

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: G2-1903-181-4

Luminaire Tested: **CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4**

Issue Date: 3/3/2020

Test Information

Test Method: LM-79-08
Report Number: G2-1903-181-4
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 3/3/2020
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: CORELITE
Catalog Number: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4
Description: CORELITE CONTINUA LINEAR WALL LED LUMINAIRE
25% UPLIGHT, 75% DOWNLIGHT, 3000 LUMEN PACKAGE
Light Source: 3500K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

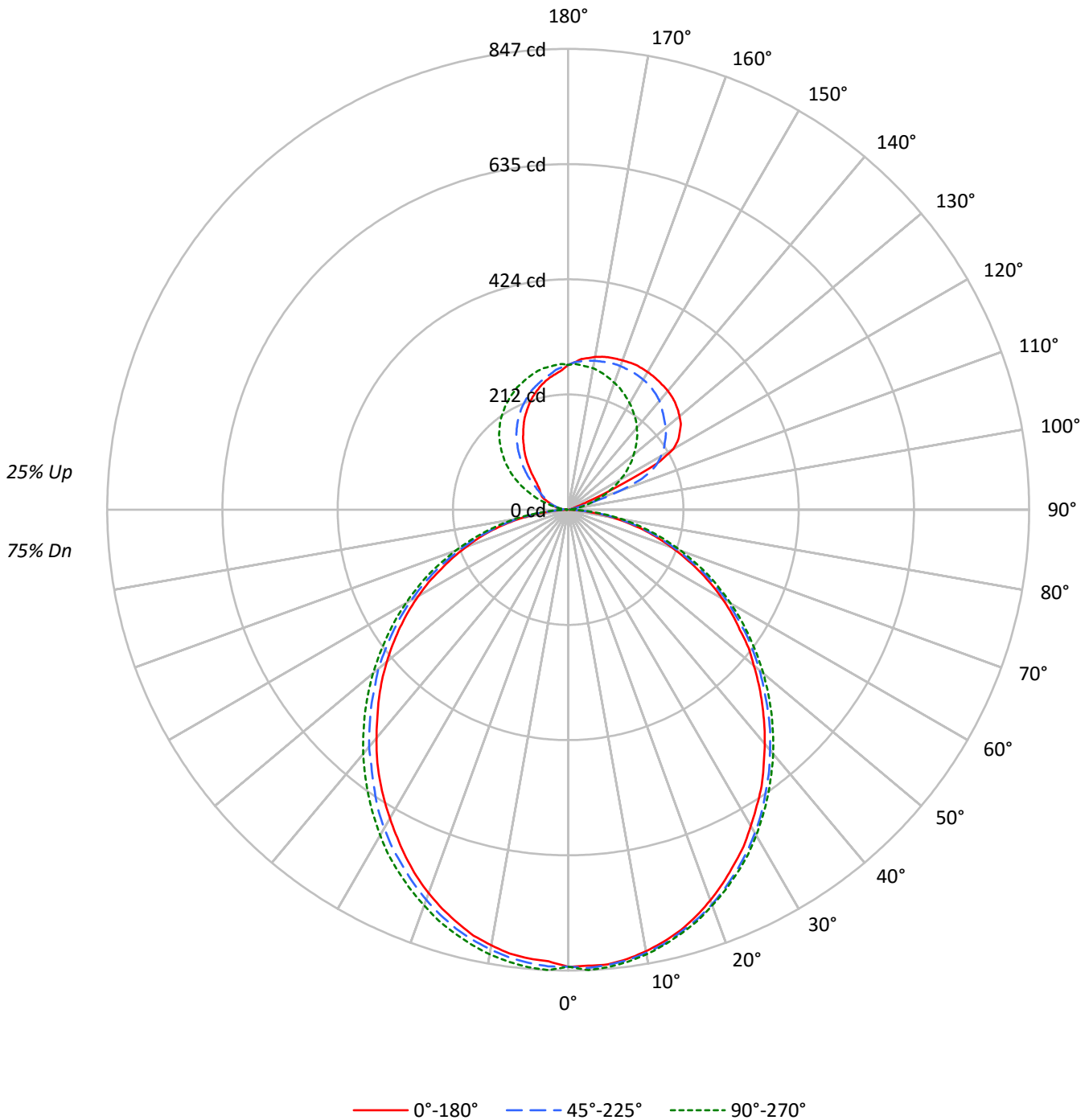
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 2992.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 114.2 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.18 / 1.22 / 1.32
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 4' x L: 0.12' x H: 0.17')
CIE Type: Semi-Direct

