

Scaled data based on original data using
LM-79-2019 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-
State Lighting Products

Test Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Brand: HALO

Report Number: P710800

Luminaire Tested: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

Issue Date: 10/11/2023

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P710800
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (A2308195A001)
Test Lab:
Issue Date: 10/11/2023
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: HALO
Catalog Number: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K
Description: 5IN SQUARE SELECTABLE LUMENS, ZERO TILT, DIMMABLE TO 5%
Light Source: SELECTABLE LUMEN/CCT LEDs 90CRI / 5000K CCT
Ballast/Driver: -

Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 715.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 113.5 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.16 / 1.16 / 1.25
Luminous Opening: Rectangular (W 0.42' x L: 0.42' x H: 0')

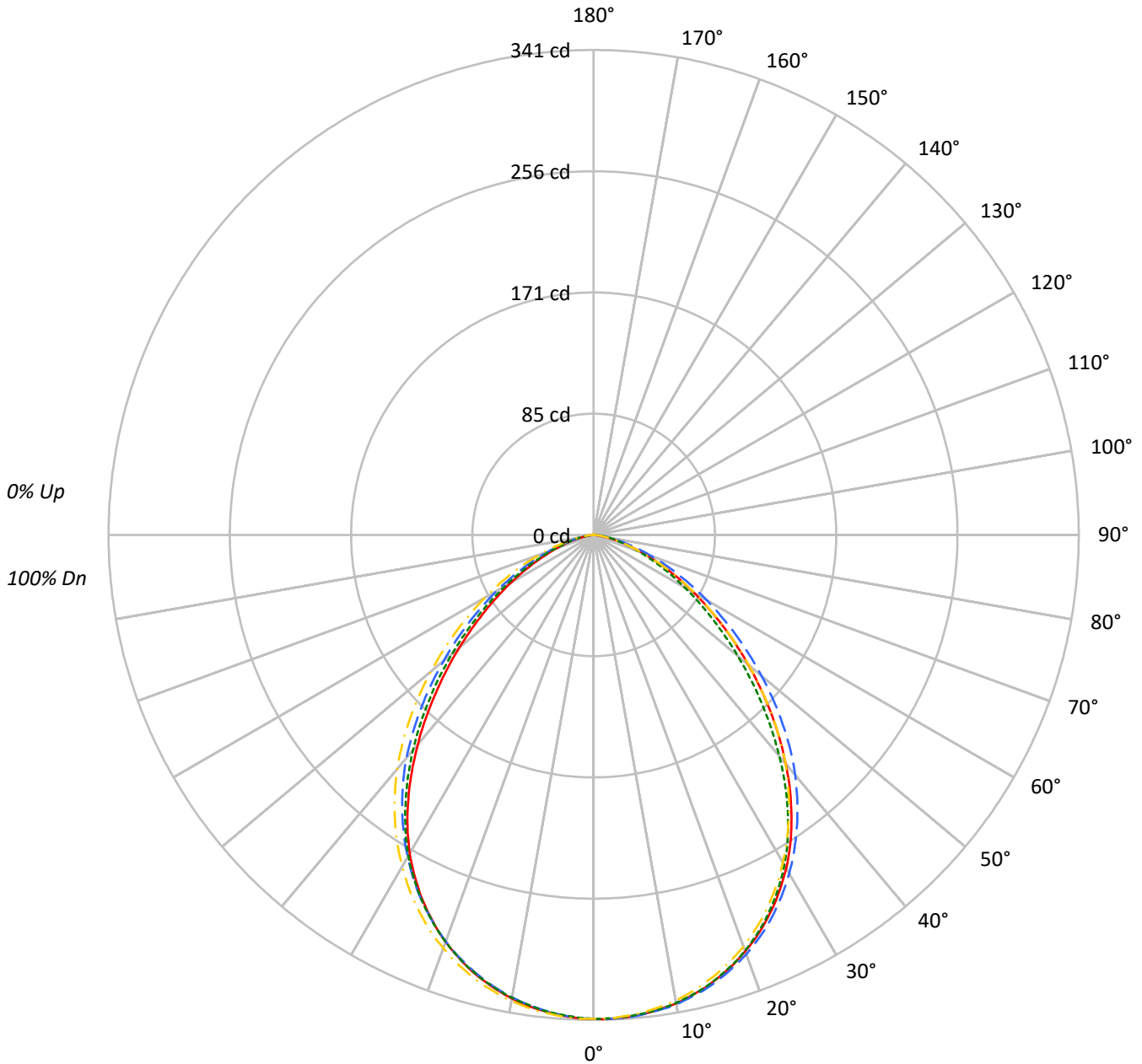
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 6.3
Input Voltage (V): NR
Input Current (A_{in}): 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



TEST NUMBER: P710800
CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20									20									20									20									
RC	80									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	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100			100																
1	111	107	103	100	108	104	101	98	100	97	95	96	94	92	93	91	89	87			87																
2	102	95	89	84	99	93	88	83	90	85	81	86	83	79	83	80	78	76			76																
3	94	85	78	72	92	83	77	71	80	75	70	78	73	69	75	71	68	66			66																
4	87	76	68	62	85	75	68	62	72	66	61	70	65	60	68	63	59	57			57																
5	80	69	61	55	78	68	60	54	66	59	54	64	58	53	62	57	53	51			51																
6	75	62	54	48	73	62	54	48	60	53	48	58	52	47	57	51	47	45			45																
7	70	57	49	43	68	56	49	43	55	48	43	53	47	43	52	46	42	40			40																
8	65	52	44	39	63	52	44	39	50	44	39	49	43	38	48	42	38	36			36																
9	61	48	41	35	59	48	40	35	47	40	35	46	39	35	45	39	35	33			33																
10	57	45	37	32	56	44	37	32	43	37	32	42	36	32	41	36	32	30			30																

