Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled data based on original data using

LM-79-08 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products

Test Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

(formerly Eaton)

Brand: STREETWORKS

Report Number: P560199

Luminaire Tested: **SDL-PA1-30-740-U-5WQ**

Issue Date: 7/26/2021

Test Information

Test Method:	LM-79-08
Report Number:	P560199
Test Lab:	COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Issue Date:	7/26/2021
Manufacturer:	COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line:	STREETWORKS
Catalog Number:	SDL-PA1-30-740-U-5WQ
Description:	Springdale (1) 70 CRI, 4000K, 375mA LIGHT ENGINE WITH 24 LEDS AND TYPE V WIDE OPTICS
Light Source:	-
Ballast/Driver:	ELECTRONIC DRIVER

Summary

Lumens per Lamp:	N/A
Luminaire Lumens:	2841.3 lumens
Efficiency:	N/A
Efficacy:	135.9 lumens/watt
Luminous Opening:	Rectangular w/ Sides (W: 1.17' x L: 1.17' x H: 1.08')
IES Classification:	Type V - Short
BUG Rating:	B2 - U0 - G1

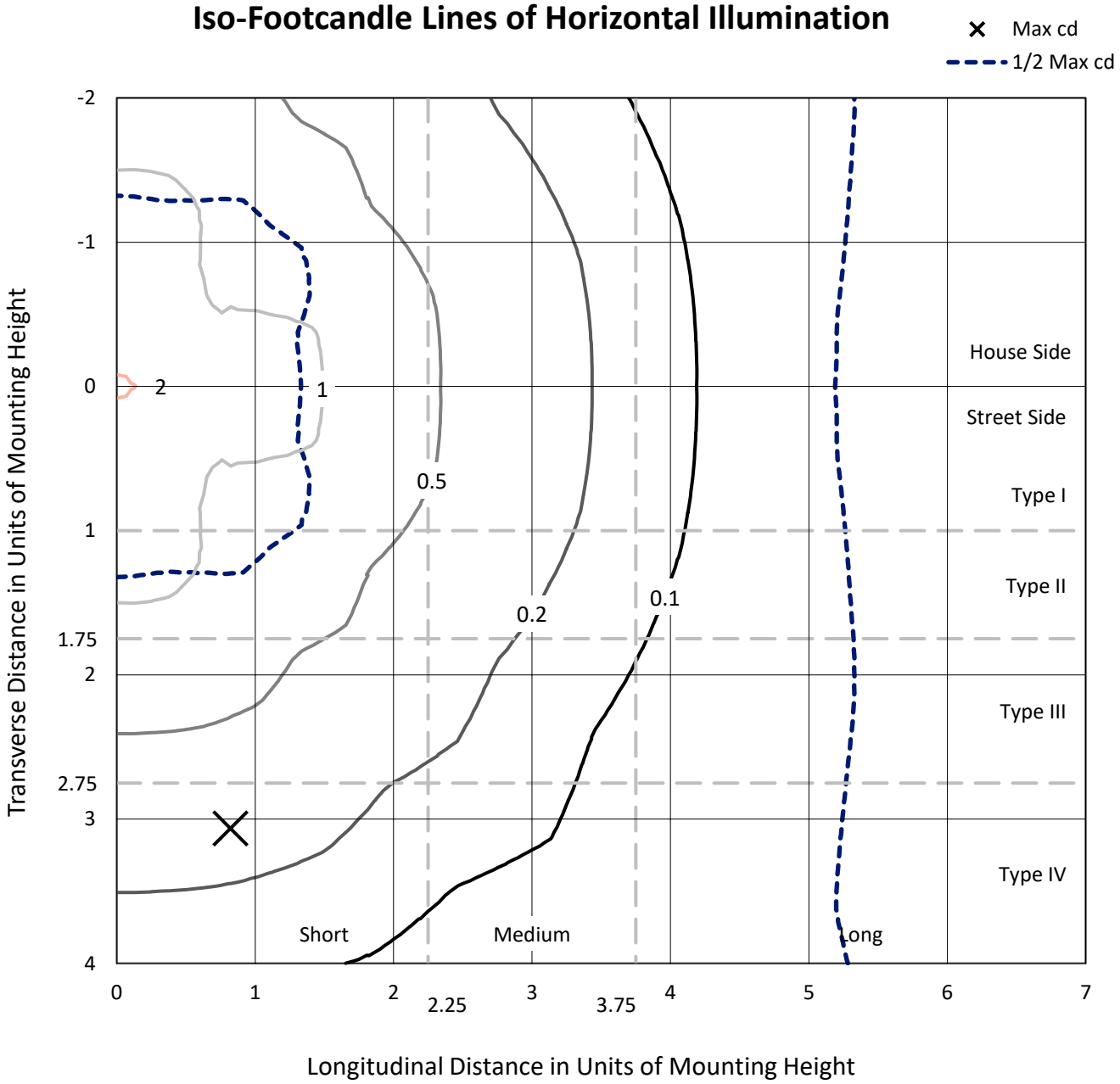
Input Watts (W):	20.9
Input Voltage (V):	NR
Input Current (Ain):	NR
Voltage Rise (V):	NR
Power Factor:	NR
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR
Frequency (hertz):	60
Stabilization Time:	NR
Operation Time:	NR
Ambient Temperature (°C):	NR
Test Distance:	24 FT

