

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: P622339

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7B-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622339  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7B-830-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (112) 3000K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

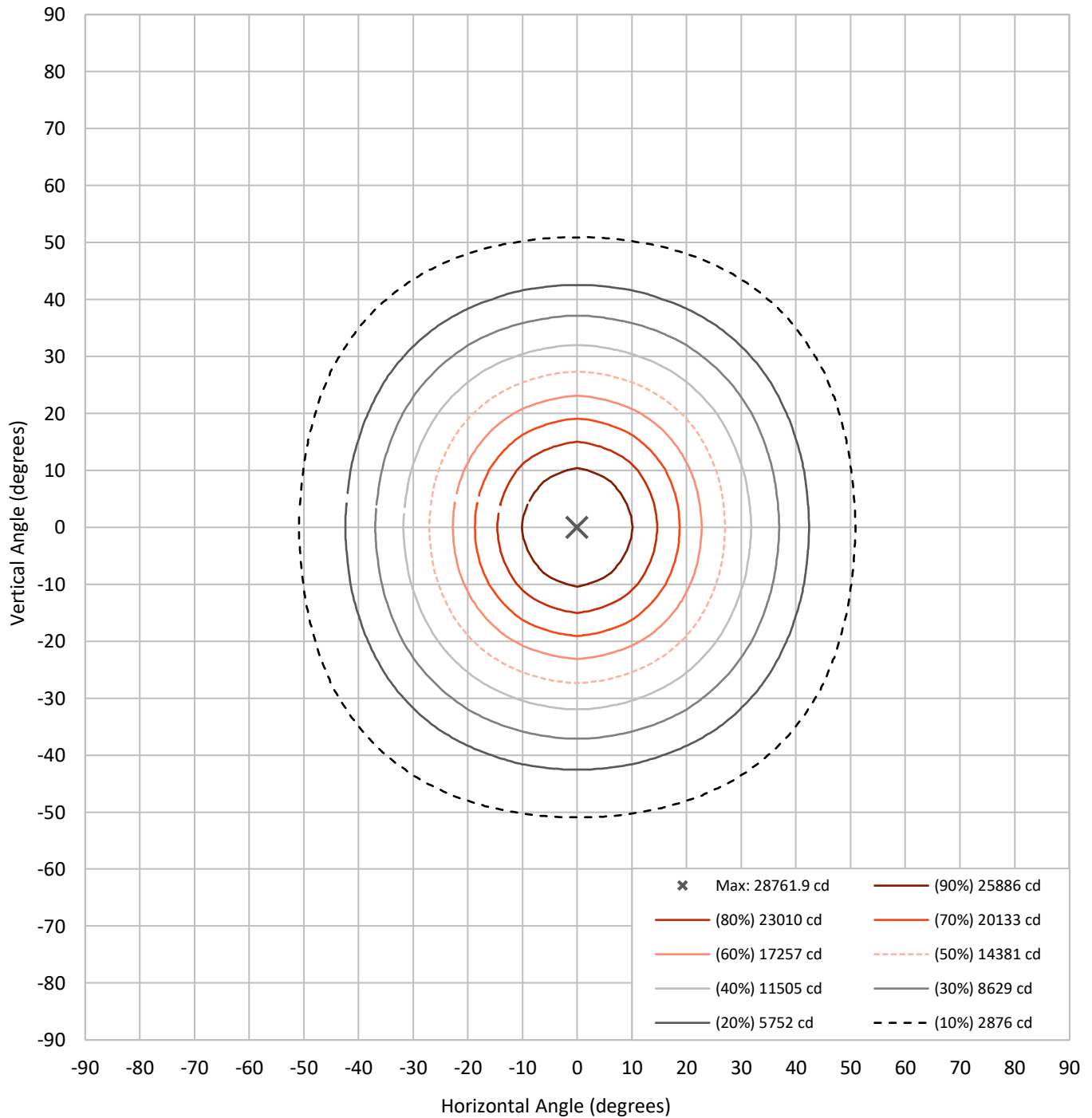
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	29830.9 lumens	Max Intensity:	28761.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	106.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	14342.8 lumens	Field Lumens:	26179.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 281  
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: P622339  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