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	21095	21095	21095	21095
5°	21114	21089	21020	20983
10°	21049	21030	20835	20804
15°	20864	20851	20537	20517
20°	20549	20529	20081	20087
25°	20068	19979	19425	19480
30°	19370	19191	18518	18654
35°	18351	18003	17194	17443
40°	16994	16427	15569	15982
45°	15421	14623	13755	14299
50°	13685	12749	11881	12499
55°	11888	10894	10051	10689
60°	10117	9162	8319	8889
65°	8332	7539	6645	7129
70°	6507	5999	5093	5456
75°	4982	4742	3736	4144
80°	3034	3998	1963	3284
85°	854	2916	569	1920

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 45°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 16464 cd/sqm



TEST NUMBER: P710800
 CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	32.1	4.5
10°-20°	90.9	12.7
20°-30°	133.0	18.6
30°-40°	148.4	20.8
40°-50°	132.6	18.5
50°-60°	96.2	13.5
60°-70°	55.1	7.7
70°-80°	21.6	3.0
80°-90°	3.9	0.5
90°-100°	0.1	0.0
100°-110°	0.3	0.0
110°-120°	0.2	0.0
120°-130°	0.1	0.0
130°-140°	0.1	0.0
140°-150°	0.1	0.0
150°-160°	0.1	0.0
160°-170°	0.1	0.0
170°-180°	0.0	0.0
0°-30°	256.0	35.8
0°-40°	404.4	56.6
0°-60°	633.2	88.6
0°-90°	713.8	99.8
90°-120°	0.6	0.1
90°-150°	1.0	0.1
90°-180°	1.0	0.1
0°-180°	715.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	340	340	340	340	340	
5°	339	339	338	337	339	32
15°	325	325	320	320	325	92
25°	293	292	284	285	293	135
35°	242	238	227	230	242	151
45°	176	167	157	163	176	135
55°	110	101	93	99	110	99
65°	57	51	45	49	57	57
75°	21	20	16	17	21	22
85°	1	4	1	3	1	3
90°	0	0	0	0	0	0
95°	0	0	0	0	0	0
105°	0	0	0	1	0	0
115°	0	0	0	0	0	0
125°	0	0	0	0	0	0
135°	0	0	0	0	0	0
145°	0	0	0	0	0	0
155°	0	0	0	0	0	0
165°	0	0	0	0	0	0
175°	0	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	340.3	340.3	340.3	340.3	340.3	340.3	340.3	340.3	340.3	340.3	340.3
0.5°	340.5	340.5	340.5	340.5	340.2	340.2	340.3	340.4	340.4	340.2	340.3
1°	340.6	340.5	340.6	340.6	340.2	340.1	340.3	340.3	340.3	340.1	340.1
1.5°	340.6	340.5	340.6	340.6	340.1	340.1	340.3	340.1	340.1	339.9	339.8
2°	340.5	340.5	340.4	340.6	340.0	340.1	340.1	339.9	339.8	339.6	339.5
2.5°	340.4	340.4	340.3	340.4	340.0	339.9	339.9	339.6	339.6	339.3	339.2
3°	340.2	340.3	340.2	340.4	339.9	339.7	339.6	339.4	339.3	339.0	338.9
3.5°	340.1	340.1	340.2	340.3	339.7	339.5	339.2	339.1	339.0	338.6	338.6
4°	339.9	340.0	340.1	340.2	339.5	339.2	338.9	338.8	338.6	338.2	338.2
4.5°	339.6	339.7	339.9	340.0	339.2	338.9	338.6	338.4	338.2	337.8	337.7
5°	339.3	339.5	339.7	339.7	338.9	338.5	338.3	337.9	337.8	337.3	337.1
5.5°	339.0	339.2	339.4	339.4	338.5	338.1	337.9	337.4	337.2	336.8	336.6
6°	338.7	338.8	338.9	339.0	338.2	337.7	337.4	336.8	336.6	336.3	335.9
6.5°	338.3	338.5	338.5	338.6	337.9	337.3	336.9	336.3	336.1	335.7	335.4
7°	337.8	338.0	338.0	338.2	337.6	336.8	336.3	335.8	335.6	335.0	334.8
7.5°	337.3	337.6	337.6	337.8	337.1	336.3	335.7	335.4	334.9	334.4	334.2
8°	336.8	337.1	337.1	337.3	336.6	335.6	335.1	334.8	334.3	333.6	333.5
8.5°	336.2	336.6	336.7	336.8	336.0	335.0	334.4	334.1	333.6	332.9	332.7
9°	335.7	336.1	336.3	336.2	335.4	334.4	333.8	333.3	332.7	332.1	331.9
9.5°	335.1	335.5	335.8	335.6	334.7	333.7	333.2	332.5	331.8	331.3	331.0
10°	334.4	334.8	335.1	335.0	334.1	333.0	332.4	331.6	331.0	330.5	330.2
10.5°	333.6	334.0	334.4	334.4	333.3	332.2	331.5	330.7	330.0	329.6	329.3
11°	332.8	333.4	333.5	333.7	332.5	331.3	330.6	329.8	329.1	328.6	328.3
11.5°	332.0	332.6	332.8	332.9	331.7	330.4	329.7	328.9	328.1	327.6	327.3
12°	331.2	331.8	332.0	332.1	330.9	329.5	328.7	327.8	327.1	326.5	326.2
12.5°	330.3	330.9	331.2	331.2	330.1	328.6	327.8	326.9	326.0	325.5	325.2
13°	329.4	329.9	330.3	330.3	329.2	327.6	326.7	325.9	324.8	324.3	324.0
13.5°	328.5	329.0	329.5	329.3	328.2	326.6	325.6	324.8	323.6	323.1	322.9
14°	327.5	328.0	328.5	328.5	327.2	325.5	324.4	323.6	322.4	321.8	321.7
14.5°	326.3	327.1	327.5	327.5	326.1	324.3	323.2	322.3	321.2	320.6	320.4
15°	325.1	326.0	326.4	326.5	324.9	323.1	322.1	321.0	320.0	319.3	319.2
15.5°	323.9	324.9	325.3	325.4	323.7	321.8	320.9	319.7	318.7	318.0	317.8
16°	322.8	323.7	324.2	324.2	322.4	320.5	319.6	318.3	317.3	316.6	316.5
16.5°	321.6	322.5	323.0	322.9	321.2	319.3	318.3	316.9	315.8	315.2	315.1
17°	320.3	321.3	321.8	321.5	319.9	318.0	316.9	315.5	314.3	313.6	313.6
17.5°	318.9	320.0	320.5	320.3	318.6	316.6	315.5	314.2	312.7	312.1	312.1
18°	317.6	318.7	319.1	319.0	317.3	315.1	314.0	312.6	311.1	310.5	310.6
18.5°	316.2	317.4	317.9	317.7	315.9	313.5	312.5	311.0	309.5	308.9	309.1
19°	314.7	316.0	316.5	316.3	314.4	312.0	311.1	309.4	307.8	307.3	307.5
19.5°	313.1	314.4	315.1	314.9	312.7	310.4	309.6	307.7	306.1	305.6	305.8
20°	311.5	312.8	313.7	313.3	311.2	308.8	308.0	305.9	304.4	303.9	304.1
20.5°	310.0	311.3	312.2	311.7	309.4	307.1	306.3	304.1	302.6	302.1	302.3
21°	308.3	309.7	310.5	309.9	307.7	305.4	304.4	302.4	300.8	300.3	300.6



