	14937	15085	14937	14630	14217	13671	12957	12155	11310
-17.5°	13146	13535	13818	13956	13818	13535	13146	12686	12048	11324	10574
-20°	12042	12361	12616	12724	12616	12361	12042	11609	11098	10476	9818



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	10959	11252	11471	11575	11471	11252	10959	10588	10139	9624	9034
-25°	9910	10157	10326	10420	10326	10157	9910	9591	9192	8745	8232
-27.5°	8905	9132	9283	9341	9283	9132	8905	8611	8242	7877	7437
-30°	7931	8121	8280	8312	8280	8121	7931	7686	7389	7042	6641
-32.5°	7004	7163	7295	7313	7295	7163	7004	6793	6529	6220	5875
-35°	6116	6258	6370	6380	6370	6258	6116	5929	5704	5434	5103
-37.5°	5267	5403	5518	5506	5518	5403	5267	5095	4882	4615	4324
-40°	4423	4529	4619	4643	4619	4529	4423	4272	4070	3831	3586
-42.5°	3602	3689	3757	3751	3757	3689	3602	3482	3326	3137	2944
-45°	2904	2967	3013	3005	3013	2967	2904	2818	2710	2581	2453
-47.5°	2367	2409	2443	2445	2443	2409	2367	2309	2234	2146	2042
-50°	1958	1988	2008	2002	2008	1988	1958	1914	1859	1793	1717
-52.5°	1631	1655	1671	1663	1671	1655	1631	1597	1556	1508	1454
-55°	1360	1374	1382	1378	1382	1374	1360	1340	1312	1280	1240
-57.5°	1151	1161	1175	1179	1175	1161	1151	1135	1115	1091	1061
-60°	979	987	997	999	997	987	979	969	953	935	915
-62.5°	834	840	844	844	844	840	834	828	818	804	788
-65°	714	716	722	724	722	716	714	708	702	692	680
-67.5°	610	614	614	616	614	614	610	608	604	596	588
-70°	514	518	514	508	514	518	514	512	512	510	505
-72.5°	397	387	371	357	371	387	397	411	423	431	427
-75°	291	269	263	257	263	269	291	313	333	349	349
-77.5°	215	193	185	179	185	193	215	237	259	277	279
-80°	159	134	130	126	130	134	159	177	197	217	219
-82.5°	112	92	88	84	88	92	112	128	146	163	167
-85°	70	58	56	52	56	58	70	82	92	102	102
-87.5°	34	28	26	22	26	28	34	42	48	54	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	50	50	48	50	50	50	50	44	40	36	32
85°	102	102	102	102	102	102	100	92	82	74	66
82.5°	169	171	171	167	161	156	150	136	122	110	98
80°	223	225	227	221	215	209	199	181	163	144	130
77.5°	279	281	279	273	267	259	247	229	211	193	179
75°	349	347	343	335	327	319	309	293	273	251	235
72.5°	423	417	411	401	389	377	365	351	335	317	301
70°	497	489	479	465	451	437	423	405	389	371	355
67.5°	578	568	554	538	520	501	483	463	443	423	405
65°	666	652	634	616	596	574	550	526	503	477	455
62.5°	768	746	724	704	678	652	624	596	568	540	510
60°	891	863	836	804	772	740	706	672	636	604	568
57.5°	1027	993	959	923	881	840	798	754	714	672	630
55°	1195	1151	1105	1055	1005	953	901	848	798	744	698
52.5°	1394	1338	1278	1210	1147	1081	1019	953	891	828	768
50°	1641	1565	1480	1392	1312	1226	1145	1067	991	919	846
47.5°	1942	1835	1721	1613	1502	1390	1294	1199	1103	1013	933
45°	2307	2160	2006	1869	1721	1589	1454	1338	1226	1123	1021
42.5°	2760	2553	2359	2172	1982	1813	1645	1500	1364	1238	1123
40°	3328	3035	2790	2531	2303	2070	1871	1685	1516	1366	1226
37.5°	3999	3656	3312	2961	2670	2383	2120	1889	1687	1504	1342
35°	4734	4340	3919	3502	3079	2738	2407	2118	1871	1651	1462
