

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: P622100

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6E-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622100  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6E-722-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (96) 2200K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

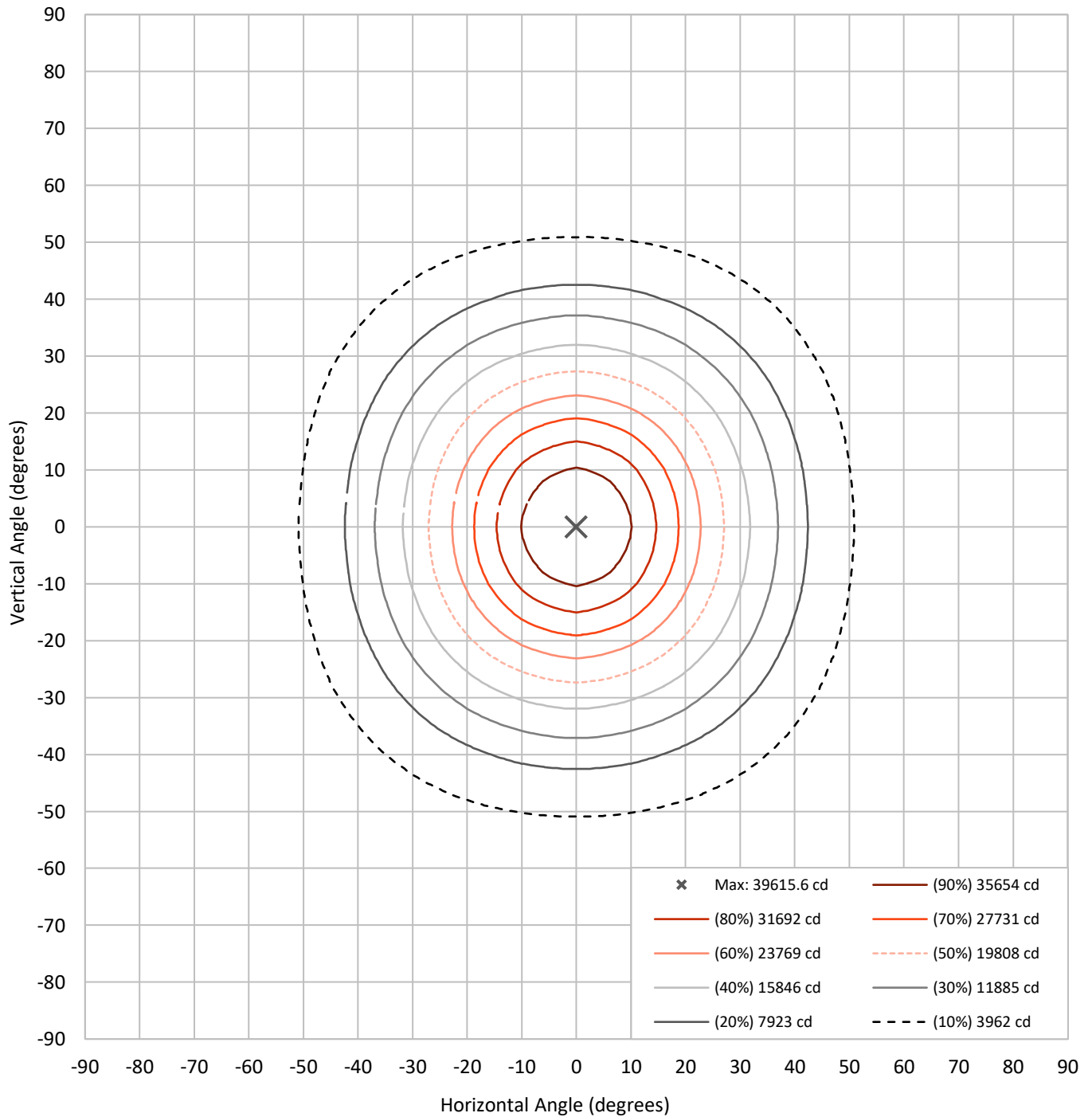
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	41087.9 lumens	Max Intensity:	39615.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	88.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	19755.2 lumens	Field Lumens:	36058.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	464.2		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622100  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

