

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: P622218

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4B-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622218  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-M-SA4B-740-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (64) 4000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

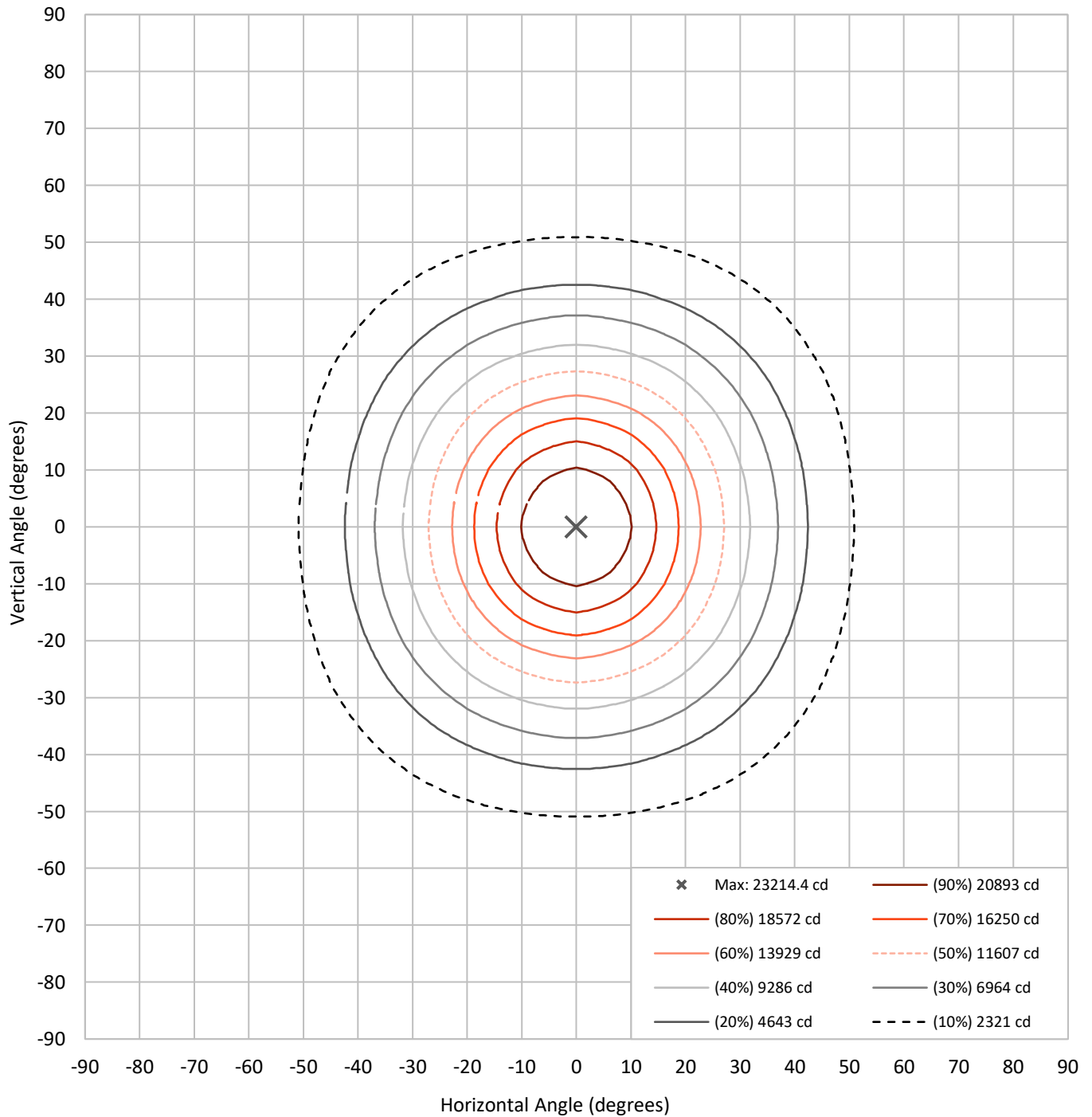
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	24077.2 lumens	Max Intensity:	23214.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	145.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' 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:	11576.4 lumens	Field Lumens:	21130.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	166.1		
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: P622218  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

### Iso-Candela Plot





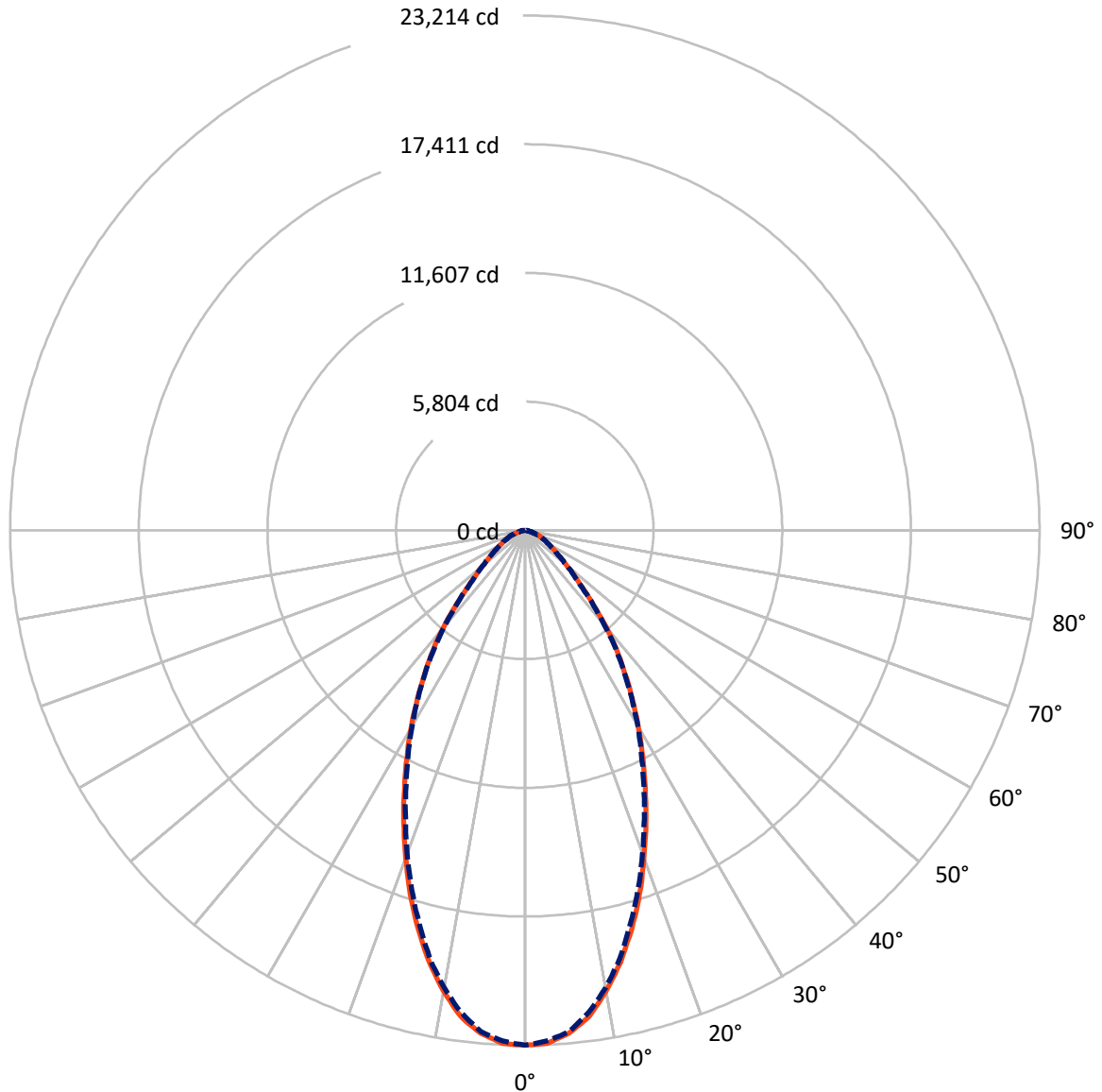
REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