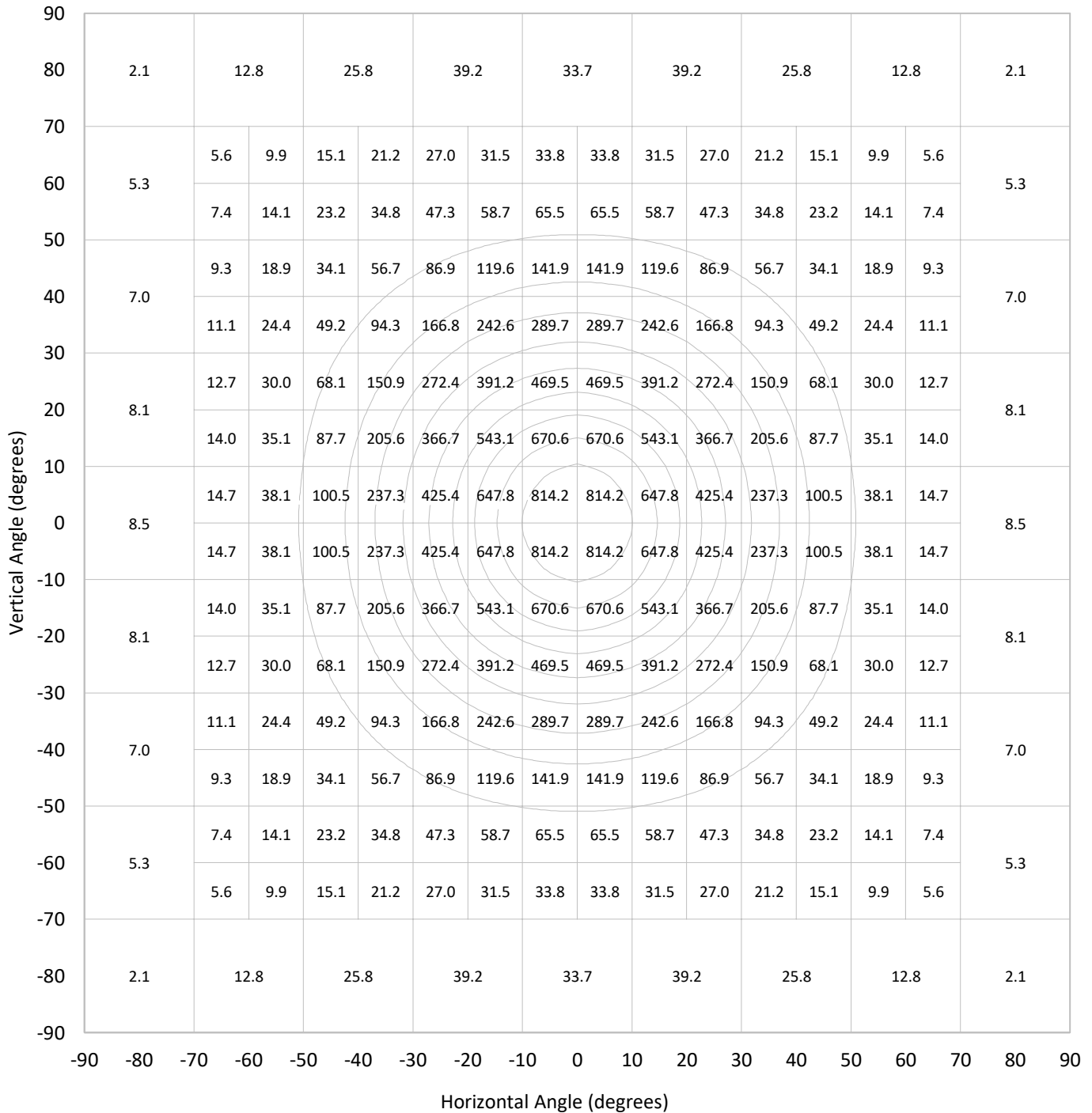
### Iso-Candela Plot





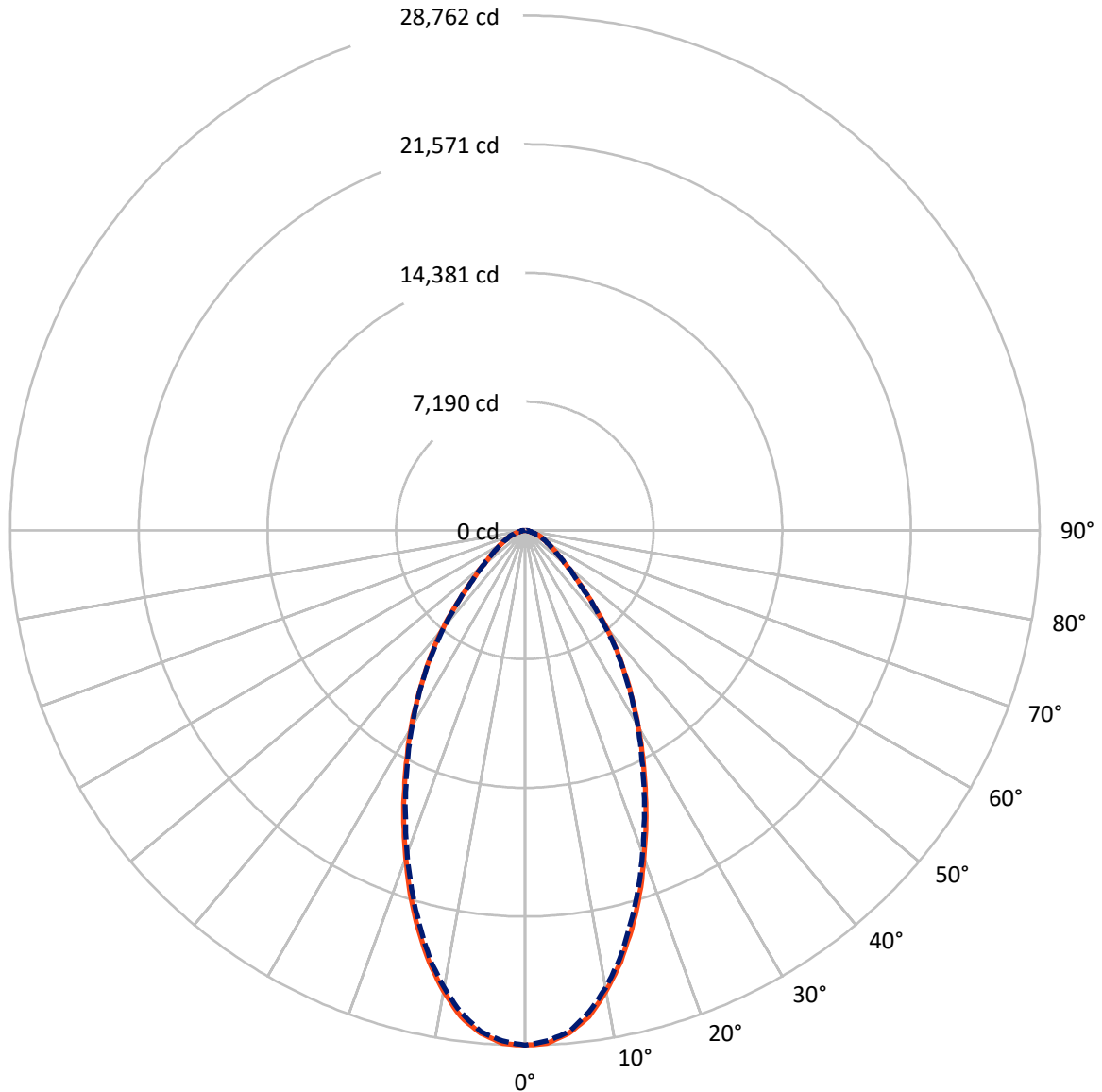
REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622339  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