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	303.2	304.6	305.6	304.9	302.3	299.8	299.0	296.8	294.6	294.4	295.0
23°	301.3	302.9	304.0	303.1	300.4	297.9	297.2	294.7	292.6	292.3	293.0
23.5°	299.4	301.1	302.2	301.2	298.4	295.9	295.3	292.7	290.5	290.2	291.0
24°	297.4	299.2	300.3	299.3	296.3	293.9	293.3	290.6	288.3	288.1	288.9
24.5°	295.4	297.2	298.4	297.3	294.3	291.9	291.3	288.6	286.1	286.0	286.9
25°	293.4	295.1	296.5	295.3	292.1	289.8	289.1	286.5	284.0	283.9	284.8
25.5°	291.4	293.1	294.5	293.3	289.9	287.6	286.9	284.2	281.7	281.6	282.7
26°	289.2	291.1	292.5	291.2	287.7	285.3	284.7	281.9	279.3	279.3	280.6
26.5°	287.1	289.0	290.4	289.0	285.4	283.0	282.5	279.6	276.7	276.8	278.3
27°	284.8	286.9	288.3	286.8	283.1	280.7	280.4	277.2	274.2	274.5	276.0
27.5°	282.5	284.7	286.2	284.6	280.7	278.3	278.2	274.8	271.7	272.2	273.7
28°	280.2	282.5	284.0	282.3	278.3	275.9	275.9	272.3	269.2	269.8	271.3
28.5°	277.9	280.2	281.8	279.9	275.8	273.5	273.5	269.9	266.7	267.3	268.9
29°	275.5	277.9	279.6	277.4	273.3	271.0	271.0	267.4	264.1	264.7	266.4
29.5°	273.1	275.5	277.2	274.9	270.7	268.5	268.4	264.9	261.4	261.9	264.0
30°	270.6	273.2	274.8	272.4	268.1	265.9	265.9	262.3	258.7	259.2	261.5
30.5°	268.1	270.7	272.5	269.9	265.4	263.2	263.5	259.6	255.7	256.5	259.0
31°	265.5	268.2	270.1	267.4	262.6	260.6	261.0	256.9	252.6	253.9	256.5
31.5°	262.8	265.6	267.6	264.7	259.8	257.9	258.5	254.2	249.6	251.3	253.8
32°	260.1	262.9	265.1	262.0	256.9	255.1	255.9	251.5	246.7	248.5	251.2
32.5°	257.3	260.4	262.4	259.3	253.9	252.4	253.2	248.6	243.6	245.4	248.4
33°	254.5	257.8	259.8	256.4	250.7	249.6	250.4	245.6	240.4	242.3	245.7
33.5°	251.5	255.1	257.3	253.6	247.6	246.7	247.6	242.6	237.2	239.1	243.0
34°	248.7	252.4	254.6	250.8	244.4	243.5	244.8	239.5	233.9	236.0	240.3
34.5°	245.5	249.6	251.9	248.0	241.2	240.3	242.0	236.4	230.5	232.9	237.5
35°	242.5	246.6	249.2	245.0	237.9	237.2	239.3	233.2	227.2	229.7	234.7
35.5°	239.3	243.5	246.4	241.8	234.6	234.0	236.4	230.1	223.8	226.6	231.8
36°	236.2	240.3	243.6	238.7	231.3	230.8	233.7	226.9	220.5	223.4	228.9
36.5°	233.0	237.3	240.8	235.4	227.9	227.6	230.7	223.6	217.1	220.0	225.9
37°	229.9	234.2	238.0	232.1	224.4	224.4	227.8	220.4	213.6	216.6	223.0
37.5°	226.7	231.1	235.1	228.8	220.9	221.0	224.8	217.1	210.0	213.2	220.0
38°	223.5	228.0	232.2	225.6	217.4	217.7	221.7	213.9	206.5	209.9	217.2
38.5°	220.1	224.9	229.2	222.3	213.8	214.3	218.7	210.5	202.9	206.5	214.2
39°	216.7	221.7	226.3	219.0	210.2	210.9	215.8	207.0	199.4	203.1	211.2
39.5°	213.4	218.4	223.3	215.6	206.6	207.4	212.8	203.5	195.9	199.6	207.9
40°	210.0	215.2	220.3	212.1	203.0	204.0	209.8	200.1	192.4	196.2	204.7
40.5°	206.5	211.8	217.1	208.5	199.4	200.5	206.6	196.7	188.9	192.6	201.4
41°	203.3	208.5	214.1	204.9	195.8	197.1	203.2	193.3	185.4	189.2	198.0
41.5°	199.9	205.1	210.9	201.4	192.2	193.5	199.8	189.9	181.6	185.7	194.6
42°	196.5	201.8	207.7	198.0	188.5	190.1	196.5	186.4	178.1	182.2	191.3
42.5°	193.1	198.5	204.6	194.3	184.9	186.6	193.0	183.0	174.5	178.7	188.0
43°	189.6	195.1	201.4	190.9	181.2	183.1	189.7	179.5	171.0	175.3	184.6
43.5°	186.1	191.8	197.9	187.4	177.7	179.6	186.4	176.0	167.5	171.9	181.2