### Lumen Table

90	1.7	10.3	20.8	31.7	27.2	31.7	20.8	10.3	1.7										
80																			
70	4.2	4.5	8.0	12.2	17.1	21.8	25.4	27.3	27.3	25.4	21.8	17.1	12.2	8.0	4.5	4.2			
60		6.0	11.4	18.7	28.1	38.2	47.4	52.9	52.9	47.4	38.2	28.1	18.7	11.4	6.0				
50	5.7	7.5	15.3	27.6	45.7	70.1	96.6	114.5	114.5	96.6	70.1	45.7	27.6	15.3	7.5	5.7			
40		8.9	19.7	39.7	76.1	134.6	195.8	233.8	233.8	195.8	134.6	76.1	39.7	19.7	8.9				
30	6.6	10.2	24.3	55.0	121.8	219.8	315.8	379.0	379.0	315.8	219.8	121.8	55.0	24.3	10.2	6.6			
20		11.3	28.3	70.7	165.9	296.0	438.4	541.2	541.2	438.4	296.0	165.9	70.7	28.3	11.3				
10	6.9	11.9	30.7	81.1	191.5	343.3	522.8	657.1	657.1	522.8	343.3	191.5	81.1	30.7	11.9	6.9			
0		11.9	30.7	81.1	191.5	343.3	522.8	657.1	657.1	522.8	343.3	191.5	81.1	30.7	11.9				
-10	6.6	11.3	28.3	70.7	165.9	296.0	438.4	541.2	541.2	438.4	296.0	165.9	70.7	28.3	11.3	6.6			
-20		10.2	24.3	55.0	121.8	219.8	315.8	379.0	379.0	315.8	219.8	121.8	55.0	24.3	10.2				
-30	5.7	8.9	19.7	39.7	76.1	134.6	195.8	233.8	233.8	195.8	134.6	76.1	39.7	19.7	8.9	5.7			
-40		7.5	15.3	27.6	45.7	70.1	96.6	114.5	114.5	96.6	70.1	45.7	27.6	15.3	7.5				
-50	4.2	6.0	11.4	18.7	28.1	38.2	47.4	52.9	52.9	47.4	38.2	28.1	18.7	11.4	6.0	4.2			
-60		4.5	8.0	12.2	17.1	21.8	25.4	27.3	27.3	25.4	21.8	17.1	12.2	8.0	4.5				
-70																			
-80	1.7	10.3	20.8	31.7	27.2	31.7	20.8	10.3	1.7										
-90																			

