

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: CORELITE

Report Number: P303143

Luminaire Tested: **CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8**

Issue Date: 3/3/2020

Test Information

Test Method: LM-79-08
Report Number: P303143
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (G2-1903-181-8)
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/3/2020
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: CORELITE
Catalog Number: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8
Description: CORELITE CONTINUA LINEAR WALL LED LUMINAIRE
50% UPLIGHT, 50% DOWNLIGHT, 3000 LUMEN PACKAGE
Light Source: 3500K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

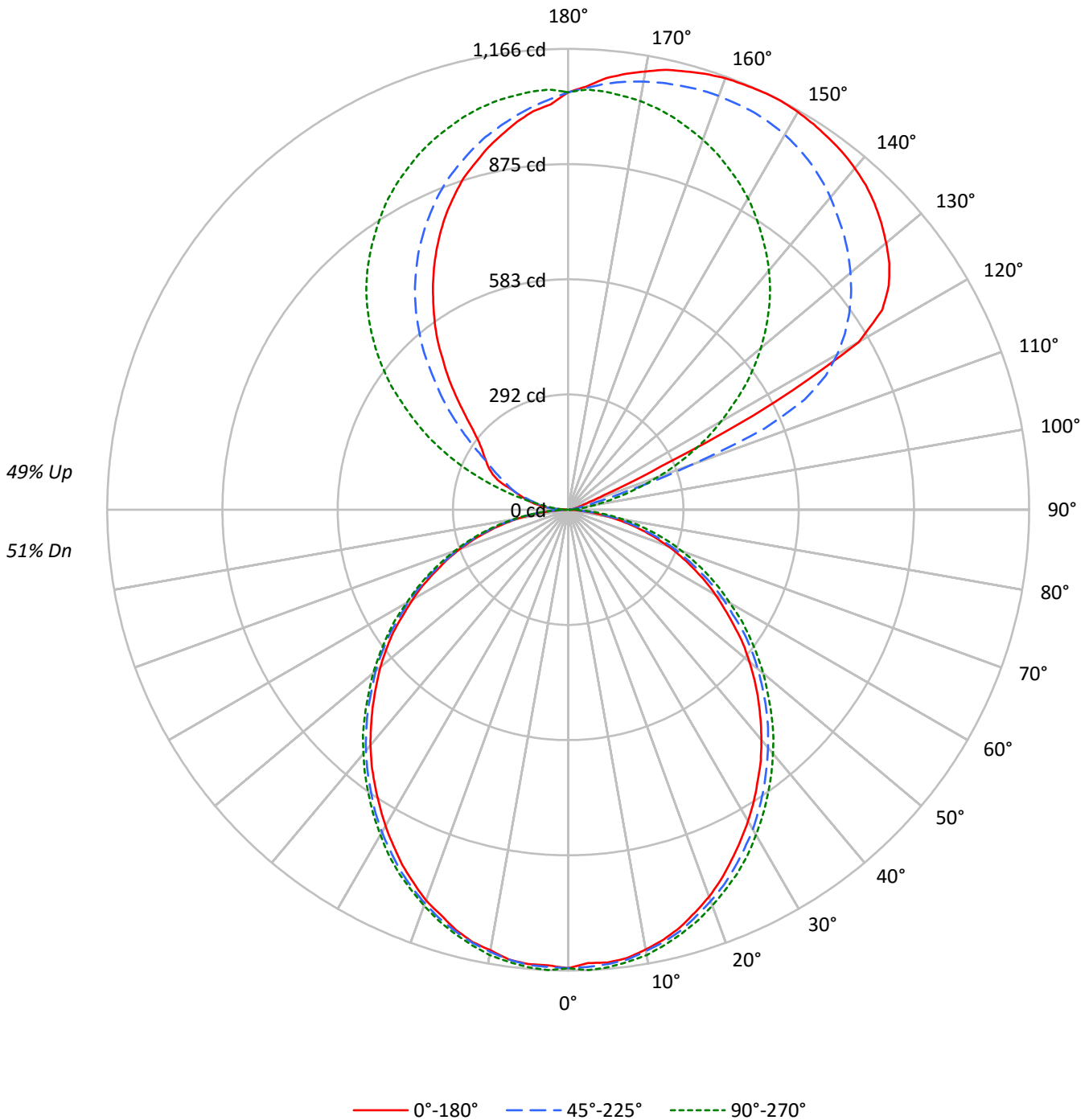
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 6064.9 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 138.8 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.18 / 1.22 / 1.32
Luminous Opening: Rectangular (W 8' x L: 0.12' x H: 0')
CIE Type: General Diffuse