32.5°	5510	5040	4573	4090	3598	3127	2736	2377	2068	1815	1593
30°	6202	5728	5221	4693	4144	3594	3085	2668	2301	1982	1725
27.5°	6936	6398	5851	5285	4695	4084	3494	2963	2533	2174	1871
25°	7668	7076	6465	5853	5229	4575	3899	3299	2790	2365	2002
22.5°	8392	7744	7078	6384	5722	5032	4326	3626	3027	2553	2154
20°	9124	8396	7674	6922	6184	5480	4722	3971	3305	2748	2295
17.5°	9822	9032	8214	7393	6615	5847	5075	4304	3562	2924	2435
15°	10482	9601	8721	7836	6988	6200	5389	4593	3805	3111	2557
12.5°	11052	10087	9170	8246	7343	6505	5668	4844	4034	3291	2682
10°	11569	10530	9561	8601	7666	6767	5899	5052	4220	3438	2782
7.5°	12010	10925	9888	8875	7905	6966	6073	5213	4365	3550	2860
5°	12349	11192	10109	9054	8063	7098	6198	5327	4467	3630	2910
2.5°	12510	11350	10227	9152	8199	7217	6310	5430	4553	3707	2965
0°	12590	11409	10281	9236	8258	7265	6340	5444	4551	3717	2969
-2.5°	12510	11350	10227	9152	8199	7217	6310	5430	4553	3707	2965
-5°	12349	11192	10109	9054	8063	7098	6198	5327	4467	3630	2910
-7.5°	12010	10925	9888	8875	7905	6966	6073	5213	4365	3550	2860
-10°	11569	10530	9561	8601	7666	6767	5899	5052	4220	3438	2782
-12.5°	11052	10087	9170	8246	7343	6505	5668	4844	4034	3291	2682
-15°	10482	9601	8721	7836	6988	6200	5389	4593	3805	3111	2557
-17.5°	9822	9032	8214	7393	6615	5847	5075	4304	3562	2924	2435
-20°	9124	8396	7674	6922	6184	5480	4722	3971	3305	2748	2295





REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8392	7744	7078	6384	5722	5032	4326	3626	3027	2553	2154
-25°	7668	7076	6465	5853	5229	4575	3899	3299	2790	2365	2002
-27.5°	6936	6398	5851	5285	4695	4084	3494	2963	2533	2174	1871
-30°	6202	5728	5221	4693	4144	3594	3085	2668	2301	1982	1725
-32.5°	5510	5040	4573	4090	3598	3127	2736	2377	2068	1815	1593
-35°	4734	4340	3919	3502	3079	2738	2407	2118	1871	1651	1462
-37.5°	3999	3656	3312	2961	2670	2383	2120	1889	1687	1504	1342
-40°	3328	3035	2790	2531	2303	2070	1871	1685	1516	1366	1226
-42.5°	2760	2553	2359	2172	1982	1813	1645	1500	1364	1238	1123
-45°	2307	2160	2006	1869	1721	1589	1454	1338	1226	1123	1021
-47.5°	1942	1835	1721	1613	1502	1390	1294	1199	1103	1013	933
-50°	1641	1565	1480	1392	1312	1226	1145	1067	991	919	846
-52.5°	1394	1338	1278	1210	1147	1081	1019	953	891	828	768
-55°	1195	1151	1105	1055	1005	953	901	848	798	744	698
-57.5°	1027	993	959	923	881	840	798	754	714	672	630
-60°	891	863	836	804	772	740	706	672	636	604	568
-62.5°	768	746	724	704	678	652	624	596	568	540	510
-65°	666	652	634	616	596	574	550	526	503	477	455
-67.5°	578	568	554	538	520	501	483	463	443	423	405
-70°	497	489	479	465	451	437	423	405	389	371	355
-72.5°	423	417	411	401	389	377	365	351	335	317	301
-75°	349	347	343	335	327	319	309	293	273	251	235
-77.5°	279	281	279	273	267	259	247	229	211	193	179
-80°	223	225	227	221	215	209	199	181	163	144	130
-82.5°	169	171	171	167	161	156	150	136	122	110	98
-85°	102	102	102	102	102	102	100	92	82	74	66