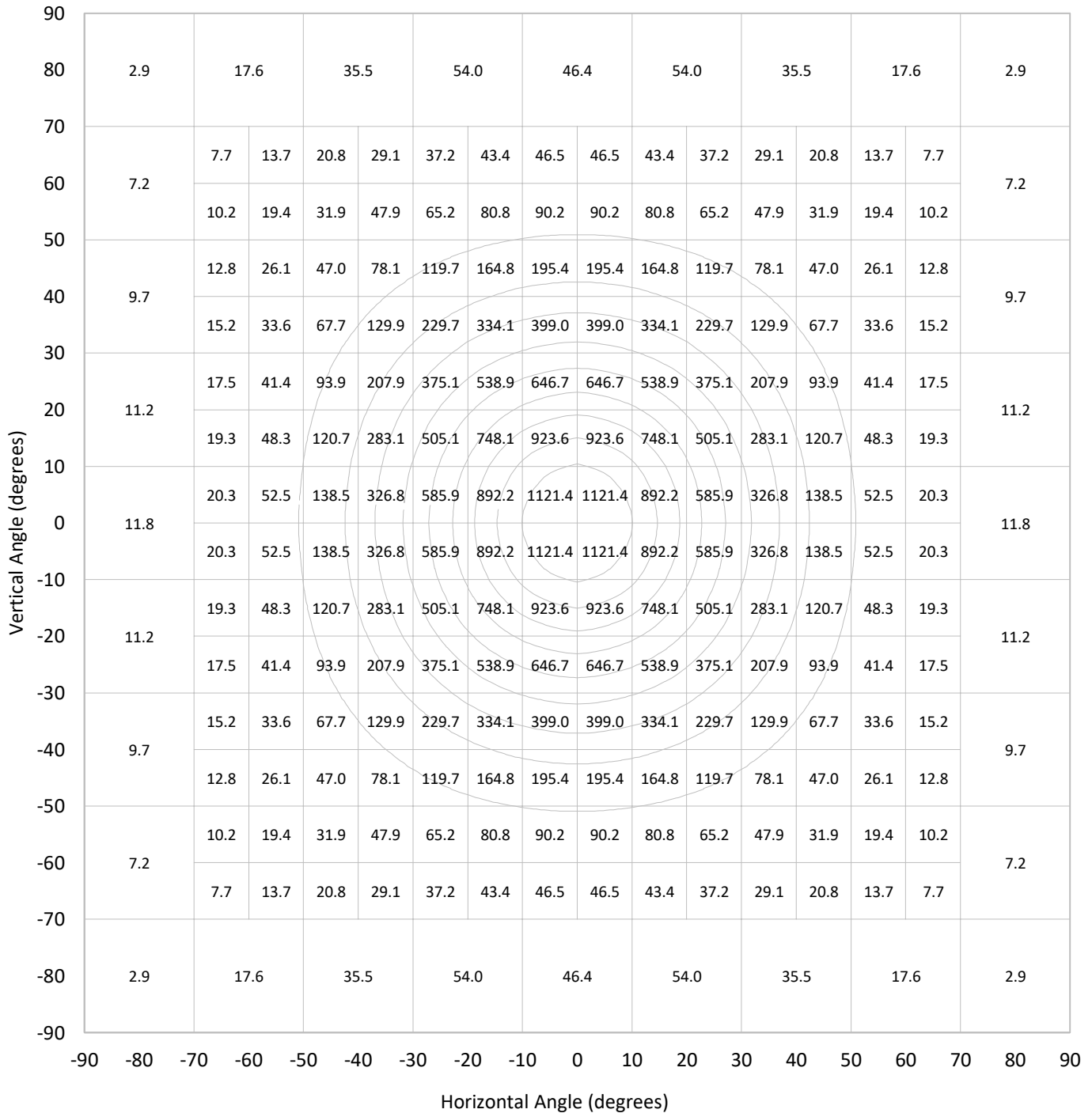
### Iso-Candela Plot





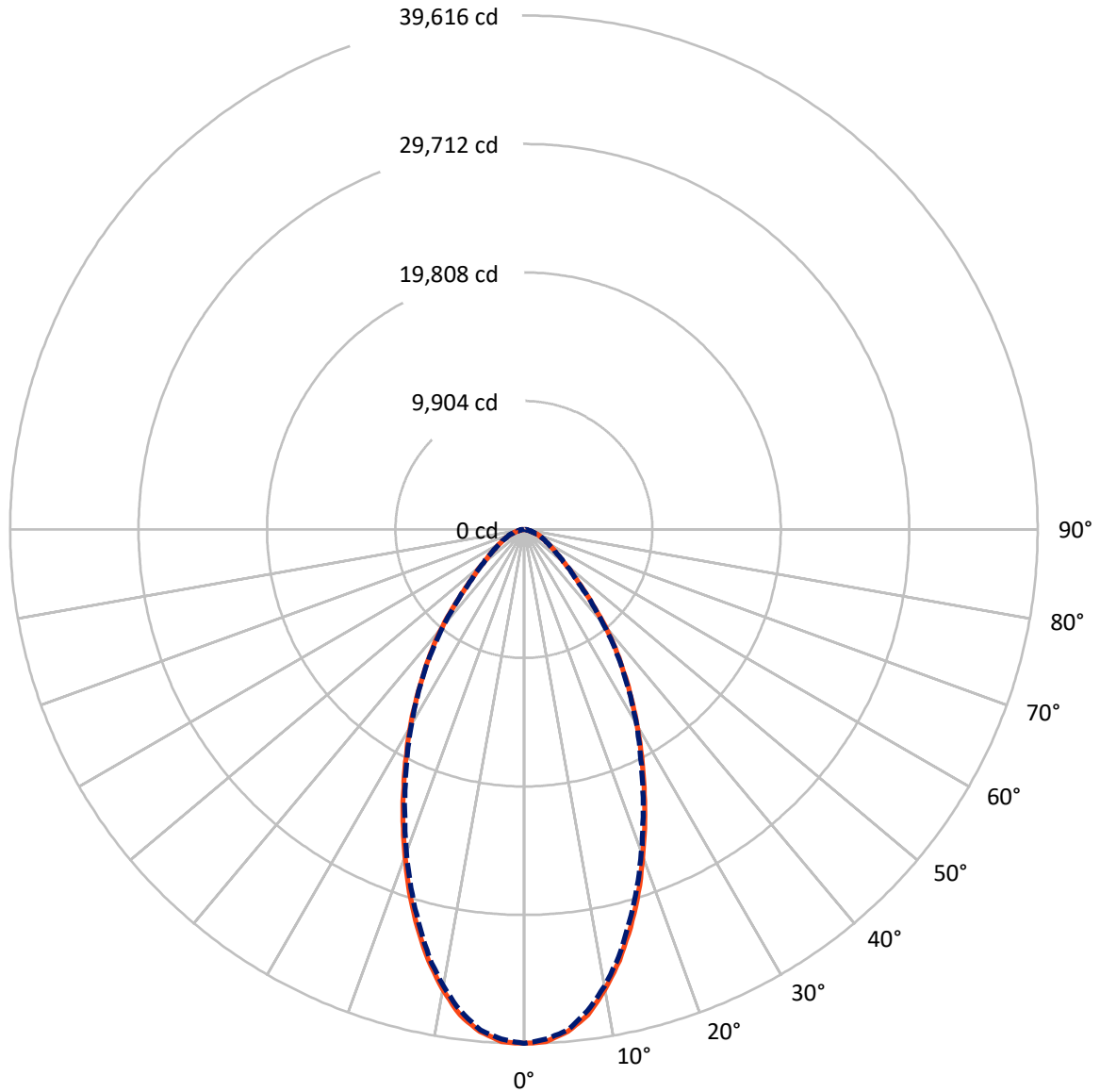
REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622100  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

