

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: P622279

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4E-760-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622279  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-M-SA4E-760-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (64) 5700K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

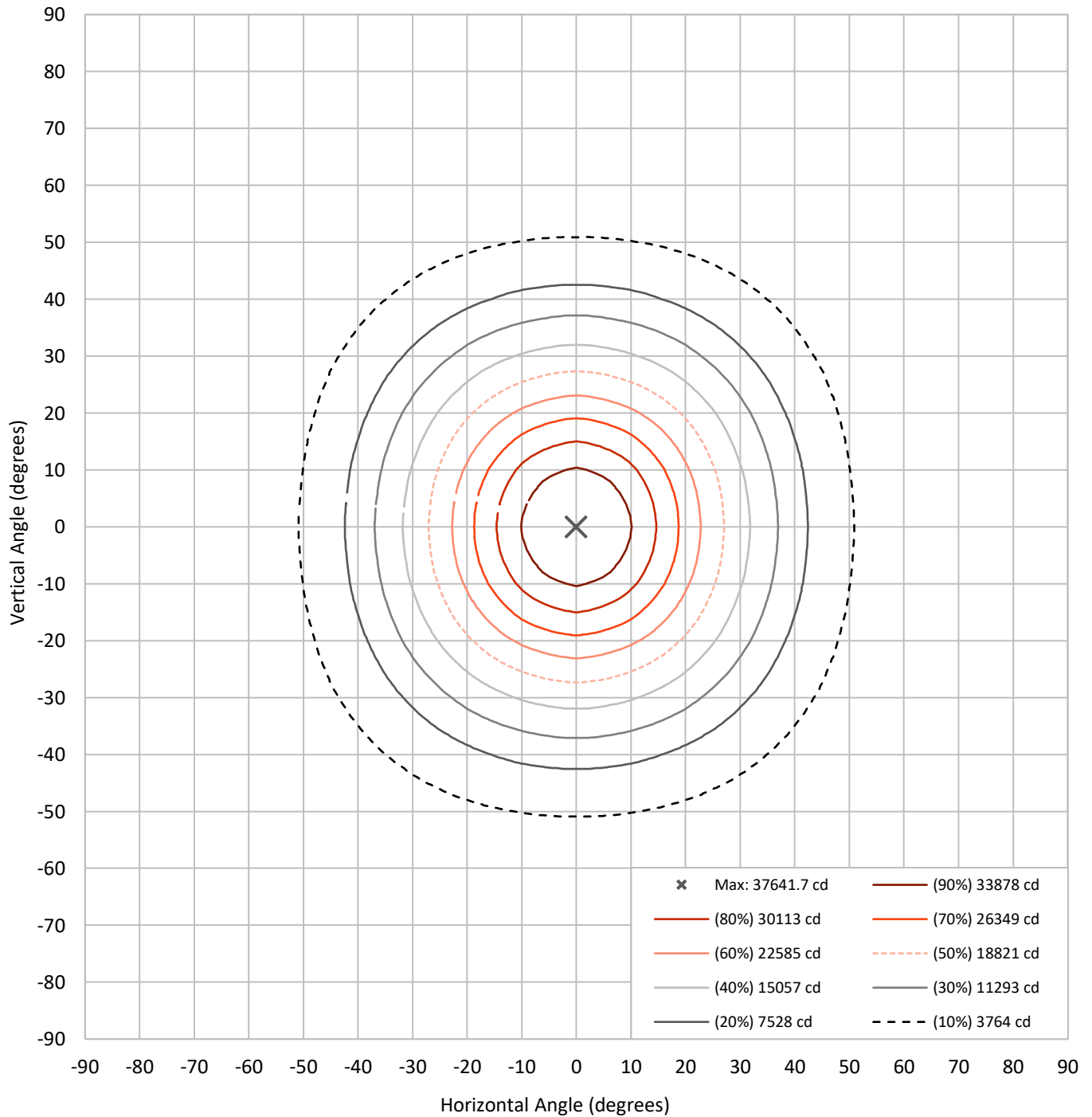
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	39040.6 lumens	Max Intensity:	37641.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	124.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	18770.8 lumens	Field Lumens:	34262 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 314.8  
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: P622279  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-U-66

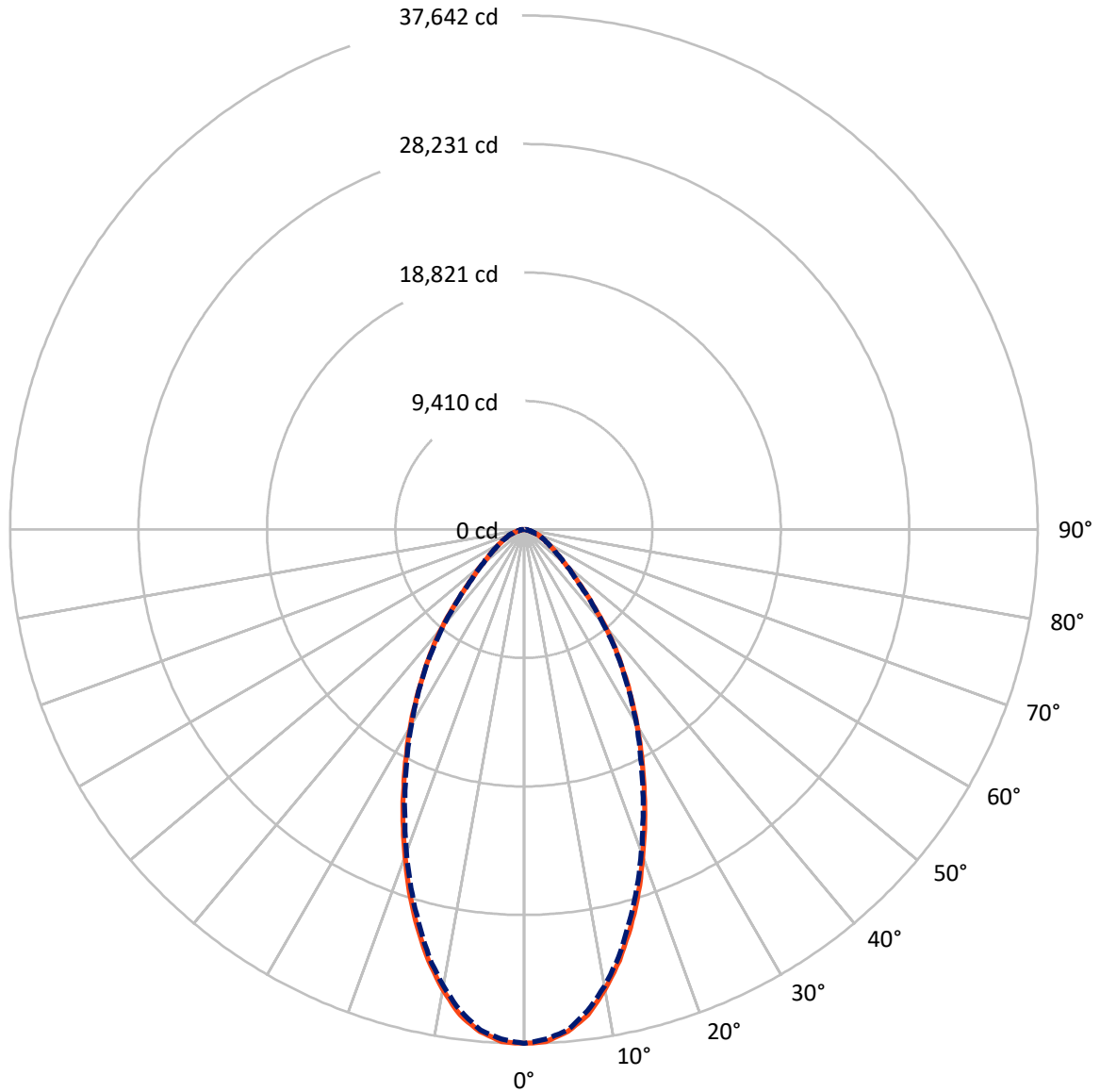
### Iso-Candela Plot





REPORT NUMBER: P622279  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-U-66

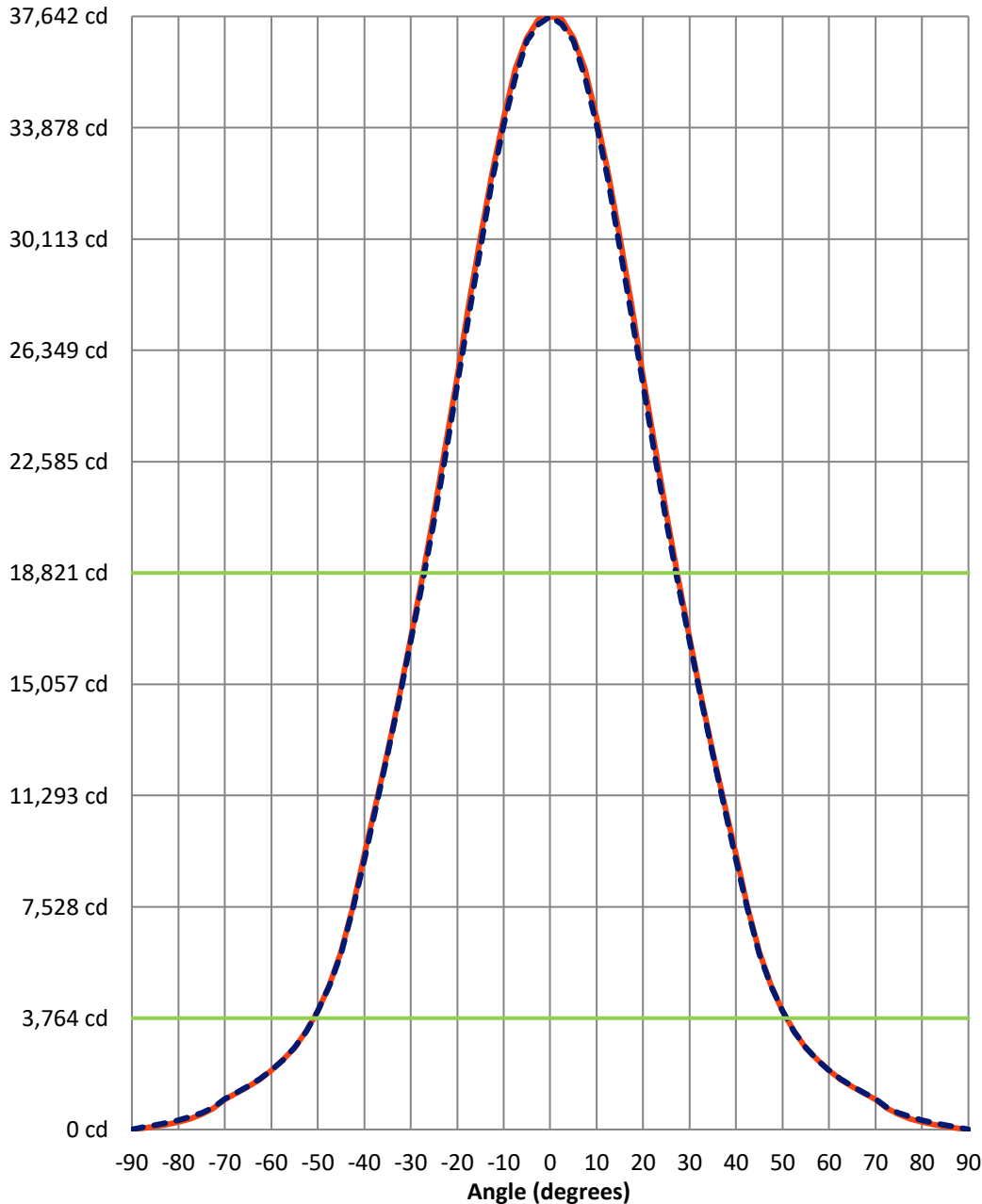
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622279  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 18770.8  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 34262  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 4778.6  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-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	4	8	16	24	32	40	48	52	56	64
85°	0	8	16	28	44	64	84	96	104	116	124
82.5°	0	12	28	44	68	92	124	140	156	173	185
80°	0	16	36	60	88	124	164	185	205	225	241
77.5°	0	20	44	72	112	152	201	229	253	277	301
75°	0	24	52	88	132	177	233	269	301	333	369
72.5°	0	28	60	100	148	201	265	309	345	389	437
70°	0	32	68	116	164	225	297	345	389	441	481
67.5°	0	36	76	124	181	245	321	381	429	477	521
65°	0	36	84	132	193	265	341	413	465	513	566
62.5°	0	40	92	140	205	281	361	441	497	550	610
60°	0	44	96	148	221	297	385	469	525	590	654
57.5°	0	48	100	156	229	309	401	493	562	630	698
55°	0	52	108	164	237	325	417	517	594	666	742
52.5°	0	52	112	169	249	337	433	533	626	706	794
50°	0	56	116	173	257	349	445	554	658	746	838
47.5°	0	60	120	177	261	357	461	574	694	786	886
45°	0	60	124	181	269	369	473	586	718	826	931
42.5°	0	64	124	185	273	377	485	606	738	866	979
40°	0	68	128	193	281	381	497	622	762	906	1023
37.5°	0	68	132	197	285	389	505	638	786	935	1063
35°	0	72	136	201	289	393	509	654	806	963	1107
32.5°	0	72	136	209	293	401	517	666	830	995	1147
30°	0	72	140	213	293	401	529	678	850	1027	1187
27.5°	0	76	140	213	301	405	538	694	870	1063	1227
25°	0	76	144	217	305	405	542	706	894	1095	1263
22.5°	0	76	144	221	309	409	546	718	919	1123	1304
20°	0	80	148	225	313	413	550	730	943	1147	1336
17.5°	0	80	148	225	317	421	554	738	963	1171	1364
15°	0	84	148	225	317	425	562	742	983	1191	1392
12.5°	0	84	148	229	317	425	566	750	1003	1211	1412
10°	0	80	152	229	317	429	570	754	1015	1223	1432
7.5°	0	80	152	229	321	429	570	754	1027	1235	1444
5°	0	80	148	229	317	433	570	758	1043	1247	1456
2.5°	0	80	148	225	317	433	562	750	1039	1247	1464
0°	0	80	148	225	313	429	558	742	1035	1243	1464
-2.5°	0	80	148	225	317	433	562	750	1039	1247	1464
-5°	0	80	148	229	317	433	570	758	1043	1247	1456
-7.5°	0	80	152	229	321	429	570	754	1027	1235	1444
-10°	0	80	152	229	317	429	570	754	1015	1223	1432
-12.5°	0	84	148	229	317	425	566	750	1003	1211	1412
-15°	0	84	148	225	317	425	562	742	983	1191	1392
-17.5°	0	80	148	225	317	421	554	738	963	1171	1364
-20°	0	80	148	225	313	413	550	730	943	1147	1336



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	76	144	221	309	409	546	718	919	1123	1304
-25°	0	76	144	217	305	405	542	706	894	1095	1263
-27.5°	0	76	140	213	301	405	538	694	870	1063	1227