Input Watts (W): 26.2
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



TEST NUMBER: G2-1903-181-4
CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: G2-1903-181-4

CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

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	0
RCR																		
0	113	113	113	113	108	108	108	108	97	97	97	88	88	88	79	79	79	75
1	103	99	95	91	98	94	90	87	85	82	80	77	75	73	70	68	67	63
2	94	86	80	74	89	82	76	71	75	70	66	68	64	61	61	58	56	52
3	86	76	68	62	81	72	65	59	66	60	55	60	55	51	54	50	47	44
4	78	67	59	52	74	64	56	50	58	52	47	53	48	44	48	44	41	38
5	72	60	51	45	68	57	49	43	52	46	41	48	42	38	43	39	35	33
6	66	54	45	39	63	51	44	38	47	41	36	43	38	33	39	35	31	29
7	62	49	40	34	58	47	39	33	43	36	31	39	34	30	36	31	28	25
8	57	44	36	31	54	43	35	30	39	33	28	36	31	26	33	28	25	23
9	53	41	33	27	51	39	32	27	36	30	25	33	28	24	31	26	22	20
10	50	37	30	25	48	36	29	24	33	27	23	31	25	22	28	24	20	19

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°
0°	18083	18083	18083
5°	16237	18173	16024
10°	14584	18011	14389
15°	13137	17765	12907
20°	11784	17467	11568
25°	10546	17149	10326
30°	9425	16774	9200
35°	8427	16343	8209
40°	7454	15912	7268
45°	6576	15432	6420
50°	5757	14932	5627
55°	4976	14382	4872
60°	4254	13854	4137
65°	3498	13280	3392
70°	2740	12425	2673
75°	1990	11445	1990
80°	1216	9928	1231
85°	426	7027	441



TEST NUMBER: G2-1903-181-4

CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	79.4	2.7
10°-20°	224.7	7.5
20°-30°	332.7	11.1
30°-40°	390.5	13.1
40°-50°	395.7	13.2
50°-60°	352.9	11.8
60°-70°	269.3	9.0
70°-80°	158.3	5.3
80°-90°	41.8	1.4
90°-100°	7.7	0.3
100°-110°	32.9	1.1
110°-120°	91.6	3.1
120°-130°	131.0	4.4
130°-140°	141.2	4.7
140°-150°	134.3	4.5
150°-160°	110.3	3.7
160°-170°	72.4	2.4
170°-180°	25.2	0.8
0°-30°	636.8	21.3
0°-40°	1027.3	34.3
0°-60°	1776.0	59.4
0°-90°	2245.5	75.1
90°-120°	132.2	4.4
90°-150°	538.6	18.0
90°-180°	747.0	25.0
0°-180°	2992.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	45°	90°	135°	180°	Flux
0°	840	840	840	840	840	
5°	839	840	844	836	828	80
15°	800	803	806	797	786	225
25°	720	732	736	721	705	332
35°	620	633	640	622	604	387
45°	504	518	528	512	492	389
55°	385	399	406	394	377	346
65°	265	275	284	271	257	262
75°	143	150	159	149	143	151
85°	28	34	42	33	29	35
90°	1	1	1	2	2	1
95°	2	2	6	10	9	2
105°	9	24	36	25	28	10
115°	94	168	85	45	51	107
125°	250	217	135	74	64	223
135°	278	247	178	120	95	215
145°	289	270	212	166	142	181
155°	294	279	238	204	188	136
165°	290	280	257	234	225	82
175°	278	274	267	258	251	27
180°	266	266	266	266	266	



