

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: P303160

Luminaire Tested: **CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8**

Issue Date: 3/3/2020

**Test Information**

Test Method: LM-79-08  
Report Number: P303160  
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (G2-1903-181-9)  
Test Lab: INNOVATION CENTER  
Issue Date: 3/3/2020  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: CORELITE  
Catalog Number: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8  
Description: CORELITE CONTINUA LINEAR WALL LED LUMINAIRE  
50% UPLIGHT, 50% DOWNLIGHT, 4000 LUMEN PACKAGE  
Light Source: 3500K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

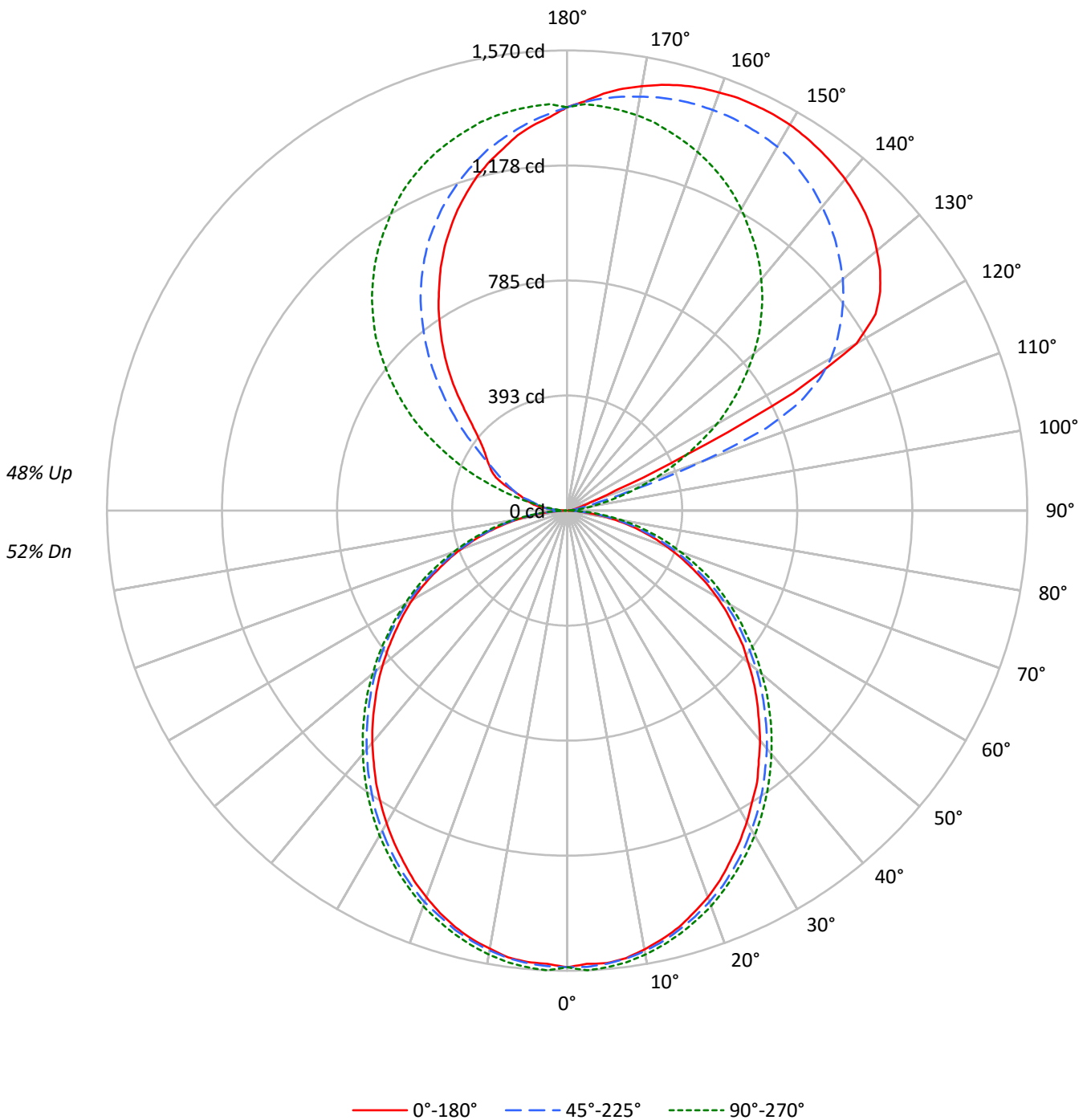
Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 8053.5 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 130.1 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): 1.18 / 1.22 / 1.32  
Luminous Opening: Rectangular (W 8' x L: 0.12' x H: 0')  
CIE Type: General Diffuse