REPORT NUMBER: P622218  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

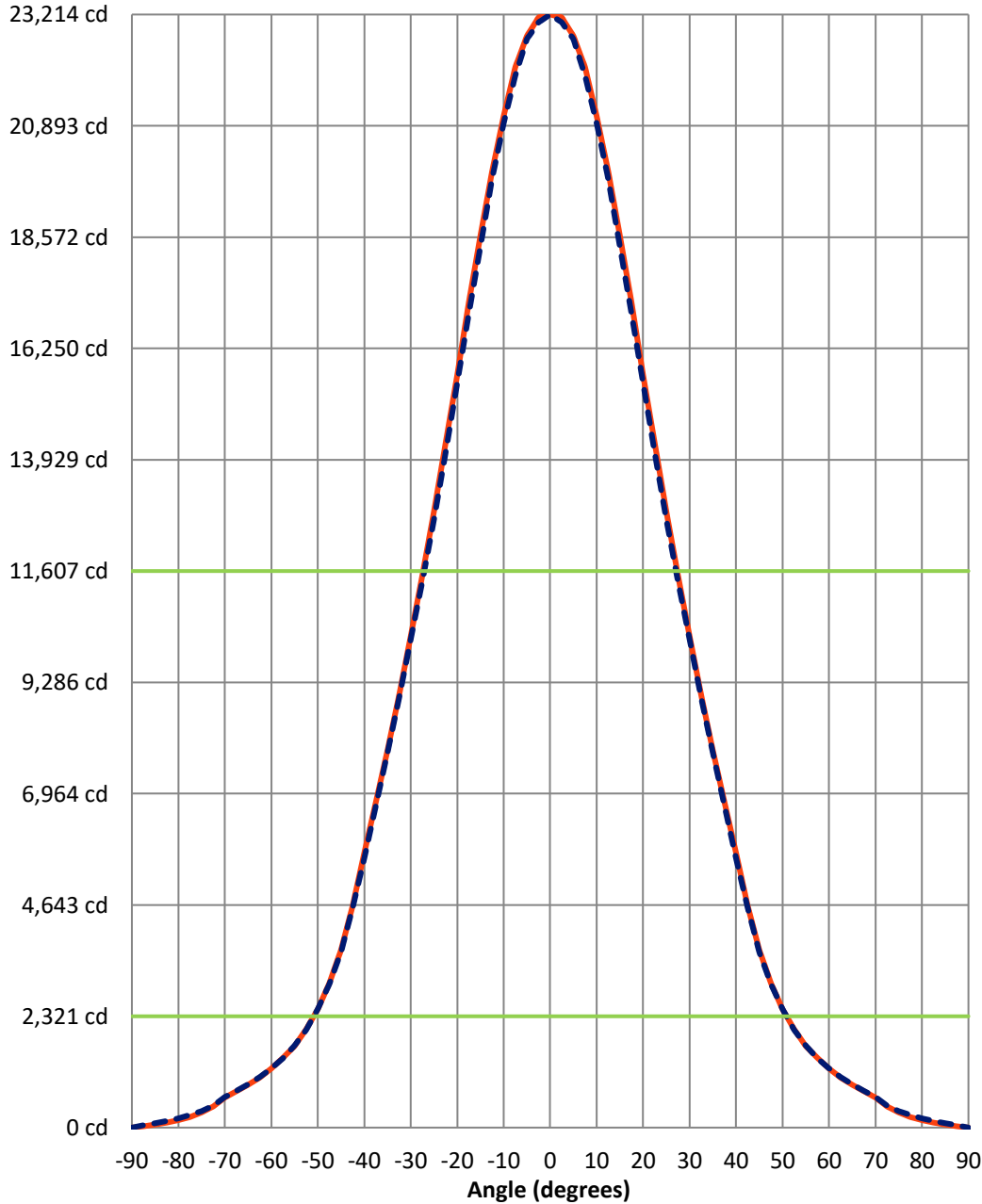
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 11576.4  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 21130.1  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 2947.1  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-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	5	10	15	20	25	30	32	35	40
85°	0	5	10	17	27	40	52	59	64	72	77
82.5°	0	7	17	27	42	57	77	87	97	106	114
80°	0	10	22	37	54	77	101	114	126	139	148
77.5°	0	12	27	45	69	94	124	141	156	171	186
75°	0	15	32	54	82	109	144	166	186	205	228
72.5°	0	17	37	62	92	124	163	191	213	240	270
70°	0	20	42	72	101	139	183	213	240	272	297
67.5°	0	22	47	77	111	151	198	235	265	294	322
65°	0	22	52	82	119	163	210	255	287	317	349
62.5°	0	25	57	87	126	173	223	272	307	339	376
60°	0	27	59	92	136	183	238	289	324	364	403
57.5°	0	30	62	97	141	191	247	304	346	388	430
55°	0	32	67	101	146	200	257	319	366	411	458
52.5°	0	32	69	104	153	208	267	329	386	435	490
50°	0	35	72	106	158	215	275	341	406	460	517
47.5°	0	37	74	109	161	220	285	354	428	485	547
45°	0	37	77	111	166	228	292	361	443	510	574
42.5°	0	40	77	114	168	233	299	374	455	534	604
40°	0	42	79	119	173	235	307	383	470	559	631
37.5°	0	42	82	121	176	240	312	393	485	576	656
35°	0	45	84	124	178	242	314	403	497	594	683
32.5°	0	45	84	129	181	247	319	411	512	613	707
30°	0	45	87	131	181	247	327	418	524	633	732
27.5°	0	47	87	131	186	250	332	428	537	656	757
25°	0	47	89	134	188	250	334	435	552	675	779
22.5°	0	47	89	136	191	252	336	443	566	693	804
20°	0	50	92	139	193	255	339	450	581	707	824
17.5°	0	50	92	139	195	260	341	455	594	722	841
15°	0	52	92	139	195	262	346	458	606	735	858
12.5°	0	52	92	141	195	262	349	463	618	747	871
10°	0	50	94	141	195	265	351	465	626	754	883
7.5°	0	50	94	141	198	265	351	465	633	762	891
5°	0	50	92	141	195	267	351	468	643	769	898
2.5°	0	50	92	139	195	267	346	463	641	769	903
0°	0	50	92	139	193	265	344	458	638	767	903
-2.5°	0	50	92	139	195	267	346	463	641	769	903
-5°	0	50	92	141	195	267	351	468	643	769	898
-7.5°	0	50	94	141	198	265	351	465	633	762	891
-10°	0	50	94	141	195	265	351	465	626	754	883
-12.5°	0	52	92	141	195	262	349	463	618	747	871
-15°	0	52	92	139	195	262	346	458	606	735	858
-17.5°	0	50	92	139	195	260	341	455	594	722	841
-20°	0	50	92	139	193	255	339	450	581	707	824