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	175.9	181.7	187.8	176.8	166.8	169.2	176.2	165.7	156.9	161.6	171.1
45.5°	172.3	178.3	184.5	173.3	163.2	165.7	172.7	162.3	153.4	158.0	167.8
46°	169.0	175.0	181.2	169.8	159.6	162.2	169.3	158.9	149.9	154.6	164.3
46.5°	165.5	171.6	177.9	166.3	156.2	158.7	165.9	155.5	146.5	151.3	161.0
47°	162.1	168.3	174.3	162.8	152.6	155.3	162.4	152.1	143.1	147.9	157.5
47.5°	158.6	164.8	170.9	159.3	149.0	151.9	159.0	148.8	139.8	144.5	154.2
48°	155.2	161.4	167.4	155.8	145.6	148.5	155.5	145.5	136.4	141.1	150.9
48.5°	151.9	158.1	164.1	152.5	142.2	145.2	152.1	142.2	133.0	137.8	147.5
49°	148.6	154.8	160.7	149.1	138.8	141.8	148.8	138.9	129.7	134.5	144.2
49.5°	145.2	151.5	157.3	145.8	135.5	138.6	145.5	135.6	126.4	131.3	140.9
50°	141.9	148.3	154.0	142.4	132.2	135.3	142.1	132.4	123.2	128.1	137.6
50.5°	138.6	145.0	150.6	139.0	128.9	132.0	138.8	129.2	120.0	125.0	134.4
51°	135.3	141.7	147.2	135.7	125.6	128.8	135.6	126.1	116.9	121.9	131.2
51.5°	132.0	138.4	144.0	132.5	122.3	125.5	132.4	122.9	113.8	118.7	128.0
52°	128.8	135.2	140.7	129.2	119.1	122.3	129.2	119.7	110.6	115.5	124.9
52.5°	125.7	132.1	137.4	126.0	115.9	119.2	125.9	116.7	107.6	112.4	121.7
53°	122.5	128.9	134.2	122.9	112.7	116.2	122.8	113.6	104.6	109.4	118.6
53.5°	119.3	125.8	130.9	119.7	109.7	113.1	119.6	110.6	101.7	106.5	115.4
54°	116.2	122.6	127.7	116.6	106.8	110.1	116.5	107.6	98.7	103.6	112.4
54.5°	113.1	119.5	124.5	113.6	103.9	107.2	113.5	104.7	95.9	100.7	109.4
55°	110.0	116.4	121.4	110.5	100.8	104.2	110.4	101.8	93.0	97.8	106.4
55.5°	107.1	113.4	118.4	107.5	97.9	101.3	107.4	99.0	90.3	95.0	103.4
56°	104.1	110.4	115.1	104.5	95.0	98.4	104.4	96.2	87.5	92.1	100.5
56.5°	101.2	107.5	112.1	101.7	92.3	95.7	101.5	93.3	84.9	89.4	97.6
57°	98.3	104.6	109.2	98.9	89.6	92.8	98.6	90.6	82.2	86.8	94.7
57.5°	95.4	101.7	106.2	96.0	86.9	90.0	95.7	87.9	79.6	84.2	92.0
58°	92.5	98.7	103.2	93.1	84.3	87.4	92.9	85.2	77.0	81.6	89.2
58.5°	89.7	95.9	100.4	90.4	81.7	84.8	90.2	82.5	74.5	79.0	86.6
59°	87.0	93.1	97.4	87.7	79.1	82.2	87.4	79.9	72.0	76.4	83.9
59.5°	84.3	90.3	94.5	85.0	76.4	79.6	84.8	77.2	69.6	73.8	81.3
60°	81.6	87.6	91.7	82.3	73.9	77.0	82.1	74.7	67.1	71.2	78.6
60.5°	79.0	85.0	89.0	79.7	71.5	74.4	79.5	72.2	64.8	68.8	75.9
61°	76.3	82.3	86.2	77.1	69.2	71.8	76.8	69.7	62.4	66.4	73.3
61.5°	73.7	79.6	83.5	74.6	66.8	69.4	74.2	67.3	60.1	64.0	70.8
62°	71.2	77.0	80.9	72.1	64.4	66.9	71.7	64.8	57.9	61.6	68.3
62.5°	68.7	74.4	78.2	69.7	62.1	64.5	69.1	62.4	55.7	59.3	65.8
63°	66.3	71.8	75.6	67.2	59.9	62.1	66.6	60.1	53.5	57.0	63.4
63.5°	63.9	69.3	73.0	64.8	57.7	59.8	64.2	57.8	51.4	54.8	61.0
64°	61.4	66.8	70.5	62.4	55.5	57.5	61.8	55.5	49.3	52.6	58.6
64.5°	59.1	64.4	67.9	60.2	53.4	55.3	59.4	53.3	47.3	50.5	56.3
65°	56.8	61.9	65.4	57.9	51.4	53.1	57.0	51.1	45.3	48.4	54.0
65.5°	54.6	59.6	63.0	55.7	49.3	50.9	54.8	49.0	43.4	46.3	51.8
66°	52.3	57.2	60.7	53.5	47.4	48.8	52.5	46.9	41.5	44.3	49.5