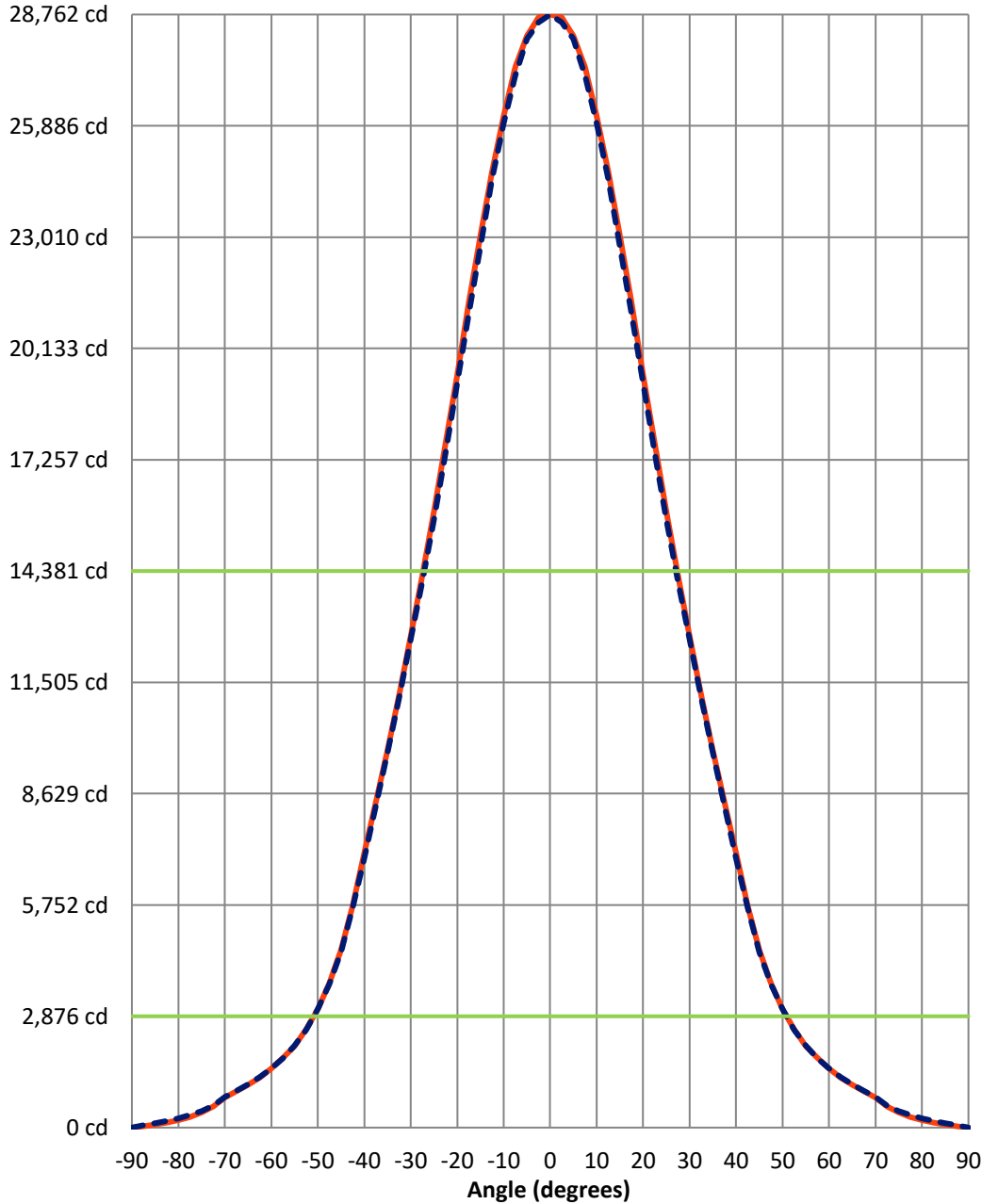
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622339  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 14342.8  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 26179.5  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 3651.3  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

FIELD  
 BEAM

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	3	6	12	18	25	31	37	40	43	49
85°	0	6	12	22	34	49	64	74	80	89	95
82.5°	0	9	22	34	52	71	95	107	120	132	141
80°	0	12	28	46	67	95	126	141	156	172	184
77.5°	0	15	34	55	86	117	153	175	193	212	230
75°	0	18	40	67	101	135	178	205	230	254	282
72.5°	0	22	46	77	113	153	202	236	264	297	334
70°	0	25	52	89	126	172	227	264	297	337	368
67.5°	0	28	58	95	138	187	245	291	328	365	398
65°	0	28	64	101	147	202	261	316	356	392	432
62.5°	0	31	71	107	156	215	276	337	380	420	466
60°	0	34	74	113	169	227	294	359	402	451	500
57.5°	0	37	77	120	175	236	307	377	429	481	533
55°	0	40	83	126	181	248	319	395	454	509	567
52.5°	0	40	86	129	190	257	331	408	478	539	607
50°	0	43	89	132	196	267	340	423	503	570	641
47.5°	0	46	92	135	199	273	352	438	530	601	677
45°	0	46	95	138	205	282	362	447	549	631	711
42.5°	0	49	95	141	208	288	371	463	564	662	748
40°	0	52	98	147	215	291	380	475	582	693	782
37.5°	0	52	101	150	218	297	386	487	601	714	812
35°	0	55	104	153	221	300	389	500	616	736	846
32.5°	0	55	104	159	224	307	395	509	634	760	877
30°	0	55	107	162	224	307	405	518	650	785	907
27.5°	0	58	107	162	230	310	411	530	665	812	938
25°	0	58	110	166	233	310	414	539	683	837	965
22.5°	0	58	110	169	236	313	417	549	702	858	996
20°	0	61	113	172	239	316	420	558	720	877	1021
17.5°	0	61	113	172	242	322	423	564	736	895	1042
15°	0	64	113	172	242	325	429	567	751	910	1063
12.5°	0	64	113	175	242	325	432	573	766	926	1079
10°	0	61	117	175	242	328	435	576	775	935	1094
7.5°	0	61	117	175	245	328	435	576	785	944	1103
5°	0	61	113	175	242	331	435	579	797	953	1113
2.5°	0	61	113	172	242	331	429	573	794	953	1119
0°	0	61	113	172	239	328	426	567	791	950	1119
-2.5°	0	61	113	172	242	331	429	573	794	953	1119
-5°	0	61	113	175	242	331	435	579	797	953	1113
-7.5°	0	61	117	175	245	328	435	576	785	944	1103
-10°	0	61	117	175	242	328	435	576	775	935	1094
-12.5°	0	64	113	175	242	325	432	573	766	926	1079
-15°	0	64	113	172	242	325	429	567	751	910	1063
-17.5°	0	61	113	172	242	322	423	564	736	895	1042
-20°	0	61	113	172	239	316	420	558	720	877	1021