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

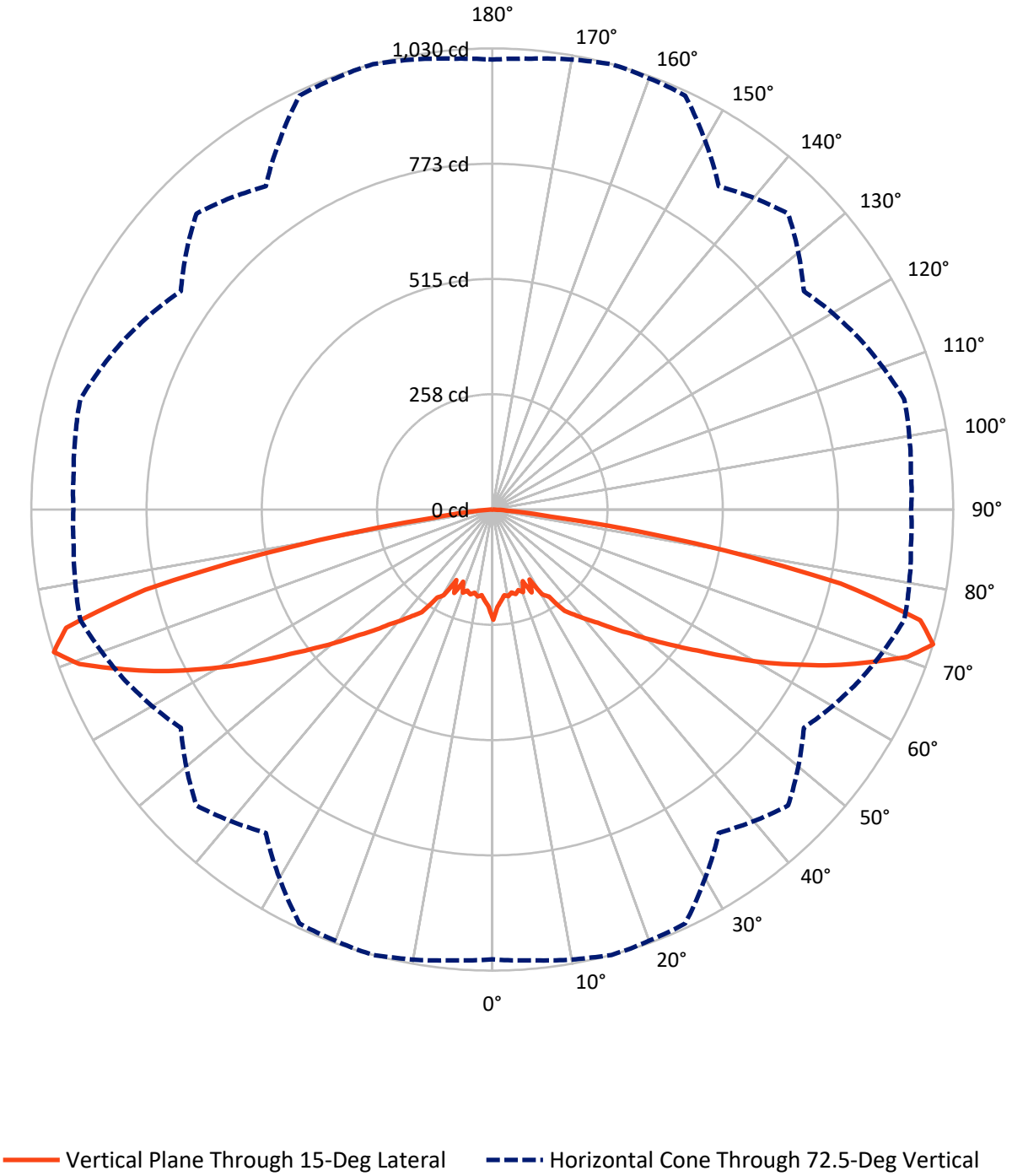
Iso-Footcandle Lines of Horizontal Illumination



Based on 10 foot mounting height. Maximum calculated value = 2.5 fc
Type V - Short - N/A

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

Luminous Intensity Polar Plot



Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

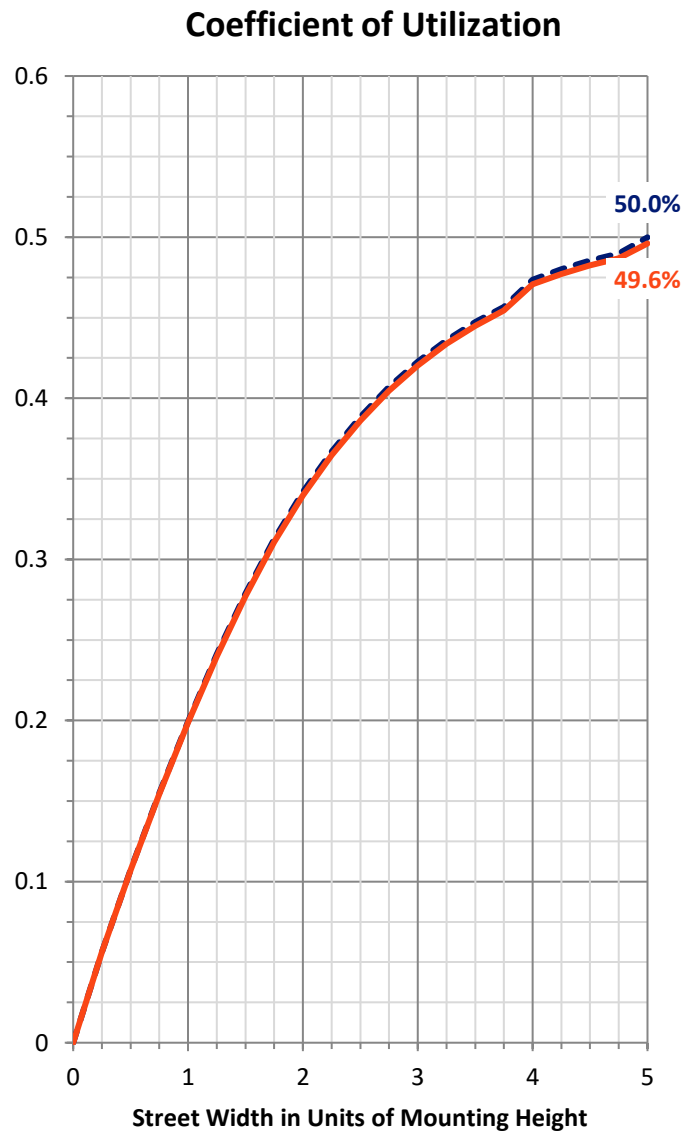
REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

FLUX DISTRIBUTION:

		Downward	Upward	Total
House Side	Lumens	1420.7	0.0	1420.7
	% Fixture	50.0	0.0	50.0
Street Side	Lumens	1420.7	0.0	1420.7
	% Fixture	50.0	0.0	50.0
Total	Lumens	2841.3	0.0	2841.3
	% Fixture	100.0	0.0	100.0