-87.5°	50	50	48	50	50	50	50	44	40	36	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	34	36	38	38	38	36	34	32	28	26	24
85°	70	72	76	78	74	72	66	62	58	52	48
82.5°	104	108	112	112	108	104	98	92	86	78	70
80°	138	144	150	150	144	136	128	120	112	102	92
77.5°	183	187	189	191	183	175	165	150	138	126	114
75°	231	231	233	229	221	215	201	185	167	150	134
72.5°	289	279	275	269	255	243	233	219	195	173	154
70°	339	325	313	301	287	271	259	241	221	195	173
67.5°	387	369	351	335	317	301	283	261	239	215	191
65°	435	413	391	369	349	329	309	283	257	233	207
62.5°	483	457	431	405	381	357	335	305	275	249	221
60°	534	505	475	445	415	387	359	327	295	263	235
57.5°	592	552	518	483	449	417	383	349	315	281	247
55°	650	606	562	524	485	449	409	371	333	297	259
52.5°	712	660	612	564	522	479	437	397	353	313	267
50°	780	718	662	608	558	512	465	419	373	329	277
47.5°	852	780	714	652	598	542	491	443	393	347	287
45°	933	846	768	700	634	574	520	465	413	359	293
42.5°	1011	917	828	744	674	606	548	489	433	369	303
40°	1103	987	889	798	714	638	572	512	453	381	311
37.5°	1199	1065	951	846	754	672	600	532	467	393	319
35°	1296	1145	1013	897	796	706	626	554	481	403	327
32.5°	1396	1226	1075	947	836	740	652	574	497	415	333
30°	1506	1310	1139	995	875	770	678	594	514	425	339
27.5°	1611	1388	1201	1047	915	802	702	614	532	435	347
25°	1715	1472	1268	1095	953	830	726	632	548	447	353
22.5°	1827	1554	1328	1141	987	859	748	652	562	459	359
20°	1930	1629	1380	1185	1023	887	770	668	574	471	365
17.5°	2024	1705	1444	1232	1057	913	788	682	586	481	369
15°	2126	1781	1500	1272	1087	935	806	696	596	491	371
12.5°	2214	1845	1548	1308	1113	953	820	706	606	501	375
10°	2287	1897	1589	1336	1133	969	830	716	612	508	377
7.5°	2343	1938	1619	1358	1149	981	840	722	618	514	377
5°	2385	1968	1639	1374	1161	991	848	728	624	522	379
2.5°	2423	2000	1655	1388	1171	999	854	732	624	520	375
0°	2429	2006	1653	1388	1171	1001	854	732	622	518	371
-2.5°	2423	2000	1655	1388	1171	999	854	732	624	520	375
-5°	2385	1968	1639	1374	1161	991	848	728	624	522	379
-7.5°	2343	1938	1619	1358	1149	981	840	722	618	514	377
-10°	2287	1897	1589	1336	1133	969	830	716	612	508	377
-12.5°	2214	1845	1548	1308	1113	953	820	706	606	501	375
-15°	2126	1781	1500	1272	1087	935	806	696	596	491	371
-17.5°	2024	1705	1444	1232	1057	913	788	682	586	481	369
-20°	1930	1629	1380	1185	1023	887	770	668	574	471	365



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	1827	1554	1328	1141	987	859	748	652	562	459	359
-25°	1715	1472	1268	1095	953	830	726	632	548	447	353
-27.5°	1611	1388	1201	1047	915	802	702	614	532	435	347
-30°	1506	1310	1139	995	875	770	678	594	514	425	339
-32.5°	1396	1226	1075	947	836	740	652	574	497	415	333
-35°	1296	1145	1013	897	796	706	626	554	481	403	327
-37.5°	1199	1065	951	846	754	672	600	532	467	393	319
-40°	1103	987	889	798	714	638	572	512	453	381	311
-42.5°	1011	917	828	744	674	606	548	489	433	369	303
-45°	933	846	768	700	634	574	520	465	413	359	293
-47.5°	852	780	714	652	598	542	491	443	393	347	287