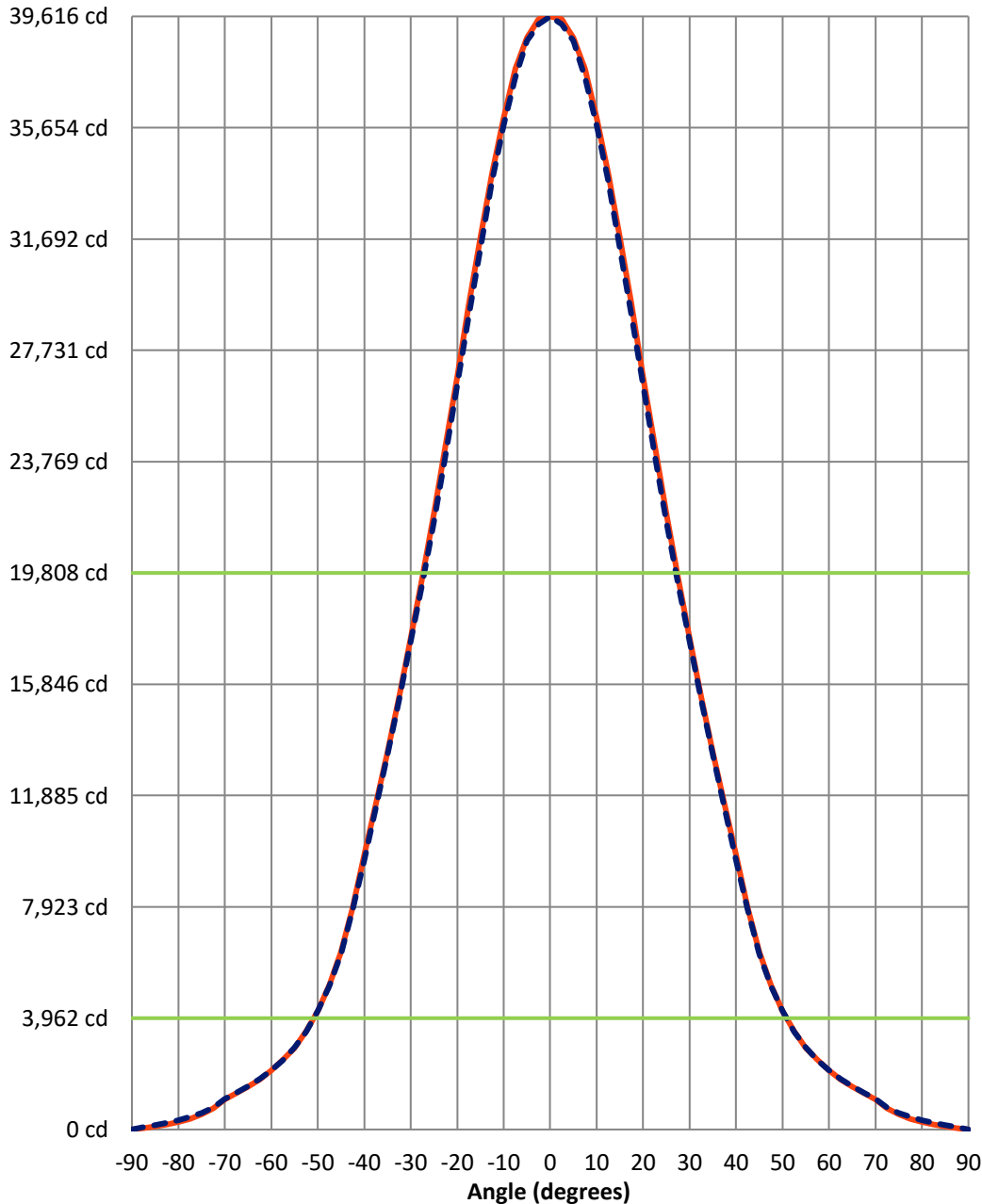
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622100  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 19755.2  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 36058.7  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 5029.2  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

FIELD  
 BEAM

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	4	8	17	25	34	42	51	55	59	68
85°	0	8	17	30	46	68	89	101	110	122	131
82.5°	0	13	30	46	72	97	131	148	165	182	194
80°	0	17	38	63	93	131	173	194	215	236	253
77.5°	0	21	46	76	118	160	211	241	266	291	317
75°	0	25	55	93	139	186	245	283	317	350	388
72.5°	0	30	63	106	156	211	279	325	363	410	460
70°	0	34	72	122	173	236	312	363	410	464	507
67.5°	0	38	80	131	190	258	338	401	452	502	549
65°	0	38	89	139	203	279	359	435	490	540	595
62.5°	0	42	97	148	215	296	380	464	523	578	642
60°	0	46	101	156	232	312	405	494	553	621	688
57.5°	0	51	106	165	241	325	422	519	591	663	735
55°	0	55	114	173	249	342	439	545	625	701	781
52.5°	0	55	118	177	262	355	456	561	659	743	836
50°	0	59	122	182	270	367	469	583	692	785	882
47.5°	0	63	127	186	274	376	485	604	730	827	933
45°	0	63	131	190	283	388	498	616	756	870	979
42.5°	0	68	131	194	287	397	511	637	777	912	1030
40°	0	72	135	203	296	401	523	654	802	954	1076
37.5°	0	72	139	207	300	410	532	671	827	984	1119
35°	0	76	144	211	304	414	536	688	849	1013	1165
32.5°	0	76	144	220	308	422	545	701	874	1047	1207
30°	0	76	148	224	308	422	557	713	895	1081	1250
27.5°	0	80	148	224	317	426	566	730	916	1119	1292
25°	0	80	152	228	321	426	570	743	941	1152	1330
22.5°	0	80	152	232	325	431	574	756	967	1182	1372
20°	0	84	156	236	329	435	578	768	992	1207	1406
17.5°	0	84	156	236	334	443	583	777	1013	1233	1435
15°	0	89	156	236	334	447	591	781	1034	1254	1465
12.5°	0	89	156	241	334	447	595	789	1055	1275	1486
10°	0	84	160	241	334	452	599	794	1068	1288	1507
7.5°	0	84	160	241	338	452	599	794	1081	1300	1520
5°	0	84	156	241	334	456	599	798	1098	1313	1532
2.5°	0	84	156	236	334	456	591	789	1093	1313	1541
0°	0	84	156	236	334	456	591	789	1093	1313	1541
-2.5°	0	84	156	236	334	456	591	789	1093	1313	1541
-5°	0	84	156	241	334	456	599	798	1098	1313	1532
-7.5°	0	84	160	241	338	452	599	794	1081	1300	1520
-10°	0	84	160	241	334	452	599	794	1068	1288	1507
-12.5°	0	89	156	241	334	447	595	789	1055	1275	1486
-15°	0	89	156	236	334	447	591	781	1034	1254	1465
-17.5°	0	84	156	236	334	443	583	777	1013	1233	1435
-20°	0	84	156	236	329	435	578	768	992	1207	1406



REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	80	152	232	325	431	574	756	967	1182	1372
-25°	0	80	152	228	321	426	570	743	941	1152	1330
-27.5°	0	80	148	224	317	426	566	730	916	1119	1292
-30°	0	76	148	224	308	422	557	713	895	1081	1250
-32.5°	0	76	144	220	308	422	545	701	874	1047	1207
-35°	0	76	144	211	304	414	536	688	849	1013	1165
-37.5°	0	72	139	207	300	410	532	671	827	984	1119
-40°	0	72	135	203	296	401	523	654	802	954	1076
-42.5°	0	68	131	194	287	397	511	637	777	912	1030
-45°	0	63	131	190	283	388	498	616	756	870	979
-47.5°	0	63	127	186	274	376	485	604	730	827	933
-50°	0	59	122	182	270	367	469	583	692	785	882
-52.5°	0	55	118	177	262	355	456	561	659	743	836
-55°	0	55	114	173	249	342	439	545	625	701	781
-57.5°	0	51	106	165	241	325	422	519	591	663	735
-60°	0	46	101	156	232	312	405	494	553	621	688
-62.5°	0	42	97	148	215	296	380	464	523	578	642
-65°	0	38	89	139	203	279	359	435	490	540	595
-67.5°	0	38	80	131	190	258	338	401	452	502	549
-70°	0	34	72	122	173	236	312	363	410	464	507
-72.5°	0	30	63	106	156	211	279	325	363	410	460
-75°	0	25	55	93	139	186	245	283	317	350	388
-77.5°	0	21	46	76	118	160	211	241	266	291	317
-80°	0	17	38	63	93	131	173	194	215	236	253
-82.5°	0	13	30	46	72	97	131	148	165	182	194
-85°	0	8	17	30	46	68	89	101	110	122	131
-87.5°	0	4	8	17	25	34	42	51	55	59	68
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	72	76	80	80	80	76	72	68	76	84	93
85°	139	152	156	165	160	152	148	139	156	173	194
82.5°	207	220	228	236	236	228	220	207	232	258	287
80°	270	287	304	317	317	304	291	274	304	342	380
77.5°	346	367	384	401	397	393	384	376	405	443	481
75°	422	452	464	481	490	485	485	494	528	574	616
72.5°	490	511	536	566	578	587	608	633	667	705	739
70°	545	570	604	633	659	684	713	747	781	819	853
67.5°	595	633	667	705	739	777	815	853	891	933	975
65°	650	692	735	777	823	870	916	958	1005	1060	1106
62.5°	705	751	802	853	908	962	1017	1072	1136	1195	1254
60°	756	815	874	937	1000	1064	1123	1195	1271	1338	1414
57.5°	806	878	946	1017	1089	1161	1245	1325	1414	1503	1587
55°	861	946	1022	1102	1182	1275	1368	1469	1566	1680	1786
52.5°	920	1009	1098	1186	1288	1389	1499	1617	1743	1874	2005
50°	979	1076	1174	1279	1393	1511	1642	1781	1933	2085	2246
47.5°	1034	1140	1258	1372	1503	1642	1794	1963	2132	2322	2524
45°	1093	1207	1334	1473	1617	1781	1963	2149	2364	2579	2816
42.5°	1152	1275	1418	1566	1743	1929	2128	2364	2605	2870	3157
40°	1203	1342	1503	1680	1870	2077	2322	2579	2875	3191	3546
37.5°	1262	1414	1587	1781	2001	2241	2524	2824	3166	3550	3976
35°	1317	1486	1676	1887	2132	2410	2727	3077	3474	3938	4458
32.5°	1372	1558	1760	1992	2263	2579	2938	3352	3820	4352	5002
30°	1427	1621	1840	2094	2398	2756	3170	3630	4171	4842	5614
27.5°	1477	1689	1925	2203	2529	2921	3390	3938	4576	5331	6235
25°	1528	1748	2005	2305	2668	3098	3609	4213	4977	5872	6944
22.5°	1575	1807	2077	2402	2794	3271	3846	4534	5374	6370	7632
20°	1621	1866	2153	2495	2904	3428	4061	4829	5783	6957	8358
17.5°	1659	1921	2225	2592	3039	3588	4259	5125	6154	7497	9059
15°	1697	1967	2288	2676	3157	3748	4474	5382	6547	8008	9667
12.5°	1727	2005	2343	2752	3259	3884	4660	5644	6927	8489	10194
10°	1748	2039	2385	2811	3343	3993	4812	5855	7235	8881	10633
7.5°	1769	2064	2419	2858	3407	4078	4930	6019	7471	9185	10971
5°	1786	2085	2444	2892	3449	4141	5019	6125	7640	9401	11211
2.5°	1798	2102	2465	2921	3483	4209	5099	6239	7801	9582	11427
0°	1798	2106	2465	2921	3478	4221	5112	6247	7822	9578	11456
-2.5°	1798	2102	2465	2921	3483	4209	5099	6239	7801	9582	11427
-5°	1786	2085	2444	2892	3449	4141	5019	6125	7640	9401	11211
-7.5°	1769	2064	2419	2858	3407	4078	4930	6019	7471	9185	10971
-10°	1748	2039	2385	2811	3343	3993	4812	5855	7235	8881	10633
-12.5°	1727	2005	2343	2752	3259	3884	4660	5644	6927	8489	10194
-15°	1697	1967	2288	2676	3157	3748	4474	5382	6547	8008	9667
-17.5°	1659	1921	2225	2592	3039	3588	4259	5125	6154	7497	9059
-20°	1621	1866	2153	2495	2904	3428	4061	4829	5783	6957	8358



REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1575	1807	2077	2402	2794	3271	3846	4534	5374	6370	7632
-25°	1528	1748	2005	2305	2668	3098	3609	4213	4977	5872	6944
-27.5°	1477	1689	1925	2203	2529	2921	3390	3938	4576	5331	6235
-30°	1427	1621	1840	2094	2398	2756	3170	3630	4171	4842	5614
-32.5°	1372	1558	1760	1992	2263	2579	2938	3352	3820	4352	5002
-35°	1317	1486	1676	1887	2132	2410	2727	3077	3474	3938	4458
-37.5°	1262	1414	1587	1781	2001	2241	2524	2824	3166	3550	3976
-40°	1203	1342	1503	1680	1870	2077	2322	2579	2875	3191	3546
-42.5°	1152	1275	1418	1566	1743	1929	2128	2364	2605	2870	3157
-45°	1093	1207	1334	1473	1617	1781	1963	2149	2364	2579	2816
-47.5°	1034	1140	1258	1372	1503	1642	1794	1963	2132	2322	2524
-50°	979	1076	1174	1279	1393	1511	1642	1781	1933	2085	2246
-52.5°	920	1009	1098	1186	1288	1389	1499	1617	1743	1874	2005
-55°	861	946	1022	1102	1182	1275	1368	1469	1566	1680	1786
-57.5°	806	878	946	1017	1089	1161	1245	1325	1414	1503	1587
-60°	756	815	874	937	1000	1064	1123	1195	1271	1338	1414
-62.5°	705	751	802	853	908	962	1017	1072	1136	1195	1254
-65°	650	692	735	777	823	870	916	958	1005	1060	1106
-67.5°	595	633	667	705	739	777	815	853	891	933	975
-70°	545	570	604	633	659	684	713	747	781	819	853
-72.5°	490	511	536	566	578	587	608	633	667	705	739
-75°	422	452	464	481	490	485	485	494	528	574	616
-77.5°	346	367	384	401	397	393	384	376	405	443	481
-80°	270	287	304	317	317	304	291	274	304	342	380
-82.5°	207	220	228	236	236	228	220	207	232	258	287
-85°	139	152	156	165	160	152	148	139	156	173	194
-87.5°	72	76	80	80	80	76	72	68	76	84	93
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	106	106	106	106	101	106	106	110	114	101	89
85°	211	215	215	215	215	215	215	215	215	194	173
82.5°	317	329	338	350	359	359	355	350	342	308	270
80°	418	439	452	464	477	473	469	460	456	414	372
77.5°	519	545	561	574	587	591	587	587	583	545	498
75°	650	671	688	705	722	730	735	735	735	701	659
72.5°	768	794	819	844	865	878	891	899	908	891	865
70°	891	920	950	979	1009	1030	1047	1064	1072	1076	1076
67.5°	1017	1055	1093	1131	1165	1195	1216	1237	1254	1271	1279
65°	1157	1207	1254	1296	1334	1372	1401	1431	1456	1477	1490
62.5°	1313	1372	1427	1482	1524	1570	1617	1659	1693	1722	1743
60°	1486	1558	1625	1693	1760	1815	1874	1925	1967	2005	2039
57.5°	1680	1769	1853	1942	2018	2090	2161	2233	2296	2347	2389
55°	1895	2005	2115	2220	2326	2423	2516	2609	2693	2761	2820
52.5°	2144	2275	2415	2545	2689	2816	2934	3060	3174	3276	3360
50°	2410	2579	2761	2930	3115	3293	3453	3613	3774	3913	4027
47.5°	2723	2925	3162	3394	3622	3862	4086	4297	4517	4702	4859
45°	3060	3343	3622	3934	4221	4546	4854	5163	5433	5703	5931
42.5°	3461	3816	4171	4572	4964	5374	5808	6197	6602	6999	7328
40°	3938	4356	4846	5327	5872	6387	7003	7547	8062	8565	8991
37.5°	4462	5015	5618	6230	6969	7695	8417	9101	9713	10274	10722
35°	5065	5762	6480	7370	8248	9135	9962	10739	11435	12005	12478
32.5°	5758	6581	7573	8607	9624	10608	11596	12364	13090	13740	14297
30°	6492	7564	8721	9878	10988	12056	13052	13976	14821	15551	16176
27.5°	7353	8594	9882	11123	12313	13466	14597	15652	16577	17345	18121
25°	8206	9629	11005	12317	13605	14892	16138	17324	18404	19346	20186
22.5°	9105	10591	12043	13436	14897	16298	17661	19012	20253	21338	22284
20°	9937	11532	13014	14567	16150	17670	19202	20663	22047	23356	24432
17.5°	10680	12305	13921	15559	17286	19008	20671	22254	23833	25357	26699
15°	11342	13048	14707	16492	18354	20207	22060	23803	25580	27269	28771
12.5°	11929	13689	15454	17353	19299	21228	23259	25285	27256	29075	30705
10°	12414	14242	16133	18100	20122	22161	24348	26598	28708	30641	32414
7.5°	12782	14660	16636	18679	20810	22993	25276	27568	29801	31878	33736
5°	13043	14939	16969	19054	21275	23554	25990	28434	30713	32862	34761
2.5°	13280	15188	17256	19261	21524	23888	26327	28860	31190	33398	35513
0°	13343	15289	17379	19438	21638	24010	26496	28970	31359	33757	35745
-2.5°	13280	15188	17256	19261	21524	23888	26327	28860	31190	33398	35513
-5°	13043	14939	16969	19054	21275	23554	25990	28434	30713	32862	34761
-7.5°	12782	14660	16636	18679	20810	22993	25276	27568	29801	31878	33736
-10°	12414	14242	16133	18100	20122	22161	24348	26598	28708	30641	32414
-12.5°	11929	13689	15454	17353	19299	21228	23259	25285	27256	29075	30705
-15°	11342	13048	14707	16492	18354	20207	22060	23803	25580	27269	28771
-17.5°	10680	12305	13921	15559	17286	19008	20671	22254	23833	25357	26699
-20°	9937	11532	13014	14567	16150	17670	19202	20663	22047	23356	24432



REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	9105	10591	12043	13436	14897	16298	17661	19012	20253	21338	22284
-25°	8206	9629	11005	12317	13605	14892	16138	17324	18404	19346	20186
-27.5°	7353	8594	9882	11123	12313	13466	14597	15652	16577	17345	18121
-30°	6492	7564	8721	9878	10988	12056	13052	13976	14821	15551	16176
-32.5°	5758	6581	7573	8607	9624	10608	11596	12364	13090	13740	14297
-35°	5065	5762	6480	7370	8248	9135	9962	10739	11435	12005	12478
-37.5°	4462	5015	5618	6230	6969	7695	8417	9101	9713	10274	10722
-40°	3938	4356	4846	5327	5872	6387	7003	7547	8062	8565	8991
-42.5°	3461	3816	4171	4572	4964	5374	5808	6197	6602	6999	7328
-45°	3060	3343	3622	3934	4221	4546	4854	5163	5433	5703	5931
-47.5°	2723	2925	3162	3394	3622	3862	4086	4297	4517	4702	4859
-50°	2410	2579	2761	2930	3115	3293	3453	3613	3774	3913	4027
-52.5°	2144	2275	2415	2545	2689	2816	2934	3060	3174	3276	3360
-55°	1895	2005	2115	2220	2326	2423	2516	2609	2693	2761	2820
-57.5°	1680	1769	1853	1942	2018	2090	2161	2233	2296	2347	2389
-60°	1486	1558	1625	1693	1760	1815	1874	1925	1967	2005	2039
-62.5°	1313	1372	1427	1482	1524	1570	1617	1659	1693	1722	1743
-65°	1157	1207	1254	1296	1334	1372	1401	1431	1456	1477	1490
-67.5°	1017	1055	1093	1131	1165	1195	1216	1237	1254	1271	1279
-70°	891	920	950	979	1009	1030	1047	1064	1072	1076	1076
-72.5°	768	794	819	844	865	878	891	899	908	891	865
-75°	650	671	688	705	722	730	735	735	735	701	659
-77.5°	519	545	561	574	587	591	587	587	583	545	498
-80°	418	439	452	464	477	473	469	460	456	414	372
-82.5°	317	329	338	350	359	359	355	350	342	308	270
-85°	211	215	215	215	215	215	215	215	215	194	173
-87.5°	106	106	106	106	101	106	106	110	114	101	89
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	72	59	55	46	55	59	72	89	101	114	110
85°	148	122	118	110	118	122	148	173	194	215	215
82.5°	236	194	186	177	186	194	236	270	308	342	350
80°	334	283	274	266	274	283	334	372	414	456	460
77.5°	452	405	388	376	388	405	452	498	545	583	587
75°	612	566	553	540	553	566	612	659	701	735	735
72.5°	836	815	781	751	781	815	836	865	891	908	899
70°	1081	1089	1081	1068	1081	1089	1081	1076	1076	1072	1064
67.5°	1283	1292	1292	1296	1292	1292	1283	1279	1271	1254	1237
65°	1503	1507	1520	1524	1520	1507	1503	1490	1477	1456	1431
62.5°	1756	1769	1777	1777	1777	1769	1756	1743	1722	1693	1659
60°	2060	2077	2098	2102	2098	2077	2060	2039	2005	1967	1925
57.5°	2423	2444	2474	2482	2474	2444	2423	2389	2347	2296	2233
55°	2862	2892	2908	2900	2908	2892	2862	2820	2761	2693	2609
52.5°	3432	3483	3516	3499	3516	3483	3432	3360	3276	3174	3060
50°	4120	4183	4225	4213	4225	4183	4120	4027	3913	3774	3613
47.5°	4981	5070	5141	5146	5141	5070	4981	4859	4702	4517	4297
45°	6112	6243	6340	6323	6340	6243	6112	5931	5703	5433	5163
42.5°	7581	7763	7906	7894	7906	7763	7581	7328	6999	6602	6197
40°	9308	9531	9721	9772	9721	9531	9308	8991	8565	8062	7547
37.5°	11085	11372	11612	11587	11612	11372	11085	10722	10274	9713	9101
35°	12870	13170	13406	13428	13406	13170	12870	12478	12005	11435	10739
32.5°	14740	15074	15352	15390	15352	15074	14740	14297	13740	13090	12364
30°	16691	17092	17425	17493	17425	17092	16691	16176	15551	14821	13976
27.5°	18742	19219	19536	19658	19536	19219	18742	18121	17345	16577	15652
25°	20857	21376	21731	21929	21731	21376	20857	20186	19346	18404	17324
22.5°	23064	23681	24141	24360	24141	23681	23064	22284	21338	20253	19012
20°	25344	26015	26551	26779	26551	26015	25344	24432	23356	22047	20663
17.5°	27666	28484	29080	29371	29080	28484	27666	26699	25357	23833	22254
15°	29920	30789	31435	31747	31435	30789	29920	28771	27269	25580	23803
12.5°	32009	32929	33575	34027	33575	32929	32009	30705	29075	27256	25285
10°	33875	34879	35534	36002	35534	34879	33875	32414	30641	28708	26598
7.5°	35272	36543	37281	37741	37281	36543	35272	33736	31878	29801	27568
5°	36344	37746	38417	38852	38417	37746	36344	34761	32862	30713	28434
2.5°	37129	38235	39075	39510	39075	38235	37129	35513	33398	31190	28860
0°	37438	38738	39333	39616	39333	38738	37438	35745	33757	31359	28970
-2.5°	37129	38235	39075	39510	39075	38235	37129	35513	33398	31190	28860
-5°	36344	37746	38417	38852	38417	37746	36344	34761	32862	30713	28434
-7.5°	35272	36543	37281	37741	37281	36543	35272	33736	31878	29801	27568
-10°	33875	34879	35534	36002	35534	34879	33875	32414	30641	28708	26598
-12.5°	32009	32929	33575	34027	33575	32929	32009	30705	29075	27256	25285
-15°	29920	30789	31435	31747	31435	30789	29920	28771	27269	25580	23803
-17.5°	27666	28484	29080	29371	29080	28484	27666	26699	25357	23833	22254
-20°	25344	26015	26551	26779	26551	26015	25344	24432	23356	22047	20663



REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	23064	23681	24141	24360	24141	23681	23064	22284	21338	20253	19012
-25°	20857	21376	21731	21929	21731	21376	20857	20186	19346	18404	17324
-27.5°	18742	19219	19536	19658	19536	19219	18742	18121	17345	16577	15652
-30°	16691	17092	17425	17493	17425	17092	16691	16176	15551	14821	13976
-32.5°	14740	15074	15352	15390	15352	15074	14740	14297	13740	13090	12364
-35°	12870	13170	13406	13428	13406	13170	12870	12478	12005	11435	10739
-37.5°	11085	11372	11612	11587	11612	11372	11085	10722	10274	9713	9101
-40°	9308	9531	9721	9772	9721	9531	9308	8991	8565	8062	7547
-42.5°	7581	7763	7906	7894	7906	7763	7581	7328	6999	6602	6197
-45°	6112	6243	6340	6323	6340	6243	6112	5931	5703	5433	5163
-47.5°	4981	5070	5141	5146	5141	5070	4981	4859	4702	4517	4297
-50°	4120	4183	4225	4213	4225	4183	4120	4027	3913	3774	3613
-52.5°	3432	3483	3516	3499	3516	3483	3432	3360	3276	3174	3060
-55°	2862	2892	2908	2900	2908	2892	2862	2820	2761	2693	2609
-57.5°	2423	2444	2474	2482	2474	2444	2423	2389	2347	2296	2233
-60°	2060	2077	2098	2102	2098	2077	2060	2039	2005	1967	1925
-62.5°	1756	1769	1777	1777	1777	1769	1756	1743	1722	1693	1659
-65°	1503	1507	1520	1524	1520	1507	1503	1490	1477	1456	1431
-67.5°	1283	1292	1292	1296	1292	1292	1283	1279	1271	1254	1237
-70°	1081	1089	1081	1068	1081	1089	1081	1076	1076	1072	1064
-72.5°	836	815	781	751	781	815	836	865	891	908	899
-75°	612	566	553	540	553	566	612	659	701	735	735
-77.5°	452	405	388	376	388	405	452	498	545	583	587
-80°	334	283	274	266	274	283	334	372	414	456	460
-82.5°	236	194	186	177	186	194	236	270	308	342	350
-85°	148	122	118	110	118	122	148	173	194	215	215
-87.5°	72	59	55	46	55	59	72	89	101	114	110
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	106	106	101	106	106	106	106	93	84	76	68
85°	215	215	215	215	215	215	211	194	173	156	139
82.5°	355	359	359	350	338	329	317	287	258	232	207
80°	469	473	477	464	452	439	418	380	342	304	274
77.5°	587	591	587	574	561	545	519	481	443	405	376
75°	735	730	722	705	688	671	650	616	574	528	494
72.5°	891	878	865	844	819	794	768	739	705	667	633
70°	1047	1030	1009	979	950	920	891	853	819	781	747
67.5°	1216	1195	1165	1131	1093	1055	1017	975	933	891	853
65°	1401	1372	1334	1296	1254	1207	1157	1106	1060	1005	958
62.5°	1617	1570	1524	1482	1427	1372	1313	1254	1195	1136	1072
60°	1874	1815	1760	1693	1625	1558	1486	1414	1338	1271	1195
57.5°	2161	2090	2018	1942	1853	1769	1680	1587	1503	1414	1325
55°	2516	2423	2326	2220	2115	2005	1895	1786	1680	1566	1469
52.5°	2934	2816	2689	2545	2415	2275	2144	2005	1874	1743	1617
50°	3453	3293	3115	2930	2761	2579	2410	2246	2085	1933	1781
47.5°	4086	3862	3622	3394	3162	2925	2723	2524	2322	2132	1963
45°	4854	4546	4221	3934	3622	3343	3060	2816	2579	2364	2149
42.5°	5808	5374	4964	4572	4171	3816	3461	3157	2870	2605	2364
40°	7003	6387	5872	5327	4846	4356	3938	3546	3191	2875	2579
37.5°	8417	7695	6969	6230	5618	5015	4462	3976	3550	3166	2824
35°	9962	9135	8248	7370	6480	5762	5065	4458	3938	3474	3077
32.5°	11596	10608	9624	8607	7573	6581	5758	5002	4352	3820	3352
30°	13052	12056	10988	9878	8721	7564	6492	5614	4842	4171	3630
27.5°	14597	13466	12313	11123	9882	8594	7353	6235	5331	4576	3938
25°	16138	14892	13605	12317	11005	9629	8206	6944	5872	4977	4213
22.5°	17661	16298	14897	13436	12043	10591	9105	7632	6370	5374	4534
20°	19202	17670	16150	14567	13014	11532	9937	8358	6957	5783	4829
17.5°	20671	19008	17286	15559	13921	12305	10680	9059	7497	6154	5125
15°	22060	20207	18354	16492	14707	13048	11342	9667	8008	6547	5382
12.5°	23259	21228	19299	17353	15454	13689	11929	10194	8489	6927	5644
10°	24348	22161	20122	18100	16133	14242	12414	10633	8881	7235	5855
7.5°	25276	22993	20810	18679	16636	14660	12782	10971	9185	7471	6019
5°	25990	23554	21275	19054	16969	14939	13043	11211	9401	7640	6125
2.5°	26327	23888	21524	19261	17256	15188	13280	11427	9582	7801	6239
0°	26496	24010	21638	19438	17379	15289	13343	11456	9578	7822	6247
-2.5°	26327	23888	21524	19261	17256	15188	13280	11427	9582	7801	6239
-5°	25990	23554	21275	19054	16969	14939	13043	11211	9401	7640	6125
-7.5°	25276	22993	20810	18679	16636	14660	12782	10971	9185	7471	6019
-10°	24348	22161	20122	18100	16133	14242	12414	10633	8881	7235	5855
-12.5°	23259	21228	19299	17353	15454	13689	11929	10194	8489	6927	5644
-15°	22060	20207	18354	16492	14707	13048	11342	9667	8008	6547	5382
-17.5°	20671	19008	17286	15559	13921	12305	10680	9059	7497	6154	5125
-20°	19202	17670	16150	14567	13014	11532	9937	8358	6957	5783	4829





REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	17661	16298	14897	13436	12043	10591	9105	7632	6370	5374	4534
-25°	16138	14892	13605	12317	11005	9629	8206	6944	5872	4977	4213
-27.5°	14597	13466	12313	11123	9882	8594	7353	6235	5331	4576	3938
-30°	13052	12056	10988	9878	8721	7564	6492	5614	4842	4171	3630
-32.5°	11596	10608	9624	8607	7573	6581	5758	5002	4352	3820	3352
-35°	9962	9135	8248	7370	6480	5762	5065	4458	3938	3474	3077
-37.5°	8417	7695	6969	6230	5618	5015	4462	3976	3550	3166	2824
-40°	7003	6387	5872	5327	4846	4356	3938	3546	3191	2875	2579
-42.5°	5808	5374	4964	4572	4171	3816	3461	3157	2870	2605	2364
-45°	4854	4546	4221	3934	3622	3343	3060	2816	2579	2364	2149
-47.5°	4086	3862	3622	3394	3162	2925	2723	2524	2322	2132	1963
-50°	3453	3293	3115	2930	2761	2579	2410	2246	2085	1933	1781
-52.5°	2934	2816	2689	2545	2415	2275	2144	2005	1874	1743	1617
-55°	2516	2423	2326	2220	2115	2005	1895	1786	1680	1566	1469
-57.5°	2161	2090	2018	1942	1853	1769	1680	1587	1503	1414	1325
-60°	1874	1815	1760	1693	1625	1558	1486	1414	1338	1271	1195
-62.5°	1617	1570	1524	1482	1427	1372	1313	1254	1195	1136	1072
-65°	1401	1372	1334	1296	1254	1207	1157	1106	1060	1005	958
-67.5°	1216	1195	1165	1131	1093	1055	1017	975	933	891	853
-70°	1047	1030	1009	979	950	920	891	853	819	781	747
-72.5°	891	878	865	844	819	794	768	739	705	667	633
-75°	735	730	722	705	688	671	650	616	574	528	494
-77.5°	587	591	587	574	561	545	519	481	443	405	376
-80°	469	473	477	464	452	439	418	380	342	304	274
-82.5°	355	359	359	350	338	329	317	287	258	232	207
-85°	215	215	215	215	215	215	211	194	173	156	139
-87.5°	106	106	101	106	106	106	106	93	84	76	68
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	72	76	80	80	80	76	72	68	59	55	51
85°	148	152	160	165	156	152	139	131	122	110	101
82.5°	220	228	236	236	228	220	207	194	182	165	148
80°	291	304	317	317	304	287	270	253	236	215	194
77.5°	384	393	397	401	384	367	346	317	291	266	241
75°	485	485	490	481	464	452	422	388	350	317	283
72.5°	608	587	578	566	536	511	490	460	410	363	325
70°	713	684	659	633	604	570	545	507	464	410	363
67.5°	815	777	739	705	667	633	595	549	502	452	401
65°	916	870	823	777	735	692	650	595	540	490	435
62.5°	1017	962	908	853	802	751	705	642	578	523	464
60°	1123	1064	1000	937	874	815	756	688	621	553	494
57.5°	1245	1161	1089	1017	946	878	806	735	663	591	519
55°	1368	1275	1182	1102	1022	946	861	781	701	625	545
52.5°	1499	1389	1288	1186	1098	1009	920	836	743	659	561
50°	1642	1511	1393	1279	1174	1076	979	882	785	692	583
47.5°	1794	1642	1503	1372	1258	1140	1034	933	827	730	604
45°	1963	1781	1617	1473	1334	1207	1093	979	870	756	616
42.5°	2128	1929	1743	1566	1418	1275	1152	1030	912	777	637
40°	2322	2077	1870	1680	1503	1342	1203	1076	954	802	654
37.5°	2524	2241	2001	1781	1587	1414	1262	1119	984	827	671
35°	2727	2410	2132	1887	1676	1486	1317	1165	1013	849	688
32.5°	2938	2579	2263	1992	1760	1558	1372	1207	1047	874	701
30°	3170	2756	2398	2094	1840	1621	1427	1250	1081	895	713
27.5°	3390	2921	2529	2203	1925	1689	1477	1292	1119	916	730
25°	3609	3098	2668	2305	2005	1748	1528	1330	1152	941	743
22.5°	3846	3271	2794	2402	2077	1807	1575	1372	1182	967	756
20°	4061	3428	2904	2495	2153	1866	1621	1406	1207	992	768
17.5°	4259	3588	3039	2592	2225	1921	1659	1435	1233	1013	777
15°	4474	3748	3157	2676	2288	1967	1697	1465	1254	1034	781
12.5°	4660	3884	3259	2752	2343	2005	1727	1486	1275	1055	789
10°	4812	3993	3343	2811	2385	2039	1748	1507	1288	1068	794
7.5°	4930	4078	3407	2858	2419	2064	1769	1520	1300	1081	794
5°	5019	4141	3449	2892	2444	2085	1786	1532	1313	1098	798
2.5°	5099	4209	3483	2921	2465	2102	1798	1541	1313	1093	789
0°	5112	4221	3478	2921	2465	2106	1798	1541	1309	1089	781
-2.5°	5099	4209	3483	2921	2465	2102	1798	1541	1313	1093	789
-5°	5019	4141	3449	2892	2444	2085	1786	1532	1313	1098	798
-7.5°	4930	4078	3407	2858	2419	2064	1769	1520	1300	1081	794
-10°	4812	3993	3343	2811	2385	2039	1748	1507	1288	1068	794
-12.5°	4660	3884	3259	2752	2343	2005	1727	1486	1275	1055	789
-15°	4474	3748	3157	2676	2288	1967	1697	1465	1254	1034	781
-17.5°	4259	3588	3039	2592	2225	1921	1659	1435	1233	1013	777
-20°	4061	3428	2904	2495	2153	1866	1621	1406	1207	992	768



REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3846	3271	2794	2402	2077	1807	1575	1372	1182	967	756
-25°	3609	3098	2668	2305	2005	1748	1528	1330	1152	941	743
-27.5°	3390	2921	2529	2203	1925	1689	1477	1292	1119	916	730
-30°	3170	2756	2398	2094	1840	1621	1427	1250	1081	895	713
-32.5°	2938	2579	2263	1992	1760	1558	1372	1207	1047	874	701
-35°	2727	2410	2132	1887	1676	1486	1317	1165	1013	849	688
-37.5°	2524	2241	2001	1781	1587	1414	1262	1119	984	827	671
-40°	2322	2077	1870	1680	1503	1342	1203	1076	954	802	654
-42.5°	2128	1929	1743	1566	1418	1275	1152	1030	912	777	637
-45°	1963	1781	1617	1473	1334	1207	1093	979	870	756	616
-47.5°	1794	1642	1503	1372	1258	1140	1034	933	827	730	604
-50°	1642	1511	1393	1279	1174	1076	979	882	785	692	583
-52.5°	1499	1389	1288	1186	1098	1009	920	836	743	659	561
-55°	1368	1275	1182	1102	1022	946	861	781	701	625	545
-57.5°	1245	1161	1089	1017	946	878	806	735	663	591	519
-60°	1123	1064	1000	937	874	815	756	688	621	553	494
-62.5°	1017	962	908	853	802	751	705	642	578	523	464
-65°	916	870	823	777	735	692	650	595	540	490	435
-67.5°	815	777	739	705	667	633	595	549	502	452	401
-70°	713	684	659	633	604	570	545	507	464	410	363
-72.5°	608	587	578	566	536	511	490	460	410	363	325
-75°	485	485	490	481	464	452	422	388	350	317	283
-77.5°	384	393	397	401	384	367	346	317	291	266	241
-80°	291	304	317	317	304	287	270	253	236	215	194
-82.5°	220	228	236	236	228	220	207	194	182	165	148
-85°	148	152	160	165	156	152	139	131	122	110	101
-87.5°	72	76	80	80	80	76	72	68	59	55	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622100  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	42	34	25	17	8	4	0
85°	89	68	46	30	17	8	0
82.5°	131	97	72	46	30	13	0
80°	173	131	93	63	38	17	0
77.5°	211	160	118	76	46	21	0
75°	245	186	139	93	55	25	0
72.5°	279	211	156	106	63	30	0
70°	312	236	173	122	72	34	0
67.5°	338	258	190	131	80	38	0
65°	359	279	203	139	89	38	0
62.5°	380	296	215	148	97	42	0
60°	405	312	232	156	101	46	0
57.5°	422	325	241	165	106	51	0
55°	439	342	249	173	114	55	0
52.5°	456	355	262	177	118	55	0
50°	469	367	270	182	122	59	0
47.5°	485	376	274	186	127	63	0
45°	498	388	283	190	131	63	0
42.5°	511	397	287	194	131	68	0
40°	523	401	296	203	135	72	0
37.5°	532	410	300	207	139	72	0
35°	536	414	304	211	144	76	0
32.5°	545	422	308	220	144	76	0
30°	557	422	308	224	148	76	0
27.5°	566	426	317	224	148	80	0
25°	570	426	321	228	152	80	0
22.5°	574	431	325	232	152	80	0
20°	578	435	329	236	156	84	0
17.5°	583	443	334	236	156	84	0
15°	591	447	334	236	156	89	0
12.5°	595	447	334	241	156	89	0
10°	599	452	334	241	160	84	0
7.5°	599	452	338	241	160	84	0
5°	599	456	334	241	156	84	0
2.5°	591	456	334	236	156	84	0
0°	587	452	329	236	156	84	0
-2.5°	591	456	334	236	156	84	0
-5°	599	456	334	241	156	84	0
-7.5°	599	452	338	241	160	84	0
-10°	599	452	334	241	160	84	0
-12.5°	595	447	334	241	156	89	0
-15°	591	447	334	236	156	89	0
-17.5°	583	443	334	236	156	84	0
-20°	578	435	329	236	156	84	0



REPORT NUMBER: P622100

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	574	431	325	232	152	80	0
-25°	570	426	321	228	152	80	0
-27.5°	566	426	317	224	148	80	0
-30°	557	422	308	224	148	76	0
-32.5°	545	422	308	220	144	76	0
-35°	536	414	304	211	144	76	0
-37.5°	532	410	300	207	139	72	0
-40°	523	401	296	203	135	72	0
-42.5°	511	397	287	194	131	68	0
-45°	498	388	283	190	131	63	0
-47.5°	485	376	274	186	127	63	0
-50°	469	367	270	182	122	59	0
-52.5°	456	355	262	177	118	55	0
-55°	439	342	249	173	114	55	0
-57.5°	422	325	241	165	106	51	0
-60°	405	312	232	156	101	46	0
-62.5°	380	296	215	148	97	42	0
-65°	359	279	203	139	89	38	0
-67.5°	338	258	190	131	80	38	0
-70°	312	236	173	122	72	34	0
-72.5°	279	211	156	106	63	30	0
-75°	245	186	139	93	55	25	0
-77.5°	211	160	118	76	46	21	0
-80°	173	131	93	63	38	17	0
-82.5°	131	97	72	46	30	13	0
-85°	89	68	46	30	17	8	0
-87.5°	42	34	25	17	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)