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	47	89	136	191	252	336	443	566	693	804
-25°	0	47	89	134	188	250	334	435	552	675	779
-27.5°	0	47	87	131	186	250	332	428	537	656	757
-30°	0	45	87	131	181	247	327	418	524	633	732
-32.5°	0	45	84	129	181	247	319	411	512	613	707
-35°	0	45	84	124	178	242	314	403	497	594	683
-37.5°	0	42	82	121	176	240	312	393	485	576	656
-40°	0	42	79	119	173	235	307	383	470	559	631
-42.5°	0	40	77	114	168	233	299	374	455	534	604
-45°	0	37	77	111	166	228	292	361	443	510	574
-47.5°	0	37	74	109	161	220	285	354	428	485	547
-50°	0	35	72	106	158	215	275	341	406	460	517
-52.5°	0	32	69	104	153	208	267	329	386	435	490
-55°	0	32	67	101	146	200	257	319	366	411	458
-57.5°	0	30	62	97	141	191	247	304	346	388	430
-60°	0	27	59	92	136	183	238	289	324	364	403
-62.5°	0	25	57	87	126	173	223	272	307	339	376
-65°	0	22	52	82	119	163	210	255	287	317	349
-67.5°	0	22	47	77	111	151	198	235	265	294	322
-70°	0	20	42	72	101	139	183	213	240	272	297
-72.5°	0	17	37	62	92	124	163	191	213	240	270
-75°	0	15	32	54	82	109	144	166	186	205	228
-77.5°	0	12	27	45	69	94	124	141	156	171	186
-80°	0	10	22	37	54	77	101	114	126	139	148
-82.5°	0	7	17	27	42	57	77	87	97	106	114
-85°	0	5	10	17	27	40	52	59	64	72	77
-87.5°	0	3	5	10	15	20	25	30	32	35	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	54
85°	82	89	92	97	94	89	87	82	92	101	114
82.5°	121	129	134	139	139	134	129	121	136	151	168
80°	158	168	178	186	186	178	171	161	178	200	223
77.5°	203	215	225	235	233	230	225	220	238	260	282
75°	247	265	272	282	287	285	285	289	309	336	361
72.5°	287	299	314	332	339	344	356	371	391	413	433
70°	319	334	354	371	386	401	418	438	458	480	500
67.5°	349	371	391	413	433	455	477	500	522	547	571
65°	381	406	430	455	482	510	537	562	589	621	648
62.5°	413	440	470	500	532	564	596	628	665	700	735
60°	443	477	512	549	586	623	658	700	745	784	829
57.5°	473	515	554	596	638	680	730	777	829	881	930
55°	505	554	599	646	693	747	801	861	918	985	1046
52.5°	539	591	643	695	754	814	878	947	1022	1098	1175
50°	574	631	688	750	816	886	962	1044	1133	1222	1316
47.5°	606	668	737	804	881	962	1051	1150	1249	1361	1479
45°	641	707	782	863	947	1044	1150	1259	1385	1511	1650
42.5°	675	747	831	918	1022	1130	1247	1385	1526	1682	1850
40°	705	787	881	985	1096	1217	1361	1511	1685	1870	2078
37.5°	740	829	930	1044	1173	1314	1479	1655	1855	2080	2330
35°	772	871	982	1106	1249	1412	1598	1803	2036	2308	2612
32.5°	804	913	1032	1168	1326	1511	1722	1964	2239	2550	2931
30°	836	950	1079	1227	1405	1615	1858	2127	2444	2837	3290
27.5°	866	989	1128	1291	1482	1712	1986	2308	2681	3124	3654
25°	895	1024	1175	1351	1563	1816	2115	2469	2916	3441	4069
22.5°	923	1059	1217	1408	1638	1917	2253	2657	3149	3733	4472
20°	950	1093	1262	1462	1702	2009	2380	2830	3389	4076	4898
17.5°	972	1126	1304	1519	1781	2103	2496	3003	3607	4393	5308
15°	994	1153	1341	1568	1850	2197	2622	3154	3837	4692	5665
12.5°	1012	1175	1373	1613	1910	2276	2731	3307	4059	4974	5974
10°	1024	1195	1398	1647	1959	2340	2820	3431	4240	5204	6231
7.5°	1036	1210	1417	1675	1996	2390	2889	3527	4378	5383	6429
5°	1046	1222	1432	1694	2021	2427	2941	3589	4477	5509	6570
2.5°	1054	1232	1445	1712	2041	2466	2988	3656	4571	5615	6696
0°	1054	1234	1445	1712	2038	2474	2996	3661	4584	5613	6713
-2.5°	1054	1232	1445	1712	2041	2466	2988	3656	4571	5615	6696
-5°	1046	1222	1432	1694	2021	2427	2941	3589	4477	5509	6570
-7.5°	1036	1210	1417	1675	1996	2390	2889	3527	4378	5383	6429
-10°	1024	1195	1398	1647	1959	2340	2820	3431	4240	5204	6231
-12.5°	1012	1175	1373	1613	1910	2276	2731	3307	4059	4974	5974
-15°	994	1153	1341	1568	1850	2197	2622	3154	3837	4692	5665
-17.5°	972	1126	1304	1519	1781	2103	2496	3003	3607	4393	5308
-20°	950	1093	1262	1462	1702	2009	2380	2830	3389	4076	4898