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	19.3	0.7
10°-20°	44.9	1.6
20°-30°	80.0	2.8
30°-40°	153.1	5.4
40°-50°	260.7	9.2
50°-60°	456.4	16.1
60°-70°	770.1	27.1
70°-80°	898.3	31.6
80°-90°	158.5	5.6
90°-100°	0.0	0.0
100°-110°	0.0	0.0
110°-120°	0.0	0.0
120°-130°	0.0	0.0
130°-140°	0.0	0.0
140°-150°	0.0	0.0
150°-160°	0.0	0.0
160°-170°	0.0	0.0
170°-180°	0.0	0.0
0°-90°	2841.3	100.0
0°-180°	2841.3	100.0

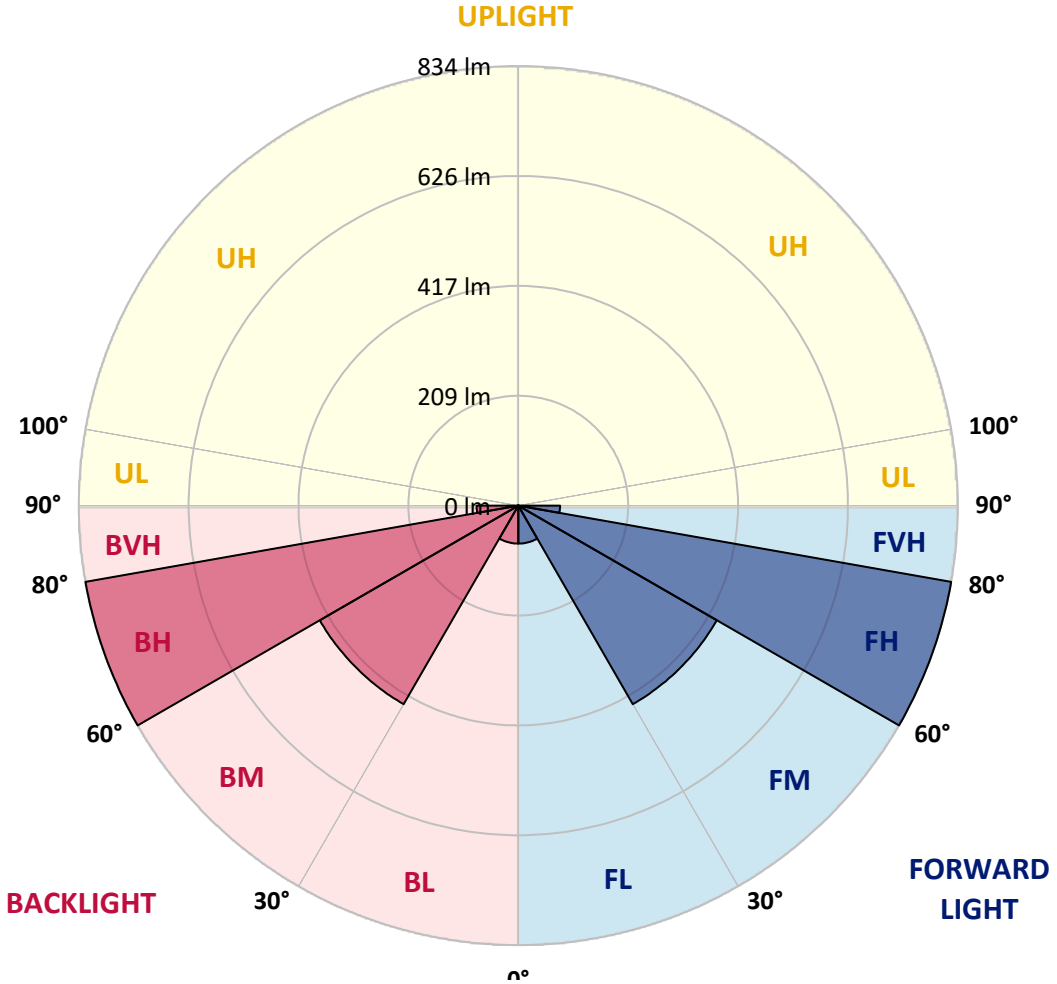


REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM LUMEN TABLE AND BUG RATING:

Zone		Lumens	% Fixture	Zone Rating/Lumen Limit B	U	G
FL	(0°-30°)	72.1	2.5			
FM	(30°-60°)	435.1	15.3			
FH	(60°-80°)	834.2	29.4			G1/1800
FVH	(80°-90°)	79.2	2.8			G1/100
BL	(0°-30°)	72.1	2.5	B0/110		
BM	(30°-60°)	435.1	15.3	B1/1000		
BH	(60°-80°)	834.2	29.4	B2/1000		G1/1800
BVH	(80°-90°)	79.2	2.8			G1/100
UL	(90°-100°)	0.0	0.0		U0/0	
UH	(100°-180°)	0.0	0.0		U0/0	