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	45.9	50.3	53.7	47.2	41.6	42.7	46.0	40.9	36.1	38.5	43.2
68°	43.9	48.2	51.4	45.2	39.8	40.8	43.9	39.0	34.4	36.7	41.2
68.5°	41.9	46.0	49.2	43.3	38.1	38.9	41.8	37.1	32.8	34.9	39.1
69°	39.9	43.9	47.0	41.4	36.3	37.0	39.8	35.3	31.2	33.2	37.1
69.5°	38.0	41.8	44.9	39.5	34.7	35.2	37.9	33.5	29.6	31.5	35.2
70°	35.9	39.9	42.8	37.6	33.1	33.5	35.9	31.8	28.1	29.9	33.4
70.5°	34.3	37.9	40.8	35.9	31.5	31.9	34.0	30.2	26.7	28.3	31.6
71°	32.7	35.8	38.8	34.3	30.0	30.2	32.1	28.5	25.3	26.8	29.8
71.5°	31.0	34.1	36.8	32.6	28.5	28.6	30.4	27.0	24.0	25.4	28.1
72°	29.4	32.4	35.0	31.0	27.1	27.1	28.6	25.5	22.8	23.9	26.4
72.5°	27.8	30.7	33.2	29.4	25.7	25.6	27.0	24.1	21.6	22.6	24.8
73°	26.3	29.0	31.4	27.8	24.4	24.2	25.3	22.7	20.5	21.4	23.2
73.5°	24.9	27.3	29.6	26.3	23.1	22.9	23.8	21.4	19.4	20.2	21.8
74°	23.5	25.7	27.7	24.9	22.0	21.6	22.3	20.2	18.1	19.0	20.3
74.5°	22.2	24.3	26.1	23.5	20.8	20.4	20.9	19.0	16.8	17.9	19.0
75°	20.8	22.8	24.5	22.2	19.8	19.2	19.5	17.9	15.6	16.7	17.7
75.5°	19.2	21.4	22.9	21.0	18.8	18.1	18.2	16.8	14.4	15.5	16.5
76°	17.8	20.1	21.4	19.8	18.0	17.2	17.0	15.7	13.3	14.3	15.3
76.5°	16.4	18.8	20.0	18.6	17.1	16.3	15.8	14.6	12.3	13.3	14.3
77°	15.1	17.5	18.6	17.6	16.1	15.3	14.7	13.5	11.3	12.2	13.3
77.5°	13.9	16.2	17.4	16.7	15.2	14.4	13.7	12.5	10.4	11.2	12.3
78°	12.9	15.0	16.2	15.7	14.3	13.5	12.8	11.5	9.4	10.3	11.3
78.5°	11.8	13.9	15.0	14.8	13.5	12.7	11.9	10.6	8.4	9.5	10.5
79°	10.8	12.8	14.0	13.9	12.7	11.9	11.1	9.8	7.4	8.7	9.8
79.5°	9.7	11.8	13.0	13.0	12.0	11.1	10.4	9.0	6.5	7.9	9.1
80°	8.5	10.9	12.0	12.2	11.2	10.4	9.6	8.3	5.5	7.1	8.3
80.5°	7.4	9.9	11.2	11.3	10.5	9.7	8.9	7.5	4.9	6.3	7.6
81°	6.3	9.1	10.4	10.6	9.9	9.0	8.2	6.8	4.2	5.5	6.9
81.5°	5.5	8.3	9.6	9.9	9.1	8.2	7.5	6.0	3.6	4.8	6.1
82°	4.8	7.5	8.8	9.2	8.3	7.5	6.8	5.4	2.9	4.2	5.5
82.5°	4.2	6.7	8.0	8.4	7.5	6.8	6.1	4.7	2.4	3.6	4.9
83°	3.6	6.0	7.3	7.7	6.8	6.1	5.5	4.1	1.8	3.0	4.3
83.5°	3.0	5.2	6.6	6.9	6.0	5.4	4.9	3.5	1.4	2.6	3.8
84°	2.4	4.5	5.9	6.2	5.2	4.7	4.4	3.0	1.1	2.3	3.3
84.5°	1.8	3.8	5.3	5.5	4.6	4.1	3.9	2.8	0.9	2.0	2.9
85°	1.2	3.4	4.7	4.8	4.1	3.8	3.4	2.4	0.8	1.8	2.4
85.5°	1.0	3.0	4.1	4.2	3.8	3.3	2.9	2.1	0.7	1.5	2.0
86°	0.8	2.6	3.6	3.8	3.2	2.8	2.5	1.8	0.6	1.2	1.6
86.5°	0.7	2.2	3.2	3.3	2.9	2.4	2.1	1.4	0.5	1.0	1.2
87°	0.6	1.9	2.7	2.8	2.4	1.9	1.6	1.1	0.3	0.6	0.8
87.5°	0.5	1.5	2.2	2.4	1.9	1.5	1.2	0.7	0.2	0.4	0.4
88°	0.4	1.3	1.7	1.9	1.6	1.0	0.8	0.5	0.1	0.2	0.1
88.5°	0.2	0.9	1.3	1.5	1.1	0.6	0.4	0.2	0.0	0.1	0.1