-30°	0	72	140	213	293	401	529	678	850	1027	1187
-32.5°	0	72	136	209	293	401	517	666	830	995	1147
-35°	0	72	136	201	289	393	509	654	806	963	1107
-37.5°	0	68	132	197	285	389	505	638	786	935	1063
-40°	0	68	128	193	281	381	497	622	762	906	1023
-42.5°	0	64	124	185	273	377	485	606	738	866	979
-45°	0	60	124	181	269	369	473	586	718	826	931
-47.5°	0	60	120	177	261	357	461	574	694	786	886
-50°	0	56	116	173	257	349	445	554	658	746	838
-52.5°	0	52	112	169	249	337	433	533	626	706	794
-55°	0	52	108	164	237	325	417	517	594	666	742
-57.5°	0	48	100	156	229	309	401	493	562	630	698
-60°	0	44	96	148	221	297	385	469	525	590	654
-62.5°	0	40	92	140	205	281	361	441	497	550	610
-65°	0	36	84	132	193	265	341	413	465	513	566
-67.5°	0	36	76	124	181	245	321	381	429	477	521
-70°	0	32	68	116	164	225	297	345	389	441	481
-72.5°	0	28	60	100	148	201	265	309	345	389	437
-75°	0	24	52	88	132	177	233	269	301	333	369
-77.5°	0	20	44	72	112	152	201	229	253	277	301
-80°	0	16	36	60	88	124	164	185	205	225	241
-82.5°	0	12	28	44	68	92	124	140	156	173	185
-85°	0	8	16	28	44	64	84	96	104	116	124
-87.5°	0	4	8	16	24	32	40	48	52	56	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-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°	68	72	76	76	76	72	68	64	72	80	88
85°	132	144	148	156	152	144	140	132	148	164	185
82.5°	197	209	217	225	225	217	209	197	221	245	273
80°	257	273	289	301	301	289	277	261	289	325	361
77.5°	329	349	365	381	377	373	365	357	385	421	457
75°	401	429	441	457	465	461	461	469	501	546	586
72.5°	465	485	509	538	550	558	578	602	634	670	702
70°	517	542	574	602	626	650	678	710	742	778	810
67.5°	566	602	634	670	702	738	774	810	846	886	927
65°	618	658	698	738	782	826	870	911	955	1007	1051
62.5°	670	714	762	810	862	915	967	1019	1079	1135	1191
60°	718	774	830	890	951	1011	1067	1135	1207	1271	1344
57.5°	766	834	898	967	1035	1103	1183	1259	1344	1428	1508
55°	818	898	971	1047	1123	1211	1300	1396	1488	1596	1697
52.5°	874	959	1043	1127	1223	1320	1424	1536	1657	1781	1905
50°	931	1023	1115	1215	1324	1436	1560	1693	1837	1981	2134
47.5°	983	1083	1195	1304	1428	1560	1705	1865	2026	2206	2399
45°	1039	1147	1267	1400	1536	1693	1865	2042	2246	2451	2675
42.5°	1095	1211	1348	1488	1657	1833	2022	2246	2475	2727	3000
40°	1143	1275	1428	1596	1777	1973	2206	2451	2731	3032	3369
37.5°	1199	1344	1508	1693	1901	2130	2399	2683	3008	3373	3778
35°	1251	1412	1592	1793	2026	2290	2591	2924	3301	3742	4235
32.5°	1304	1480	1673	1893	2150	2451	2792	3185	3630	4135	4753
30°	1356	1540	1749	1989	2278	2619	3012	3449	3963	4600	5334
27.5°	1404	1604	1829	2094	2403	2776	3221	3742	4348	5066	5924
25°	1452	1661	1905	2190	2535	2944	3429	4003	4729	5579	6598
22.5°	1496	1717	1973	2282	2655	3108	3654	4308	5106	6052	7252
20°	1540	1773	2046	2370	2760	3257	3858	4588	5495	6610	7941
17.5°	1576	1825	2114	2463	2888	3409	4047	4869	5848	7123	8607
15°	1612	1869	2174	2543	3000	3562	4252	5114	6221	7609	9185
12.5°	1640	1905	2226	2615	3096	3690	4428	5363	6582	8066	9686
10°	1661	1937	2266	2671	3177	3794	4572	5563	6875	8439	10103
7.5°	1681	1961	2298	2715	3237	3875	4685	5719	7099	8728	10424
5°	1697	1981	2322	2747	3277	3935	4769	5820	7260	8932	10653
2.5°	1709	1997	2342	2776	3309	3999	4845	5928	7412	9105	10857
0°	1709	2001	2342	2776	3305	4011	4857	5936	7432	9101	10885
-2.5°	1709	1997	2342	2776	3309	3999	4845	5928	7412	9105	10857
-5°	1697	1981	2322	2747	3277	3935	4769	5820	7260	8932	10653
-7.5°	1681	1961	2298	2715	3237	3875	4685	5719	7099	8728	10424
-10°	1661	1937	2266	2671	3177	3794	4572	5563	6875	8439	10103
-12.5°	1640	1905	2226	2615	3096	3690	4428	5363	6582	8066	9686
-15°	1612	1869	2174	2543	3000	3562	4252	5114	6221	7609	9185