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	923	1059	1217	1408	1638	1917	2253	2657	3149	3733	4472
-25°	895	1024	1175	1351	1563	1816	2115	2469	2916	3441	4069
-27.5°	866	989	1128	1291	1482	1712	1986	2308	2681	3124	3654
-30°	836	950	1079	1227	1405	1615	1858	2127	2444	2837	3290
-32.5°	804	913	1032	1168	1326	1511	1722	1964	2239	2550	2931
-35°	772	871	982	1106	1249	1412	1598	1803	2036	2308	2612
-37.5°	740	829	930	1044	1173	1314	1479	1655	1855	2080	2330
-40°	705	787	881	985	1096	1217	1361	1511	1685	1870	2078
-42.5°	675	747	831	918	1022	1130	1247	1385	1526	1682	1850
-45°	641	707	782	863	947	1044	1150	1259	1385	1511	1650
-47.5°	606	668	737	804	881	962	1051	1150	1249	1361	1479
-50°	574	631	688	750	816	886	962	1044	1133	1222	1316
-52.5°	539	591	643	695	754	814	878	947	1022	1098	1175
-55°	505	554	599	646	693	747	801	861	918	985	1046
-57.5°	473	515	554	596	638	680	730	777	829	881	930
-60°	443	477	512	549	586	623	658	700	745	784	829
-62.5°	413	440	470	500	532	564	596	628	665	700	735
-65°	381	406	430	455	482	510	537	562	589	621	648
-67.5°	349	371	391	413	433	455	477	500	522	547	571
-70°	319	334	354	371	386	401	418	438	458	480	500
-72.5°	287	299	314	332	339	344	356	371	391	413	433
-75°	247	265	272	282	287	285	285	289	309	336	361
-77.5°	203	215	225	235	233	230	225	220	238	260	282
-80°	158	168	178	186	186	178	171	161	178	200	223
-82.5°	121	129	134	139	139	134	129	121	136	151	168
-85°	82	89	92	97	94	89	87	82	92	101	114
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-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°	62	62	62	62	59	62	62	64	67	59	52
85°	124	126	126	126	126	126	126	126	126	114	101
82.5°	186	193	198	205	210	210	208	205	200	181	158
80°	245	257	265	272	280	277	275	270	267	242	218
77.5°	304	319	329	336	344	346	344	344	341	319	292
75°	381	393	403	413	423	428	430	430	430	411	386
72.5°	450	465	480	495	507	515	522	527	532	522	507
70°	522	539	557	574	591	604	613	623	628	631	631
67.5°	596	618	641	663	683	700	712	725	735	745	750
65°	678	707	735	759	782	804	821	839	853	866	873
62.5°	769	804	836	868	893	920	947	972	992	1009	1022
60°	871	913	952	992	1032	1064	1098	1128	1153	1175	1195
57.5°	985	1036	1086	1138	1182	1224	1267	1309	1346	1375	1400
55°	1111	1175	1239	1301	1363	1420	1474	1529	1578	1618	1652
52.5°	1257	1333	1415	1492	1576	1650	1719	1793	1860	1920	1969
50°	1412	1511	1618	1717	1826	1929	2023	2117	2211	2293	2360
47.5°	1595	1714	1853	1989	2122	2263	2394	2518	2647	2756	2847
45°	1793	1959	2122	2305	2474	2664	2845	3025	3184	3342	3475
42.5°	2028	2236	2444	2679	2909	3149	3404	3631	3869	4101	4294
40°	2308	2553	2840	3122	3441	3743	4104	4423	4725	5019	5269
37.5°	2615	2939	3292	3651	4084	4509	4932	5333	5692	6021	6283
35°	2968	3376	3797	4319	4833	5353	5838	6293	6701	7035	7312
32.5°	3374	3856	4438	5044	5640	6216	6795	7245	7671	8052	8378
30°	3804	4433	5110	5788	6439	7065	7648	8190	8685	9113	9479
27.5°	4309	5036	5791	6518	7215	7891	8554	9172	9714	10164	10619
25°	4809	5642	6449	7218	7972	8727	9456	10152	10785	11336	11829
22.5°	5336	6206	7057	7873	8729	9550	10349	11141	11868	12504	13058
20°	5823	6758	7626	8536	9464	10354	11252	12108	12919	13686	14317
17.5°	6258	7210	8158	9118	10129	11139	12113	13041	13966	14859	15645
15°	6647	7646	8618	9664	10755	11841	12927	13948	14990	15979	16860
12.5°	6990	8022	9056	10169	11309	12440	13629	14817	15972	17038	17993
10°	7275	8346	9454	10607	11792	12986	14268	15586	16823	17956	18995
7.5°	7490	8591	9748	10946	12195	13474	14812	16155	17463	18680	19769
5°	7643	8754	9944	11166	12467	13803	15230	16662	17998	19257	20370
2.5°	7782	8900	10112	11287	12613	13998	15428	16912	18277	19571	20810
0°	7819	8959	10184	11391	12680	14070	15527	16976	18376	19781	20946
-2.5°	7782	8900	10112	11287	12613	13998	15428	16912	18277	19571	20810
-5°	7643	8754	9944	11166	12467	13803	15230	16662	17998	19257	20370
-7.5°	7490	8591	9748	10946	12195	13474	14812	16155	17463	18680	19769
-10°	7275	8346	9454	10607	11792	12986	14268	15586	16823	17956	18995
-12.5°	6990	8022	9056	10169	11309	12440	13629	14817	15972	17038	17993
-15°	6647	7646	8618	9664	10755	11841	12927	13948	14990	15979	16860
-17.5°	6258	7210	8158	9118	10129	11139	12113	13041	13966	14859	15645
-20°	5823	6758	7626	8536	9464	10354	11252	12108	12919	13686	14317



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5336	6206	7057	7873	8729	9550	10349	11141	11868	12504	13058
-25°	4809	5642	6449	7218	7972	8727	9456	10152	10785	11336	11829
-27.5°	4309	5036	5791	6518	7215	7891	8554	9172	9714	10164	10619
-30°	3804	4433	5110	5788	6439	7065	7648	8190	8685	9113	9479
-32.5°	3374	3856	4438	5044	5640	6216	6795	7245	7671	8052	8378
-35°	2968	3376	3797	4319	4833	5353	5838	6293	6701	7035	7312
-37.5°	2615	2939	3292	3651	4084	4509	4932	5333	5692	6021	6283
-40°	2308	2553	2840	3122	3441	3743	4104	4423	4725	5019	5269
-42.5°	2028	2236	2444	2679	2909	3149	3404	3631	3869	4101	4294
-45°	1793	1959	2122	2305	2474	2664	2845	3025	3184	3342	3475
-47.5°	1595	1714	1853	1989	2122	2263	2394	2518	2647	2756	2847
-50°	1412	1511	1618	1717	1826	1929	2023	2117	2211	2293	2360
-52.5°	1257	1333	1415	1492	1576	1650	1719	1793	1860	1920	1969
-55°	1111	1175	1239	1301	1363	1420	1474	1529	1578	1618	1652
-57.5°	985	1036	1086	1138	1182	1224	1267	1309	1346	1375	1400
-60°	871	913	952	992	1032	1064	1098	1128	1153	1175	1195
-62.5°	769	804	836	868	893	920	947	972	992	1009	1022
-65°	678	707	735	759	782	804	821	839	853	866	873
-67.5°	596	618	641	663	683	700	712	725	735	745	750
-70°	522	539	557	574	591	604	613	623	628	631	631
-72.5°	450	465	480	495	507	515	522	527	532	522	507
-75°	381	393	403	413	423	428	430	430	430	411	386
-77.5°	304	319	329	336	344	346	344	344	341	319	292
-80°	245	257	265	272	280	277	275	270	267	242	218
-82.5°	186	193	198	205	210	210	208	205	200	181	158
-85°	124	126	126	126	126	126	126	126	126	114	101
-87.5°	62	62	62	62	59	62	62	64	67	59	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-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°	42	35	32	27	32	35	42	52	59	67	64
85°	87	72	69	64	69	72	87	101	114	126	126
82.5°	139	114	109	104	109	114	139	158	181	200	205
80°	195	166	161	156	161	166	195	218	242	267	270
77.5°	265	238	228	220	228	238	265	292	319	341	344
75°	359	332	324	317	324	332	359	386	411	430	430
72.5°	490	477	458	440	458	477	490	507	522	532	527
70°	633	638	633	626	633	638	633	631	631	628	623
67.5°	752	757	757	759	757	757	752	750	745	735	725
65°	881	883	891	893	891	883	881	873	866	853	839
62.5°	1029	1036	1041	1041	1041	1036	1029	1022	1009	992	972
60°	1207	1217	1229	1232	1229	1217	1207	1195	1175	1153	1128
57.5°	1420	1432	1450	1455	1450	1432	1420	1400	1375	1346	1309
55°	1677	1694	1704	1699	1704	1694	1677	1652	1618	1578	1529
52.5°	2011	2041	2061	2051	2061	2041	2011	1969	1920	1860	1793
50°	2414	2451	2476	2469	2476	2451	2414	2360	2293	2211	2117
47.5°	2919	2971	3013	3015	3013	2971	2919	2847	2756	2647	2518
45°	3582	3658	3715	3705	3715	3658	3582	3475	3342	3184	3025
42.5°	4443	4549	4633	4626	4633	4549	4443	4294	4101	3869	3631
40°	5454	5585	5697	5726	5697	5585	5454	5269	5019	4725	4423
37.5°	6496	6664	6805	6790	6805	6664	6496	6283	6021	5692	5333
35°	7542	7718	7856	7868	7856	7718	7542	7312	7035	6701	6293
32.5°	8638	8833	8996	9019	8996	8833	8638	8378	8052	7671	7245
30°	9781	10016	10211	10251	10211	10016	9781	9479	9113	8685	8190
27.5°	10983	11262	11448	11519	11448	11262	10983	10619	10164	9714	9172
25°	12222	12526	12734	12850	12734	12526	12222	11829	11336	10785	10152
22.5°	13516	13877	14146	14275	14146	13877	13516	13058	12504	11868	11141
20°	14851	15245	15559	15692	15559	15245	14851	14317	13686	12919	12108
17.5°	16212	16692	17040	17211	17040	16692	16212	15645	14859	13966	13041
15°	17533	18042	18421	18604	18421	18042	17533	16860	15979	14990	13948
12.5°	18757	19296	19675	19939	19675	19296	18757	17993	17038	15972	14817
10°	19850	20439	20823	21097	20823	20439	19850	18995	17956	16823	15586
7.5°	20669	21414	21847	22116	21847	21414	20669	19769	18680	17463	16155
5°	21297	22119	22512	22767	22512	22119	21297	20370	19257	17998	16662
2.5°	21758	22406	22898	23153	22898	22406	21758	20810	19571	18277	16912
0°	21938	22700	23049	23214	23049	22700	21938	20946	19781	18376	16976
-2.5°	21758	22406	22898	23153	22898	22406	21758	20810	19571	18277	16912
-5°	21297	22119	22512	22767	22512	22119	21297	20370	19257	17998	16662
-7.5°	20669	21414	21847	22116	21847	21414	20669	19769	18680	17463	16155
-10°	19850	20439	20823	21097	20823	20439	19850	18995	17956	16823	15586
-12.5°	18757	19296	19675	19939	19675	19296	18757	17993	17038	15972	14817
-15°	17533	18042	18421	18604	18421	18042	17533	16860	15979	14990	13948
-17.5°	16212	16692	17040	17211	17040	16692	16212	15645	14859	13966	13041
-20°	14851	15245	15559	15692	15559	15245	14851	14317	13686	12919	12108