Input Watts (W): 61.9  
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: P303160  
CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8

### Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P303160

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-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	0
RCR																		
0	108	108	108	108	99	99	99	99	84	84	84	70	70	70	58	58	58	52
1	98	94	90	86	90	87	83	80	74	71	69	62	60	58	51	50	48	43
2	89	82	75	70	82	76	70	66	64	60	57	54	51	49	45	42	41	36
3	81	72	64	58	75	67	60	55	57	52	48	48	44	41	39	37	34	30
4	74	63	55	49	68	59	52	46	50	45	41	42	38	35	35	32	30	26
5	68	56	48	42	63	52	45	40	45	39	35	38	34	30	32	28	26	23
6	63	51	42	37	58	47	40	34	41	35	30	34	30	27	29	25	23	20
7	58	46	38	32	54	43	35	30	37	31	27	31	27	23	26	23	20	18
8	54	41	34	28	50	39	32	27	34	28	24	29	24	21	24	21	18	16
9	50	38	30	25	46	35	29	24	31	25	21	26	22	19	22	19	16	14
10	47	35	27	23	43	33	26	21	28	23	19	24	20	17	21	17	15	13

**AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):**

	0°	90°	180°
0°	16770	16770	16770
5°	16748	16899	16705
10°	16614	16810	16592
15°	16403	16649	16403
20°	16082	16449	16082
25°	15653	16176	15701
30°	15238	15909	15313
35°	14849	15584	14927
40°	14389	15232	14529
45°	13944	14888	14126
50°	13497	14502	13765
55°	13061	14112	13399
60°	12701	13778	13132
65°	12073	13499	12582
70°	11456	12966	12148
75°	10563	12477	11478
80°	9050	11654	10414
85°	5681	10127	7904



TEST NUMBER: P303160

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	147.1	1.8
10°-20°	416.3	5.2
20°-30°	616.3	7.7
30°-40°	723.4	9.0
40°-50°	733.4	9.1
50°-60°	654.2	8.1
60°-70°	499.1	6.2
70°-80°	294.9	3.7
80°-90°	79.5	1.0
90°-100°	40.1	0.5
100°-110°	166.8	2.1
110°-120°	470.5	5.8
120°-130°	685.9	8.5
130°-140°	738.7	9.2
140°-150°	702.8	8.7
150°-160°	576.8	7.2
160°-170°	377.1	4.7
170°-180°	130.7	1.6
0°-30°	1179.6	14.6
0°-40°	1903.1	23.6
0°-60°	3290.7	40.9
0°-90°	4164.2	51.7
90°-120°	677.4	8.4
90°-150°	2804.7	34.8
90°-180°	3889.0	48.3
0°-180°	8053.5	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	45°	90°	135°	180°	Flux
0°	1558	1558	1558	1558	1558	
5°	1550	1552	1564	1550	1546	147
15°	1472	1480	1494	1480	1472	414
25°	1318	1346	1362	1348	1322	608
35°	1130	1162	1186	1166	1136	705
45°	916	952	978	958	928	707
55°	696	728	752	740	714	625
65°	474	496	530	508	494	471
75°	254	270	300	284	276	268
85°	46	58	82	72	64	59
90°	2	2	2	8	12	2
95°	10	12	30	56	52	11
105°	44	112	184	132	150	52
115°	436	876	448	240	268	515
125°	1304	1142	712	386	342	1155
135°	1438	1296	936	628	502	1110
145°	1502	1400	1114	872	754	942
155°	1524	1448	1252	1072	990	705
165°	1502	1450	1340	1226	1182	426
175°	1428	1412	1384	1336	1320	138
180°	1376	1376	1376	1376	1376	