Input Watts (W): 43.7
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



TEST NUMBER: P303143
CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P303143

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20					20					20					20					20	
RC	80					70					50					30					10	0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
RCR																						
0	107	107	107	107	99	99	99	99	84	84	84	70	70	70	57	57	57	51				51
1	98	94	90	86	90	87	83	80	73	71	69	61	60	58	50	49	48	43				43
2	89	82	75	70	82	76	70	66	64	60	57	54	51	48	44	42	40	36				36
3	81	72	64	58	75	66	60	55	57	52	48	47	44	41	39	36	34	30				30
4	74	63	55	49	68	59	52	46	50	45	40	42	38	35	35	32	29	26				26
5	68	56	48	42	63	52	45	40	45	39	35	38	34	30	31	28	26	22				22
6	63	51	42	36	58	47	40	34	40	35	30	34	30	26	28	25	22	20				20
7	58	46	38	32	53	43	35	30	37	31	27	31	27	23	26	23	20	17				17
8	54	41	34	28	50	39	32	27	33	28	24	28	24	21	24	20	18	15				15
9	50	38	30	25	46	35	28	24	31	25	21	26	22	19	22	19	16	14				14
10	47	35	27	23	43	32	26	21	28	23	19	24	20	17	20	17	15	13				13

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°
0°	12486	12486	12486
5°	12426	12555	12469
10°	12351	12504	12373
15°	12191	12369	12258
20°	11936	12211	12050
25°	11615	12043	11782
30°	11310	11808	11484
35°	10985	11563	11196
40°	10679	11325	10932
45°	10351	11052	10625
50°	10014	10784	10382
55°	9608	10509	10134
60°	9257	10161	9774
65°	8863	9933	9424
70°	8434	9630	9190
75°	7735	9316	8650
80°	6571	8678	7934
85°	3952	7657	5928



TEST NUMBER: P303143

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	109.5	1.8
10°-20°	310.1	5.1
20°-30°	459.1	7.6
30°-40°	539.1	8.9
40°-50°	546.7	9.0
50°-60°	486.3	8.0
60°-70°	370.7	6.1
70°-80°	220.2	3.6
80°-90°	59.5	1.0
90°-100°	29.0	0.5
100°-110°	123.6	2.0
110°-120°	350.1	5.8
120°-130°	523.9	8.6
130°-140°	566.3	9.3
140°-150°	539.2	8.9
150°-160°	442.2	7.3
160°-170°	289.1	4.8
170°-180°	100.2	1.7
0°-30°	878.8	14.5
0°-40°	1417.9	23.4
0°-60°	2450.9	40.4
0°-90°	3101.3	51.1
90°-120°	502.7	8.3
90°-150°	2132.1	35.2
90°-180°	2964.0	48.9
0°-180°	6064.9	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	45°	90°	135°	180°	Flux
0°	1160	1160	1160	1160	1160	
5°	1150	1154	1162	1156	1154	109
15°	1094	1102	1110	1104	1100	308
25°	978	998	1014	1006	992	451
35°	836	862	880	870	852	524
45°	680	708	726	716	698	525
55°	512	542	560	552	540	459
65°	348	364	390	382	370	345
75°	186	198	224	216	208	196
85°	32	42	62	56	48	42
90°	2	2	2	4	6	2
95°	6	6	22	44	40	7
105°	28	72	142	108	116	33
115°	260	660	346	188	210	344
125°	990	868	546	306	266	874
135°	1096	986	718	488	396	846
145°	1148	1070	852	676	590	720
155°	1166	1110	956	826	768	539
165°	1148	1110	1028	942	908	326
175°	1096	1082	1062	1024	1012	105
180°	1056	1056	1056	1056	1056	