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	13516	13877	14146	14275	14146	13877	13516	13058	12504	11868	11141
-25°	12222	12526	12734	12850	12734	12526	12222	11829	11336	10785	10152
-27.5°	10983	11262	11448	11519	11448	11262	10983	10619	10164	9714	9172
-30°	9781	10016	10211	10251	10211	10016	9781	9479	9113	8685	8190
-32.5°	8638	8833	8996	9019	8996	8833	8638	8378	8052	7671	7245
-35°	7542	7718	7856	7868	7856	7718	7542	7312	7035	6701	6293
-37.5°	6496	6664	6805	6790	6805	6664	6496	6283	6021	5692	5333
-40°	5454	5585	5697	5726	5697	5585	5454	5269	5019	4725	4423
-42.5°	4443	4549	4633	4626	4633	4549	4443	4294	4101	3869	3631
-45°	3582	3658	3715	3705	3715	3658	3582	3475	3342	3184	3025
-47.5°	2919	2971	3013	3015	3013	2971	2919	2847	2756	2647	2518
-50°	2414	2451	2476	2469	2476	2451	2414	2360	2293	2211	2117
-52.5°	2011	2041	2061	2051	2061	2041	2011	1969	1920	1860	1793
-55°	1677	1694	1704	1699	1704	1694	1677	1652	1618	1578	1529
-57.5°	1420	1432	1450	1455	1450	1432	1420	1400	1375	1346	1309
-60°	1207	1217	1229	1232	1229	1217	1207	1195	1175	1153	1128
-62.5°	1029	1036	1041	1041	1041	1036	1029	1022	1009	992	972
-65°	881	883	891	893	891	883	881	873	866	853	839
-67.5°	752	757	757	759	757	757	752	750	745	735	725
-70°	633	638	633	626	633	638	633	631	631	628	623
-72.5°	490	477	458	440	458	477	490	507	522	532	527
-75°	359	332	324	317	324	332	359	386	411	430	430
-77.5°	265	238	228	220	228	238	265	292	319	341	344
-80°	195	166	161	156	161	166	195	218	242	267	270
-82.5°	139	114	109	104	109	114	139	158	181	200	205
-85°	87	72	69	64	69	72	87	101	114	126	126
-87.5°	42	35	32	27	32	35	42	52	59	67	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-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°	62	62	59	62	62	62	62	54	50	45	40
85°	126	126	126	126	126	126	124	114	101	92	82
82.5°	208	210	210	205	198	193	186	168	151	136	121
80°	275	277	280	272	265	257	245	223	200	178	161
77.5°	344	346	344	336	329	319	304	282	260	238	220
75°	430	428	423	413	403	393	381	361	336	309	289
72.5°	522	515	507	495	480	465	450	433	413	391	371
70°	613	604	591	574	557	539	522	500	480	458	438
67.5°	712	700	683	663	641	618	596	571	547	522	500
65°	821	804	782	759	735	707	678	648	621	589	562
62.5°	947	920	893	868	836	804	769	735	700	665	628
60°	1098	1064	1032	992	952	913	871	829	784	745	700
57.5°	1267	1224	1182	1138	1086	1036	985	930	881	829	777
55°	1474	1420	1363	1301	1239	1175	1111	1046	985	918	861
52.5°	1719	1650	1576	1492	1415	1333	1257	1175	1098	1022	947
50°	2023	1929	1826	1717	1618	1511	1412	1316	1222	1133	1044
47.5°	2394	2263	2122	1989	1853	1714	1595	1479	1361	1249	1150
45°	2845	2664	2474	2305	2122	1959	1793	1650	1511	1385	1259
42.5°	3404	3149	2909	2679	2444	2236	2028	1850	1682	1526	1385
40°	4104	3743	3441	3122	2840	2553	2308	2078	1870	1685	1511
37.5°	4932	4509	4084	3651	3292	2939	2615	2330	2080	1855	1655
35°	5838	5353	4833	4319	3797	3376	2968	2612	2308	2036	1803
32.5°	6795	6216	5640	5044	4438	3856	3374	2931	2550	2239	1964
30°	7648	7065	6439	5788	5110	4433	3804	3290	2837	2444	2127
27.5°	8554	7891	7215	6518	5791	5036	4309	3654	3124	2681	2308
25°	9456	8727	7972	7218	6449	5642	4809	4069	3441	2916	2469
22.5°	10349	9550	8729	7873	7057	6206	5336	4472	3733	3149	2657
20°	11252	10354	9464	8536	7626	6758	5823	4898	4076	3389	2830
17.5°	12113	11139	10129	9118	8158	7210	6258	5308	4393	3607	3003
15°	12927	11841	10755	9664	8618	7646	6647	5665	4692	3837	3154
12.5°	13629	12440	11309	10169	9056	8022	6990	5974	4974	4059	3307
10°	14268	12986	11792	10607	9454	8346	7275	6231	5204	4240	3431
7.5°	14812	13474	12195	10946	9748	8591	7490	6429	5383	4378	3527
5°	15230	13803	12467	11166	9944	8754	7643	6570	5509	4477	3589
2.5°	15428	13998	12613	11287	10112	8900	7782	6696	5615	4571	3656
0°	15527	14070	12680	11391	10184	8959	7819	6713	5613	4584	3661
-2.5°	15428	13998	12613	11287	10112	8900	7782	6696	5615	4571	3656
-5°	15230	13803	12467	11166	9944	8754	7643	6570	5509	4477	3589
-7.5°	14812	13474	12195	10946	9748	8591	7490	6429	5383	4378	3527
-10°	14268	12986	11792	10607	9454	8346	7275	6231	5204	4240	3431
-12.5°	13629	12440	11309	10169	9056	8022	6990	5974	4974	4059	3307
-15°	12927	11841	10755	9664	8618	7646	6647	5665	4692	3837	3154
-17.5°	12113	11139	10129	9118	8158	7210	6258	5308	4393	3607	3003
-20°	11252	10354	9464	8536	7626	6758	5823	4898	4076	3389	2830