TEST NUMBER: P303160

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

	0°	5°	10°	15°	20°	22.5°	25°	30°	35°	40°	45°
0°	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558
2.5°	1548	1546	1550	1554	1554	1556	1558	1560	1560	1564	1558
5°	1550	1546	1548	1548	1546	1548	1550	1554	1554	1558	1552
7.5°	1540	1538	1540	1538	1536	1538	1540	1542	1542	1546	1542
10°	1520	1520	1520	1520	1520	1522	1524	1526	1526	1530	1526
12.5°	1498	1498	1498	1500	1496	1498	1502	1506	1506	1510	1506
15°	1472	1472	1474	1476	1474	1474	1476	1480	1480	1484	1480
17.5°	1438	1438	1440	1444	1442	1444	1446	1450	1452	1452	1452
20°	1404	1402	1404	1406	1406	1408	1408	1414	1418	1418	1420
22.5°	1364	1360	1364	1366	1366	1368	1368	1374	1378	1380	1386
25°	1318	1318	1320	1324	1324	1326	1328	1334	1338	1338	1346
27.5°	1274	1272	1274	1278	1282	1284	1284	1290	1296	1300	1304
30°	1226	1226	1228	1232	1236	1234	1236	1244	1250	1254	1258
32.5°	1176	1176	1178	1182	1188	1188	1190	1196	1200	1204	1212
35°	1130	1126	1128	1132	1140	1138	1140	1146	1150	1156	1162
37.5°	1074	1074	1076	1080	1088	1086	1090	1094	1100	1106	1110
40°	1024	1026	1024	1028	1034	1036	1036	1040	1048	1054	1060
42.5°	968	970	972	976	982	982	984	988	994	1000	1006
45°	916	916	916	920	928	928	932	932	938	946	952
47.5°	862	862	862	868	874	874	878	878	886	892	898
50°	806	810	808	812	820	818	822	822	828	836	842
52.5°	756	756	752	758	764	764	766	766	774	780	786
55°	696	700	696	702	708	708	712	712	714	722	728
57.5°	646	646	642	646	652	652	656	656	660	664	674
60°	590	588	586	592	596	596	600	600	604	606	616
62.5°	534	532	532	536	540	538	544	544	548	552	558
65°	474	472	472	476	478	478	482	484	486	492	496
67.5°	420	418	416	420	422	422	426	428	432	434	438
70°	364	362	360	364	368	366	370	372	374	378	382
72.5°	308	308	308	310	312	312	314	316	320	324	326
75°	254	252	252	256	256	256	260	262	262	268	270
77.5°	200	202	200	200	200	202	204	206	210	214	216
80°	146	148	146	148	146	148	152	152	156	160	162
82.5°	94	96	94	96	96	96	98	100	104	106	110
85°	46	44	46	46	46	46	50	50	54	56	58
87.5°	6	6	6	6	8	6	8	10	10	12	12
90°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
92.5°	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
95°	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12
97.5°	16	16	16	16	16	16	16	18	18	20	22
100°	22	22	24	24	24	24	24	26	28	32	36
102.5°	32	32	32	34	34	36	36	40	44	50	62
105°	44	46	46	46	50	50	52	58	68	84	112
107.5°	62	64	64	68	72	76	80	98	122	170	240
110°	96	98	100	110	124	136	152	198	270	376	492