TEST NUMBER: P303143

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	10°	15°	20°	22.5°	25°	30°	35°	40°	45°
0°	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
2.5°	1148	1148	1154	1156	1156	1158	1160	1162	1162	1162	1158
5°	1150	1150	1150	1150	1150	1152	1154	1156	1158	1156	1154
7.5°	1144	1144	1144	1144	1142	1144	1144	1148	1148	1148	1148
10°	1130	1130	1130	1132	1130	1132	1134	1136	1138	1138	1134
12.5°	1114	1114	1114	1116	1114	1114	1118	1118	1122	1120	1120
15°	1094	1094	1094	1098	1096	1096	1098	1100	1102	1102	1102
17.5°	1068	1068	1072	1074	1072	1074	1074	1076	1080	1080	1078
20°	1042	1042	1042	1046	1044	1046	1046	1050	1054	1054	1054
22.5°	1012	1010	1012	1014	1014	1016	1016	1020	1024	1026	1028
25°	978	978	980	984	984	984	986	990	994	996	998
27.5°	944	944	946	950	952	952	952	958	964	966	966
30°	910	910	910	914	916	916	916	922	928	934	934
32.5°	874	874	874	880	882	882	882	886	892	896	898
35°	836	836	838	842	844	844	844	848	852	860	862
37.5°	800	798	800	804	806	806	804	810	816	822	824
40°	760	758	762	764	766	766	766	772	778	784	786
42.5°	720	720	722	724	726	726	728	732	736	744	748
45°	680	678	682	684	688	686	688	690	696	702	708
47.5°	640	640	640	642	646	648	648	650	656	662	666
50°	598	598	600	602	606	606	608	610	612	622	626
52.5°	558	558	558	560	566	566	566	570	574	578	584
55°	512	514	514	514	520	520	522	524	528	536	542
57.5°	470	472	472	474	476	478	480	480	484	488	494
60°	430	432	432	432	436	436	438	440	442	446	452
62.5°	390	390	390	390	394	394	396	400	400	404	410
65°	348	350	348	350	352	352	354	358	358	362	364
67.5°	308	308	308	310	310	312	312	316	318	320	322
70°	268	268	266	268	270	272	272	274	276	278	282
72.5°	226	226	226	228	228	230	230	234	236	238	240
75°	186	186	186	188	188	188	190	192	194	196	198
77.5°	146	146	146	148	146	148	148	152	154	156	158
80°	106	106	106	108	110	110	110	112	114	116	118
82.5°	68	66	66	68	70	70	72	72	74	76	80
85°	32	32	30	32	34	34	36	36	38	40	42
87.5°	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	8
90°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
92.5°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
95°	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
97.5°	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12
100°	14	14	14	14	14	16	16	16	18	20	22
102.5°	20	20	20	20	22	22	22	24	26	32	38
105°	28	28	30	30	32	32	34	36	42	52	72
107.5°	40	40	42	42	46	48	52	58	74	104	154
110°	58	60	64	66	76	82	90	116	166	244	334