TEST NUMBER: G2-1903-181-4

CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	10°	15°	20°	22.5°	25°	30°	35°	40°	45°
0°	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
2.5°	839	838	838	838	841	841	840	840	841	845	843
5°	839	838	838	836	838	838	837	837	838	842	840
7.5°	833	833	832	831	832	832	832	831	832	837	835
10°	824	824	823	822	823	823	823	823	824	829	827
12.5°	813	813	812	811	813	813	812	812	813	819	817
15°	800	800	800	799	801	800	800	800	800	805	803
17.5°	783	783	783	783	785	785	785	784	785	790	789
20°	764	764	764	764	765	766	765	766	766	772	772
22.5°	743	743	742	742	743	745	744	744	745	751	753
25°	720	720	720	721	722	723	722	724	724	730	732
27.5°	698	696	697	697	698	699	699	701	702	707	710
30°	671	670	671	672	672	674	675	676	677	680	686
32.5°	645	645	646	646	647	648	650	651	651	654	661
35°	620	618	618	619	621	622	622	624	624	628	633
37.5°	590	590	592	592	592	594	594	596	597	600	606
40°	562	561	563	563	564	565	567	568	570	572	577
42.5°	533	533	534	535	536	537	539	540	541	543	549
45°	504	504	505	506	507	507	509	511	513	516	518
47.5°	475	475	476	476	477	478	479	481	483	486	488
50°	445	445	447	447	449	448	450	451	454	456	459
52.5°	418	415	416	417	419	420	421	421	423	426	429
55°	385	386	387	387	389	389	391	391	393	396	399
57.5°	357	357	356	358	359	359	360	360	363	365	367
60°	327	325	326	327	328	327	330	330	332	334	338
62.5°	296	296	295	296	297	297	299	299	302	302	306
65°	265	264	264	265	267	267	268	269	270	271	275
67.5°	233	233	232	234	234	234	236	236	237	238	241
70°	203	202	202	204	203	204	206	206	208	208	210
72.5°	173	172	172	171	175	174	175	176	176	177	180
75°	143	143	142	142	143	144	145	146	147	147	150
77.5°	113	113	112	115	115	115	116	116	118	118	120
80°	84	83	83	84	86	86	86	87	88	90	91
82.5°	55	55	55	56	57	58	58	58	59	61	62
85°	28	28	28	28	30	30	30	31	33	33	34
87.5°	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	9
90°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92.5°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
95°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
97.5°	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
100°	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	7
102.5°	6	6	6	6	7	7	7	8	8	10	12
105°	9	9	9	9	9	10	10	11	13	17	24
107.5°	12	12	12	13	14	15	16	20	26	37	53
110°	18	19	20	22	26	28	31	42	59	82	101



TEST NUMBER: G2-1903-181-4

CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	5°	10°	15°	20°	22.5°	25°	30°	35°	40°	45°
112.5°	37	39	43	49	62	69	78	101	121	138	143
115°	94	103	108	117	136	143	151	162	171	173	168
117.5°	184	184	184	190	195	197	198	198	195	192	185
120°	223	223	222	222	221	220	218	215	210	205	197
122.5°	240	240	238	236	234	232	230	227	221	216	208
125°	250	250	248	246	244	242	240	236	231	225	217
127.5°	261	260	258	255	252	250	248	244	239	233	226
130°	267	267	265	263	261	259	257	251	245	240	234
132.5°	273	272	271	269	266	265	263	259	252	246	240
135°	278	277	276	274	272	270	269	265	260	252	247
137.5°	282	281	280	279	276	275	273	270	265	260	254
140°	285	283	283	282	279	278	277	273	269	265	261
142.5°	287	286	286	285	282	282	280	277	273	270	266
145°	289	288	288	287	285	285	283	280	276	273	270
147.5°	291	290	290	289	288	287	286	283	279	276	274
150°	292	292	291	290	289	288	287	284	281	279	276
152.5°	293	293	292	292	290	290	288	286	283	281	278
155°	294	294	293	292	291	290	289	286	283	282	279
157.5°	293	293	293	292	291	290	288	286	284	283	280
160°	292	293	292	291	290	290	289	286	284	284	281
162.5°	291	292	291	291	290	289	288	286	284	283	281
165°	290	290	290	289	288	287	287	284	283	283	280
167.5°	288	288	287	286	285	285	284	282	282	282	279
170°	285	285	284	283	283	282	282	280	280	280	278
172.5°	281	281	281	280	280	279	279	277	277	278	276
175°	278	277	277	276	276	276	275	274	275	275	274
177.5°	271	271	271	271	272	272	272	271	271	272	271
180°	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266