REPORT NUMBER: P622339

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	58	110	169	236	313	417	549	702	858	996
-25°	0	58	110	166	233	310	414	539	683	837	965
-27.5°	0	58	107	162	230	310	411	530	665	812	938
-30°	0	55	107	162	224	307	405	518	650	785	907
-32.5°	0	55	104	159	224	307	395	509	634	760	877
-35°	0	55	104	153	221	300	389	500	616	736	846
-37.5°	0	52	101	150	218	297	386	487	601	714	812
-40°	0	52	98	147	215	291	380	475	582	693	782
-42.5°	0	49	95	141	208	288	371	463	564	662	748
-45°	0	46	95	138	205	282	362	447	549	631	711
-47.5°	0	46	92	135	199	273	352	438	530	601	677
-50°	0	43	89	132	196	267	340	423	503	570	641
-52.5°	0	40	86	129	190	257	331	408	478	539	607
-55°	0	40	83	126	181	248	319	395	454	509	567
-57.5°	0	37	77	120	175	236	307	377	429	481	533
-60°	0	34	74	113	169	227	294	359	402	451	500
-62.5°	0	31	71	107	156	215	276	337	380	420	466
-65°	0	28	64	101	147	202	261	316	356	392	432
-67.5°	0	28	58	95	138	187	245	291	328	365	398
-70°	0	25	52	89	126	172	227	264	297	337	368
-72.5°	0	22	46	77	113	153	202	236	264	297	334
-75°	0	18	40	67	101	135	178	205	230	254	282
-77.5°	0	15	34	55	86	117	153	175	193	212	230
-80°	0	12	28	46	67	95	126	141	156	172	184
-82.5°	0	9	22	34	52	71	95	107	120	132	141
-85°	0	6	12	22	34	49	64	74	80	89	95
-87.5°	0	3	6	12	18	25	31	37	40	43	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	52	55	58	58	58	55	52	49	55	61	67
85°	101	110	113	120	117	110	107	101	113	126	141
82.5°	150	159	166	172	172	166	159	150	169	187	208
80°	196	208	221	230	230	221	212	199	221	248	276
77.5°	251	267	279	291	288	285	279	273	294	322	349
75°	307	328	337	349	356	352	352	359	383	417	447
72.5°	356	371	389	411	420	426	441	460	484	512	536
70°	395	414	438	460	478	497	518	542	567	595	619
67.5°	432	460	484	512	536	564	592	619	647	677	708
65°	472	503	533	564	598	631	665	696	729	769	803
62.5°	512	546	582	619	659	699	739	778	824	867	910
60°	549	592	634	680	726	772	815	867	923	972	1027
57.5°	585	638	687	739	791	843	904	962	1027	1091	1152
55°	625	687	742	800	858	926	993	1067	1137	1220	1296
52.5°	668	733	797	861	935	1008	1088	1174	1266	1361	1456
50°	711	782	852	929	1011	1097	1192	1293	1404	1514	1630
47.5°	751	828	913	996	1091	1192	1303	1425	1548	1686	1833
45°	794	877	968	1070	1174	1293	1425	1560	1716	1873	2044
42.5°	837	926	1030	1137	1266	1401	1545	1716	1891	2084	2292
40°	873	975	1091	1220	1358	1508	1686	1873	2087	2317	2574
37.5°	916	1027	1152	1293	1453	1627	1833	2050	2299	2577	2887
35°	956	1079	1217	1370	1548	1750	1980	2234	2522	2859	3236
32.5°	996	1131	1278	1447	1643	1873	2133	2433	2774	3160	3632
30°	1036	1177	1336	1520	1741	2001	2302	2636	3028	3515	4076
27.5°	1073	1226	1398	1600	1836	2121	2461	2859	3322	3871	4527
25°	1109	1269	1456	1673	1937	2250	2620	3059	3613	4263	5041
22.5°	1143	1312	1508	1744	2029	2375	2792	3292	3901	4625	5541
20°	1177	1355	1563	1811	2109	2489	2948	3506	4199	5051	6068
17.5°	1204	1394	1615	1882	2207	2605	3092	3721	4468	5443	6577
15°	1232	1428	1661	1943	2292	2721	3249	3908	4753	5814	7018
12.5°	1253	1456	1701	1998	2366	2820	3383	4098	5029	6163	7401
10°	1269	1480	1732	2041	2427	2899	3494	4251	5253	6448	7720
7.5°	1284	1499	1756	2075	2473	2961	3580	4370	5425	6669	7965
5°	1296	1514	1774	2099	2504	3006	3644	4447	5547	6825	8140
2.5°	1306	1526	1790	2121	2528	3056	3702	4530	5664	6957	8296
0°	1306	1529	1790	2121	2525	3065	3711	4536	5679	6954	8318
-2.5°	1306	1526	1790	2121	2528	3056	3702	4530	5664	6957	8296
-5°	1296	1514	1774	2099	2504	3006	3644	4447	5547	6825	8140
-7.5°	1284	1499	1756	2075	2473	2961	3580	4370	5425	6669	7965
-10°	1269	1480	1732	2041	2427	2899	3494	4251	5253	6448	7720
-12.5°	1253	1456	1701	1998	2366	2820	3383	4098	5029	6163	7401
-15°	1232	1428	1661	1943	2292	2721	3249	3908	4753	5814	7018
-17.5°	1204	1394	1615	1882	2207	2605	3092	3721	4468	5443	6577
-20°	1177	1355	1563	1811	2109	2489	2948	3506	4199	5051	6068



REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1143	1312	1508	1744	2029	2375	2792	3292	3901	4625	5541
-25°	1109	1269	1456	1673	1937	2250	2620	3059	3613	4263	5041
-27.5°	1073	1226	1398	1600	1836	2121	2461	2859	3322	3871	4527
-30°	1036	1177	1336	1520	1741	2001	2302	2636	3028	3515	4076
-32.5°	996	1131	1278	1447	1643	1873	2133	2433	2774	3160	3632
-35°	956	1079	1217	1370	1548	1750	1980	2234	2522	2859	3236
-37.5°	916	1027	1152	1293	1453	1627	1833	2050	2299	2577	2887
-40°	873	975	1091	1220	1358	1508	1686	1873	2087	2317	2574
-42.5°	837	926	1030	1137	1266	1401	1545	1716	1891	2084	2292
-45°	794	877	968	1070	1174	1293	1425	1560	1716	1873	2044
-47.5°	751	828	913	996	1091	1192	1303	1425	1548	1686	1833
-50°	711	782	852	929	1011	1097	1192	1293	1404	1514	1630
-52.5°	668	733	797	861	935	1008	1088	1174	1266	1361	1456
-55°	625	687	742	800	858	926	993	1067	1137	1220	1296
-57.5°	585	638	687	739	791	843	904	962	1027	1091	1152
-60°	549	592	634	680	726	772	815	867	923	972	1027
-62.5°	512	546	582	619	659	699	739	778	824	867	910
-65°	472	503	533	564	598	631	665	696	729	769	803
-67.5°	432	460	484	512	536	564	592	619	647	677	708
-70°	395	414	438	460	478	497	518	542	567	595	619
-72.5°	356	371	389	411	420	426	441	460	484	512	536
-75°	307	328	337	349	356	352	352	359	383	417	447
-77.5°	251	267	279	291	288	285	279	273	294	322	349
-80°	196	208	221	230	230	221	212	199	221	248	276
-82.5°	150	159	166	172	172	166	159	150	169	187	208
-85°	101	110	113	120	117	110	107	101	113	126	141
-87.5°	52	55	58	58	58	55	52	49	55	61	67
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	77	77	77	77	74	77	77	80	83	74	64
85°	153	156	156	156	156	156	156	156	156	141	126
82.5°	230	239	245	254	261	261	257	254	248	224	196
80°	303	319	328	337	346	343	340	334	331	300	270
77.5°	377	395	408	417	426	429	426	426	423	395	362
75°	472	487	500	512	524	530	533	533	533	509	478
72.5°	558	576	595	613	628	638	647	653	659	647	628
70°	647	668	690	711	733	748	760	772	778	782	782
67.5°	739	766	794	821	846	867	883	898	910	923	929
65°	840	877	910	941	968	996	1018	1039	1057	1073	1082
62.5°	953	996	1036	1076	1106	1140	1174	1204	1229	1250	1266
60°	1079	1131	1180	1229	1278	1318	1361	1398	1428	1456	1480
57.5°	1220	1284	1345	1410	1465	1517	1569	1621	1667	1704	1735
55°	1376	1456	1535	1612	1689	1759	1827	1894	1955	2004	2047
52.5°	1557	1652	1753	1848	1952	2044	2130	2222	2305	2378	2440
50°	1750	1873	2004	2127	2262	2390	2507	2623	2740	2841	2924
47.5°	1977	2124	2295	2464	2630	2804	2967	3120	3279	3414	3527
45°	2222	2427	2630	2856	3065	3301	3524	3748	3944	4140	4306
42.5°	2513	2771	3028	3319	3604	3901	4217	4499	4793	5081	5320
40°	2859	3163	3518	3868	4263	4637	5084	5480	5854	6218	6528
37.5°	3239	3641	4079	4524	5060	5587	6111	6607	7052	7459	7784
35°	3678	4183	4704	5351	5988	6632	7233	7797	8302	8716	9059
32.5°	4180	4778	5498	6249	6987	7702	8419	8976	9504	9976	10380
30°	4714	5492	6332	7171	7977	8753	9476	10147	10760	11290	11744
27.5°	5339	6240	7174	8075	8940	9776	10598	11364	12035	12593	13157
25°	5958	6991	7990	8943	9877	10812	11716	12577	13362	14045	14655
22.5°	6611	7689	8744	9755	10815	11833	12823	13803	14704	15492	16178
20°	7214	8373	9448	10576	11725	12829	13941	15002	16007	16957	17738
17.5°	7754	8934	10107	11296	12550	13800	15008	16157	17303	18410	19384
15°	8235	9473	10677	11974	13325	14671	16016	17282	18572	19798	20889
12.5°	8661	9939	11220	12599	14012	15412	16886	18357	19789	21109	22292
10°	9013	10340	11713	13141	14609	16090	17677	19311	20843	22246	23534
7.5°	9280	10644	12078	13561	15109	16693	18351	20015	21637	23144	24493
5°	9470	10846	12320	13834	15446	17101	18869	20644	22299	23859	25238
2.5°	9641	11027	12528	13984	15627	17343	19114	20953	22645	24248	25783
0°	9687	11100	12617	14113	15710	17432	19237	21033	22767	24508	25952
-2.5°	9641	11027	12528	13984	15627	17343	19114	20953	22645	24248	25783
-5°	9470	10846	12320	13834	15446	17101	18869	20644	22299	23859	25238
-7.5°	9280	10644	12078	13561	15109	16693	18351	20015	21637	23144	24493
-10°	9013	10340	11713	13141	14609	16090	17677	19311	20843	22246	23534
-12.5°	8661	9939	11220	12599	14012	15412	16886	18357	19789	21109	22292
-15°	8235	9473	10677	11974	13325	14671	16016	17282	18572	19798	20889
-17.5°	7754	8934	10107	11296	12550	13800	15008	16157	17303	18410	19384
-20°	7214	8373	9448	10576	11725	12829	13941	15002	16007	16957	17738



REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6611	7689	8744	9755	10815	11833	12823	13803	14704	15492	16178
-25°	5958	6991	7990	8943	9877	10812	11716	12577	13362	14045	14655
-27.5°	5339	6240	7174	8075	8940	9776	10598	11364	12035	12593	13157
-30°	4714	5492	6332	7171	7977	8753	9476	10147	10760	11290	11744
-32.5°	4180	4778	5498	6249	6987	7702	8419	8976	9504	9976	10380
-35°	3678	4183	4704	5351	5988	6632	7233	7797	8302	8716	9059
-37.5°	3239	3641	4079	4524	5060	5587	6111	6607	7052	7459	7784
-40°	2859	3163	3518	3868	4263	4637	5084	5480	5854	6218	6528
-42.5°	2513	2771	3028	3319	3604	3901	4217	4499	4793	5081	5320
-45°	2222	2427	2630	2856	3065	3301	3524	3748	3944	4140	4306
-47.5°	1977	2124	2295	2464	2630	2804	2967	3120	3279	3414	3527
-50°	1750	1873	2004	2127	2262	2390	2507	2623	2740	2841	2924
-52.5°	1557	1652	1753	1848	1952	2044	2130	2222	2305	2378	2440
-55°	1376	1456	1535	1612	1689	1759	1827	1894	1955	2004	2047
-57.5°	1220	1284	1345	1410	1465	1517	1569	1621	1667	1704	1735
-60°	1079	1131	1180	1229	1278	1318	1361	1398	1428	1456	1480
-62.5°	953	996	1036	1076	1106	1140	1174	1204	1229	1250	1266
-65°	840	877	910	941	968	996	1018	1039	1057	1073	1082
-67.5°	739	766	794	821	846	867	883	898	910	923	929
-70°	647	668	690	711	733	748	760	772	778	782	782
-72.5°	558	576	595	613	628	638	647	653	659	647	628
-75°	472	487	500	512	524	530	533	533	533	509	478
-77.5°	377	395	408	417	426	429	426	426	423	395	362
-80°	303	319	328	337	346	343	340	334	331	300	270
-82.5°	230	239	245	254	261	261	257	254	248	224	196
-85°	153	156	156	156	156	156	156	156	156	141	126
-87.5°	77	77	77	77	74	77	77	80	83	74	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	52	43	40	34	40	43	52	64	74	83	80
85°	107	89	86	80	86	89	107	126	141	156	156
82.5°	172	141	135	129	135	141	172	196	224	248	254
80°	242	205	199	193	199	205	242	270	300	331	334
77.5°	328	294	282	273	282	294	328	362	395	423	426
75°	444	411	402	392	402	411	444	478	509	533	533
72.5°	607	592	567	546	567	592	607	628	647	659	653
70°	785	791	785	775	785	791	785	782	782	778	772
67.5°	932	938	938	941	938	938	932	929	923	910	898
65°	1091	1094	1103	1106	1103	1094	1091	1082	1073	1057	1039
62.5°	1275	1284	1290	1290	1290	1284	1275	1266	1250	1229	1204
60°	1496	1508	1523	1526	1523	1508	1496	1480	1456	1428	1398
57.5°	1759	1774	1796	1802	1796	1774	1759	1735	1704	1667	1621
55°	2078	2099	2112	2105	2112	2099	2078	2047	2004	1955	1894
52.5°	2492	2528	2553	2541	2553	2528	2492	2440	2378	2305	2222
50°	2991	3037	3068	3059	3068	3037	2991	2924	2841	2740	2623
47.5°	3616	3681	3733	3736	3733	3681	3616	3527	3414	3279	3120
45°	4438	4533	4603	4591	4603	4533	4438	4306	4140	3944	3748
42.5°	5504	5636	5740	5731	5740	5636	5504	5320	5081	4793	4499
40°	6758	6920	7058	7095	7058	6920	6758	6528	6218	5854	5480
37.5°	8048	8256	8431	8413	8431	8256	8048	7784	7459	7052	6607
35°	9344	9562	9733	9749	9733	9562	9344	9059	8716	8302	7797
32.5°	10702	10944	11146	11174	11146	10944	10702	10380	9976	9504	8976
30°	12118	12409	12651	12700	12651	12409	12118	11744	11290	10760	10147
27.5°	13607	13953	14183	14272	14183	13953	13607	13157	12593	12035	11364
25°	15143	15520	15777	15921	15777	15520	15143	14655	14045	13362	12577
22.5°	16745	17193	17527	17686	17527	17193	16745	16178	15492	14704	13803
20°	18400	18888	19277	19442	19277	18888	18400	17738	16957	16007	15002
17.5°	20086	20680	21113	21324	21113	20680	20086	19384	18410	17303	16157
15°	21722	22354	22823	23049	22823	22354	21722	20889	19798	18572	17282
12.5°	23239	23908	24376	24704	24376	23908	23239	22292	21109	19789	18357
10°	24594	25323	25798	26139	25798	25323	24594	23534	22246	20843	19311
7.5°	25608	26531	27067	27401	27067	26531	25608	24493	23144	21637	20015
5°	26387	27404	27892	28207	27892	27404	26387	25238	23859	22299	20644
2.5°	26957	27760	28370	28685	28370	27760	26957	25783	24248	22645	20953
0°	27181	28125	28557	28762	28557	28125	27181	25952	24508	22767	21033
-2.5°	26957	27760	28370	28685	28370	27760	26957	25783	24248	22645	20953
-5°	26387	27404	27892	28207	27892	27404	26387	25238	23859	22299	20644
-7.5°	25608	26531	27067	27401	27067	26531	25608	24493	23144	21637	20015
-10°	24594	25323	25798	26139	25798	25323	24594	23534	22246	20843	19311
-12.5°	23239	23908	24376	24704	24376	23908	23239	22292	21109	19789	18357
-15°	21722	22354	22823	23049	22823	22354	21722	20889	19798	18572	17282
-17.5°	20086	20680	21113	21324	21113	20680	20086	19384	18410	17303	16157
-20°	18400	18888	19277	19442	19277	18888	18400	17738	16957	16007	15002



REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	16745	17193	17527	17686	17527	17193	16745	16178	15492	14704	13803
-25°	15143	15520	15777	15921	15777	15520	15143	14655	14045	13362	12577
-27.5°	13607	13953	14183	14272	14183	13953	13607	13157	12593	12035	11364
-30°	12118	12409	12651	12700	12651	12409	12118	11744	11290	10760	10147
-32.5°	10702	10944	11146	11174	11146	10944	10702	10380	9976	9504	8976
-35°	9344	9562	9733	9749	9733	9562	9344	9059	8716	8302	7797
-37.5°	8048	8256	8431	8413	8431	8256	8048	7784	7459	7052	6607
-40°	6758	6920	7058	7095	7058	6920	6758	6528	6218	5854	5480
-42.5°	5504	5636	5740	5731	5740	5636	5504	5320	5081	4793	4499
-45°	4438	4533	4603	4591	4603	4533	4438	4306	4140	3944	3748
-47.5°	3616	3681	3733	3736	3733	3681	3616	3527	3414	3279	3120
-50°	2991	3037	3068	3059	3068	3037	2991	2924	2841	2740	2623
-52.5°	2492	2528	2553	2541	2553	2528	2492	2440	2378	2305	2222
-55°	2078	2099	2112	2105	2112	2099	2078	2047	2004	1955	1894
-57.5°	1759	1774	1796	1802	1796	1774	1759	1735	1704	1667	1621
-60°	1496	1508	1523	1526	1523	1508	1496	1480	1456	1428	1398
-62.5°	1275	1284	1290	1290	1290	1284	1275	1266	1250	1229	1204
-65°	1091	1094	1103	1106	1103	1094	1091	1082	1073	1057	1039
-67.5°	932	938	938	941	938	938	932	929	923	910	898
-70°	785	791	785	775	785	791	785	782	782	778	772
-72.5°	607	592	567	546	567	592	607	628	647	659	653
-75°	444	411	402	392	402	411	444	478	509	533	533
-77.5°	328	294	282	273	282	294	328	362	395	423	426
-80°	242	205	199	193	199	205	242	270	300	331	334
-82.5°	172	141	135	129	135	141	172	196	224	248	254
-85°	107	89	86	80	86	89	107	126	141	156	156
-87.5°	52	43	40	34	40	43	52	64	74	83	80
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	77	77	74	77	77	77	77	67	61	55	49
85°	156	156	156	156	156	156	153	141	126	113	101
82.5°	257	261	261	254	245	239	230	208	187	169	150
80°	340	343	346	337	328	319	303	276	248	221	199
77.5°	426	429	426	417	408	395	377	349	322	294	273
75°	533	530	524	512	500	487	472	447	417	383	359
72.5°	647	638	628	613	595	576	558	536	512	484	460
70°	760	748	733	711	690	668	647	619	595	567	542
67.5°	883	867	846	821	794	766	739	708	677	647	619
65°	1018	996	968	941	910	877	840	803	769	729	696
62.5°	1174	1140	1106	1076	1036	996	953	910	867	824	778
60°	1361	1318	1278	1229	1180	1131	1079	1027	972	923	867
57.5°	1569	1517	1465	1410	1345	1284	1220	1152	1091	1027	962
55°	1827	1759	1689	1612	1535	1456	1376	1296	1220	1137	1067
52.5°	2130	2044	1952	1848	1753	1652	1557	1456	1361	1266	1174
50°	2507	2390	2262	2127	2004	1873	1750	1630	1514	1404	1293
47.5°	2967	2804	2630	2464	2295	2124	1977	1833	1686	1548	1425
45°	3524	3301	3065	2856	2630	2427	2222	2044	1873	1716	1560
42.5°	4217	3901	3604	3319	3028	2771	2513	2292	2084	1891	1716
40°	5084	4637	4263	3868	3518	3163	2859	2574	2317	2087	1873
37.5°	6111	5587	5060	4524	4079	3641	3239	2887	2577	2299	2050
35°	7233	6632	5988	5351	4704	4183	3678	3236	2859	2522	2234
32.5°	8419	7702	6987	6249	5498	4778	4180	3632	3160	2774	2433
30°	9476	8753	7977	7171	6332	5492	4714	4076	3515	3028	2636
27.5°	10598	9776	8940	8075	7174	6240	5339	4527	3871	3322	2859
25°	11716	10812	9877	8943	7990	6991	5958	5041	4263	3613	3059
22.5°	12823	11833	10815	9755	8744	7689	6611	5541	4625	3901	3292
20°	13941	12829	11725	10576	9448	8373	7214	6068	5051	4199	3506
17.5°	15008	13800	12550	11296	10107	8934	7754	6577	5443	4468	3721
15°	16016	14671	13325	11974	10677	9473	8235	7018	5814	4753	3908
12.5°	16886	15412	14012	12599	11220	9939	8661	7401	6163	5029	4098
10°	17677	16090	14609	13141	11713	10340	9013	7720	6448	5253	4251
7.5°	18351	16693	15109	13561	12078	10644	9280	7965	6669	5425	4370
5°	18869	17101	15446	13834	12320	10846	9470	8140	6825	5547	4447
2.5°	19114	17343	15627	13984	12528	11027	9641	8296	6957	5664	4530
0°	19237	17432	15710	14113	12617	11100	9687	8318	6954	5679	4536
-2.5°	19114	17343	15627	13984	12528	11027	9641	8296	6957	5664	4530
-5°	18869	17101	15446	13834	12320	10846	9470	8140	6825	5547	4447
-7.5°	18351	16693	15109	13561	12078	10644	9280	7965	6669	5425	4370
-10°	17677	16090	14609	13141	11713	10340	9013	7720	6448	5253	4251
-12.5°	16886	15412	14012	12599	11220	9939	8661	7401	6163	5029	4098
-15°	16016	14671	13325	11974	10677	9473	8235	7018	5814	4753	3908
-17.5°	15008	13800	12550	11296	10107	8934	7754	6577	5443	4468	3721
-20°	13941	12829	11725	10576	9448	8373	7214	6068	5051	4199	3506