TEST NUMBER: P303143

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	5°	10°	15°	20°	22.5°	25°	30°	35°	40°	45°
112.5°	106	108	124	134	164	186	208	282	384	478	538
115°	260	272	294	334	398	444	486	568	634	658	660
117.5°	590	600	630	662	704	732	744	762	764	750	734
120°	848	848	848	856	856	860	854	846	828	806	786
122.5°	942	938	936	930	922	916	910	894	878	854	830
125°	990	984	982	974	962	958	950	934	916	892	868
127.5°	1024	1018	1014	1008	996	990	982	966	948	926	902
130°	1050	1044	1040	1036	1022	1018	1010	994	976	956	932
132.5°	1074	1070	1064	1058	1050	1044	1036	1022	1004	984	960
135°	1096	1090	1086	1082	1070	1066	1058	1044	1028	1006	986
137.5°	1114	1108	1104	1098	1090	1082	1076	1064	1048	1030	1008
140°	1128	1122	1118	1112	1104	1098	1092	1082	1068	1050	1032
142.5°	1140	1132	1130	1124	1116	1112	1106	1096	1084	1066	1052
145°	1148	1142	1140	1134	1128	1122	1120	1112	1098	1080	1070
147.5°	1156	1150	1148	1144	1136	1132	1130	1120	1108	1092	1084
150°	1162	1156	1154	1150	1142	1140	1138	1130	1118	1102	1096
152.5°	1166	1158	1156	1152	1146	1144	1142	1134	1124	1110	1104
155°	1166	1160	1158	1154	1148	1146	1142	1136	1126	1116	1110
157.5°	1164	1160	1158	1154	1146	1146	1142	1136	1128	1120	1112
160°	1162	1156	1156	1152	1146	1146	1142	1138	1128	1122	1114
162.5°	1156	1152	1152	1148	1144	1144	1140	1136	1126	1124	1114
165°	1148	1144	1144	1142	1136	1136	1134	1128	1122	1120	1110
167.5°	1140	1134	1134	1132	1126	1126	1126	1122	1116	1118	1106
170°	1126	1120	1120	1118	1116	1116	1116	1112	1106	1110	1100
172.5°	1112	1110	1108	1106	1104	1104	1104	1102	1098	1102	1092
175°	1096	1092	1092	1090	1090	1090	1090	1090	1086	1092	1082
177.5°	1072	1068	1070	1072	1072	1074	1074	1074	1072	1078	1068
180°	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056



TEST NUMBER: P303143

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	50°	55°	60°	65°	67.5°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
0°	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
2.5°	1154	1158	1156	1156	1156	1156	1156	1158	1164	1166	1166
5°	1150	1154	1152	1150	1150	1150	1150	1154	1160	1162	1160
7.5°	1142	1146	1144	1142	1144	1144	1144	1148	1154	1154	1154
10°	1130	1134	1132	1132	1132	1132	1134	1136	1142	1144	1142
12.5°	1116	1118	1116	1118	1118	1118	1118	1120	1126	1128	1128
15°	1098	1100	1098	1100	1098	1100	1100	1104	1108	1110	1112
17.5°	1076	1076	1076	1078	1078	1078	1078	1082	1088	1090	1090
20°	1050	1052	1054	1054	1054	1056	1056	1058	1066	1066	1068
22.5°	1026	1026	1028	1028	1030	1030	1030	1032	1040	1040	1040
25°	996	996	1000	1002	1002	1002	1004	1006	1014	1014	1014
27.5°	964	964	970	968	970	972	974	978	982	984	984
30°	932	932	936	936	938	938	940	944	950	950	952
32.5°	900	900	902	904	906	904	906	910	916	916	918
35°	864	862	866	868	868	870	870	874	880	880	882
37.5°	828	826	830	832	834	834	834	838	842	844	846
40°	790	788	794	796	796	796	796	800	804	806	808
42.5°	748	750	754	758	758	758	760	760	766	768	770
45°	710	712	714	720	718	716	720	720	726	726	728
47.5°	670	672	672	678	678	676	680	680	684	684	688
50°	630	632	632	638	638	636	640	640	644	644	648
52.5°	586	590	590	596	598	596	598	598	602	602	606
55°	544	548	550	552	556	554	556	558	562	560	564
57.5°	500	500	504	506	508	508	514	512	512	518	520
60°	456	458	462	464	466	466	468	470	472	472	476
62.5°	414	418	420	422	424	422	428	430	432	432	432
65°	372	374	378	380	380	380	386	388	388	390	390
67.5°	328	332	336	336	340	338	344	346	346	348	350
70°	286	288	292	294	298	296	300	302	304	306	308
72.5°	244	246	250	252	254	256	258	262	264	266	266
75°	202	204	208	210	212	214	216	220	220	224	224
77.5°	162	164	166	168	172	174	176	178	180	182	182
80°	122	122	126	128	132	132	134	136	140	140	140
82.5°	82	84	86	88	92	92	94	98	100	100	100
85°	44	46	50	52	54	54	58	60	62	62	62
87.5°	10	12	14	16	20	22	22	24	26	26	26
90°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
92.5°	4	4	4	4	4	6	8	10	10	8	10
95°	8	8	10	14	18	20	28	30	26	22	22
97.5°	14	18	24	36	44	50	60	56	48	42	38
100°	28	38	52	76	88	98	102	92	80	68	60
102.5°	50	76	108	146	158	162	160	140	120	100	88
105°	104	152	208	236	242	238	218	196	168	142	122
107.5°	224	292	328	332	326	314	284	254	220	190	162
110°	398	434	434	416	400	386	348	314	276	240	210