-17.5°	1576	1825	2114	2463	2888	3409	4047	4869	5848	7123	8607
-20°	1540	1773	2046	2370	2760	3257	3858	4588	5495	6610	7941



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1496	1717	1973	2282	2655	3108	3654	4308	5106	6052	7252
-25°	1452	1661	1905	2190	2535	2944	3429	4003	4729	5579	6598
-27.5°	1404	1604	1829	2094	2403	2776	3221	3742	4348	5066	5924
-30°	1356	1540	1749	1989	2278	2619	3012	3449	3963	4600	5334
-32.5°	1304	1480	1673	1893	2150	2451	2792	3185	3630	4135	4753
-35°	1251	1412	1592	1793	2026	2290	2591	2924	3301	3742	4235
-37.5°	1199	1344	1508	1693	1901	2130	2399	2683	3008	3373	3778
-40°	1143	1275	1428	1596	1777	1973	2206	2451	2731	3032	3369
-42.5°	1095	1211	1348	1488	1657	1833	2022	2246	2475	2727	3000
-45°	1039	1147	1267	1400	1536	1693	1865	2042	2246	2451	2675
-47.5°	983	1083	1195	1304	1428	1560	1705	1865	2026	2206	2399
-50°	931	1023	1115	1215	1324	1436	1560	1693	1837	1981	2134
-52.5°	874	959	1043	1127	1223	1320	1424	1536	1657	1781	1905
-55°	818	898	971	1047	1123	1211	1300	1396	1488	1596	1697
-57.5°	766	834	898	967	1035	1103	1183	1259	1344	1428	1508
-60°	718	774	830	890	951	1011	1067	1135	1207	1271	1344
-62.5°	670	714	762	810	862	915	967	1019	1079	1135	1191
-65°	618	658	698	738	782	826	870	911	955	1007	1051
-67.5°	566	602	634	670	702	738	774	810	846	886	927
-70°	517	542	574	602	626	650	678	710	742	778	810
-72.5°	465	485	509	538	550	558	578	602	634	670	702
-75°	401	429	441	457	465	461	461	469	501	546	586
-77.5°	329	349	365	381	377	373	365	357	385	421	457
-80°	257	273	289	301	301	289	277	261	289	325	361
-82.5°	197	209	217	225	225	217	209	197	221	245	273
-85°	132	144	148	156	152	144	140	132	148	164	185
-87.5°	68	72	76	76	76	72	68	64	72	80	88
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-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°	100	100	100	100	96	100	100	104	108	96	84
85°	201	205	205	205	205	205	205	205	205	185	164
82.5°	301	313	321	333	341	341	337	333	325	293	257
80°	397	417	429	441	453	449	445	437	433	393	353
77.5°	493	517	533	546	558	562	558	558	554	517	473
75°	618	638	654	670	686	694	698	698	698	666	626
72.5°	730	754	778	802	822	834	846	854	862	846	822
70°	846	874	902	931	959	979	995	1011	1019	1023	1023
67.5°	967	1003	1039	1075	1107	1135	1155	1175	1191	1207	1215
65°	1099	1147	1191	1231	1267	1304	1332	1360	1384	1404	1416
62.5°	1247	1304	1356	1408	1448	1492	1536	1576	1608	1636	1657
60°	1412	1480	1544	1608	1673	1725	1781	1829	1869	1905	1937
57.5°	1596	1681	1761	1845	1917	1985	2054	2122	2182	2230	2270
55°	1801	1905	2009	2110	2210	2302	2391	2479	2559	2623	2679
52.5°	2038	2162	2294	2419	2555	2675	2788	2908	3016	3112	3193
50°	2290	2451	2623	2784	2960	3128	3281	3433	3586	3718	3826
47.5°	2587	2780	3004	3225	3441	3670	3883	4083	4292	4468	4617
45°	2908	3177	3441	3738	4011	4320	4613	4905	5162	5419	5635
42.5°	3289	3626	3963	4344	4717	5106	5519	5888	6273	6650	6963
40°	3742	4139	4604	5062	5579	6068	6654	7171	7661	8138	8543
37.5°	4240	4765	5338	5920	6622	7312	7998	8647	9229	9762	10188
35°	4813	5475	6157	7003	7837	8679	9466	10204	10865	11407	11856
32.5°	5471	6253	7195	8178	9145	10079	11018	11748	12438	13055	13585
30°	6169	7187	8286	9385	10440	11455	12402	13280	14082	14776	15370
27.5°	6987	8166	9389	10569	11700	12795	13870	14872	15751	16481	17219
25°	7797	9149	10456	11704	12927	14150	15333	16461	17487	18382	19180
22.5°	8651	10063	11443	12767	14154	15486	16781	18065	19244	20275	21173
20°	9442	10958	12365	13841	15345	16789	18245	19633	20949	22192	23215
17.5°	10147	11692	13228	14784	16424	18061	19641	21145	22645	24093	25369
15°	10777	12398	13974	15670	17439	19200	20961	22617	24306	25910	27338