REPORT NUMBER: P622339

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12823	11833	10815	9755	8744	7689	6611	5541	4625	3901	3292
-25°	11716	10812	9877	8943	7990	6991	5958	5041	4263	3613	3059
-27.5°	10598	9776	8940	8075	7174	6240	5339	4527	3871	3322	2859
-30°	9476	8753	7977	7171	6332	5492	4714	4076	3515	3028	2636
-32.5°	8419	7702	6987	6249	5498	4778	4180	3632	3160	2774	2433
-35°	7233	6632	5988	5351	4704	4183	3678	3236	2859	2522	2234
-37.5°	6111	5587	5060	4524	4079	3641	3239	2887	2577	2299	2050
-40°	5084	4637	4263	3868	3518	3163	2859	2574	2317	2087	1873
-42.5°	4217	3901	3604	3319	3028	2771	2513	2292	2084	1891	1716
-45°	3524	3301	3065	2856	2630	2427	2222	2044	1873	1716	1560
-47.5°	2967	2804	2630	2464	2295	2124	1977	1833	1686	1548	1425
-50°	2507	2390	2262	2127	2004	1873	1750	1630	1514	1404	1293
-52.5°	2130	2044	1952	1848	1753	1652	1557	1456	1361	1266	1174
-55°	1827	1759	1689	1612	1535	1456	1376	1296	1220	1137	1067
-57.5°	1569	1517	1465	1410	1345	1284	1220	1152	1091	1027	962
-60°	1361	1318	1278	1229	1180	1131	1079	1027	972	923	867
-62.5°	1174	1140	1106	1076	1036	996	953	910	867	824	778
-65°	1018	996	968	941	910	877	840	803	769	729	696
-67.5°	883	867	846	821	794	766	739	708	677	647	619
-70°	760	748	733	711	690	668	647	619	595	567	542
-72.5°	647	638	628	613	595	576	558	536	512	484	460
-75°	533	530	524	512	500	487	472	447	417	383	359
-77.5°	426	429	426	417	408	395	377	349	322	294	273
-80°	340	343	346	337	328	319	303	276	248	221	199
-82.5°	257	261	261	254	245	239	230	208	187	169	150
-85°	156	156	156	156	156	156	153	141	126	113	101
-87.5°	77	77	74	77	77	77	77	67	61	55	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	52	55	58	58	58	55	52	49	43	40	37
85°	107	110	117	120	113	110	101	95	89	80	74
82.5°	159	166	172	172	166	159	150	141	132	120	107
80°	212	221	230	230	221	208	196	184	172	156	141
77.5°	279	285	288	291	279	267	251	230	212	193	175
75°	352	352	356	349	337	328	307	282	254	230	205
72.5°	441	426	420	411	389	371	356	334	297	264	236
70°	518	497	478	460	438	414	395	368	337	297	264
67.5°	592	564	536	512	484	460	432	398	365	328	291
65°	665	631	598	564	533	503	472	432	392	356	316
62.5°	739	699	659	619	582	546	512	466	420	380	337
60°	815	772	726	680	634	592	549	500	451	402	359
57.5°	904	843	791	739	687	638	585	533	481	429	377
55°	993	926	858	800	742	687	625	567	509	454	395
52.5°	1088	1008	935	861	797	733	668	607	539	478	408
50°	1192	1097	1011	929	852	782	711	641	570	503	423
47.5°	1303	1192	1091	996	913	828	751	677	601	530	438
45°	1425	1293	1174	1070	968	877	794	711	631	549	447
42.5°	1545	1401	1266	1137	1030	926	837	748	662	564	463
40°	1686	1508	1358	1220	1091	975	873	782	693	582	475
37.5°	1833	1627	1453	1293	1152	1027	916	812	714	601	487
35°	1980	1750	1548	1370	1217	1079	956	846	736	616	500
32.5°	2133	1873	1643	1447	1278	1131	996	877	760	634	509
30°	2302	2001	1741	1520	1336	1177	1036	907	785	650	518
27.5°	2461	2121	1836	1600	1398	1226	1073	938	812	665	530
25°	2620	2250	1937	1673	1456	1269	1109	965	837	683	539
22.5°	2792	2375	2029	1744	1508	1312	1143	996	858	702	549
20°	2948	2489	2109	1811	1563	1355	1177	1021	877	720	558
17.5°	3092	2605	2207	1882	1615	1394	1204	1042	895	736	564
15°	3249	2721	2292	1943	1661	1428	1232	1063	910	751	567
12.5°	3383	2820	2366	1998	1701	1456	1253	1079	926	766	573
10°	3494	2899	2427	2041	1732	1480	1269	1094	935	775	576
7.5°	3580	2961	2473	2075	1756	1499	1284	1103	944	785	576
5°	3644	3006	2504	2099	1774	1514	1296	1113	953	797	579
2.5°	3702	3056	2528	2121	1790	1526	1306	1119	953	794	573
0°	3711	3065	2525	2121	1790	1529	1306	1119	950	791	567
-2.5°	3702	3056	2528	2121	1790	1526	1306	1119	953	794	573
-5°	3644	3006	2504	2099	1774	1514	1296	1113	953	797	579
-7.5°	3580	2961	2473	2075	1756	1499	1284	1103	944	785	576
-10°	3494	2899	2427	2041	1732	1480	1269	1094	935	775	576
-12.5°	3383	2820	2366	1998	1701	1456	1253	1079	926	766	573
-15°	3249	2721	2292	1943	1661	1428	1232	1063	910	751	567
-17.5°	3092	2605	2207	1882	1615	1394	1204	1042	895	736	564
-20°	2948	2489	2109	1811	1563	1355	1177	1021	877	720	558