TEST NUMBER: G2-1903-181-4

CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	50°	55°	60°	65°	67.5°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
0°	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
2.5°	837	835	835	838	839	840	841	845	846	847	846
5°	835	833	832	835	836	837	838	841	843	844	842
7.5°	829	827	827	830	830	832	832	836	837	838	837
10°	822	820	819	822	823	824	824	827	829	830	828
12.5°	811	809	808	811	812	813	814	817	818	819	818
15°	799	796	795	799	800	801	801	804	805	806	805
17.5°	784	781	781	783	786	786	786	789	791	792	790
20°	768	765	764	767	768	770	770	772	774	774	774
22.5°	749	746	745	748	749	750	751	753	755	756	754
25°	729	726	725	728	729	730	731	735	735	736	734
27.5°	706	704	702	705	708	709	709	712	713	715	712
30°	683	680	679	681	684	685	685	689	690	691	688
32.5°	659	656	655	657	660	661	661	664	665	666	664
35°	633	631	629	631	633	635	635	638	639	640	638
37.5°	608	605	603	604	606	609	609	613	613	613	611
40°	581	577	576	576	579	581	581	585	585	586	583
42.5°	553	550	549	548	551	552	553	557	556	557	554
45°	524	521	521	521	522	524	525	527	528	528	526
47.5°	493	492	492	492	494	494	495	497	497	498	496
50°	463	463	462	463	464	464	466	468	468	468	466
52.5°	431	432	432	433	434	434	437	439	439	437	435
55°	400	402	402	404	404	405	405	407	407	406	404
57.5°	370	371	371	373	374	374	376	378	378	376	374
60°	339	341	340	342	344	344	344	347	345	345	344
62.5°	308	308	309	311	312	312	314	316	316	314	313
65°	277	278	278	280	281	282	282	284	283	284	282
67.5°	244	245	245	246	248	248	250	251	252	251	250
70°	212	212	215	215	217	217	220	220	222	220	219
72.5°	181	182	185	184	186	186	189	190	191	189	190
75°	151	151	154	154	156	156	159	159	160	159	158
77.5°	121	121	123	124	125	126	128	128	130	129	130
80°	92	93	94	96	96	97	97	99	100	99	100
82.5°	63	65	66	66	67	69	70	70	71	70	72
85°	35	36	38	40	40	41	42	43	43	42	42
87.5°	10	11	14	14	14	16	17	17	18	17	19
90°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92.5°	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3
95°	3	3	4	6	7	8	9	9	7	6	6
97.5°	5	6	9	13	15	17	18	16	13	11	10
100°	9	13	19	26	28	30	29	26	22	18	16
102.5°	18	26	37	46	46	46	43	38	32	26	23
105°	38	52	64	68	66	65	58	51	43	36	32
107.5°	76	88	91	89	85	82	73	65	55	47	42
110°	116	117	114	107	102	98	88	79	69	60	52



TEST NUMBER: G2-1903-181-4

CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	50°	55°	60°	65°	67.5°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
112.5°	144	139	132	123	117	113	103	93	82	73	64
115°	163	155	147	136	132	127	117	107	96	85	77
117.5°	177	168	160	150	145	140	130	119	108	99	90
120°	189	181	172	162	158	153	143	132	121	111	102
122.5°	200	192	183	174	169	165	155	144	133	124	115
125°	210	202	194	184	180	175	165	154	145	135	126
127.5°	219	211	203	194	190	185	175	165	156	147	138
130°	228	220	212	203	198	194	185	175	166	157	149
132.5°	235	228	219	211	206	202	194	185	177	168	160
135°	242	234	227	218	214	210	202	194	186	178	170
137.5°	248	240	233	224	221	218	210	202	195	188	180
140°	254	246	238	230	227	224	217	210	203	196	190
142.5°	260	250	242	235	233	230	223	217	211	205	198
145°	264	255	246	241	238	235	229	223	218	212	206
147.5°	268	260	252	245	243	240	235	230	225	219	213
150°	270	263	256	251	248	245	240	235	231	226	220
152.5°	273	266	261	255	254	250	245	242	237	232	227
155°	274	268	264	260	259	255	250	246	242	238	233
157.5°	275	270	265	263	261	260	255	251	247	244	239
160°	276	271	267	265	264	262	259	257	251	248	243
162.5°	276	272	269	267	266	265	262	260	257	253	248
165°	276	273	270	269	268	267	264	263	260	257	253
167.5°	276	273	271	270	269	268	266	265	263	261	258
170°	275	273	271	270	270	269	267	267	265	264	261
172.5°	273	272	270	270	270	269	267	267	266	265	263
175°	271	270	269	269	269	268	267	268	267	267	265
177.5°	268	267	267	267	267	267	267	267	267	268	266
180°	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266