12.5°	11335	13007	14684	16489	18338	20171	22100	24025	25898	27627	29175
10°	11796	13533	15329	17199	19120	21057	23135	25272	27278	29115	30799
7.5°	12145	13930	15807	17748	19773	21847	24017	26195	28317	30290	32055
5°	12394	14194	16124	18105	20215	22380	24695	27017	29183	31224	33029
2.5°	12618	14431	16396	18301	20451	22697	25016	27422	29636	31734	33743
0°	12678	14527	16513	18470	20560	22814	25176	27526	29797	32075	33964
-2.5°	12618	14431	16396	18301	20451	22697	25016	27422	29636	31734	33743
-5°	12394	14194	16124	18105	20215	22380	24695	27017	29183	31224	33029
-7.5°	12145	13930	15807	17748	19773	21847	24017	26195	28317	30290	32055
-10°	11796	13533	15329	17199	19120	21057	23135	25272	27278	29115	30799
-12.5°	11335	13007	14684	16489	18338	20171	22100	24025	25898	27627	29175
-15°	10777	12398	13974	15670	17439	19200	20961	22617	24306	25910	27338
-17.5°	10147	11692	13228	14784	16424	18061	19641	21145	22645	24093	25369
-20°	9442	10958	12365	13841	15345	16789	18245	19633	20949	22192	23215



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	8651	10063	11443	12767	14154	15486	16781	18065	19244	20275	21173
-25°	7797	9149	10456	11704	12927	14150	15333	16461	17487	18382	19180
-27.5°	6987	8166	9389	10569	11700	12795	13870	14872	15751	16481	17219
-30°	6169	7187	8286	9385	10440	11455	12402	13280	14082	14776	15370
-32.5°	5471	6253	7195	8178	9145	10079	11018	11748	12438	13055	13585
-35°	4813	5475	6157	7003	7837	8679	9466	10204	10865	11407	11856
-37.5°	4240	4765	5338	5920	6622	7312	7998	8647	9229	9762	10188
-40°	3742	4139	4604	5062	5579	6068	6654	7171	7661	8138	8543
-42.5°	3289	3626	3963	4344	4717	5106	5519	5888	6273	6650	6963
-45°	2908	3177	3441	3738	4011	4320	4613	4905	5162	5419	5635
-47.5°	2587	2780	3004	3225	3441	3670	3883	4083	4292	4468	4617
-50°	2290	2451	2623	2784	2960	3128	3281	3433	3586	3718	3826
-52.5°	2038	2162	2294	2419	2555	2675	2788	2908	3016	3112	3193
-55°	1801	1905	2009	2110	2210	2302	2391	2479	2559	2623	2679
-57.5°	1596	1681	1761	1845	1917	1985	2054	2122	2182	2230	2270
-60°	1412	1480	1544	1608	1673	1725	1781	1829	1869	1905	1937
-62.5°	1247	1304	1356	1408	1448	1492	1536	1576	1608	1636	1657
-65°	1099	1147	1191	1231	1267	1304	1332	1360	1384	1404	1416
-67.5°	967	1003	1039	1075	1107	1135	1155	1175	1191	1207	1215
-70°	846	874	902	931	959	979	995	1011	1019	1023	1023
-72.5°	730	754	778	802	822	834	846	854	862	846	822
-75°	618	638	654	670	686	694	698	698	698	666	626
-77.5°	493	517	533	546	558	562	558	558	554	517	473
-80°	397	417	429	441	453	449	445	437	433	393	353
-82.5°	301	313	321	333	341	341	337	333	325	293	257
-85°	201	205	205	205	205	205	205	205	205	185	164
-87.5°	100	100	100	100	96	100	100	104	108	96	84
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-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°	68	56	52	44	52	56	68	84	96	108	104
85°	140	116	112	104	112	116	140	164	185	205	205
82.5°	225	185	177	169	177	185	225	257	293	325	333
80°	317	269	261	253	261	269	317	353	393	433	437
77.5°	429	385	369	357	369	385	429	473	517	554	558
75°	582	538	525	513	525	538	582	626	666	698	698
72.5°	794	774	742	714	742	774	794	822	846	862	854
70°	1027	1035	1027	1015	1027	1035	1027	1023	1023	1019	1011
67.5°	1219	1227	1227	1231	1227	1227	1219	1215	1207	1191	1175
65°	1428	1432	1444	1448	1444	1432	1428	1416	1404	1384	1360
62.5°	1669	1681	1689	1689	1689	1681	1669	1657	1636	1608	1576
60°	1957	1973	1993	1997	1993	1973	1957	1937	1905	1869	1829
57.5°	2302	2322	2350	2358	2350	2322	2302	2270	2230	2182	2122
55°	2719	2747	2764	2755	2764	2747	2719	2679	2623	2559	2479
52.5°	3261	3309	3341	3325	3341	3309	3261	3193	3112	3016	2908
50°	3915	3975	4015	4003	4015	3975	3915	3826	3718	3586	3433