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10349	9550	8729	7873	7057	6206	5336	4472	3733	3149	2657
-25°	9456	8727	7972	7218	6449	5642	4809	4069	3441	2916	2469
-27.5°	8554	7891	7215	6518	5791	5036	4309	3654	3124	2681	2308
-30°	7648	7065	6439	5788	5110	4433	3804	3290	2837	2444	2127
-32.5°	6795	6216	5640	5044	4438	3856	3374	2931	2550	2239	1964
-35°	5838	5353	4833	4319	3797	3376	2968	2612	2308	2036	1803
-37.5°	4932	4509	4084	3651	3292	2939	2615	2330	2080	1855	1655
-40°	4104	3743	3441	3122	2840	2553	2308	2078	1870	1685	1511
-42.5°	3404	3149	2909	2679	2444	2236	2028	1850	1682	1526	1385
-45°	2845	2664	2474	2305	2122	1959	1793	1650	1511	1385	1259
-47.5°	2394	2263	2122	1989	1853	1714	1595	1479	1361	1249	1150
-50°	2023	1929	1826	1717	1618	1511	1412	1316	1222	1133	1044
-52.5°	1719	1650	1576	1492	1415	1333	1257	1175	1098	1022	947
-55°	1474	1420	1363	1301	1239	1175	1111	1046	985	918	861
-57.5°	1267	1224	1182	1138	1086	1036	985	930	881	829	777
-60°	1098	1064	1032	992	952	913	871	829	784	745	700
-62.5°	947	920	893	868	836	804	769	735	700	665	628
-65°	821	804	782	759	735	707	678	648	621	589	562
-67.5°	712	700	683	663	641	618	596	571	547	522	500
-70°	613	604	591	574	557	539	522	500	480	458	438
-72.5°	522	515	507	495	480	465	450	433	413	391	371
-75°	430	428	423	413	403	393	381	361	336	309	289
-77.5°	344	346	344	336	329	319	304	282	260	238	220
-80°	275	277	280	272	265	257	245	223	200	178	161
-82.5°	208	210	210	205	198	193	186	168	151	136	121
-85°	126	126	126	126	126	126	124	114	101	92	82
-87.5°	62	62	59	62	62	62	62	54	50	45	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	32	30
85°	87	89	94	97	92	89	82	77	72	64	59
82.5°	129	134	139	139	134	129	121	114	106	97	87
80°	171	178	186	186	178	168	158	148	139	126	114
77.5°	225	230	233	235	225	215	203	186	171	156	141
75°	285	285	287	282	272	265	247	228	205	186	166
72.5°	356	344	339	332	314	299	287	270	240	213	191
70°	418	401	386	371	354	334	319	297	272	240	213
67.5°	477	455	433	413	391	371	349	322	294	265	235
65°	537	510	482	455	430	406	381	349	317	287	255
62.5°	596	564	532	500	470	440	413	376	339	307	272
60°	658	623	586	549	512	477	443	403	364	324	289
57.5°	730	680	638	596	554	515	473	430	388	346	304
55°	801	747	693	646	599	554	505	458	411	366	319
52.5°	878	814	754	695	643	591	539	490	435	386	329
50°	962	886	816	750	688	631	574	517	460	406	341
47.5°	1051	962	881	804	737	668	606	547	485	428	354
45°	1150	1044	947	863	782	707	641	574	510	443	361
42.5°	1247	1130	1022	918	831	747	675	604	534	455	374
40°	1361	1217	1096	985	881	787	705	631	559	470	383
37.5°	1479	1314	1173	1044	930	829	740	656	576	485	393
35°	1598	1412	1249	1106	982	871	772	683	594	497	403
32.5°	1722	1511	1326	1168	1032	913	804	707	613	512	411
30°	1858	1615	1405	1227	1079	950	836	732	633	524	418
27.5°	1986	1712	1482	1291	1128	989	866	757	656	537	428
25°	2115	1816	1563	1351	1175	1024	895	779	675	552	435
22.5°	2253	1917	1638	1408	1217	1059	923	804	693	566	443
20°	2380	2009	1702	1462	1262	1093	950	824	707	581	450
17.5°	2496	2103	1781	1519	1304	1126	972	841	722	594	455
15°	2622	2197	1850	1568	1341	1153	994	858	735	606	458
12.5°	2731	2276	1910	1613	1373	1175	1012	871	747	618	463
10°	2820	2340	1959	1647	1398	1195	1024	883	754	626	465
7.5°	2889	2390	1996	1675	1417	1210	1036	891	762	633	465
5°	2941	2427	2021	1694	1432	1222	1046	898	769	643	468
2.5°	2988	2466	2041	1712	1445	1232	1054	903	769	641	463
0°	2996	2474	2038	1712	1445	1234	1054	903	767	638	458
-2.5°	2988	2466	2041	1712	1445	1232	1054	903	769	641	463
-5°	2941	2427	2021	1694	1432	1222	1046	898	769	643	468
-7.5°	2889	2390	1996	1675	1417	1210	1036	891	762	633	465
-10°	2820	2340	1959	1647	1398	1195	1024	883	754	626	465
-12.5°	2731	2276	1910	1613	1373	1175	1012	871	747	618	463
-15°	2622	2197	1850	1568	1341	1153	994	858	735	606	458
-17.5°	2496	2103	1781	1519	1304	1126	972	841	722	594	455
-20°	2380	2009	1702	1462	1262	1093	950	824	707	581	450