TEST NUMBER: P303160

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	5°	10°	15°	20°	22.5°	25°	30°	35°	40°	45°
112.5°	180	190	202	230	278	308	342	462	578	680	736
115°	436	462	488	550	632	680	714	818	868	888	876
117.5°	870	892	910	944	984	998	1004	1026	1016	1000	970
120°	1140	1148	1146	1146	1146	1140	1136	1122	1098	1074	1040
122.5°	1248	1250	1242	1232	1220	1214	1206	1184	1158	1130	1094
125°	1304	1304	1296	1286	1272	1264	1252	1232	1206	1178	1142
127.5°	1346	1344	1338	1330	1314	1308	1296	1274	1248	1224	1188
130°	1380	1378	1370	1366	1352	1342	1332	1310	1284	1260	1228
132.5°	1412	1408	1400	1396	1382	1374	1364	1344	1318	1296	1262
135°	1438	1432	1426	1422	1410	1400	1392	1372	1350	1326	1296
137.5°	1458	1454	1446	1442	1430	1422	1414	1398	1378	1354	1326
140°	1476	1470	1466	1460	1450	1442	1434	1420	1400	1380	1354
142.5°	1490	1486	1482	1478	1466	1460	1452	1440	1424	1404	1380
145°	1502	1498	1494	1490	1480	1474	1468	1456	1442	1422	1400
147.5°	1512	1508	1504	1502	1492	1486	1480	1472	1456	1436	1420
150°	1520	1516	1512	1508	1500	1494	1492	1482	1466	1450	1434
152.5°	1524	1520	1518	1514	1506	1500	1498	1488	1474	1456	1442
155°	1524	1522	1518	1516	1506	1500	1498	1488	1476	1460	1448
157.5°	1524	1520	1518	1514	1504	1500	1498	1490	1480	1466	1454
160°	1518	1516	1514	1510	1502	1498	1498	1490	1480	1468	1454
162.5°	1512	1508	1506	1504	1498	1496	1494	1488	1478	1468	1454
165°	1502	1500	1496	1494	1488	1486	1484	1480	1470	1464	1450
167.5°	1488	1484	1482	1478	1472	1472	1472	1468	1462	1458	1444
170°	1470	1466	1464	1462	1458	1458	1458	1456	1450	1448	1434
172.5°	1452	1450	1448	1446	1440	1440	1440	1440	1436	1436	1424
175°	1428	1426	1424	1424	1420	1422	1422	1422	1420	1424	1412
177.5°	1398	1394	1398	1402	1400	1402	1404	1404	1402	1406	1396
180°	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376



TEST NUMBER: P303160

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	50°	55°	60°	65°	67.5°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
0°	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558
2.5°	1552	1554	1552	1554	1554	1554	1554	1560	1566	1570	1568
5°	1546	1548	1546	1548	1548	1548	1548	1554	1562	1564	1560
7.5°	1534	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1544	1550	1554	1550
10°	1518	1520	1520	1520	1522	1522	1522	1528	1536	1538	1534
12.5°	1498	1500	1500	1500	1502	1502	1502	1508	1516	1518	1516
15°	1474	1476	1476	1476	1478	1478	1478	1484	1492	1494	1492
17.5°	1446	1446	1446	1446	1450	1452	1450	1456	1464	1466	1464
20°	1412	1414	1414	1416	1418	1420	1420	1426	1434	1436	1432
22.5°	1378	1378	1380	1382	1382	1384	1384	1390	1398	1400	1398
25°	1340	1340	1342	1346	1346	1348	1348	1354	1360	1362	1360
27.5°	1298	1296	1300	1302	1304	1308	1306	1314	1320	1322	1320
30°	1256	1254	1258	1260	1262	1264	1264	1272	1278	1280	1278
32.5°	1210	1208	1212	1216	1216	1218	1218	1226	1230	1234	1230
35°	1162	1158	1164	1168	1166	1170	1170	1178	1182	1186	1182
37.5°	1114	1112	1114	1118	1118	1120	1120	1128	1134	1136	1134
40°	1064	1062	1064	1070	1068	1070	1072	1078	1082	1084	1082
42.5°	1010	1010	1012	1018	1016	1018	1020	1026	1030	1032	1030
45°	956	958	956	966	962	964	968	970	976	978	974
47.5°	902	906	904	912	910	910	912	918	922	924	922
50°	846	850	848	858	854	856	858	862	864	866	866
52.5°	790	792	796	802	800	802	804	806	808	812	808
55°	734	736	740	744	746	746	748	752	750	752	754
57.5°	678	682	682	690	690	690	690	696	694	698	698
60°	620	620	624	630	632	632	634	638	636	640	642
62.5°	562	566	570	574	578	574	580	582	584	586	584
65°	500	504	508	512	512	512	514	522	522	530	528
67.5°	442	446	450	454	456	456	458	462	466	468	466
70°	384	388	396	398	402	398	404	406	410	412	410
72.5°	328	332	338	340	344	346	348	348	354	356	356
75°	272	276	282	284	288	290	292	292	298	300	298
77.5°	218	220	226	228	232	234	236	236	242	244	242
80°	164	166	172	174	178	178	180	182	186	188	186
82.5°	112	114	118	122	124	126	128	130	132	134	132
85°	60	62	68	70	74	76	76	78	82	82	82
87.5°	14	18	22	24	28	28	30	30	34	36	34
90°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
92.5°	6	6	8	8	10	10	14	16	14	12	12
95°	14	16	20	26	28	32	40	42	34	30	28
97.5°	26	32	42	58	64	72	82	78	64	54	50
100°	46	60	84	114	126	136	138	128	106	88	78
102.5°	82	116	166	208	216	222	212	190	158	130	114
105°	164	234	302	328	328	322	292	262	220	184	158
107.5°	338	418	458	450	436	416	376	338	288	244	212
110°	570	600	588	558	532	508	458	412	358	312	274