47.5°	4733	4817	4885	4889	4885	4817	4733	4617	4468	4292	4083
45°	5808	5932	6024	6008	6024	5932	5808	5635	5419	5162	4905
42.5°	7204	7376	7512	7500	7512	7376	7204	6963	6650	6273	5888
40°	8844	9057	9237	9285	9237	9057	8844	8543	8138	7661	7171
37.5°	10532	10805	11034	11010	11034	10805	10532	10188	9762	9229	8647
35°	12229	12514	12738	12759	12738	12514	12229	11856	11407	10865	10204
32.5°	14006	14323	14587	14624	14587	14323	14006	13585	13055	12438	11748
30°	15859	16240	16557	16621	16557	16240	15859	15370	14776	14082	13280
27.5°	17808	18261	18562	18678	18562	18261	17808	17219	16481	15751	14872
25°	19818	20311	20648	20836	20648	20311	19818	19180	18382	17487	16461
22.5°	21915	22501	22938	23147	22938	22501	21915	21173	20275	19244	18065
20°	24081	24719	25228	25445	25228	24719	24081	23215	22192	20949	19633
17.5°	26287	27065	27631	27907	27631	27065	26287	25369	24093	22645	21145
15°	28429	29255	29869	30166	29869	29255	28429	27338	25910	24306	22617
12.5°	30414	31289	31902	32331	31902	31289	30414	29175	27627	25898	24025
10°	32187	33142	33763	34208	33763	33142	32187	30799	29115	27278	25272
7.5°	33515	34722	35424	35861	35424	34722	33515	32055	30290	28317	26195
5°	34533	35865	36503	36916	36503	35865	34533	33029	31224	29183	27017
2.5°	35279	36330	37128	37541	37128	36330	35279	33743	31734	29636	27422
0°	35572	36807	37373	37642	37373	36807	35572	33964	32075	29797	27526
-2.5°	35279	36330	37128	37541	37128	36330	35279	33743	31734	29636	27422
-5°	34533	35865	36503	36916	36503	35865	34533	33029	31224	29183	27017
-7.5°	33515	34722	35424	35861	35424	34722	33515	32055	30290	28317	26195
-10°	32187	33142	33763	34208	33763	33142	32187	30799	29115	27278	25272
-12.5°	30414	31289	31902	32331	31902	31289	30414	29175	27627	25898	24025
-15°	28429	29255	29869	30166	29869	29255	28429	27338	25910	24306	22617
-17.5°	26287	27065	27631	27907	27631	27065	26287	25369	24093	22645	21145
-20°	24081	24719	25228	25445	25228	24719	24081	23215	22192	20949	19633



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	21915	22501	22938	23147	22938	22501	21915	21173	20275	19244	18065
-25°	19818	20311	20648	20836	20648	20311	19818	19180	18382	17487	16461
-27.5°	17808	18261	18562	18678	18562	18261	17808	17219	16481	15751	14872
-30°	15859	16240	16557	16621	16557	16240	15859	15370	14776	14082	13280
-32.5°	14006	14323	14587	14624	14587	14323	14006	13585	13055	12438	11748
-35°	12229	12514	12738	12759	12738	12514	12229	11856	11407	10865	10204
-37.5°	10532	10805	11034	11010	11034	10805	10532	10188	9762	9229	8647
-40°	8844	9057	9237	9285	9237	9057	8844	8543	8138	7661	7171
-42.5°	7204	7376	7512	7500	7512	7376	7204	6963	6650	6273	5888
-45°	5808	5932	6024	6008	6024	5932	5808	5635	5419	5162	4905
-47.5°	4733	4817	4885	4889	4885	4817	4733	4617	4468	4292	4083
-50°	3915	3975	4015	4003	4015	3975	3915	3826	3718	3586	3433
-52.5°	3261	3309	3341	3325	3341	3309	3261	3193	3112	3016	2908
-55°	2719	2747	2764	2755	2764	2747	2719	2679	2623	2559	2479
-57.5°	2302	2322	2350	2358	2350	2322	2302	2270	2230	2182	2122
-60°	1957	1973	1993	1997	1993	1973	1957	1937	1905	1869	1829
-62.5°	1669	1681	1689	1689	1689	1681	1669	1657	1636	1608	1576
-65°	1428	1432	1444	1448	1444	1432	1428	1416	1404	1384	1360
-67.5°	1219	1227	1227	1231	1227	1227	1219	1215	1207	1191	1175
-70°	1027	1035	1027	1015	1027	1035	1027	1023	1023	1019	1011
-72.5°	794	774	742	714	742	774	794	822	846	862	854
-75°	582	538	525	513	525	538	582	626	666	698	698
-77.5°	429	385	369	357	369	385	429	473	517	554	558
-80°	317	269	261	253	261	269	317	353	393	433	437
-82.5°	225	185	177	169	177	185	225	257	293	325	333
-85°	140	116	112	104	112	116	140	164	185	205	205