BUG Rating: B2-U0-G1
Type V Short



REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°	20°	22.5°	25°
0°	246	246	246	246	246	246	*246*	246	246	246	246
2.5°	218	219	219	219	219	218	*218*	221	224	227	230
5°	206	206	206	206	206	205	*205*	205	205	205	205
7.5°	176	178	179	183	186	190	*193*	194	195	195	196
10°	198	198	198	198	198	197	*197*	195	194	192	190
12.5°	174	173	172	177	181	186	*190*	191	192	193	194
15°	200	200	200	199	198	197	*196*	189	182	174	167
17.5°	170	171	171	176	180	185	*189*	187	185	182	180
20°	204	204	204	202	201	199	*197*	185	173	160	148
22.5°	173	173	173	173	174	174	*174*	175	176	177	178
25°	211	212	212	210	209	207	*205*	195	184	174	163
27.5°	182	182	182	181	180	178	*177*	179	182	184	186
30°	223	223	223	222	222	221	*220*	210	199	189	178
32.5°	271	270	269	260	251	241	*232*	227	222	216	211
35°	288	288	287	285	283	280	*278*	268	258	248	238
37.5°	305	305	304	303	301	300	*298*	287	277	266	255
40°	326	327	327	326	324	323	*321*	309	298	286	274
42.5°	352	352	351	350	349	347	*346*	335	323	312	300
45°	383	383	382	381	381	380	*379*	369	358	348	337
47.5°	421	420	419	418	416	415	*413*	402	392	381	370
50°	461	461	461	460	459	457	*456*	446	436	425	415
52.5°	504	505	505	505	504	504	*503*	493	483	472	462
55°	555	555	555	555	556	556	*556*	546	536	526	516
57.5°	613	617	620	620	620	620	*620*	610	600	590	580
60°	680	681	682	685	687	690	*692*	683	674	665	656
62.5°	746	748	749	753	756	760	*763*	757	750	744	737
65°	814	816	817	822	828	833	*838*	833	829	824	819
67.5°	886	888	889	894	900	905	*910*	908	906	904	902
70°	963	964	964	969	975	980	*985*	984	983	982	981
72.5°	*1005*	*1008*	*1011*	*1016*	*1021*	*1025*	*1030*	*1028*	*1025*	*1023*	*1020*
75°	951	953	955	963	972	980	*988*	991	995	998	1001
77.5°	745	754	762	771	779	788	*796*	813	829	846	862
80°	369	374	379	399	419	439	*459*	489	520	550	580
82.5°	89	89	89	100	110	121	*131*	158	186	213	240
85°	18	19	20	25	30	34	*39*	43	47	51	55
87.5°	3	3	3	3	4	4	*4*	5	6	6	7
90°	0	0	0	0	0	0	*0*	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°	47.5°	50°	52.5°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	231	233	234	235	236	237	238	239	240	240	241
5°	205	205	205	205	205	205	205	205	206	207	208
7.5°	197	198	199	200	200	200	199	199	198	198	197
10°	185	180	174	169	169	170	170	170	167	165	162
12.5°	190	186	181	177	170	164	157	150	148	146	144
15°	161	156	150	144	141	137	134	130	129	128	126
17.5°	175	170	164	159	149	139	129	119	124	130	135
20°	149	149	150	150	150	149	149	148	145	141	138
22.5°	170	161	153	144	146	148	150	152	147	142	136
25°	166	169	171	174	166	158	149	141	145	149	153
27.5°	180	174	167	161	164	167	169	172	167	162	157
30°	179	180	180	181	177	172	168	163	165	168	170
32.5°	205	198	192	185	185	185	184	184	184	185	185
35°	229	221	212	203	201	200	198	196	198	200	202
37.5°	246	236	227	217	216	215	213	212	212	212	212
40°	265	256	247	238	236	234	231	229	228	227	225
42.5°	291	281	272	262	259	255	252	248	247	246	244
45°	325	312	300	287	283	280	276	272	271	269	268
47.5°	356	343	329	315	313	310	308	305	303	300	298
50°	398	380	363	345	345	344	344	343	339	335	331
52.5°	445	427	410	392	390	389	387	385	381	377	372
55°	498	480	462	444	443	443	442	441	435	429	423
57.5°	562	545	527	509	510	510	511	511	503	495	486
60°	636	616	595	575	578	582	585	588	578	568	557
62.5°	717	696	676	655	661	667	672	678	663	648	633
65°	795	771	747	723	734	746	757	768	750	732	714
67.5°	874	847	819	791	804	817	830	843	825	806	788
70°	947	913	879	845	858	871	884	897	880	863	846
72.5°	*986*	*951*	*917*	*882*	*895*	*909*	*922*	*935*	*914*	*893*	*871*
75°	971	940	910	879	898	917	936	955	927	898	870
77.5°	847	833	818	803	837	871	905	939	899	858	818
80°	590	601	611	621	670	719	767	816	769	723	676
82.5°	271	302	332	363	412	461	509	558	506	454	401
85°	65	75	84	94	119	144	169	194	173	152	131
87.5°	8	9	9	10	9	9	8	7	8	8	9
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°	75°	77.5°	80°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	241	242	242	243	243	243	243	242	242	242	243
5°	209	214	218	223	227	229	232	234	236	237	237
7.5°	196	194	191	189	186	190	195	199	203	204	205
10°	159	158	156	155	153	154	156	157	158	163	169
12.5°	142	143	144	145	146	143	140	136	133	138	143
15°	125	125	126	126	126	130	134	138	142	149	157
17.5°	140	138	136	133	131	132	132	133	133	137	140
20°	134	131	129	126	123	128	133	138	143	151	159
22.5°	131	137	142	148	153	150	147	143	140	140	140
25°	157	152	147	142	137	146	154	163	171	177	182
27.5°	152	156	160	163	167	172	177	182	187	196	204
30°	172	177	182	186	191	204	216	229	241	247	253
32.5°	185	195	204	214	223	230	237	244	251	257	264
35°	204	212	219	227	234	242	250	257	265	271	277
37.5°	212	221	230	238	247	257	266	276	285	290	294
40°	224	235	246	257	268	278	288	298	308	312	316
42.5°	243	255	267	278	290	301	311	322	332	336	340
45°	266	278	290	302	314	326	338	350	362	367	372
47.5°	295	307	320	332	344	359	373	388	402	406	410
50°	327	339	351	363	375	394	412	431	449	451	454
52.5°	368	380	391	403	414	435	456	476	497	498	500
55°	417	428	440	451	462	485	507	530	552	552	553