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2253	1917	1638	1408	1217	1059	923	804	693	566	443
-25°	2115	1816	1563	1351	1175	1024	895	779	675	552	435
-27.5°	1986	1712	1482	1291	1128	989	866	757	656	537	428
-30°	1858	1615	1405	1227	1079	950	836	732	633	524	418
-32.5°	1722	1511	1326	1168	1032	913	804	707	613	512	411
-35°	1598	1412	1249	1106	982	871	772	683	594	497	403
-37.5°	1479	1314	1173	1044	930	829	740	656	576	485	393
-40°	1361	1217	1096	985	881	787	705	631	559	470	383
-42.5°	1247	1130	1022	918	831	747	675	604	534	455	374
-45°	1150	1044	947	863	782	707	641	574	510	443	361
-47.5°	1051	962	881	804	737	668	606	547	485	428	354
-50°	962	886	816	750	688	631	574	517	460	406	341
-52.5°	878	814	754	695	643	591	539	490	435	386	329
-55°	801	747	693	646	599	554	505	458	411	366	319
-57.5°	730	680	638	596	554	515	473	430	388	346	304
-60°	658	623	586	549	512	477	443	403	364	324	289
-62.5°	596	564	532	500	470	440	413	376	339	307	272
-65°	537	510	482	455	430	406	381	349	317	287	255
-67.5°	477	455	433	413	391	371	349	322	294	265	235
-70°	418	401	386	371	354	334	319	297	272	240	213
-72.5°	356	344	339	332	314	299	287	270	240	213	191
-75°	285	285	287	282	272	265	247	228	205	186	166
-77.5°	225	230	233	235	225	215	203	186	171	156	141
-80°	171	178	186	186	178	168	158	148	139	126	114
-82.5°	129	134	139	139	134	129	121	114	106	97	87
-85°	87	89	94	97	92	89	82	77	72	64	59
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	32	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-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°	25	20	15	10	5	3	0
85°	52	40	27	17	10	5	0
82.5°	77	57	42	27	17	7	0
80°	101	77	54	37	22	10	0
77.5°	124	94	69	45	27	12	0
75°	144	109	82	54	32	15	0
72.5°	163	124	92	62	37	17	0
70°	183	139	101	72	42	20	0
67.5°	198	151	111	77	47	22	0
65°	210	163	119	82	52	22	0
62.5°	223	173	126	87	57	25	0
60°	238	183	136	92	59	27	0
57.5°	247	191	141	97	62	30	0
55°	257	200	146	101	67	32	0
52.5°	267	208	153	104	69	32	0
50°	275	215	158	106	72	35	0
47.5°	285	220	161	109	74	37	0
45°	292	228	166	111	77	37	0
42.5°	299	233	168	114	77	40	0
40°	307	235	173	119	79	42	0
37.5°	312	240	176	121	82	42	0
35°	314	242	178	124	84	45	0
32.5°	319	247	181	129	84	45	0
30°	327	247	181	131	87	45	0
27.5°	332	250	186	131	87	47	0
25°	334	250	188	134	89	47	0
22.5°	336	252	191	136	89	47	0
20°	339	255	193	139	92	50	0
17.5°	341	260	195	139	92	50	0
15°	346	262	195	139	92	52	0
12.5°	349	262	195	141	92	52	0
10°	351	265	195	141	94	50	0
7.5°	351	265	198	141	94	50	0
5°	351	267	195	141	92	50	0
2.5°	346	267	195	139	92	50	0
0°	344	265	193	139	92	50	0
-2.5°	346	267	195	139	92	50	0
-5°	351	267	195	141	92	50	0
-7.5°	351	265	198	141	94	50	0
-10°	351	265	195	141	94	50	0
-12.5°	349	262	195	141	92	52	0
-15°	346	262	195	139	92	52	0
-17.5°	341	260	195	139	92	50	0
-20°	339	255	193	139	92	50	0



REPORT NUMBER: P622218  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	336	252	191	136	89	47	0
-25°	334	250	188	134	89	47	0
-27.5°	332	250	186	131	87	47	0
-30°	327	247	181	131	87	45	0
-32.5°	319	247	181	129	84	45	0
-35°	314	242	178	124	84	45	0
-37.5°	312	240	176	121	82	42	0
-40°	307	235	173	119	79	42	0
-42.5°	299	233	168	114	77	40	0
-45°	292	228	166	111	77	37	0
-47.5°	285	220	161	109	74	37	0
-50°	275	215	158	106	72	35	0
-52.5°	267	208	153	104	69	32	0
-55°	257	200	146	101	67	32	0
-57.5°	247	191	141	97	62	30	0
-60°	238	183	136	92	59	27	0
-62.5°	223	173	126	87	57	25	0
-65°	210	163	119	82	52	22	0
-67.5°	198	151	111	77	47	22	0
-70°	183	139	101	72	42	20	0
-72.5°	163	124	92	62	37	17	0
-75°	144	109	82	54	32	15	0
-77.5°	124	94	69	45	27	12	0
-80°	101	77	54	37	22	10	0
-82.5°	77	57	42	27	17	7	0
-85°	52	40	27	17	10	5	0
-87.5°	25	20	15	10	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)