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
90.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
91°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
91.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
92°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
92.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
93°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
93.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
94°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
94.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
95°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
95.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
96°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2
96.5°	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2
97°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2
97.5°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3
98°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.3
98.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.4
99°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.4
99.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.4
100°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.4
100.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.4
101°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4
101.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4
102°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4
102.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4
103°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4
103.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4
104°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4
104.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3
105°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3
105.5°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3
106°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3
106.5°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3
107°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3
107.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3
108°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2
108.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2
109°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2
109.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
110°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
110.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
111°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
112.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
126°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
126.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
127°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
127.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
128°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
128.5°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
129°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
129.5°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
130°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
130.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
131°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
131.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
132°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
132.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
133°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
133.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
135°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
135.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
136°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
136.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
137°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
137.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
138°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
138.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
151°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
151.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
152°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
152.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
153°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
153.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
154°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
154.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
155°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
155.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
156°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3



TEST NUMBER: P710800
 CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
157.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
158°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
158.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
159°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
159.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
160°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
160.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
161°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
161.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
162°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
162.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
163°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
163.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
164°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
164.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
165°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
165.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
166°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
166.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
167°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
167.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
168°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
169°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
170.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
171°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
171.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
172°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
172.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P710800
CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
180°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	340.3	340.3	340.3	340.3	340.3	340.3
0.5°	340.3	340.0	340.2	340.3	340.4	340.5
1°	340.1	339.8	340.1	340.3	340.4	340.6
1.5°	339.8	339.7	340.0	340.3	340.5	340.6
2°	339.5	339.4	339.9	340.1	340.5	340.5
2.5°	339.3	339.1	339.7	339.9	340.3	340.4
3°	339.0	338.8	339.4	339.7	340.1	340.2
3.5°	338.6	338.4	339.1	339.4	339.8	340.1
4°	338.2	338.0	338.7	339.1	339.4	339.9
4.5°	337.8	337.6	338.4	338.7	339.2	339.6
5°	337.2	337.2	338.1	338.3	339.0	339.3
5.5°	336.7	336.8	337.7	338.0	338.7	339.0
6°	336.1	336.3	337.1	337.7	338.3	338.7
6.5°	335.6	335.7	336.6	337.3	337.8	338.3
7°	335.0	335.0	335.9	336.8	337.4	337.8
7.5°	334.3	334.2	335.3	336.2	336.9	337.3
8°	333.5	333.5	334.6	335.5	336.3	336.8
8.5°	332.7	332.8	334.0	334.7	335.5	336.2
9°	331.9	332.1	333.5	334.0	334.8	335.7
9.5°	331.0	331.3	332.7	333.4	334.2	335.1
10°	330.2	330.5	331.9	332.8	333.6	334.4
10.5°	329.3	329.6	331.1	332.1	332.9	333.6
11°	328.4	328.7	330.2	331.3	332.1	332.8
11.5°	327.4	327.6	329.3	330.3	331.2	332.0
12°	326.2	326.6	328.3	329.2	330.3	331.2
12.5°	325.1	325.5	327.4	328.2	329.4	330.3
13°	324.0	324.4	326.3	327.2	328.4	329.4
13.5°	322.9	323.4	325.3	326.4	327.3	328.5
14°	321.8	322.2	324.1	325.4	326.3	327.5
14.5°	320.6	321.0	322.9	324.3	325.3	326.3
15°	319.3	319.7	321.8	323.0	324.2	325.1
15.5°	317.9	318.3	320.6	321.8	323.0	323.9
16°	316.4	317.0	319.3	320.5	321.8	322.8
16.5°	315.0	315.6	318.0	319.2	320.5	321.6
17°	313.6	314.2	316.6	317.9	319.1	320.3
17.5°	312.2	312.6	315.2	316.7	317.8	318.9
18°	310.7	311.0	313.6	315.4	316.4	317.6
18.5°	309.2	309.4	312.1	313.9	315.1	316.2
19°	307.5	307.8	310.6	312.3	313.6	314.7
19.5°	305.8	306.2	309.1	310.7	312.2	313.1
20°	304.1	304.5	307.5	309.2	310.6	311.5
20.5°	302.3	302.7	305.8	307.6	308.9	310.0
21°	300.5	300.9	304.0	306.0	307.2	308.3