-87.5°	68	56	52	44	52	56	68	84	96	108	104
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-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°	100	100	96	100	100	100	100	88	80	72	64
85°	205	205	205	205	205	205	201	185	164	148	132
82.5°	337	341	341	333	321	313	301	273	245	221	197
80°	445	449	453	441	429	417	397	361	325	289	261
77.5°	558	562	558	546	533	517	493	457	421	385	357
75°	698	694	686	670	654	638	618	586	546	501	469
72.5°	846	834	822	802	778	754	730	702	670	634	602
70°	995	979	959	931	902	874	846	810	778	742	710
67.5°	1155	1135	1107	1075	1039	1003	967	927	886	846	810
65°	1332	1304	1267	1231	1191	1147	1099	1051	1007	955	911
62.5°	1536	1492	1448	1408	1356	1304	1247	1191	1135	1079	1019
60°	1781	1725	1673	1608	1544	1480	1412	1344	1271	1207	1135
57.5°	2054	1985	1917	1845	1761	1681	1596	1508	1428	1344	1259
55°	2391	2302	2210	2110	2009	1905	1801	1697	1596	1488	1396
52.5°	2788	2675	2555	2419	2294	2162	2038	1905	1781	1657	1536
50°	3281	3128	2960	2784	2623	2451	2290	2134	1981	1837	1693
47.5°	3883	3670	3441	3225	3004	2780	2587	2399	2206	2026	1865
45°	4613	4320	4011	3738	3441	3177	2908	2675	2451	2246	2042
42.5°	5519	5106	4717	4344	3963	3626	3289	3000	2727	2475	2246
40°	6654	6068	5579	5062	4604	4139	3742	3369	3032	2731	2451
37.5°	7998	7312	6622	5920	5338	4765	4240	3778	3373	3008	2683
35°	9466	8679	7837	7003	6157	5475	4813	4235	3742	3301	2924
32.5°	11018	10079	9145	8178	7195	6253	5471	4753	4135	3630	3185
30°	12402	11455	10440	9385	8286	7187	6169	5334	4600	3963	3449
27.5°	13870	12795	11700	10569	9389	8166	6987	5924	5066	4348	3742
25°	15333	14150	12927	11704	10456	9149	7797	6598	5579	4729	4003
22.5°	16781	15486	14154	12767	11443	10063	8651	7252	6052	5106	4308
20°	18245	16789	15345	13841	12365	10958	9442	7941	6610	5495	4588
17.5°	19641	18061	16424	14784	13228	11692	10147	8607	7123	5848	4869
15°	20961	19200	17439	15670	13974	12398	10777	9185	7609	6221	5114
12.5°	22100	20171	18338	16489	14684	13007	11335	9686	8066	6582	5363
10°	23135	21057	19120	17199	15329	13533	11796	10103	8439	6875	5563
7.5°	24017	21847	19773	17748	15807	13930	12145	10424	8728	7099	5719
5°	24695	22380	20215	18105	16124	14194	12394	10653	8932	7260	5820
2.5°	25016	22697	20451	18301	16396	14431	12618	10857	9105	7412	5928
0°	25176	22814	20560	18470	16513	14527	12678	10885	9101	7432	5936
-2.5°	25016	22697	20451	18301	16396	14431	12618	10857	9105	7412	5928
-5°	24695	22380	20215	18105	16124	14194	12394	10653	8932	7260	5820
-7.5°	24017	21847	19773	17748	15807	13930	12145	10424	8728	7099	5719
-10°	23135	21057	19120	17199	15329	13533	11796	10103	8439	6875	5563
-12.5°	22100	20171	18338	16489	14684	13007	11335	9686	8066	6582	5363
-15°	20961	19200	17439	15670	13974	12398	10777	9185	7609	6221	5114
-17.5°	19641	18061	16424	14784	13228	11692	10147	8607	7123	5848	4869
-20°	18245	16789	15345	13841	12365	10958	9442	7941	6610	5495	4588





REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	16781	15486	14154	12767	11443	10063	8651	7252	6052	5106	4308
-25°	15333	14150	12927	11704	10456	9149	7797	6598	5579	4729	4003
-27.5°	13870	12795	11700	10569	9389	8166	6987	5924	5066	4348	3742
-30°	12402	11455	10440	9385	8286	7187	6169	5334	4600	3963	3449
-32.5°	11018	10079	9145	8178	7195	6253	5471	4753	4135	3630	3185
-35°	9466	8679	7837	7003	6157	5475	4813	4235	3742	3301	2924
-37.5°	7998	7312	6622	5920	5338	4765	4240	3778	3373	3008	2683
-40°	6654	6068	5579	5062	4604	4139	3742	3369	3032	2731	2451
-42.5°	5519	5106	4717	4344	3963	3626	3289	3000	2727	2475	2246
-45°	4613	4320	4011	3738	3441	3177	2908	2675	2451	2246	2042
-47.5°	3883	3670	3441	3225	3004	2780	2587	2399	2206	2026	1865