57.5°	478	490	502	513	525	547	569	590	612	611	610
60°	547	558	568	579	589	610	632	653	674	672	669
62.5°	618	630	642	653	665	682	700	717	734	730	726
65°	696	708	721	733	745	758	772	785	798	794	791
67.5°	769	783	797	810	824	834	844	853	863	858	853
70°	829	841	853	865	877	887	897	907	917	912	907
72.5°	*850*	*864*	*878*	*891*	*905*	*917*	*929*	*941*	*953*	*950*	*946*
75°	841	851	861	871	881	890	900	909	918	913	908
77.5°	777	776	774	773	771	771	772	772	772	766	760
80°	629	611	593	575	557	536	515	494	473	453	433
82.5°	349	308	268	227	186	169	151	134	116	108	99
85°	110	96	82	68	54	51	48	44	41	38	35
87.5°	9	8	8	7	6	5	5	4	3	3	3
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	82.5°	85°	87.5°	90°	92.5°	95°	97.5°	100°	102.5°	105°	107.5°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	243	243	243	243	243	243	243	243	242	242	242
5°	238	238	238	238	238	238	238	237	237	236	234
7.5°	205	206	206	205	206	206	205	205	204	203	199
10°	174	179	179	179	179	179	174	169	163	158	157
12.5°	148	153	153	153	153	153	148	143	138	133	136
15°	164	171	171	171	171	171	164	157	149	142	138
17.5°	144	147	148	148	148	147	144	140	137	133	133
20°	166	174	175	176	175	174	166	159	151	143	138
22.5°	139	139	140	140	140	139	139	140	140	140	143
25°	188	193	193	192	193	193	188	182	177	171	163
27.5°	213	221	223	224	223	221	213	204	196	187	182
30°	259	265	265	265	265	265	259	253	247	241	229
32.5°	270	276	276	276	276	276	270	264	257	251	244
35°	282	288	289	289	289	288	282	277	271	265	257
37.5°	299	303	304	305	304	303	299	294	290	285	276
40°	319	323	323	323	323	323	319	316	312	308	298
42.5°	344	348	349	350	349	348	344	340	336	332	322
45°	376	381	382	383	382	381	376	372	367	362	350
47.5°	414	418	418	418	418	418	414	410	406	402	388
50°	456	458	459	459	459	458	456	454	451	449	431
52.5°	501	502	502	501	502	502	501	500	498	497	476
55°	553	553	552	550	552	553	553	553	552	552	530
57.5°	609	608	608	607	608	608	609	610	611	612	590
60°	667	664	663	661	663	664	667	669	672	674	653
62.5°	722	718	718	718	718	718	722	726	730	734	717
65°	787	783	781	779	781	783	787	791	794	798	785
67.5°	848	843	841	838	841	843	848	853	858	863	853
70°	901	896	895	894	895	896	901	907	912	917	907
72.5°	*943*	*939*	*938*	*936*	*938*	*939*	*943*	*946*	*950*	*953*	*941*
75°	903	898	895	891	895	898	903	908	913	918	909
77.5°	754	748	746	743	746	748	754	760	766	772	772
80°	413	393	388	382	388	393	413	433	453	473	494
82.5°	91	82	79	75	79	82	91	99	108	116	134
85°	31	28	26	24	26	28	31	35	38	41	44
87.5°	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	110°	112.5°	115°	117.5°	120°	122.5°	125°	127.5°	130°	132.5°	135°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	243	243	243	243	242	242	241	241	240	240	239
5°	232	229	227	223	218	214	209	208	207	206	205
7.5°	195	190	186	189	191	194	196	197	198	198	199
10°	156	154	153	155	156	158	159	162	165	167	170
12.5°	140	143	146	145	144	143	142	144	146	148	150
15°	134	130	126	126	126	125	125	126	128	129	130
17.5°	132	132	131	133	136	138	140	135	130	124	119
20°	133	128	123	126	129	131	134	138	141	145	148
22.5°	147	150	153	148	142	137	131	136	142	147	152
25°	154	146	137	142	147	152	157	153	149	145	141
27.5°	177	172	167	163	160	156	152	157	162	167	172
30°	216	204	191	186	182	177	172	170	168	165	163
32.5°	237	230	223	214	204	195	185	185	185	184	184
35°	250	242	234	227	219	212	204	202	200	198	196
37.5°	266	257	247	238	230	221	212	212	212	212	212
40°	288	278	268	257	246	235	224	225	227	228	229
42.5°	311	301	290	278	267	255	243	244	246	247	248
45°	338	326	314	302	290	278	266	268	269	271	272
47.5°	373	359	344	332	320	307	295	298	300	303	305
50°	412	394	375	363	351	339	327	331	335	339	343
52.5°	456	435	414	403	391	380	368	372	377	381	385
55°	507	485	462	451	440	428	417	423	429	435	441
57.5°	569	547	525	513	502	490	478	486	495	503	511
60°	632	610	589	579	568	558	547	557	568	578	588
62.5°	700	682	665	653	642	630	618	633	648	663	678
65°	772	758	745	733	721	708	696	714	732	750	768
67.5°	844	834	824	810	797	783	769	788	806	825	843
70°	897	887	877	865	853	841	829	846	863	880	897
72.5°	*929*	*917*	*905*	*891*	*878*	*864*	*850*	*871*	*893*	*914*	*935*
75°	900	890	881	871	861	851	841	870	898	927	955
77.5°	772	771	771	773	774	776	777	818	858	899	939
80°	515	536	557	575	593	611	629	676	723	769	816
82.5°	151	169	186	227	268	308	349	401	454	506	558
85°	48	51	54	68	82	96	110	131	152	173	194
87.5°	5	5	6	7	8	8	9	9	8	8	7
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	137.5°	140°	142.5°	145°	147.5°	150°	152.5°	155°	157.5°	160°	162.5°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	238	237	236	235	234	233	231	230	227	224	221
5°	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
7.5°	199	200	200	200	199	198	197	196	195	195	194
10°	170	170	169	169	174	180	185	190	192	194	195
12.5°	157	164	170	177	181	186	190	194	193	192	191
15°	134	137	141	144	150	156	161	167	174	182	189
17.5°	129	139	149	159	164	170	175	180	182	185	187
20°	149	149	150	150	150	149	149	148	160	173	185
22.5°	150	148	146	144	153	161	170	178	177	176	175
25°	149	158	166	174	171	169	166	163	174	184	195