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	294.8	295.2	298.5	301.0	302.1	303.2
23°	292.8	293.2	296.6	299.1	300.3	301.3
23.5°	290.7	291.1	294.7	297.1	298.6	299.4
24°	288.7	289.1	292.8	295.2	296.6	297.4
24.5°	286.7	287.0	290.8	293.2	294.5	295.4
25°	284.6	284.8	288.7	291.2	292.5	293.4
25.5°	282.4	282.6	286.5	289.2	290.4	291.4
26°	280.2	280.2	284.3	287.2	288.4	289.2
26.5°	277.8	277.9	282.1	285.2	286.3	287.1
27°	275.4	275.5	279.9	283.1	284.2	284.8
27.5°	273.1	273.1	277.6	280.9	281.9	282.5
28°	270.7	270.7	275.3	278.6	279.7	280.2
28.5°	268.3	268.3	272.9	276.2	277.3	277.9
29°	266.0	265.8	270.5	273.9	275.0	275.5
29.5°	263.4	263.3	268.0	271.5	272.7	273.1
30°	260.8	260.6	265.6	269.2	270.3	270.6
30.5°	258.1	257.8	263.1	266.8	267.8	268.1
31°	255.5	254.9	260.4	264.4	265.3	265.5
31.5°	252.9	252.1	257.8	262.0	262.7	262.8
32°	250.2	249.2	255.1	259.5	260.2	260.1
32.5°	247.4	246.2	252.4	256.9	257.5	257.3
33°	244.5	243.1	249.7	254.3	254.9	254.5
33.5°	241.5	240.1	246.8	251.7	252.3	251.5
34°	238.6	237.0	243.9	249.0	249.5	248.7
34.5°	235.5	233.8	240.8	246.3	246.7	245.5
35°	232.4	230.5	237.7	243.6	243.7	242.5
35.5°	229.3	227.4	234.5	240.9	240.8	239.3
36°	226.3	224.2	231.6	238.1	237.8	236.2
36.5°	223.2	221.0	228.5	235.3	234.8	233.0
37°	220.1	217.7	225.4	232.5	231.7	229.9
37.5°	216.8	214.4	222.2	229.6	228.5	226.7
38°	213.4	211.0	219.0	226.7	225.5	223.5
38.5°	210.2	207.7	215.7	223.8	222.4	220.1
39°	207.0	204.3	212.4	220.8	219.2	216.7
39.5°	203.7	201.0	209.2	217.8	215.9	213.4
40°	200.4	197.5	205.8	214.7	212.8	210.0
40.5°	197.0	194.1	202.5	211.6	209.5	206.5
41°	193.8	190.7	199.3	208.5	206.2	203.3
41.5°	190.5	187.3	196.0	205.4	202.9	199.9
42°	187.2	183.8	192.6	202.1	199.7	196.5
42.5°	183.8	180.5	189.2	198.8	196.4	193.1
43°	180.4	177.0	185.9	195.6	193.1	189.6
43.5°	177.0	173.5	182.5	192.4	189.7	186.1



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	167.0	163.1	172.4	182.5	179.7	175.9
45.5°	163.6	159.7	169.0	179.1	176.3	172.3
46°	160.3	156.4	165.7	175.8	173.1	169.0
46.5°	157.0	153.0	162.4	172.5	169.8	165.5
47°	153.7	149.7	159.0	169.2	166.4	162.1
47.5°	150.3	146.2	155.7	165.8	163.0	158.6
48°	147.1	142.8	152.3	162.5	159.7	155.2
48.5°	143.8	139.5	149.0	159.1	156.4	151.9
49°	140.6	136.2	145.7	155.7	153.1	148.6
49.5°	137.3	133.0	142.4	152.6	149.9	145.2
50°	134.1	129.6	139.2	149.2	146.7	141.9
50.5°	130.9	126.4	136.0	145.9	143.4	138.6
51°	127.8	123.2	132.8	142.5	140.1	135.3
51.5°	124.7	120.1	129.5	139.5	136.9	132.0
52°	121.6	117.0	126.4	136.3	133.8	128.8
52.5°	118.5	113.8	123.3	133.1	130.7	125.7
53°	115.4	110.8	120.2	129.8	127.5	122.5
53.5°	112.5	107.7	117.1	126.8	124.4	119.3
54°	109.4	104.7	114.0	123.7	121.3	116.2
54.5°	106.5	101.8	111.0	120.5	118.2	113.1
55°	103.6	98.9	108.0	117.4	115.2	110.0
55.5°	100.7	96.0	105.1	114.4	112.2	107.1
56°	97.7	93.1	102.2	111.3	109.2	104.1
56.5°	94.9	90.3	99.3	108.3	106.2	101.2
57°	92.1	87.5	96.5	105.3	103.2	98.3
57.5°	89.3	84.8	93.6	102.4	100.3	95.4
58°	86.6	82.1	90.9	99.6	97.5	92.5
58.5°	83.9	79.4	88.1	96.7	94.6	89.7
59°	81.2	76.9	85.4	93.8	91.7	87.0
59.5°	78.6	74.2	82.7	91.1	89.0	84.3
60°	75.9	71.7	80.2	88.3	86.2	81.6
60.5°	73.4	69.2	77.6	85.6	83.5	79.0
61°	70.8	66.8	74.9	82.8	80.8	76.3
61.5°	68.3	64.3	72.4	80.2	78.1	73.7
62°	65.8	62.0	69.9	77.6	75.5	71.2
62.5°	63.3	59.6	67.4	75.0	73.0	68.7
63°	60.9	57.3	64.9	72.4	70.3	66.3
63.5°	58.5	55.0	62.6	69.9	67.9	63.9
64°	56.2	52.9	60.1	67.4	65.4	61.4
64.5°	54.0	50.7	57.8	65.0	63.0	59.1
65°	51.7	48.6	55.5	62.6	60.6	56.8
65.5°	49.5	46.4	53.3	60.1	58.2	54.6
66°	47.3	44.4	51.0	57.8	55.9	52.3