-50°	3281	3128	2960	2784	2623	2451	2290	2134	1981	1837	1693
-52.5°	2788	2675	2555	2419	2294	2162	2038	1905	1781	1657	1536
-55°	2391	2302	2210	2110	2009	1905	1801	1697	1596	1488	1396
-57.5°	2054	1985	1917	1845	1761	1681	1596	1508	1428	1344	1259
-60°	1781	1725	1673	1608	1544	1480	1412	1344	1271	1207	1135
-62.5°	1536	1492	1448	1408	1356	1304	1247	1191	1135	1079	1019
-65°	1332	1304	1267	1231	1191	1147	1099	1051	1007	955	911
-67.5°	1155	1135	1107	1075	1039	1003	967	927	886	846	810
-70°	995	979	959	931	902	874	846	810	778	742	710
-72.5°	846	834	822	802	778	754	730	702	670	634	602
-75°	698	694	686	670	654	638	618	586	546	501	469
-77.5°	558	562	558	546	533	517	493	457	421	385	357
-80°	445	449	453	441	429	417	397	361	325	289	261
-82.5°	337	341	341	333	321	313	301	273	245	221	197
-85°	205	205	205	205	205	205	201	185	164	148	132
-87.5°	100	100	96	100	100	100	100	88	80	72	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-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°	68	72	76	76	76	72	68	64	56	52	48
85°	140	144	152	156	148	144	132	124	116	104	96
82.5°	209	217	225	225	217	209	197	185	173	156	140
80°	277	289	301	301	289	273	257	241	225	205	185
77.5°	365	373	377	381	365	349	329	301	277	253	229
75°	461	461	465	457	441	429	401	369	333	301	269
72.5°	578	558	550	538	509	485	465	437	389	345	309
70°	678	650	626	602	574	542	517	481	441	389	345
67.5°	774	738	702	670	634	602	566	521	477	429	381
65°	870	826	782	738	698	658	618	566	513	465	413
62.5°	967	915	862	810	762	714	670	610	550	497	441
60°	1067	1011	951	890	830	774	718	654	590	525	469
57.5°	1183	1103	1035	967	898	834	766	698	630	562	493
55°	1300	1211	1123	1047	971	898	818	742	666	594	517
52.5°	1424	1320	1223	1127	1043	959	874	794	706	626	533
50°	1560	1436	1324	1215	1115	1023	931	838	746	658	554
47.5°	1705	1560	1428	1304	1195	1083	983	886	786	694	574
45°	1865	1693	1536	1400	1267	1147	1039	931	826	718	586
42.5°	2022	1833	1657	1488	1348	1211	1095	979	866	738	606
40°	2206	1973	1777	1596	1428	1275	1143	1023	906	762	622
37.5°	2399	2130	1901	1693	1508	1344	1199	1063	935	786	638
35°	2591	2290	2026	1793	1592	1412	1251	1107	963	806	654
32.5°	2792	2451	2150	1893	1673	1480	1304	1147	995	830	666
30°	3012	2619	2278	1989	1749	1540	1356	1187	1027	850	678
27.5°	3221	2776	2403	2094	1829	1604	1404	1227	1063	870	694
25°	3429	2944	2535	2190	1905	1661	1452	1263	1095	894	706
22.5°	3654	3108	2655	2282	1973	1717	1496	1304	1123	919	718
20°	3858	3257	2760	2370	2046	1773	1540	1336	1147	943	730
17.5°	4047	3409	2888	2463	2114	1825	1576	1364	1171	963	738
15°	4252	3562	3000	2543	2174	1869	1612	1392	1191	983	742
12.5°	4428	3690	3096	2615	2226	1905	1640	1412	1211	1003	750
10°	4572	3794	3177	2671	2266	1937	1661	1432	1223	1015	754
7.5°	4685	3875	3237	2715	2298	1961	1681	1444	1235	1027	754
5°	4769	3935	3277	2747	2322	1981	1697	1456	1247	1043	758
2.5°	4845	3999	3309	2776	2342	1997	1709	1464	1247	1039	750
0°	4857	4011	3305	2776	2342	2001	1709	1464	1243	1035	742
-2.5°	4845	3999	3309	2776	2342	1997	1709	1464	1247	1039	750
-5°	4769	3935	3277	2747	2322	1981	1697	1456	1247	1043	758
-7.5°	4685	3875	3237	2715	2298	1961	1681	1444	1235	1027	754
-10°	4572	3794	3177	2671	2266	1937	1661	1432	1223	1015	754
-12.5°	4428	3690	3096	2615	2226	1905	1640	1412	1211	1003	750
-15°	4252	3562	3000	2543	2174	1869	1612	1392	1191	983	742
-17.5°	4047	3409	2888	2463	2114	1825	1576	1364	1171	963	738
-20°	3858	3257	2760	2370	2046	1773	1540	1336	1147	943	730



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3654	3108	2655	2282	1973	1717	1496	1304	1123	919	718
-25°	3429	2944	2535	2190	1905	1661	1452	1263	1095	894	706
-27.5°	3221	2776	2403	2094	1829	1604	1404	1227	1063	870	694