27.5°	169	167	164	161	167	174	180	186	184	182	179
30°	168	172	177	181	180	180	179	178	189	199	210
32.5°	184	185	185	185	192	198	205	211	216	222	227
35°	198	200	201	203	212	221	229	238	248	258	268
37.5°	213	215	216	217	227	236	246	255	266	277	287
40°	231	234	236	238	247	256	265	274	286	298	309
42.5°	252	255	259	262	272	281	291	300	312	323	335
45°	276	280	283	287	300	312	325	337	348	358	369
47.5°	308	310	313	315	329	343	356	370	381	392	402
50°	344	344	345	345	363	380	398	415	425	436	446
52.5°	387	389	390	392	410	427	445	462	472	483	493
55°	442	443	443	444	462	480	498	516	526	536	546
57.5°	511	510	510	509	527	545	562	580	590	600	610
60°	585	582	578	575	595	616	636	656	665	674	683
62.5°	672	667	661	655	676	696	717	737	744	750	757
65°	757	746	734	723	747	771	795	819	824	829	833
67.5°	830	817	804	791	819	847	874	902	904	906	908
70°	884	871	858	845	879	913	947	981	982	983	984
72.5°	*922*	*909*	*895*	*882*	*917*	*951*	*986*	*1020*	*1023*	*1025*	*1028*
75°	936	917	898	879	910	940	971	1001	998	995	991
77.5°	905	871	837	803	818	833	847	862	846	829	813
80°	767	719	670	621	611	601	590	580	550	520	489
82.5°	509	461	412	363	332	302	271	240	213	186	158
85°	169	144	119	94	84	75	65	55	51	47	43
87.5°	8	9	9	10	9	9	8	7	6	6	5
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	165°	167.5°	170°	172.5°	175°	177.5°	180°	182.5°	185°	187.5°	190°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	218	218	219	219	219	219	218	219	219	219	219
5°	205	205	206	206	206	206	206	206	206	206	206
7.5°	193	190	186	183	179	178	176	178	179	183	186
10°	197	197	198	198	198	198	198	198	198	198	198
12.5°	190	186	181	177	172	173	174	173	172	177	181
15°	196	197	198	199	200	200	200	200	200	199	198
17.5°	189	185	180	176	171	171	170	171	171	176	180
20°	197	199	201	202	204	204	204	204	204	202	201
22.5°	174	174	174	173	173	173	173	173	173	173	174
25°	205	207	209	210	212	212	211	212	212	210	209
27.5°	177	178	180	181	182	182	182	182	182	181	180
30°	220	221	222	222	223	223	223	223	223	222	222
32.5°	232	241	251	260	269	270	271	270	269	260	251
35°	278	280	283	285	287	288	288	288	287	285	283
37.5°	298	300	301	303	304	305	305	305	304	303	301
40°	321	323	324	326	327	327	326	327	327	326	324
42.5°	346	347	349	350	351	352	352	352	351	350	349
45°	379	380	381	381	382	383	383	383	382	381	381
47.5°	413	415	416	418	419	420	421	420	419	418	416
50°	456	457	459	460	461	461	461	461	461	460	459
52.5°	503	504	504	505	505	505	504	505	505	505	504
55°	556	556	556	555	555	555	555	555	555	555	556
57.5°	620	620	620	620	620	617	613	617	620	620	620
60°	692	690	687	685	682	681	680	681	682	685	687
62.5°	763	760	756	753	749	748	746	748	749	753	756
65°	838	833	828	822	817	816	814	816	817	822	828
67.5°	910	905	900	894	889	888	886	888	889	894	900
70°	985	980	975	969	964	964	963	964	964	969	975
72.5°	*1030*	*1025*	*1021*	*1016*	*1011*	*1008*	*1005*	*1008*	*1011*	*1016*	*1021*
75°	988	980	972	963	955	953	951	953	955	963	972
77.5°	796	788	779	771	762	754	745	754	762	771	779
80°	459	439	419	399	379	374	369	374	379	399	419
82.5°	131	121	110	100	89	89	89	89	89	100	110
85°	39	34	30	25	20	19	18	19	20	25	30
87.5°	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	192.5°	195°	197.5°	200°	202.5°	205°	207.5°	210°	212.5°	215°	217.5°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	218	218	221	224	227	230	231	233	234	235	236
5°	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
7.5°	190	193	194	195	195	196	197	198	199	200	200
10°	197	197	195	194	192	190	185	180	174	169	169
12.5°	186	190	191	192	193	194	190	186	181	177	170
15°	197	196	189	182	174	167	161	156	150	144	141
17.5°	185	189	187	185	182	180	175	170	164	159	149
20°	199	197	185	173	160	148	149	149	150	150	150
22.5°	174	174	175	176	177	178	170	161	153	144	146
25°	207	205	195	184	174	163	166	169	171	174	166
27.5°	178	177	179	182	184	186	180	174	167	161	164
30°	221	220	210	199	189	178	179	180	180	181	177
32.5°	241	232	227	222	216	211	205	198	192	185	185
35°	280	278	268	258	248	238	229	221	212	203	201
37.5°	300	298	287	277	266	255	246	236	227	217	216
40°	323	321	309	298	286	274	265	256	247	238	236
42.5°	347	346	335	323	312	300	291	281	272	262	259
45°	380	379	369	358	348	337	325	312	300	287	283
47.5°	415	413	402	392	381	370	356	343	329	315	313
50°	457	456	446	436	425	415	398	380	363	345	345
52.5°	504	503	493	483	472	462	445	427	410	392	390
55°	556	556	546	536	526	516	498	480	462	444	443
57.5°	620	620	610	600	590	580	562	545	527	509	510
60°	690	692	683	674	665	656	636	616	595	575	578
62.5°	760	763	757	750	744	737	717	696	676	655	661
65°	833	838	833	829	824	819	795	771	747	723	734
67.5°	905	910	908	906	904	902	874	847	819	791	804
70°	980	985	984	983	982	981	947	913	879	845	858
72.5°	*1025*	*1030*	*1028*	*1025*	*1023*	*1020*	*986*	*951*	*917*	*882*	*895*
75°	980	988	991	995	998	1001	971	940	910	879	898
77.5°	788	796	813	829	846	862	847	833	818	803	837
80°	439	459	489	520	550	580	590	601	611	621	670
82.5°	121	131	158	186	213	240	271	302	332	363	412
85°	34	39	43	47	51	55	65	75	84	94	119
87.5°	4	4	5	6	6	7	8	9	9	10	9
