

Scaled data based on original data using
LM-46-04 Photometric Testing of Indoor Luminaires Using High Intensity Discharge or
Incandescent Filament Lamps (Reaffirmed 2012)

Test Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

(formerly Eaton)

Brand: SHAPER

Report Number: 253P133

Luminaire Tested: **1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22**

Issue Date: 3/3/2020

Test Information

Test Method: LM-46-04
Report Number: 253P133
Test Lab: METALUX LABORATORIES
Issue Date: 3/3/2020
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: SHAPER
Catalog Number: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22
Description: SHAPER 26 INCH 1215 SERIES DIRECT/INDIRECT INDOOR PENDANT FIXTURE
WITH SHALLOW BOWL
Light Source: -
ONE 22W - TL5C22 @ 1800 LUMENS AND (3)150W 150Q @ 2700 LUMENS/EA
(1) 22W CIRCLINE FLUORESCENT LAMP AND (3) 150W T4 FROSTED HAL. INC. LAMPS
Ballast/Driver: -

Summary

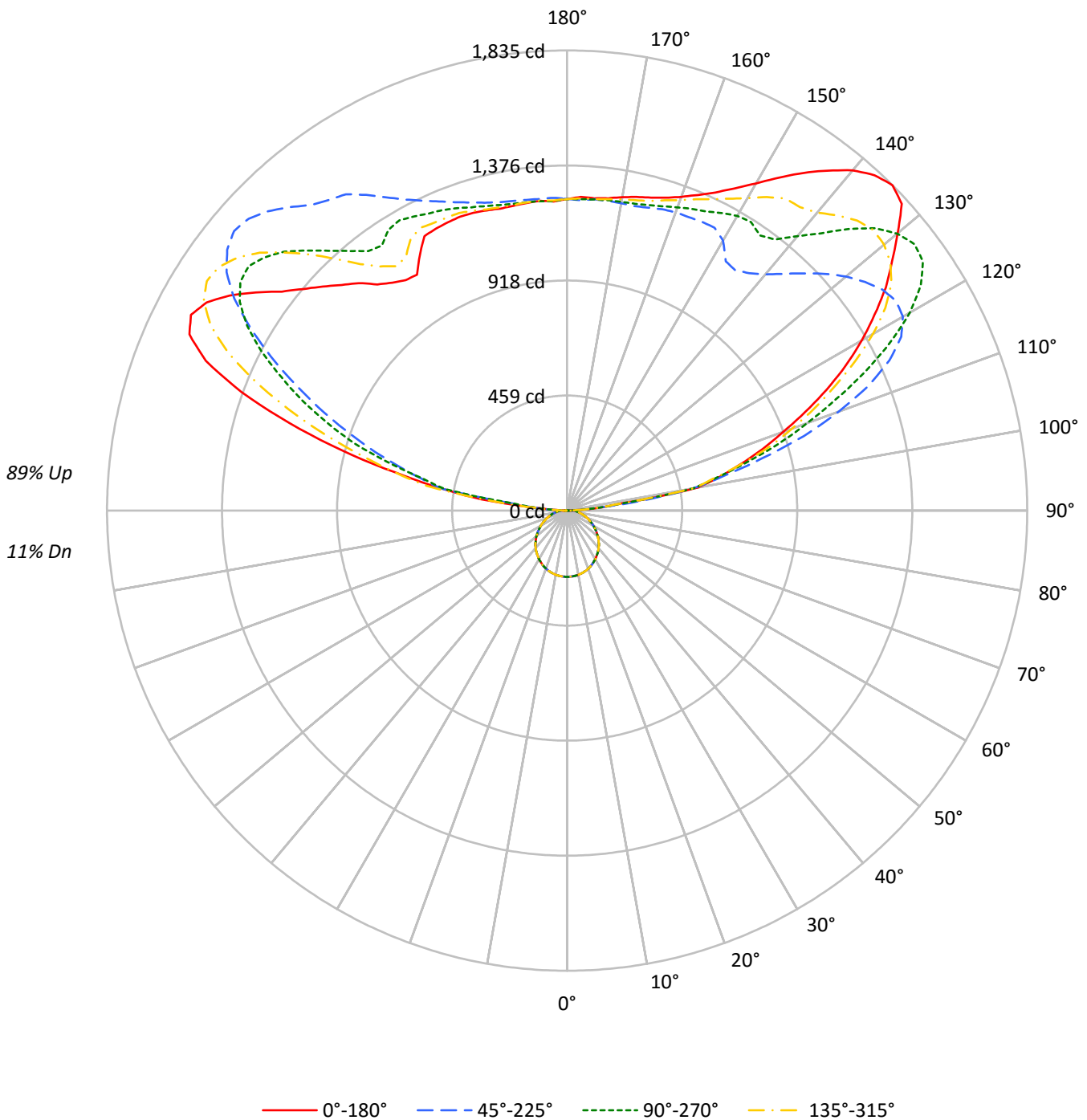
Lumens per Lamp: 9900 (1 lamp)
Luminaire Lumens: 7677.1 lumens
Efficiency: 77.5%
Efficacy: 16.2 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.26 / 1.26 / 1.38
Luminous Opening: Circular (Dia: 2.17' x H: 0')
CIE Type: Semi-Indirect