TEST NUMBER: G2-1903-181-4

CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	100°	105°	110°	112.5°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°
0°	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
2.5°	840	836	836	836	838	839	839	836	840	843	840
5°	836	832	832	833	834	835	835	832	836	839	835
7.5°	831	826	826	827	828	829	829	826	830	832	828
10°	822	818	817	818	820	821	820	817	821	823	820
12.5°	811	807	807	807	809	809	809	805	810	811	807
15°	798	794	794	794	795	796	795	792	797	797	793
17.5°	783	780	778	780	780	781	779	776	781	781	778
20°	767	763	762	762	763	764	761	759	763	763	759
22.5°	747	744	743	743	744	744	741	739	743	742	738
25°	727	724	723	724	724	724	720	719	721	720	716
27.5°	705	702	701	702	702	702	698	697	700	697	693
30°	681	678	677	678	679	677	673	674	676	672	669
32.5°	659	654	653	654	655	654	650	649	651	647	643
35°	632	628	629	630	629	628	623	624	622	620	616
37.5°	606	602	602	603	603	601	597	597	594	593	589
40°	579	575	575	576	576	573	570	571	569	565	561
42.5°	549	547	548	548	549	545	543	543	540	536	533
45°	521	518	520	521	521	517	516	513	512	509	505
47.5°	491	490	492	492	492	488	487	484	482	480	476
50°	462	461	463	463	463	458	459	454	455	450	447
52.5°	433	433	433	433	432	429	428	425	424	420	418
55°	402	402	404	403	402	400	398	394	394	390	387
57.5°	374	374	374	372	372	370	367	365	364	360	358
60°	343	344	342	341	341	339	337	336	333	329	328
62.5°	313	314	313	311	310	308	307	305	302	298	298
65°	281	282	282	279	279	278	277	274	271	268	267
67.5°	250	251	247	246	246	246	242	242	239	236	237
70°	220	219	218	215	216	214	212	211	208	206	206
72.5°	190	188	187	186	185	184	182	181	179	176	176
75°	160	158	157	156	155	154	151	151	149	147	147
77.5°	129	127	127	126	125	123	121	122	120	118	118
80°	99	98	98	97	95	94	94	93	91	88	88
82.5°	70	70	69	68	67	66	65	64	62	59	59
85°	43	42	42	41	40	38	36	35	33	31	31
87.5°	18	16	15	14	13	12	12	10	9	9	7
90°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
92.5°	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
95°	6	7	9	9	10	10	10	10	10	10	10
97.5°	9	10	11	12	12	14	14	15	15	15	15
100°	14	14	15	16	15	16	17	18	19	19	20
102.5°	21	19	18	19	20	21	20	21	21	22	23
105°	28	26	24	24	24	25	26	26	25	25	26
107.5°	37	33	30	30	29	29	30	32	32	31	31
110°	47	42	38	37	36	35	35	36	37	38	39



TEST NUMBER: G2-1903-181-4

CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	100°	105°	110°	112.5°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°
112.5°	58	52	47	45	44	41	40	40	41	43	44
115°	70	64	57	55	53	48	47	46	45	46	47
117.5°	82	75	68	65	62	57	54	52	51	51	51
120°	94	87	79	76	73	68	63	59	57	56	56
122.5°	106	99	92	88	85	78	74	68	65	62	61
125°	118	111	104	100	97	90	84	79	74	70	68
127.5°	129	122	116	112	109	101	96	91	85	80	77
130°	141	133	127	124	121	113	107	101	97	92	87
132.5°	152	145	138	135	132	125	120	113	108	104	99
135°	162	155	149	146	143	136	131	125	120	115	111
137.5°	172	165	159	157	154	147	142	137	131	127	122
140°	181	175	169	167	164	158	153	148	143	138	134
142.5°	190	184	178	176	173	168	163	159	154	150	146
145°	198	192	187	185	182	178	172	169	166	161	157
147.5°	206	200	195	193	192	187	182	179	176	172	168
150°	213	208	203	202	200	196	191	188	186	182	179
152.5°	221	215	211	210	208	204	200	197	195	191	188
155°	227	222	218	217	215	212	208	205	204	200	197
157.5°	233	228	225	223	222	220	216	213	212	209	206
160°	238	234	231	230	229	226	223	220	220	218	215
162.5°	243	239	237	236	235	233	230	228	228	225	223
165°	248	244	242	241	241	239	237	234	234	233	231
167.5°	253	248	247	246	246	245	243	241	240	240	237
170°	257	253	251	250	250	249	247	246	246	246	244
172.5°	260	257	256	256	256	255	254	251	251	253	249
175°	262	260	260	260	260	259	258	257	258	259	257
177.5°	264	262	262	262	263	263	262	261	262	263	262
180°	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266