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	41.1	38.6	44.6	50.9	49.2	45.9
68°	39.1	36.8	42.6	48.7	47.0	43.9
68.5°	37.2	35.1	40.6	46.5	44.8	41.9
69°	35.3	33.4	38.6	44.4	42.8	39.9
69.5°	33.4	31.8	36.7	42.3	40.7	38.0
70°	31.7	30.1	35.0	40.2	38.8	35.9
70.5°	29.9	28.4	33.3	38.1	36.9	34.3
71°	28.3	26.9	31.6	36.1	35.1	32.7
71.5°	26.7	25.5	29.8	34.3	33.3	31.0
72°	25.1	24.0	28.1	32.5	31.5	29.4
72.5°	23.6	22.8	26.5	30.7	29.8	27.8
73°	22.2	21.5	25.0	28.9	28.0	26.3
73.5°	20.9	20.4	23.5	27.1	26.4	24.9
74°	19.6	19.3	22.2	25.4	24.8	23.5
74.5°	18.5	18.4	20.9	23.8	23.3	22.2
75°	17.4	17.3	19.7	22.2	21.9	20.8
75.5°	16.4	16.3	18.6	20.7	20.6	19.2
76°	15.4	15.3	17.6	19.3	19.2	17.8
76.5°	14.4	14.5	16.5	17.9	17.9	16.4
77°	13.5	13.7	15.5	16.7	16.6	15.1
77.5°	12.6	12.9	14.5	15.4	15.3	13.9
78°	11.8	12.1	13.7	14.3	14.1	12.9
78.5°	11.0	11.4	12.8	13.3	13.0	11.8
79°	10.3	10.7	12.0	12.4	11.9	10.8
79.5°	9.6	10.0	11.2	11.4	10.9	9.7
80°	8.9	9.2	10.5	10.6	10.0	8.5
80.5°	8.1	8.4	9.8	9.8	9.0	7.4
81°	7.3	7.6	9.0	9.0	8.3	6.3
81.5°	6.6	6.7	8.2	8.2	7.4	5.5
82°	5.8	5.9	7.4	7.5	6.7	4.8
82.5°	5.1	5.1	6.5	6.7	5.9	4.2
83°	4.4	4.3	5.8	6.0	5.2	3.6
83.5°	3.9	4.1	5.0	5.4	4.5	3.0
84°	3.5	3.6	4.3	4.7	3.8	2.4
84.5°	3.0	3.2	4.0	4.2	3.4	1.8
85°	2.6	2.7	3.5	3.6	3.0	1.2
85.5°	2.1	2.3	3.0	3.1	2.6	1.0
86°	1.6	1.8	2.5	2.7	2.2	0.8
86.5°	1.2	1.4	2.0	2.2	1.9	0.7
87°	0.7	0.9	1.6	1.7	1.5	0.6
87.5°	0.4	0.6	1.1	1.3	1.2	0.5
88°	0.1	0.3	0.7	0.9	0.9	0.4
88.5°	0.1	0.1	0.4	0.5	0.5	0.2



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
90.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
91°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
91.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
92°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
92.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
93°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
93.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0
94°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0
94.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0
95°	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0
95.5°	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0
96°	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0
96.5°	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0
97°	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
97.5°	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1
98°	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1
98.5°	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1
99°	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1
99.5°	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.1
100°	0.3	0.2	0.3	0.6	0.3	0.1
100.5°	0.3	0.2	0.3	0.6	0.3	0.1
101°	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.1
101.5°	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.1
102°	0.4	0.4	0.4	0.8	0.3	0.1
102.5°	0.5	0.4	0.5	0.8	0.3	0.2
103°	0.5	0.5	0.5	0.8	0.3	0.2
103.5°	0.5	0.5	0.5	0.8	0.3	0.2
104°	0.5	0.5	0.6	0.8	0.4	0.2
104.5°	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4	0.2
105°	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.2
105.5°	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.2
106°	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.2
106.5°	0.5	0.7	0.7	0.7	0.4	0.2
107°	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2
107.5°	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2
108°	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	0.2
108.5°	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2
109°	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2
109.5°	0.5	0.6	0.6	0.4	0.3	0.1
110°	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.1
110.5°	0.4	0.6	0.6	0.3	0.3	0.1
111°	0.4	0.6	0.6	0.3	0.3	0.1



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
112.5°	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1
113°	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1
113.5°	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1
114°	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1
114.5°	0.2	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1
115°	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
115.5°	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
116°	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
116.5°	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
117°	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
117.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
118°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
118.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
119°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
119.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
120°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
120.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
121°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
121.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
122°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
122.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
123°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
123.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
124°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
124.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
125°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
125.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
126°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
126.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
127°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
127.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
128°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
128.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
129°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
129.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
130°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
130.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
131°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
131.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
132°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
132.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
133°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
133.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1



TEST NUMBER: P710800
 CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
135°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
135.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
136°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
136.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
137°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
137.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
138°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
138.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P710800
 CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
157.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165.5°	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
166°	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
166.5°	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
167°	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
167.5°	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
168°	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
168.5°	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
169°	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
169.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P710800

CATALOG NUMBER: RSQ5LS9FSD2W1EWH-600lm-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
180°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report



Report Generated By 670245859 / DESKTOP-T8S5UU9

Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report





— 0°-180° - - 45°-225° - - - - 90°-270° - · - 135°-315°

Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report



Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report





21.5°	306.7	308.0	309.0	308.3	305.9	303.6	302.6	300.8	298.8	298.4	298.8
22°	305.0	306.3	307.3	306.6	304.1	301.7	300.8	298.8	296.8	296.4	296.9



44°	182.7	188.4	194.6	183.8	174.0	176.1	183.0	172.6	164.0	168.4	177.9
44.5°	179.3	185.1	191.2	180.3	170.5	172.6	179.7	169.1	160.4	165.0	174.5



66.5°	50.1	54.9	58.3	51.4	45.4	46.7	50.3	44.8	39.6	42.4	47.4
67°	48.0	52.6	55.9	49.3	43.5	44.7	48.1	42.8	37.9	40.4	45.3



89°	0.2	0.6	0.9	1.0	0.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
89.5°	0.1	0.3	0.5	0.6	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0



111.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
112°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1



134°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
134.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2



156.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
157°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3



179°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report





21.5°	298.6	299.0	302.2	304.4	305.5	306.7
22°	296.8	297.1	300.3	302.7	303.8	305.0



44°	173.7	170.1	179.1	189.1	186.3	182.7
44.5°	170.3	166.7	175.7	185.8	183.0	179.3

Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report



66.5°	45.2	42.4	48.8	55.4	53.6	50.1
67°	43.2	40.5	46.7	53.2	51.4	48.0



89°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2
89.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report



111.5°	0.4	0.6	0.5	0.2	0.3	0.1
112°	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1

Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report



134°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
134.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report



156.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
157°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report



179°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Signify Classified - Internal
Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report



(END OF REPORT)