TEST NUMBER: P303160

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	50°	55°	60°	65°	67.5°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
112.5°	744	722	690	640	616	592	540	488	428	382	338
115°	854	814	770	720	694	668	618	562	498	448	404
117.5°	934	886	840	792	764	738	690	630	570	516	472
120°	998	948	902	854	830	806	756	696	638	590	542
122.5°	1054	1004	960	914	892	866	814	756	698	652	608
125°	1104	1058	1014	972	948	920	868	812	758	712	670
127.5°	1150	1108	1066	1024	1002	970	922	868	818	772	732
130°	1192	1154	1112	1070	1046	1018	970	920	874	830	790
132.5°	1232	1194	1154	1110	1088	1062	1018	970	926	888	848
135°	1268	1230	1190	1148	1124	1102	1060	1016	974	936	896
137.5°	1300	1260	1222	1182	1160	1140	1100	1058	1022	986	946
140°	1328	1286	1250	1210	1192	1176	1134	1100	1066	1030	996
142.5°	1350	1310	1276	1240	1224	1206	1170	1138	1106	1074	1040
145°	1370	1330	1300	1266	1250	1236	1202	1170	1144	1114	1080
147.5°	1388	1352	1322	1292	1278	1264	1232	1204	1180	1150	1120
150°	1400	1370	1344	1314	1304	1290	1260	1236	1212	1188	1158
152.5°	1410	1384	1360	1336	1326	1312	1286	1266	1246	1222	1194
155°	1416	1396	1374	1352	1342	1332	1310	1290	1272	1252	1224
157.5°	1424	1406	1386	1366	1358	1348	1328	1312	1296	1278	1254
160°	1428	1412	1394	1378	1370	1364	1342	1332	1318	1302	1280
162.5°	1430	1416	1402	1388	1382	1374	1358	1348	1336	1322	1304
165°	1430	1420	1406	1396	1390	1382	1370	1362	1352	1340	1324
167.5°	1428	1420	1408	1400	1396	1390	1378	1372	1366	1358	1342
170°	1422	1416	1408	1402	1396	1392	1384	1380	1376	1370	1356
172.5°	1414	1410	1402	1400	1396	1392	1386	1386	1382	1378	1368
175°	1404	1402	1396	1394	1394	1390	1386	1386	1388	1384	1376
177.5°	1390	1390	1386	1386	1386	1384	1382	1386	1388	1388	1382
180°	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376