TEST NUMBER: G2-1903-181-4

CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	150°	155°	157.5°	160°	165°	170°	175°	180°
0°	840	840	840	840	840	840	840	840
2.5°	840	839	838	838	839	835	831	831
5°	835	834	833	833	834	831	828	828
7.5°	828	827	826	827	829	826	823	823
10°	819	817	816	816	818	815	813	813
12.5°	806	805	803	804	805	803	800	802
15°	792	791	790	791	792	789	786	786
17.5°	777	776	774	776	776	772	769	769
20°	758	756	755	756	756	752	750	750
22.5°	736	734	733	734	733	730	728	729
25°	713	711	711	711	711	707	705	705
27.5°	690	688	687	688	687	683	680	680
30°	666	662	662	663	662	658	655	655
32.5°	640	637	638	638	636	632	630	630
35°	613	611	612	611	609	606	604	604
37.5°	585	584	584	585	581	578	577	577
40°	557	556	556	557	553	550	550	548
42.5°	529	528	529	528	525	522	521	519
45°	501	501	500	500	496	494	494	492
47.5°	472	472	471	469	467	466	464	464
50°	444	443	442	442	439	437	437	435
52.5°	414	414	414	412	409	407	408	406
55°	385	384	384	383	381	378	379	377
57.5°	357	355	353	353	351	348	348	348
60°	325	325	324	323	322	319	320	318
62.5°	297	294	294	293	292	289	291	289
65°	266	264	263	262	260	258	259	257
67.5°	233	232	232	231	230	228	230	228
70°	204	202	202	201	200	199	200	198
72.5°	174	174	173	172	171	171	171	172
75°	145	143	143	143	142	142	142	143
77.5°	117	115	114	113	113	113	113	114
80°	86	86	85	84	84	84	84	85
82.5°	57	57	56	55	55	55	54	55
85°	31	30	29	29	29	29	29	29
87.5°	8	7	7	7	8	8	7	8
90°	2	2	2	2	2	2	2	2
92.5°	5	5	5	5	5	4	4	4
95°	10	10	10	9	9	9	9	9
97.5°	15	15	15	15	15	14	14	14
100°	20	20	20	20	20	20	20	20
102.5°	24	24	24	24	24	24	24	24
105°	26	27	27	27	28	28	28	28
107.5°	31	31	31	31	31	31	32	31
110°	38	37	37	36	36	36	36	36



TEST NUMBER: G2-1903-181-4

CATALOG NUMBER: CTW-F-2575-30L835-UNV-STD-4

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	150°	155°	157.5°	160°	165°	170°	175°	180°
112.5°	44	45	45	45	45	44	43	43
115°	49	50	50	50	50	51	51	51
117.5°	52	53	54	54	55	55	55	55
120°	56	57	57	57	58	58	58	58
122.5°	61	61	61	61	61	61	61	61
125°	67	66	66	65	65	65	64	64
127.5°	74	73	72	71	70	70	69	69
130°	84	82	80	80	78	76	76	75
132.5°	95	92	91	90	87	85	85	84
135°	107	104	103	102	98	96	96	95
137.5°	119	116	115	114	111	109	108	107
140°	130	127	126	125	123	121	120	119
142.5°	141	139	138	137	134	132	131	131
145°	153	150	150	148	146	144	143	142
147.5°	165	162	161	160	158	155	154	154
150°	175	173	172	171	169	167	166	165
152.5°	185	183	183	182	180	178	177	177
155°	195	192	192	192	190	189	188	188
157.5°	204	202	201	201	200	199	197	198
160°	213	212	210	210	210	208	207	208
162.5°	222	221	220	220	219	218	217	217
165°	229	228	227	227	228	227	226	225
167.5°	236	235	234	234	235	234	233	233
170°	243	242	241	241	241	241	240	240
172.5°	249	248	248	247	248	247	246	246
175°	257	256	256	255	256	253	250	251
177.5°	262	262	261	261	261	259	257	257
180°	266	266	266	266	266	266	266	266

(END OF REPORT)