REPORT NUMBER: P622339

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2792	2375	2029	1744	1508	1312	1143	996	858	702	549
-25°	2620	2250	1937	1673	1456	1269	1109	965	837	683	539
-27.5°	2461	2121	1836	1600	1398	1226	1073	938	812	665	530
-30°	2302	2001	1741	1520	1336	1177	1036	907	785	650	518
-32.5°	2133	1873	1643	1447	1278	1131	996	877	760	634	509
-35°	1980	1750	1548	1370	1217	1079	956	846	736	616	500
-37.5°	1833	1627	1453	1293	1152	1027	916	812	714	601	487
-40°	1686	1508	1358	1220	1091	975	873	782	693	582	475
-42.5°	1545	1401	1266	1137	1030	926	837	748	662	564	463
-45°	1425	1293	1174	1070	968	877	794	711	631	549	447
-47.5°	1303	1192	1091	996	913	828	751	677	601	530	438
-50°	1192	1097	1011	929	852	782	711	641	570	503	423
-52.5°	1088	1008	935	861	797	733	668	607	539	478	408
-55°	993	926	858	800	742	687	625	567	509	454	395
-57.5°	904	843	791	739	687	638	585	533	481	429	377
-60°	815	772	726	680	634	592	549	500	451	402	359
-62.5°	739	699	659	619	582	546	512	466	420	380	337
-65°	665	631	598	564	533	503	472	432	392	356	316
-67.5°	592	564	536	512	484	460	432	398	365	328	291
-70°	518	497	478	460	438	414	395	368	337	297	264
-72.5°	441	426	420	411	389	371	356	334	297	264	236
-75°	352	352	356	349	337	328	307	282	254	230	205
-77.5°	279	285	288	291	279	267	251	230	212	193	175
-80°	212	221	230	230	221	208	196	184	172	156	141
-82.5°	159	166	172	172	166	159	150	141	132	120	107
-85°	107	110	117	120	113	110	101	95	89	80	74
-87.5°	52	55	58	58	58	55	52	49	43	40	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622339

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	31	25	18	12	6	3	0
85°	64	49	34	22	12	6	0
82.5°	95	71	52	34	22	9	0
80°	126	95	67	46	28	12	0
77.5°	153	117	86	55	34	15	0
75°	178	135	101	67	40	18	0
72.5°	202	153	113	77	46	22	0
70°	227	172	126	89	52	25	0
67.5°	245	187	138	95	58	28	0
65°	261	202	147	101	64	28	0
62.5°	276	215	156	107	71	31	0
60°	294	227	169	113	74	34	0
57.5°	307	236	175	120	77	37	0
55°	319	248	181	126	83	40	0
52.5°	331	257	190	129	86	40	0
50°	340	267	196	132	89	43	0
47.5°	352	273	199	135	92	46	0
45°	362	282	205	138	95	46	0
42.5°	371	288	208	141	95	49	0
40°	380	291	215	147	98	52	0
37.5°	386	297	218	150	101	52	0
35°	389	300	221	153	104	55	0
32.5°	395	307	224	159	104	55	0
30°	405	307	224	162	107	55	0
27.5°	411	310	230	162	107	58	0
25°	414	310	233	166	110	58	0
22.5°	417	313	236	169	110	58	0
20°	420	316	239	172	113	61	0
17.5°	423	322	242	172	113	61	0
15°	429	325	242	172	113	64	0
12.5°	432	325	242	175	113	64	0
10°	435	328	242	175	117	61	0
7.5°	435	328	245	175	117	61	0
5°	435	331	242	175	113	61	0
2.5°	429	331	242	172	113	61	0
0°	426	328	239	172	113	61	0
-2.5°	429	331	242	172	113	61	0
-5°	435	331	242	175	113	61	0
-7.5°	435	328	245	175	117	61	0
-10°	435	328	242	175	117	61	0
-12.5°	432	325	242	175	113	64	0
-15°	429	325	242	172	113	64	0
-17.5°	423	322	242	172	113	61	0
-20°	420	316	239	172	113	61	0



REPORT NUMBER: P622339  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	417	313	236	169	110	58	0
-25°	414	310	233	166	110	58	0
-27.5°	411	310	230	162	107	58	0
-30°	405	307	224	162	107	55	0
-32.5°	395	307	224	159	104	55	0
-35°	389	300	221	153	104	55	0
-37.5°	386	297	218	150	101	52	0
-40°	380	291	215	147	98	52	0
-42.5°	371	288	208	141	95	49	0
-45°	362	282	205	138	95	46	0
-47.5°	352	273	199	135	92	46	0
-50°	340	267	196	132	89	43	0
-52.5°	331	257	190	129	86	40	0
-55°	319	248	181	126	83	40	0
-57.5°	307	236	175	120	77	37	0
-60°	294	227	169	113	74	34	0
-62.5°	276	215	156	107	71	31	0
-65°	261	202	147	101	64	28	0
-67.5°	245	187	138	95	58	28	0
-70°	227	172	126	89	52	25	0
-72.5°	202	153	113	77	46	22	0
-75°	178	135	101	67	40	18	0
-77.5°	153	117	86	55	34	15	0
-80°	126	95	67	46	28	12	0
-82.5°	95	71	52	34	22	9	0
-85°	64	49	34	22	12	6	0
-87.5°	31	25	18	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)