-30°	3012	2619	2278	1989	1749	1540	1356	1187	1027	850	678
-32.5°	2792	2451	2150	1893	1673	1480	1304	1147	995	830	666
-35°	2591	2290	2026	1793	1592	1412	1251	1107	963	806	654
-37.5°	2399	2130	1901	1693	1508	1344	1199	1063	935	786	638
-40°	2206	1973	1777	1596	1428	1275	1143	1023	906	762	622
-42.5°	2022	1833	1657	1488	1348	1211	1095	979	866	738	606
-45°	1865	1693	1536	1400	1267	1147	1039	931	826	718	586
-47.5°	1705	1560	1428	1304	1195	1083	983	886	786	694	574
-50°	1560	1436	1324	1215	1115	1023	931	838	746	658	554
-52.5°	1424	1320	1223	1127	1043	959	874	794	706	626	533
-55°	1300	1211	1123	1047	971	898	818	742	666	594	517
-57.5°	1183	1103	1035	967	898	834	766	698	630	562	493
-60°	1067	1011	951	890	830	774	718	654	590	525	469
-62.5°	967	915	862	810	762	714	670	610	550	497	441
-65°	870	826	782	738	698	658	618	566	513	465	413
-67.5°	774	738	702	670	634	602	566	521	477	429	381
-70°	678	650	626	602	574	542	517	481	441	389	345
-72.5°	578	558	550	538	509	485	465	437	389	345	309
-75°	461	461	465	457	441	429	401	369	333	301	269
-77.5°	365	373	377	381	365	349	329	301	277	253	229
-80°	277	289	301	301	289	273	257	241	225	205	185
-82.5°	209	217	225	225	217	209	197	185	173	156	140
-85°	140	144	152	156	148	144	132	124	116	104	96
-87.5°	68	72	76	76	76	72	68	64	56	52	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-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°	40	32	24	16	8	4	0
85°	84	64	44	28	16	8	0
82.5°	124	92	68	44	28	12	0
80°	164	124	88	60	36	16	0
77.5°	201	152	112	72	44	20	0
75°	233	177	132	88	52	24	0
72.5°	265	201	148	100	60	28	0
70°	297	225	164	116	68	32	0
67.5°	321	245	181	124	76	36	0
65°	341	265	193	132	84	36	0
62.5°	361	281	205	140	92	40	0
60°	385	297	221	148	96	44	0
57.5°	401	309	229	156	100	48	0
55°	417	325	237	164	108	52	0
52.5°	433	337	249	169	112	52	0
50°	445	349	257	173	116	56	0
47.5°	461	357	261	177	120	60	0
45°	473	369	269	181	124	60	0
42.5°	485	377	273	185	124	64	0
40°	497	381	281	193	128	68	0
37.5°	505	389	285	197	132	68	0
35°	509	393	289	201	136	72	0
32.5°	517	401	293	209	136	72	0
30°	529	401	293	213	140	72	0
27.5°	538	405	301	213	140	76	0
25°	542	405	305	217	144	76	0
22.5°	546	409	309	221	144	76	0
20°	550	413	313	225	148	80	0
17.5°	554	421	317	225	148	80	0
15°	562	425	317	225	148	84	0
12.5°	566	425	317	229	148	84	0
10°	570	429	317	229	152	80	0
7.5°	570	429	321	229	152	80	0
5°	570	433	317	229	148	80	0
2.5°	562	433	317	225	148	80	0
0°	558	429	313	225	148	80	0
-2.5°	562	433	317	225	148	80	0
-5°	570	433	317	229	148	80	0
-7.5°	570	429	321	229	152	80	0
-10°	570	429	317	229	152	80	0
-12.5°	566	425	317	229	148	84	0
-15°	562	425	317	225	148	84	0
-17.5°	554	421	317	225	148	80	0
-20°	550	413	313	225	148	80	0



REPORT NUMBER: P622279  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	546	409	309	221	144	76	0
-25°	542	405	305	217	144	76	0
-27.5°	538	405	301	213	140	76	0
-30°	529	401	293	213	140	72	0
-32.5°	517	401	293	209	136	72	0
-35°	509	393	289	201	136	72	0
-37.5°	505	389	285	197	132	68	0
-40°	497	381	281	193	128	68	0
-42.5°	485	377	273	185	124	64	0
-45°	473	369	269	181	124	60	0
-47.5°	461	357	261	177	120	60	0
-50°	445	349	257	173	116	56	0
-52.5°	433	337	249	169	112	52	0
-55°	417	325	237	164	108	52	0
-57.5°	401	309	229	156	100	48	0
-60°	385	297	221	148	96	44	0
-62.5°	361	281	205	140	92	40	0
-65°	341	265	193	132	84	36	0
-67.5°	321	245	181	124	76	36	0
-70°	297	225	164	116	68	32	0
-72.5°	265	201	148	100	60	28	0
-75°	233	177	132	88	52	24	0
-77.5°	201	152	112	72	44	20	0
-80°	164	124	88	60	36	16	0
-82.5°	124	92	68	44	28	12	0
-85°	84	64	44	28	16	8	0
-87.5°	40	32	24	16	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)