-50°	780	718	662	608	558	512	465	419	373	329	277
-52.5°	712	660	612	564	522	479	437	397	353	313	267
-55°	650	606	562	524	485	449	409	371	333	297	259
-57.5°	592	552	518	483	449	417	383	349	315	281	247
-60°	534	505	475	445	415	387	359	327	295	263	235
-62.5°	483	457	431	405	381	357	335	305	275	249	221
-65°	435	413	391	369	349	329	309	283	257	233	207
-67.5°	387	369	351	335	317	301	283	261	239	215	191
-70°	339	325	313	301	287	271	259	241	221	195	173
-72.5°	289	279	275	269	255	243	233	219	195	173	154
-75°	231	231	233	229	221	215	201	185	167	150	134
-77.5°	183	187	189	191	183	175	165	150	138	126	114
-80°	138	144	150	150	144	136	128	120	112	102	92
-82.5°	104	108	112	112	108	104	98	92	86	78	70
-85°	70	72	76	78	74	72	66	62	58	52	48
-87.5°	34	36	38	38	38	36	34	32	28	26	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	20	16	12	8	4	2	0
85°	42	32	22	14	8	4	0
82.5°	62	46	34	22	14	6	0
80°	82	62	44	30	18	8	0
77.5°	100	76	56	36	22	10	0
75°	116	88	66	44	26	12	0
72.5°	132	100	74	50	30	14	0
70°	148	112	82	58	34	16	0
67.5°	161	122	90	62	38	18	0
65°	171	132	96	66	42	18	0
62.5°	181	140	102	70	46	20	0
60°	193	148	110	74	48	22	0
57.5°	201	154	114	78	50	24	0
55°	209	163	118	82	54	26	0
52.5°	217	169	124	84	56	26	0
50°	223	175	128	86	58	28	0
47.5°	231	179	130	88	60	30	0
45°	237	185	134	90	62	30	0
42.5°	243	189	136	92	62	32	0
40°	249	191	140	96	64	34	0
37.5°	253	195	142	98	66	34	0
35°	255	197	144	100	68	36	0
32.5°	259	201	146	104	68	36	0
30°	265	201	146	106	70	36	0
27.5°	269	203	150	106	70	38	0
25°	271	203	152	108	72	38	0
22.5°	273	205	154	110	72	38	0
20°	275	207	156	112	74	40	0
17.5°	277	211	159	112	74	40	0
15°	281	213	159	112	74	42	0
12.5°	283	213	159	114	74	42	0
10°	285	215	159	114	76	40	0
7.5°	285	215	161	114	76	40	0
5°	285	217	159	114	74	40	0
2.5°	281	217	159	112	74	40	0
0°	279	215	156	112	74	40	0
-2.5°	281	217	159	112	74	40	0
-5°	285	217	159	114	74	40	0
-7.5°	285	215	161	114	76	40	0
-10°	285	215	159	114	76	40	0
-12.5°	283	213	159	114	74	42	0
-15°	281	213	159	112	74	42	0
-17.5°	277	211	159	112	74	40	0
-20°	275	207	156	112	74	40	0



REPORT NUMBER: P622326  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	273	205	154	110	72	38	0
-25°	271	203	152	108	72	38	0
-27.5°	269	203	150	106	70	38	0
-30°	265	201	146	106	70	36	0
-32.5°	259	201	146	104	68	36	0
-35°	255	197	144	100	68	36	0
-37.5°	253	195	142	98	66	34	0
-40°	249	191	140	96	64	34	0
-42.5°	243	189	136	92	62	32	0
-45°	237	185	134	90	62	30	0
-47.5°	231	179	130	88	60	30	0
-50°	223	175	128	86	58	28	0
-52.5°	217	169	124	84	56	26	0
-55°	209	163	118	82	54	26	0
-57.5°	201	154	114	78	50	24	0
-60°	193	148	110	74	48	22	0
-62.5°	181	140	102	70	46	20	0
-65°	171	132	96	66	42	18	0
-67.5°	161	122	90	62	38	18	0
-70°	148	112	82	58	34	16	0
-72.5°	132	100	74	50	30	14	0
-75°	116	88	66	44	26	12	0
-77.5°	100	76	56	36	22	10	0
-80°	82	62	44	30	18	8	0
-82.5°	62	46	34	22	14	6	0
-85°	42	32	22	14	8	4	0
-87.5°	20	16	12	8	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)