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	220°	222.5°	225°	227.5°	230°	232.5°	235°	237.5°	240°	242.5°	245°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	237	238	239	240	240	241	241	242	242	243	243
5°	205	205	205	206	207	208	209	214	218	223	227
7.5°	200	199	199	198	198	197	196	194	191	189	186
10°	170	170	170	167	165	162	159	158	156	155	153
12.5°	164	157	150	148	146	144	142	143	144	145	146
15°	137	134	130	129	128	126	125	125	126	126	126
17.5°	139	129	119	124	130	135	140	138	136	133	131
20°	149	149	148	145	141	138	134	131	129	126	123
22.5°	148	150	152	147	142	136	131	137	142	148	153
25°	158	149	141	145	149	153	157	152	147	142	137
27.5°	167	169	172	167	162	157	152	156	160	163	167
30°	172	168	163	165	168	170	172	177	182	186	191
32.5°	185	184	184	184	185	185	185	195	204	214	223
35°	200	198	196	198	200	202	204	212	219	227	234
37.5°	215	213	212	212	212	212	212	221	230	238	247
40°	234	231	229	228	227	225	224	235	246	257	268
42.5°	255	252	248	247	246	244	243	255	267	278	290
45°	280	276	272	271	269	268	266	278	290	302	314
47.5°	310	308	305	303	300	298	295	307	320	332	344
50°	344	344	343	339	335	331	327	339	351	363	375
52.5°	389	387	385	381	377	372	368	380	391	403	414
55°	443	442	441	435	429	423	417	428	440	451	462
57.5°	510	511	511	503	495	486	478	490	502	513	525
60°	582	585	588	578	568	557	547	558	568	579	589
62.5°	667	672	678	663	648	633	618	630	642	653	665
65°	746	757	768	750	732	714	696	708	721	733	745
67.5°	817	830	843	825	806	788	769	783	797	810	824
70°	871	884	897	880	863	846	829	841	853	865	877
72.5°	*909*	*922*	*935*	*914*	*893*	*871*	*850*	*864*	*878*	*891*	*905*
75°	917	936	955	927	898	870	841	851	861	871	881
77.5°	871	905	939	899	858	818	777	776	774	773	771
80°	719	767	816	769	723	676	629	611	593	575	557
82.5°	461	509	558	506	454	401	349	308	268	227	186
85°	144	169	194	173	152	131	110	96	82	68	54
87.5°	9	8	7	8	8	9	9	8	8	7	6
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	250°	252.5°	255°	257.5°	260°	262.5°	265°	267.5°	270°	272.5°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	243	243	242	242	242	243	243	243	243	243	243
5°	229	232	234	236	237	237	238	238	238	238	238
7.5°	190	195	199	203	204	205	205	206	206	205	206
10°	154	156	157	158	163	169	174	179	179	179	179
12.5°	143	140	136	133	138	143	148	153	153	153	153
15°	130	134	138	142	149	157	164	171	171	171	171
17.5°	132	132	133	133	137	140	144	147	148	148	148
20°	128	133	138	143	151	159	166	174	175	176	175
22.5°	150	147	143	140	140	140	139	139	140	140	140
25°	146	154	163	171	177	182	188	193	193	192	193
27.5°	172	177	182	187	196	204	213	221	223	224	223
30°	204	216	229	241	247	253	259	265	265	265	265
32.5°	230	237	244	251	257	264	270	276	276	276	276
35°	242	250	257	265	271	277	282	288	289	289	289
37.5°	257	266	276	285	290	294	299	303	304	305	304
40°	278	288	298	308	312	316	319	323	323	323	323
42.5°	301	311	322	332	336	340	344	348	349	350	349
45°	326	338	350	362	367	372	376	381	382	383	382
47.5°	359	373	388	402	406	410	414	418	418	418	418
50°	394	412	431	449	451	454	456	458	459	459	459
52.5°	435	456	476	497	498	500	501	502	502	501	502
55°	485	507	530	552	552	553	553	553	552	550	552
57.5°	547	569	590	612	611	610	609	608	608	607	608
60°	610	632	653	674	672	669	667	664	663	661	663
62.5°	682	700	717	734	730	726	722	718	718	718	718
65°	758	772	785	798	794	791	787	783	781	779	781
67.5°	834	844	853	863	858	853	848	843	841	838	841
70°	887	897	907	917	912	907	901	896	895	894	895
72.5°	*917*	*929*	*941*	*953*	*950*	*946*	*943*	*939*	*938*	*936*	*938*
75°	890	900	909	918	913	908	903	898	895	891	895
77.5°	771	772	772	772	766	760	754	748	746	743	746
80°	536	515	494	473	453	433	413	393	388	382	388
82.5°	169	151	134	116	108	99	91	82	79	75	79
85°	51	48	44	41	38	35	31	28	26	24	26
87.5°	5	5	4	3	3	3	3	3	3	2	3
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	275°	277.5°	280°	282.5°	285°	287.5°	290°	292.5°	295°	297.5°	300°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	243	243	243	242	242	242	243	243	243	243	242
5°	238	238	237	237	236	234	232	229	227	223	218
7.5°	206	205	205	204	203	199	195	190	186	189	191
10°	179	174	169	163	158	157	156	154	153	155	156
12.5°	153	148	143	138	133	136	140	143	146	145	144
15°	171	164	157	149	142	138	134	130	126	126	126
17.5°	147	144	140	137	133	133	132	132	131	133	136
20°	174	166	159	151	143	138	133	128	123	126	129
22.5°	139	139	140	140	140	143	147	150	153	148	142
25°	193	188	182	177	171	163	154	146	137	142	147
27.5°	221	213	204	196	187	182	177	172	167	163	160
30°	265	259	253	247	241	229	216	204	191	186	182
32.5°	276	270	264	257	251	244	237	230	223	214	204
35°	288	282	277	271	265	257	250	242	234	227	219
37.5°	303	299	294	290	285	276	266	257	247	238	230
40°	323	319	316	312	308	298	288	278	268	257	246
42.5°	348	344	340	336	332	322	311	301	290	278	267
45°	381	376	372	367	362	350	338	326	314	302	290
47.5°	418	414	410	406	402	388	373	359	344	332	320
50°	458	456	454	451	449	431	412	394	375	363	351
52.5°	502	501	500	498	497	476	456	435	414	403	391
55°	553	553	553	552	552	530	507	485	462	451	440
57.5°	608	609	610	611	612	590	569	547	525	513	502
60°	664	667	669	672	674	653	632	610	589	579	568