TEST NUMBER: P303160

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	100°	105°	110°	112.5°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°
0°	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558
2.5°	1564	1558	1554	1554	1554	1550	1548	1550	1556	1566	1556
5°	1556	1550	1548	1548	1548	1544	1542	1544	1550	1560	1550
7.5°	1546	1540	1538	1538	1536	1532	1532	1532	1540	1546	1538
10°	1530	1524	1522	1522	1520	1516	1516	1516	1524	1530	1522
12.5°	1510	1504	1502	1502	1500	1496	1496	1496	1504	1508	1502
15°	1486	1480	1478	1478	1476	1472	1472	1472	1480	1482	1476
17.5°	1458	1452	1450	1450	1446	1444	1442	1442	1450	1452	1446
20°	1428	1420	1420	1418	1414	1412	1412	1410	1422	1418	1414
22.5°	1392	1386	1386	1384	1380	1378	1376	1376	1386	1378	1374
25°	1356	1348	1350	1346	1344	1340	1338	1338	1348	1338	1336
27.5°	1318	1310	1306	1306	1304	1298	1296	1296	1306	1296	1294
30°	1272	1268	1264	1264	1258	1256	1254	1254	1262	1252	1250
32.5°	1228	1222	1220	1218	1216	1210	1208	1210	1216	1204	1202
35°	1180	1176	1174	1170	1168	1164	1162	1164	1166	1156	1152
37.5°	1128	1126	1124	1120	1118	1116	1114	1116	1116	1106	1102
40°	1078	1074	1072	1070	1070	1066	1064	1068	1064	1060	1052
42.5°	1028	1022	1022	1018	1018	1014	1014	1016	1012	1008	1000
45°	974	972	970	966	966	962	962	964	958	954	948
47.5°	920	920	916	912	914	912	910	910	906	902	896
50°	866	864	858	860	862	856	858	852	852	848	840
52.5°	810	808	806	804	806	802	802	798	796	792	786
55°	756	754	750	750	752	746	746	742	740	736	730
57.5°	700	698	696	694	696	692	690	688	684	680	676
60°	644	642	638	636	638	634	632	630	628	622	618
62.5°	586	582	582	580	582	578	576	574	570	566	566
65°	528	526	526	520	524	520	512	512	508	504	504
67.5°	466	464	464	462	462	462	460	456	450	450	450
70°	410	408	408	404	406	404	402	398	394	394	394
72.5°	352	350	350	348	350	348	346	342	338	340	338
75°	296	294	296	292	294	292	290	286	284	286	284
77.5°	240	240	240	240	238	236	234	232	232	232	228
80°	186	184	184	184	184	182	180	178	178	178	174
82.5°	132	132	132	132	130	132	126	124	124	124	120
85°	80	80	82	80	80	78	74	72	72	70	68
87.5°	36	32	32	32	30	30	30	26	26	26	22
90°	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10
92.5°	18	24	26	26	26	26	26	26	26	26	26
95°	32	36	44	48	52	56	56	58	56	54	54
97.5°	48	54	56	58	62	70	76	82	86	88	88
100°	74	72	76	82	82	80	86	92	98	104	106
102.5°	106	98	96	98	102	110	106	108	110	114	120
105°	144	132	124	122	124	128	136	138	132	134	136
107.5°	188	170	158	154	152	152	156	164	170	168	164
110°	242	214	198	190	186	182	182	186	192	200	206



TEST NUMBER: P303160

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	100°	105°	110°	112.5°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°
112.5°	302	268	244	232	226	212	210	212	214	220	228
115°	366	324	294	280	272	250	240	238	240	242	246
117.5°	430	388	350	334	322	296	278	272	266	268	268
120°	500	450	414	392	380	348	324	310	298	294	292
122.5°	564	520	476	460	440	404	378	356	338	326	320
125°	624	582	542	524	504	464	436	410	386	370	354
127.5°	690	646	606	590	570	530	496	472	446	422	400
130°	744	706	668	652	634	596	562	534	502	480	456
132.5°	804	764	728	710	692	656	624	596	566	546	520
135°	858	820	782	768	748	716	686	656	628	604	582
137.5°	910	872	838	822	804	774	746	724	692	668	644
140°	958	922	890	874	860	828	804	782	752	730	704
142.5°	1004	970	942	926	910	880	856	836	812	788	766
145°	1048	1014	988	974	958	930	908	888	872	846	824
147.5°	1090	1056	1032	1020	1006	980	960	940	926	902	882
150°	1128	1098	1076	1064	1050	1026	1008	990	978	954	940
152.5°	1166	1138	1118	1106	1094	1070	1052	1034	1028	1004	992
155°	1200	1172	1154	1144	1134	1110	1094	1076	1072	1052	1038
157.5°	1232	1206	1188	1180	1170	1148	1134	1118	1116	1098	1086
160°	1260	1236	1220	1210	1202	1184	1170	1158	1154	1142	1130
162.5°	1286	1266	1250	1242	1236	1218	1206	1194	1192	1184	1170
165°	1308	1288	1276	1270	1264	1248	1238	1228	1226	1222	1208
167.5°	1328	1310	1300	1294	1288	1276	1268	1260	1260	1256	1244
170°	1344	1328	1320	1316	1312	1300	1292	1286	1286	1288	1274
172.5°	1358	1346	1338	1332	1330	1322	1316	1310	1312	1316	1304
175°	1370	1358	1352	1350	1348	1340	1336	1334	1336	1342	1332
177.5°	1378	1370	1366	1364	1364	1356	1354	1354	1356	1366	1354
180°	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376