TEST NUMBER: P303143

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	50°	55°	60°	65°	67.5°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
112.5°	548	542	516	484	466	448	408	372	330	294	258
115°	642	614	582	546	526	504	468	426	382	346	308
117.5°	704	672	636	602	582	566	524	476	436	398	360
120°	754	720	686	652	634	616	572	530	484	446	410
122.5°	796	764	730	698	680	660	620	578	540	494	460
125°	838	808	772	742	722	700	664	622	584	546	510
127.5°	874	844	814	780	760	740	704	664	628	592	558
130°	906	880	848	814	794	776	740	704	670	636	602
132.5°	940	910	880	846	828	810	778	744	710	678	646
135°	968	938	906	872	858	842	812	780	748	718	688
137.5°	994	960	930	898	886	872	842	812	784	756	726
140°	1014	980	952	924	912	898	868	844	818	790	762
142.5°	1030	998	970	946	934	924	896	872	848	822	796
145°	1044	1016	990	966	958	946	920	900	878	852	828
147.5°	1056	1032	1008	986	976	966	942	924	902	882	858
150°	1068	1046	1024	1004	996	986	962	946	930	910	888
152.5°	1076	1056	1036	1020	1012	1004	982	970	952	934	914
155°	1084	1066	1048	1034	1028	1020	1002	990	974	956	938
157.5°	1090	1074	1058	1046	1040	1034	1016	1008	994	978	960
160°	1092	1078	1066	1056	1050	1044	1030	1022	1010	996	980
162.5°	1092	1082	1070	1064	1058	1052	1040	1034	1024	1012	998
165°	1092	1084	1074	1068	1064	1060	1050	1044	1034	1028	1014
167.5°	1092	1084	1076	1072	1068	1064	1058	1054	1046	1040	1028
170°	1088	1080	1076	1074	1070	1068	1062	1060	1054	1050	1040
172.5°	1082	1076	1074	1072	1070	1068	1064	1062	1058	1056	1050
175°	1074	1070	1068	1068	1068	1066	1062	1064	1062	1062	1056
177.5°	1062	1060	1060	1060	1062	1060	1060	1062	1062	1064	1060
180°	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056