62.5°	718	722	726	730	734	717	700	682	665	653	642
65°	783	787	791	794	798	785	772	758	745	733	721
67.5°	843	848	853	858	863	853	844	834	824	810	797
70°	896	901	907	912	917	907	897	887	877	865	853
72.5°	*939*	*943*	*946*	*950*	*953*	*941*	*929*	*917*	*905*	*891*	*878*
75°	898	903	908	913	918	909	900	890	881	871	861
77.5°	748	754	760	766	772	772	772	771	771	773	774
80°	393	413	433	453	473	494	515	536	557	575	593
82.5°	82	91	99	108	116	134	151	169	186	227	268
85°	28	31	35	38	41	44	48	51	54	68	82
87.5°	3	3	3	3	3	4	5	5	6	7	8
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	302.5°	305°	307.5°	310°	312.5°	315°	317.5°	320°	322.5°	325°	327.5°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	242	241	241	240	240	239	238	237	236	235	234
5°	214	209	208	207	206	205	205	205	205	205	205
7.5°	194	196	197	198	198	199	199	200	200	200	199
10°	158	159	162	165	167	170	170	170	169	169	174
12.5°	143	142	144	146	148	150	157	164	170	177	181
15°	125	125	126	128	129	130	134	137	141	144	150
17.5°	138	140	135	130	124	119	129	139	149	159	164
20°	131	134	138	141	145	148	149	149	150	150	150
22.5°	137	131	136	142	147	152	150	148	146	144	153
25°	152	157	153	149	145	141	149	158	166	174	171
27.5°	156	152	157	162	167	172	169	167	164	161	167
30°	177	172	170	168	165	163	168	172	177	181	180
32.5°	195	185	185	185	184	184	184	185	185	185	192
35°	212	204	202	200	198	196	198	200	201	203	212
37.5°	221	212	212	212	212	212	213	215	216	217	227
40°	235	224	225	227	228	229	231	234	236	238	247
42.5°	255	243	244	246	247	248	252	255	259	262	272
45°	278	266	268	269	271	272	276	280	283	287	300
47.5°	307	295	298	300	303	305	308	310	313	315	329
50°	339	327	331	335	339	343	344	344	345	345	363
52.5°	380	368	372	377	381	385	387	389	390	392	410
55°	428	417	423	429	435	441	442	443	443	444	462
57.5°	490	478	486	495	503	511	511	510	510	509	527
60°	558	547	557	568	578	588	585	582	578	575	595
62.5°	630	618	633	648	663	678	672	667	661	655	676
65°	708	696	714	732	750	768	757	746	734	723	747
67.5°	783	769	788	806	825	843	830	817	804	791	819
70°	841	829	846	863	880	897	884	871	858	845	879
72.5°	*864*	*850*	*871*	*893*	*914*	*935*	*922*	*909*	*895*	*882*	*917*
75°	851	841	870	898	927	955	936	917	898	879	910
77.5°	776	777	818	858	899	939	905	871	837	803	818
80°	611	629	676	723	769	816	767	719	670	621	611
82.5°	308	349	401	454	506	558	509	461	412	363	332
85°	96	110	131	152	173	194	169	144	119	94	84
87.5°	8	9	9	8	8	7	8	9	9	10	9
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	330°	332.5°	335°	337.5°	340°	342.5°	345°	347.5°	350°	352.5°	355°
0°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
2.5°	233	231	230	227	224	221	218	218	219	219	219
5°	205	205	205	205	205	205	205	205	206	206	206
7.5°	198	197	196	195	195	194	193	190	186	183	179
10°	180	185	190	192	194	195	197	197	198	198	198
12.5°	186	190	194	193	192	191	190	186	181	177	172
15°	156	161	167	174	182	189	196	197	198	199	200
17.5°	170	175	180	182	185	187	189	185	180	176	171
20°	149	149	148	160	173	185	197	199	201	202	204
22.5°	161	170	178	177	176	175	174	174	174	173	173
25°	169	166	163	174	184	195	205	207	209	210	212
27.5°	174	180	186	184	182	179	177	178	180	181	182
30°	180	179	178	189	199	210	220	221	222	222	223
32.5°	198	205	211	216	222	227	232	241	251	260	269
35°	221	229	238	248	258	268	278	280	283	285	287
37.5°	236	246	255	266	277	287	298	300	301	303	304
40°	256	265	274	286	298	309	321	323	324	326	327
42.5°	281	291	300	312	323	335	346	347	349	350	351
45°	312	325	337	348	358	369	379	380	381	381	382
47.5°	343	356	370	381	392	402	413	415	416	418	419
50°	380	398	415	425	436	446	456	457	459	460	461
52.5°	427	445	462	472	483	493	503	504	504	505	505
55°	480	498	516	526	536	546	556	556	556	555	555
57.5°	545	562	580	590	600	610	620	620	620	620	620
60°	616	636	656	665	674	683	692	690	687	685	682
62.5°	696	717	737	744	750	757	763	760	756	753	749
65°	771	795	819	824	829	833	838	833	828	822	817
67.5°	847	874	902	904	906	908	910	905	900	894	889
70°	913	947	981	982	983	984	985	980	975	969	964
72.5°	*951*	*986*	*1020*	*1023*	*1025*	*1028*	*1030*	*1025*	*1021*	*1016*	*1011*
75°	940	971	1001	998	995	991	988	980	972	963	955
77.5°	833	847	862	846	829	813	796	788	779	771	762
80°	601	590	580	550	520	489	459	439	419	399	379
82.5°	302	271	240	213	186	158	131	121	110	100	89
85°	75	65	55	51	47	43	39	34	30	25	20
87.5°	9	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORT NUMBER: P560199
CATALOG NUMBER: SDL-PA1-30-740-U-5WQ

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	357.5°	360°
0°	246	246
2.5°	219	218
5°	206	206
7.5°	178	176
10°	198	198
12.5°	173	174
15°	200	200
17.5°	171	170
20°	204	204
22.5°	173	173
25°	212	211
27.5°	182	182
30°	223	223
32.5°	270	271
35°	288	288
37.5°	305	305
40°	327	326
42.5°	352	352
45°	383	383
47.5°	420	421
50°	461	461
52.5°	505	504
55°	555	555
57.5°	617	613
60°	681	680
62.5°	748	746
65°	816	814
67.5°	888	886
70°	964	963
72.5°	*1008*	*1005*
75°	953	951
77.5°	754	745
80°	374	369
82.5°	89	89
85°	19	18
87.5°	3	3
90°	0	0

Report Generated By 670245982

HS SS

0

(END OF REPORT)