TEST NUMBER: P303160

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	150°	155°	157.5°	160°	165°	170°	175°	180°
0°	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558
2.5°	1560	1558	1556	1554	1552	1550	1546	1548
5°	1552	1550	1548	1546	1546	1546	1544	1546
7.5°	1540	1538	1536	1534	1534	1536	1534	1538
10°	1524	1520	1520	1516	1516	1516	1516	1518
12.5°	1502	1498	1498	1494	1494	1494	1496	1498
15°	1476	1474	1472	1470	1470	1472	1470	1472
17.5°	1446	1442	1442	1440	1440	1438	1438	1440
20°	1410	1406	1406	1404	1402	1402	1402	1404
22.5°	1370	1368	1366	1362	1364	1364	1362	1366
25°	1330	1328	1326	1324	1324	1322	1320	1322
27.5°	1290	1286	1284	1282	1280	1278	1276	1278
30°	1246	1238	1240	1238	1234	1232	1230	1232
32.5°	1198	1194	1190	1190	1186	1184	1182	1184
35°	1150	1144	1142	1142	1138	1136	1134	1136
37.5°	1100	1094	1092	1092	1088	1084	1084	1084
40°	1048	1042	1042	1042	1038	1034	1034	1034
42.5°	996	992	990	990	986	980	980	982
45°	944	940	938	936	934	928	928	928
47.5°	888	888	884	884	880	878	876	876
50°	838	834	830	830	828	822	822	822
52.5°	782	780	776	776	772	768	768	768
55°	728	726	722	722	718	716	714	714
57.5°	672	672	668	668	662	662	660	664
60°	614	616	612	610	606	606	606	610
62.5°	562	560	556	556	554	552	554	554
65°	502	498	496	496	494	492	490	494
67.5°	446	444	440	440	440	438	438	440
70°	390	388	386	386	384	384	384	386
72.5°	334	334	334	332	330	328	332	330
75°	280	278	278	278	276	274	272	276
77.5°	226	224	224	224	222	220	220	222
80°	172	170	170	170	168	168	166	168
82.5°	116	116	116	116	112	114	114	112
85°	66	64	64	64	64	64	62	64
87.5°	20	20	20	22	20	22	22	22
90°	10	10	10	10	10	10	12	12
92.5°	26	26	26	26	26	26	26	26
95°	52	54	52	52	52	52	52	52
97.5°	88	88	88	88	86	84	84	84
100°	110	112	114	114	116	116	116	116
102.5°	124	126	126	128	130	130	130	130
105°	138	138	140	142	146	148	150	150
107.5°	162	162	164	164	164	166	166	166
110°	204	196	196	194	192	192	192	192



TEST NUMBER: P303160

CATALOG NUMBER: CTW-F-5050-40L835-UNV-STD-8

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	150°	155°	157.5°	160°	165°	170°	175°	180°
112.5°	234	236	238	240	238	234	234	234
115°	254	258	262	264	266	266	268	268
117.5°	274	278	280	282	286	286	290	290
120°	294	298	298	300	302	304	306	306
122.5°	318	320	320	320	322	322	324	324
125°	348	344	342	344	342	342	342	342
127.5°	386	378	376	374	370	366	366	366
130°	436	424	418	416	410	402	402	400
132.5°	494	480	472	470	460	450	446	444
135°	562	546	536	534	518	508	504	502
137.5°	622	606	600	596	586	576	570	568
140°	684	670	660	656	644	638	632	632
142.5°	746	732	722	718	708	700	694	694
145°	806	792	782	778	768	760	756	754
147.5°	866	852	844	840	830	822	816	816
150°	924	910	902	894	888	880	876	874
152.5°	978	966	958	950	944	940	934	934
155°	1026	1016	1008	1002	998	992	990	990
157.5°	1076	1064	1058	1052	1048	1046	1042	1042
160°	1122	1110	1106	1100	1096	1092	1090	1092
162.5°	1166	1158	1152	1146	1144	1140	1138	1138
165°	1204	1196	1192	1188	1184	1182	1180	1182
167.5°	1240	1232	1228	1224	1222	1222	1220	1220
170°	1272	1266	1264	1258	1256	1256	1254	1254
172.5°	1302	1298	1296	1292	1292	1292	1290	1292
175°	1332	1328	1326	1322	1322	1320	1318	1320
177.5°	1358	1356	1352	1350	1348	1346	1342	1344
180°	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376

(END OF REPORT)