TEST NUMBER: P303143

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	100°	105°	110°	112.5°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°
0°	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
2.5°	1164	1160	1158	1158	1156	1152	1152	1154	1158	1166	1160
5°	1160	1158	1152	1152	1152	1150	1146	1150	1156	1162	1154
7.5°	1152	1150	1146	1146	1146	1142	1140	1144	1148	1152	1146
10°	1142	1138	1136	1134	1134	1130	1128	1132	1136	1140	1136
12.5°	1128	1124	1120	1120	1118	1116	1114	1118	1122	1126	1122
15°	1110	1106	1102	1102	1102	1096	1096	1098	1104	1106	1100
17.5°	1090	1084	1080	1082	1080	1074	1076	1076	1084	1084	1080
20°	1066	1060	1058	1058	1056	1052	1052	1054	1060	1058	1054
22.5°	1040	1034	1034	1032	1032	1026	1026	1028	1034	1030	1026
25°	1012	1008	1006	1006	1002	998	998	1000	1006	1000	998
27.5°	980	978	976	976	972	968	970	970	974	970	966
30°	950	946	944	944	940	934	936	936	942	936	936
32.5°	918	912	912	910	906	902	904	906	908	900	902
35°	882	876	876	874	870	868	868	870	870	864	864
37.5°	846	842	840	838	834	832	834	836	834	828	828
40°	808	804	800	800	798	796	796	800	796	790	790
42.5°	770	766	762	762	760	760	760	762	756	754	750
45°	730	726	722	722	720	720	720	720	716	714	712
47.5°	690	686	682	682	680	682	682	680	674	674	672
50°	650	646	642	642	642	642	642	640	636	634	632
52.5°	608	604	600	602	600	602	600	598	594	592	590
55°	566	562	560	562	560	560	558	556	552	552	548
57.5°	522	516	516	518	516	516	512	510	506	506	502
60°	476	474	474	474	474	472	470	470	466	464	460
62.5°	434	434	432	434	430	430	428	426	424	422	420
65°	392	390	390	388	388	388	386	384	382	380	378
67.5°	348	348	348	348	346	346	344	342	338	340	336
70°	306	306	306	306	304	304	302	300	296	298	296
72.5°	264	264	264	264	262	262	258	258	258	256	254
75°	222	222	222	220	220	220	216	216	216	216	212
77.5°	180	182	180	180	178	178	178	176	176	174	172
80°	138	140	140	140	138	138	138	136	134	134	132
82.5°	102	100	100	100	98	98	98	96	96	94	92
85°	62	62	62	62	60	60	58	56	56	52	52
87.5°	28	26	26	26	26	24	22	20	20	18	18
90°	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4
92.5°	14	18	20	22	20	22	22	22	20	20	20
95°	24	28	34	36	38	42	44	44	44	42	42
97.5°	38	42	44	46	46	52	56	60	64	64	66
100°	58	56	60	64	64	64	66	70	74	76	80
102.5°	82	76	76	78	80	86	84	86	88	90	92
105°	110	104	98	98	98	102	108	112	108	108	110
107.5°	146	134	124	122	122	120	124	130	134	136	134
110°	186	168	158	148	146	144	144	146	152	158	162



TEST NUMBER: P303143

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	100°	105°	110°	112.5°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°
112.5°	232	210	192	184	176	168	166	166	168	174	178
115°	280	254	230	220	214	198	190	186	188	190	194
117.5°	330	302	274	262	254	236	220	214	210	208	212
120°	380	352	324	308	296	276	258	242	234	230	228
122.5°	428	400	372	356	344	318	300	280	266	256	250
125°	476	448	420	404	392	364	342	324	306	290	278
127.5°	524	494	466	452	440	410	386	368	350	332	316
130°	572	546	516	498	488	458	434	412	396	378	358
132.5°	614	590	562	548	534	504	484	460	442	424	406
135°	658	632	604	592	580	556	532	508	488	470	452
137.5°	696	674	646	634	622	600	578	560	540	520	498
140°	734	710	686	674	662	644	622	606	586	570	548
142.5°	768	744	724	712	700	682	662	648	632	614	600
145°	802	780	760	748	738	720	700	690	676	658	642
147.5°	832	812	792	782	774	756	740	728	716	700	686
150°	862	842	824	816	806	792	778	764	756	740	728
152.5°	890	872	854	848	840	824	810	798	792	778	768
155°	918	900	882	878	870	856	842	832	826	812	802
157.5°	942	924	910	904	896	884	872	864	860	848	838
160°	964	948	934	928	922	910	902	892	890	880	872
162.5°	982	968	956	952	946	936	928	918	916	910	902
165°	1000	986	976	972	968	958	952	944	942	938	930
167.5°	1016	1004	994	992	988	980	976	968	966	964	956
170°	1028	1018	1010	1008	1004	998	994	988	986	988	980
172.5°	1038	1030	1024	1022	1020	1016	1012	1008	1006	1010	1002
175°	1048	1040	1036	1034	1034	1030	1028	1024	1024	1028	1022
177.5°	1054	1048	1044	1044	1042	1040	1040	1036	1040	1044	1038
180°	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056