Input Watts (W): 474
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: 25 FT

TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

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	76	76	76	76	66	66	66	66	48	48	48	31	31	31	15	15	15	8
1	69	66	63	60	60	57	55	53	41	40	39	27	26	25	13	13	13	7
2	63	57	53	49	54	50	46	43	36	34	32	23	22	21	12	11	11	5
3	57	50	45	41	49	44	39	36	32	29	26	21	19	18	10	10	9	5
4	52	44	38	34	45	39	34	30	28	25	22	18	16	15	9	8	8	4
5	48	39	33	29	41	34	29	26	25	22	19	16	14	13	8	7	7	3
6	44	35	29	25	38	30	26	22	22	19	16	15	13	11	7	6	6	3
7	40	31	25	21	35	27	22	19	20	17	14	13	11	10	7	6	5	3
8	37	28	23	19	32	25	20	17	18	15	12	12	10	8	6	5	4	2
9	34	26	20	16	30	22	18	15	16	13	11	11	9	7	6	5	4	2
10	32	23	18	14	28	20	16	13	15	12	10	10	8	7	5	4	4	2

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	771	771	771	771
5°	771	771	771	771
10°	771	771	771	771
15°	768	768	768	768
20°	764	764	764	764
25°	760	760	760	760
30°	755	755	755	755
35°	748	748	748	748
40°	743	743	743	743
45°	735	735	735	735
50°	727	727	727	727
55°	718	718	718	718
60°	706	706	706	706
65°	705	705	705	705
70°	717	717	717	717
75°	756	756	756	756
80°	857	857	857	857
85°	1273	1273	1273	1273



TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture	% Lamp
0°-10°	25.0	0.3	0.3
10°-20°	71.7	0.9	0.7
20°-30°	108.8	1.4	1.1
30°-40°	131.5	1.7	1.3
40°-50°	137.4	1.8	1.4
50°-60°	125.8	1.6	1.3
60°-70°	101.4	1.3	1.0
70°-80°	70.9	0.9	0.7
80°-90°	38.3	0.5	0.4
90°-100°	183.1	2.4	1.8
100°-110°	824.7	10.7	8.3
110°-120°	1303.7	17.0	13.2
120°-130°	1427.4	18.6	14.4
130°-140°	1182.1	15.4	11.9
140°-150°	857.0	11.2	8.7
150°-160°	610.5	8.0	6.2
160°-170°	358.9	4.7	3.6
170°-180°	118.9	1.5	1.2
0°-30°	205.6	2.7	2.1
0°-40°	337.1	4.4	3.4
0°-60°	600.3	7.8	6.1
0°-90°	810.9	10.6	8.2
90°-120°	2311.5	30.1	23.3
90°-150°	5777.9	75.3	58.4
90°-180°	6866.0	89.4	69.4
0°-180°	7677.1	100.0	77.5

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	264	264	264	264	264	
5°	263	263	263	263	263	25
15°	254	254	254	254	254	72
25°	236	236	236	236	236	109
35°	210	210	210	210	210	131
45°	178	178	178	178	178	137
55°	141	141	141	141	141	126
65°	102	102	102	102	102	101
75°	67	67	67	67	67	71
85°	38	38	38	38	38	34
90°	3	2	2	1	3	10
95°	125	118	106	117	125	170
105°	717	740	931	733	717	761
115°	1142	1312	1662	1257	1142	1129
125°	1551	1732	1516	1591	1551	1382
135°	1835	1588	1272	1466	1835	1395
145°	1644	1340	1122	1289	1644	1034
155°	1399	1316	1240	1307	1399	654
165°	1292	1261	1239	1257	1292	368
175°	1250	1245	1240	1238	1250	120
180°	1242	1242	1242	1242	1242	



TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°
0°	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
2.5°	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
5°	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
7.5°	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
10°	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
12.5°	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
15°	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
17.5°	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
20°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
22.5°	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
25°	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236
27.5°	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
30°	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
32.5°	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
35°	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
37.5°	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
40°	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
42.5°	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
45°	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
47.5°	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
50°	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
52.5°	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
55°	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
57.5°	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
60°	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
62.5°	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
65°	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
67.5°	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
70°	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
72.5°	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
75°	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
77.5°	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
80°	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
82.5°	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
85°	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
87.5°	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
90°	3	3	2	1	1	2	2	3	2	2	3
92.5°	38	37	34	33	35	35	36	38	39	35	40
95°	125	121	117	117	110	109	106	120	132	118	126
97.5°	218	211	204	212	251	330	347	331	313	222	222
100°	530	518	506	496	501	516	508	548	586	512	508
102.5°	624	610	594	590	608	671	703	704	702	612	591
105°	717	720	722	733	745	863	931	876	820	740	701
107.5°	818	836	854	887	905	1074	1162	1065	966	883	826
110°	916	941	965	1015	1042	1259	1383	1251	1116	1018	952



TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°
112.5°	1028	1055	1082	1140	1185	1417	1560	1417	1274	1161	1085
115°	1142	1168	1194	1257	1308	1529	1662	1550	1436	1312	1218
117.5°	1253	1283	1312	1374	1409	1595	1691	1633	1574	1453	1360
120°	1356	1392	1426	1473	1478	1614	1660	1670	1677	1578	1494
122.5°	1454	1488	1522	1548	1515	1595	1596	1668	1739	1672	1614
125°	1551	1569	1587	1591	1520	1551	1516	1635	1754	1732	1693
127.5°	1633	1628	1621	1601	1501	1493	1434	1583	1730	1746	1733
130°	1721	1674	1626	1572	1468	1436	1374	1525	1675	1718	1739
132.5°	1810	1708	1604	1529	1418	1376	1322	1456	1590	1666	1693
135°	1835	1703	1568	1466	1360	1316	1272	1386	1499	1588	1638
137.5°	1814	1669	1523	1405	1298	1262	1230	1317	1402	1499	1582
140°	1771	1624	1477	1351	1248	1210	1177	1248	1317	1428	1529
142.5°	1709	1586	1464	1304	1210	1176	1145	1200	1254	1362	1511
145°	1644	1561	1476	1289	1185	1153	1122	1167	1211	1340	1504
147.5°	1574	1514	1451	1327	1199	1157	1115	1170	1224	1364	1465
150°	1506	1461	1415	1337	1266	1220	1175	1225	1274	1357	1420
152.5°	1448	1418	1386	1322	1284	1260	1233	1258	1282	1337	1381
155°	1399	1379	1360	1307	1280	1261	1240	1257	1272	1316	1351
157.5°	1362	1351	1337	1297	1273	1260	1244	1258	1269	1302	1324
160°	1331	1321	1312	1283	1270	1261	1247	1258	1267	1287	1300
162.5°	1308	1301	1294	1268	1264	1256	1245	1251	1255	1272	1280
165°	1292	1283	1273	1257	1252	1248	1239	1243	1244	1261	1264
167.5°	1281	1272	1263	1248	1245	1242	1233	1237	1240	1253	1252
170°	1269	1263	1257	1242	1245	1243	1234	1237	1237	1250	1248
172.5°	1256	1254	1251	1240	1246	1245	1237	1239	1240	1248	1247
175°	1250	1248	1245	1238	1246	1246	1240	1242	1241	1245	1246
177.5°	1252	1249	1243	1235	1240	1238	1234	1237	1239	1243	1247
180°	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242



TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	110°	120°	130°	140°	150°	160°	170°	180°	190°	200°	210°
0°	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
2.5°	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
5°	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
7.5°	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
10°	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
12.5°	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
15°	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
17.5°	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
20°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
22.5°	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
25°	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236
27.5°	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
30°	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
32.5°	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
35°	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
37.5°	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
40°	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
42.5°	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
45°	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
47.5°	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
50°	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
52.5°	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
55°	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
57.5°	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
60°	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
62.5°	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
65°	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
67.5°	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
70°	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
72.5°	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
75°	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
77.5°	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
80°	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
82.5°	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
85°	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
87.5°	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
90°	3	3	3	2	1	1	2	2	3	2	2
92.5°	39	38	37	34	33	35	35	36	38	39	35
95°	126	125	121	117	117	110	109	106	120	132	118
97.5°	221	218	211	204	212	251	330	347	331	313	222
100°	520	530	518	506	496	501	516	508	548	586	512
102.5°	609	624	610	594	590	608	671	703	704	702	612
105°	710	717	720	722	733	745	863	931	876	820	740
107.5°	822	818	836	854	887	905	1074	1162	1065	966	883
110°	935	916	941	965	1015	1042	1259	1383	1251	1116	1018



TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	110°	120°	130°	140°	150°	160°	170°	180°	190°	200°	210°
112.5°	1058	1028	1055	1082	1140	1185	1417	1560	1417	1274	1161
115°	1181	1142	1168	1194	1257	1308	1529	1662	1550	1436	1312
117.5°	1307	1253	1283	1312	1374	1409	1595	1691	1633	1574	1453
120°	1425	1356	1392	1426	1473	1478	1614	1660	1670	1677	1578
122.5°	1534	1454	1488	1522	1548	1515	1595	1596	1668	1739	1672
125°	1623	1551	1569	1587	1591	1520	1551	1516	1635	1754	1732
127.5°	1684	1633	1628	1621	1601	1501	1493	1434	1583	1730	1746
130°	1730	1721	1674	1626	1572	1468	1436	1374	1525	1675	1718
132.5°	1753	1810	1708	1604	1529	1418	1376	1322	1456	1590	1666
135°	1737	1835	1703	1568	1466	1360	1316	1272	1386	1499	1588
137.5°	1699	1814	1669	1523	1405	1298	1262	1230	1317	1402	1499
140°	1651	1771	1624	1477	1351	1248	1210	1177	1248	1317	1428
142.5°	1611	1709	1586	1464	1304	1210	1176	1145	1200	1254	1362
145°	1575	1644	1561	1476	1289	1185	1153	1122	1167	1211	1340
147.5°	1520	1574	1514	1451	1327	1199	1157	1115	1170	1224	1364
150°	1463	1506	1461	1415	1337	1266	1220	1175	1225	1274	1357
152.5°	1415	1448	1418	1386	1322	1284	1260	1233	1258	1282	1337
155°	1375	1399	1379	1360	1307	1280	1261	1240	1257	1272	1316
157.5°	1344	1362	1351	1337	1297	1273	1260	1244	1258	1269	1302
160°	1317	1331	1321	1312	1283	1270	1261	1247	1258	1267	1287
162.5°	1295	1308	1301	1294	1268	1264	1256	1245	1251	1255	1272
165°	1278	1292	1283	1273	1257	1252	1248	1239	1243	1244	1261
167.5°	1267	1281	1272	1263	1248	1245	1242	1233	1237	1240	1253
170°	1259	1269	1263	1257	1242	1245	1243	1234	1237	1237	1250
172.5°	1252	1256	1254	1251	1240	1246	1245	1237	1239	1240	1248
175°	1249	1250	1248	1245	1238	1246	1246	1240	1242	1241	1245
177.5°	1250	1252	1249	1243	1235	1240	1238	1234	1237	1239	1243
180°	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242



TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	220°	230°	240°	250°	260°	270°	280°	290°	300°	310°	320°
0°	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
2.5°	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
5°	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
7.5°	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
10°	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
12.5°	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
15°	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
17.5°	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
20°	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
22.5°	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
25°	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236
27.5°	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
30°	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
32.5°	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
35°	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
37.5°	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
40°	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
42.5°	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
45°	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
47.5°	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
50°	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
52.5°	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
55°	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
57.5°	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
60°	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
62.5°	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
65°	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
67.5°	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
70°	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
72.5°	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
75°	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
77.5°	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
80°	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
82.5°	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
85°	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
87.5°	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
90°	3	3	3	3	2	1	1	2	2	3	2
92.5°	40	39	38	37	34	33	35	35	36	38	39
95°	126	126	125	121	117	117	110	109	106	120	132
97.5°	222	221	218	211	204	212	251	330	347	331	313
100°	508	520	530	518	506	496	501	516	508	548	586
102.5°	591	609	624	610	594	590	608	671	703	704	702
105°	701	710	717	720	722	733	745	863	931	876	820
107.5°	826	822	818	836	854	887	905	1074	1162	1065	966
110°	952	935	916	941	965	1015	1042	1259	1383	1251	1116



TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	220°	230°	240°	250°	260°	270°	280°	290°	300°	310°	320°
112.5°	1085	1058	1028	1055	1082	1140	1185	1417	1560	1417	1274
115°	1218	1181	1142	1168	1194	1257	1308	1529	1662	1550	1436
117.5°	1360	1307	1253	1283	1312	1374	1409	1595	1691	1633	1574
120°	1494	1425	1356	1392	1426	1473	1478	1614	1660	1670	1677
122.5°	1614	1534	1454	1488	1522	1548	1515	1595	1596	1668	1739
125°	1693	1623	1551	1569	1587	1591	1520	1551	1516	1635	1754
127.5°	1733	1684	1633	1628	1621	1601	1501	1493	1434	1583	1730
130°	1739	1730	1721	1674	1626	1572	1468	1436	1374	1525	1675
132.5°	1693	1753	1810	1708	1604	1529	1418	1376	1322	1456	1590
135°	1638	1737	1835	1703	1568	1466	1360	1316	1272	1386	1499
137.5°	1582	1699	1814	1669	1523	1405	1298	1262	1230	1317	1402
140°	1529	1651	1771	1624	1477	1351	1248	1210	1177	1248	1317
142.5°	1511	1611	1709	1586	1464	1304	1210	1176	1145	1200	1254
145°	1504	1575	1644	1561	1476	1289	1185	1153	1122	1167	1211
147.5°	1465	1520	1574	1514	1451	1327	1199	1157	1115	1170	1224
150°	1420	1463	1506	1461	1415	1337	1266	1220	1175	1225	1274
152.5°	1381	1415	1448	1418	1386	1322	1284	1260	1233	1258	1282
155°	1351	1375	1399	1379	1360	1307	1280	1261	1240	1257	1272
157.5°	1324	1344	1362	1351	1337	1297	1273	1260	1244	1258	1269
160°	1300	1317	1331	1321	1312	1283	1270	1261	1247	1258	1267
162.5°	1280	1295	1308	1301	1294	1268	1264	1256	1245	1251	1255
165°	1264	1278	1292	1283	1273	1257	1252	1248	1239	1243	1244
167.5°	1252	1267	1281	1272	1263	1248	1245	1242	1233	1237	1240
170°	1248	1259	1269	1263	1257	1242	1245	1243	1234	1237	1237
172.5°	1247	1252	1256	1254	1251	1240	1246	1245	1237	1239	1240
175°	1246	1249	1250	1248	1245	1238	1246	1246	1240	1242	1241
177.5°	1247	1250	1252	1249	1243	1235	1240	1238	1234	1237	1239
180°	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242



TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	330°	340°	350°	360°
0°	264	264	264	264
2.5°	264	264	264	264
5°	263	263	263	263
7.5°	262	262	262	262
10°	260	260	260	260
12.5°	257	257	257	257
15°	254	254	254	254
17.5°	251	251	251	251
20°	246	246	246	246
22.5°	242	242	242	242
25°	236	236	236	236
27.5°	230	230	230	230
30°	224	224	224	224
32.5°	217	217	217	217
35°	210	210	210	210
37.5°	203	203	203	203
40°	195	195	195	195
42.5°	187	187	187	187
45°	178	178	178	178
47.5°	169	169	169	169
50°	160	160	160	160
52.5°	150	150	150	150
55°	141	141	141	141
57.5°	131	131	131	131
60°	121	121	121	121
62.5°	112	112	112	112
65°	102	102	102	102
67.5°	93	93	93	93
70°	84	84	84	84
72.5°	75	75	75	75
75°	67	67	67	67
77.5°	59	59	59	59
80°	51	51	51	51
82.5°	44	44	44	44
85°	38	38	38	38
87.5°	32	32	32	32
90°	2	3	3	3
92.5°	35	40	39	38
95°	118	126	126	125
97.5°	222	222	221	218
100°	512	508	520	530
102.5°	612	591	609	624
105°	740	701	710	717
107.5°	883	826	822	818
110°	1018	952	935	916



TEST NUMBER: 253P133

CATALOG NUMBER: 1215-XX-26-HAL/3/150-T5C/1/22

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	330°	340°	350°	360°
112.5°	1161	1085	1058	1028
115°	1312	1218	1181	1142
117.5°	1453	1360	1307	1253
120°	1578	1494	1425	1356
122.5°	1672	1614	1534	1454
125°	1732	1693	1623	1551
127.5°	1746	1733	1684	1633
130°	1718	1739	1730	1721
132.5°	1666	1693	1753	1810
135°	1588	1638	1737	1835
137.5°	1499	1582	1699	1814
140°	1428	1529	1651	1771
142.5°	1362	1511	1611	1709
145°	1340	1504	1575	1644
147.5°	1364	1465	1520	1574
150°	1357	1420	1463	1506
152.5°	1337	1381	1415	1448
155°	1316	1351	1375	1399
157.5°	1302	1324	1344	1362
160°	1287	1300	1317	1331
162.5°	1272	1280	1295	1308
165°	1261	1264	1278	1292
167.5°	1253	1252	1267	1281
170°	1250	1248	1259	1269
172.5°	1248	1247	1252	1256
175°	1245	1246	1249	1250
177.5°	1243	1247	1250	1252
180°	1242	1242	1242	1242

(END OF REPORT)