TEST NUMBER: P303143

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	150°	155°	157.5°	160°	165°	170°	175°	180°
0°	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
2.5°	1164	1160	1160	1158	1156	1154	1154	1154
5°	1158	1156	1154	1150	1150	1152	1154	1154
7.5°	1148	1148	1146	1144	1142	1146	1146	1148
10°	1138	1136	1134	1132	1130	1132	1132	1132
12.5°	1122	1120	1118	1114	1114	1116	1116	1120
15°	1104	1102	1098	1098	1096	1098	1098	1100
17.5°	1082	1078	1076	1074	1074	1076	1076	1074
20°	1056	1052	1048	1046	1046	1048	1048	1052
22.5°	1026	1022	1020	1018	1018	1020	1020	1022
25°	998	994	992	990	990	990	990	992
27.5°	968	962	958	958	956	956	956	958
30°	932	926	924	924	922	922	922	924
32.5°	896	892	890	888	886	888	886	888
35°	860	854	854	854	852	852	850	852
37.5°	824	818	816	816	814	814	814	816
40°	786	780	780	778	776	776	776	778
42.5°	746	742	740	740	738	738	738	738
45°	706	700	700	702	698	698	698	698
47.5°	666	662	662	662	658	658	658	658
50°	626	624	622	622	622	620	620	620
52.5°	586	584	582	584	580	580	580	580
55°	544	542	542	544	540	540	538	540
57.5°	498	496	496	496	496	494	494	494
60°	458	456	456	456	454	454	454	454
62.5°	416	416	416	414	414	412	412	414
65°	376	374	374	374	372	372	370	370
67.5°	334	334	334	332	332	330	330	332
70°	294	294	292	292	292	290	290	292
72.5°	254	252	252	250	252	248	248	250
75°	212	212	210	210	210	208	208	208
77.5°	172	172	170	170	170	168	168	168
80°	132	130	130	130	130	128	126	128
82.5°	90	90	90	90	88	86	84	86
85°	52	50	50	52	50	50	50	48
87.5°	18	16	16	16	16	18	16	16
90°	4	4	4	6	6	6	6	6
92.5°	20	20	18	18	18	18	16	16
95°	40	40	40	40	40	40	40	40
97.5°	66	66	64	64	64	64	64	64
100°	82	84	84	84	86	86	86	86
102.5°	96	96	98	98	98	100	100	100
105°	110	112	112	112	114	114	116	116
107.5°	132	132	132	132	134	134	134	134
110°	162	162	160	158	158	158	156	156



TEST NUMBER: P303143

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-30L835-UNV-STD-8

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	150°	155°	157.5°	160°	165°	170°	175°	180°
112.5°	182	186	186	188	190	190	190	190
115°	198	202	204	206	208	208	210	210
117.5°	214	216	218	220	222	224	224	226
120°	230	232	234	234	236	238	238	238
122.5°	248	250	248	248	250	250	250	252
125°	272	270	268	268	266	266	266	266
127.5°	304	300	296	292	290	288	286	286
130°	344	336	330	326	322	318	314	314
132.5°	390	380	374	368	362	356	350	352
135°	438	430	422	416	408	400	396	396
137.5°	484	474	468	464	458	450	444	446
140°	536	518	514	510	504	496	492	492
142.5°	582	568	564	562	554	546	542	544
145°	628	614	612	608	602	594	590	590
147.5°	672	660	658	654	648	640	636	636
150°	716	704	700	698	692	684	680	682
152.5°	756	744	742	740	732	728	724	726
155°	794	782	780	778	774	768	766	768
157.5°	830	820	818	816	812	806	804	808
160°	864	856	854	852	850	846	842	844
162.5°	896	888	888	886	884	880	878	880
165°	926	920	918	916	914	912	910	908
167.5°	954	946	946	942	942	940	938	938
170°	978	972	972	968	968	966	964	964
172.5°	1000	996	994	994	994	992	990	990
175°	1022	1018	1016	1014	1014	1012	1010	1012
177.5°	1040	1038	1036	1034	1034	1030	1028	1026
180°	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056

(END OF REPORT)