

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: P710789

Luminaire Tested: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

Issue Date: 10/11/2023

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P710789
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (A2308194A001)
Test Lab:
Issue Date: 10/11/2023
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: HALO
Catalog Number: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K
Description: 4IN SQUARE SELECTABLE LUMENS, ZERO TILT, DIMMABLE TO 5%
Light Source: SELECTABLE LUMEN/CCT LEDs 90CRI / 4000K CCT
Ballast/Driver: -

Summary

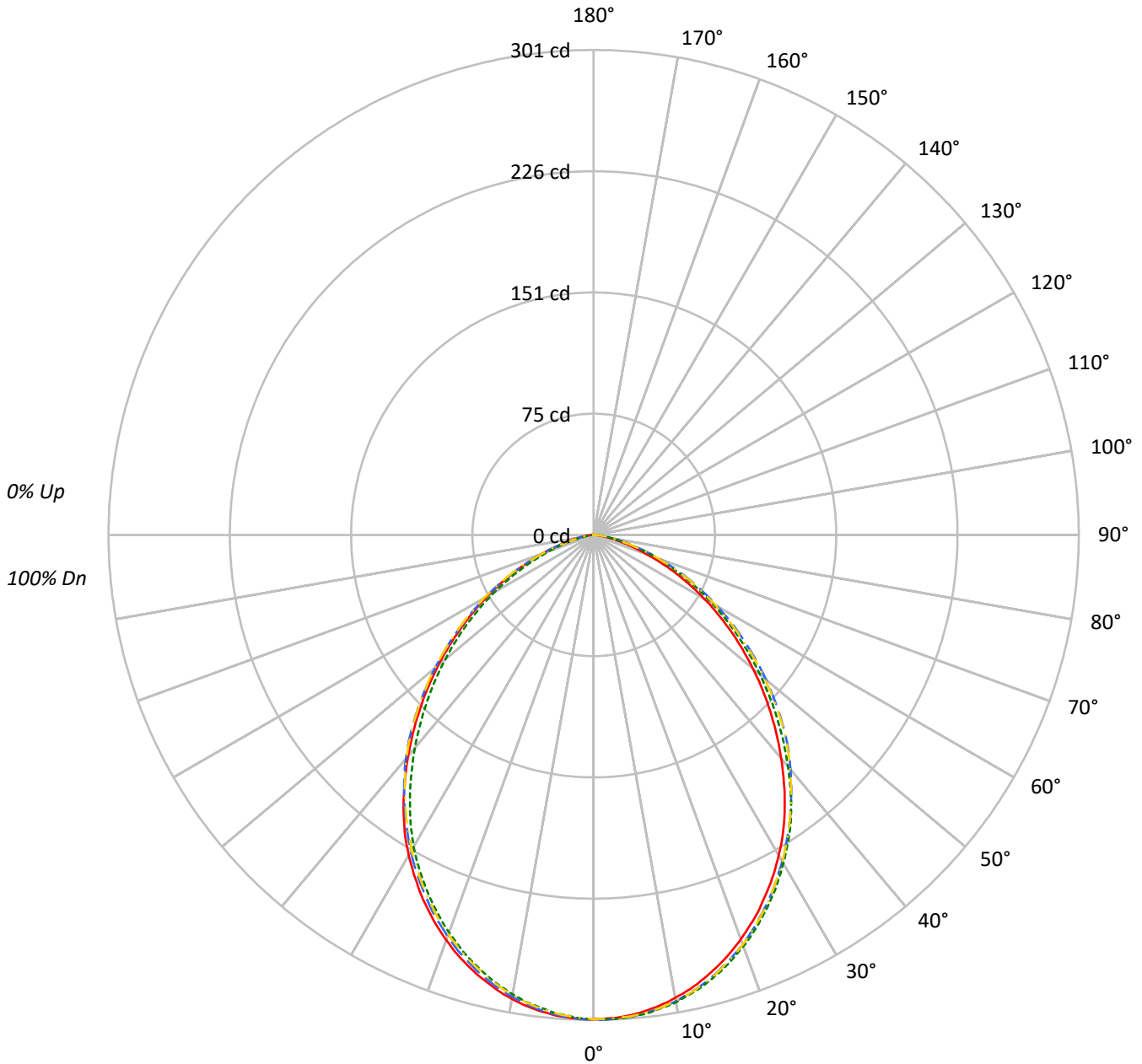
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 650.8 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 105.0 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.15 / 1.15 / 1.25
Luminous Opening: Rectangular (W 0.33' x L: 0.33' x H: 0')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 6.2
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: 24 FT



TEST NUMBER: P710789
CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P710789
 CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20					20					20					20										
RC	80					70					50					30					10					0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0					
RCR																										
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100								
1	110	106	103	99	108	104	101	98	100	97	95	96	94	92	92	91	89	87								
2	101	94	88	83	99	92	87	82	89	84	80	86	82	78	83	79	77	75								
3	93	84	77	71	91	82	76	70	79	74	69	77	72	68	74	70	66	64								
4	86	75	67	61	84	74	66	61	71	65	60	69	63	59	67	62	58	56								
5	80	68	59	53	78	67	59	53	65	58	52	63	57	52	61	56	51	49								
6	74	61	53	47	72	60	53	47	59	52	46	57	51	46	55	50	46	44								
7	69	56	48	42	67	55	47	42	54	47	42	52	46	41	51	45	41	39								
8	64	51	43	38	63	51	43	38	49	42	37	48	42	37	47	41	37	35								
9	60	47	39	34	59	47	39	34	46	39	34	45	38	34	44	38	34	32								
10	56	44	36	31	55	43	36	31	42	36	31	41	35	31	40	35	31	29								

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	29712	29712	29712	29712
5°	29617	29726	29637	29498
10°	29277	29568	29347	29056
15°	28765	29154	28847	28417
20°	28085	28568	28148	27622
25°	27211	27810	27265	26633
30°	26205	26867	26194	25497
35°	24929	25750	24821	23976
40°	23341	24206	23109	22283
45°	21667	22505	21261	20436
50°	19836	20713	19329	18483
55°	17870	18818	17267	16388
60°	15676	16764	15064	14036
65°	13144	14524	12583	11343
70°	10202	11907	9826	8410
75°	7141	9204	7065	5499
80°	4554	6660	4781	3074
85°	2949	4877	3175	1474

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 45°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 23176 cd/sqm



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	28.3	4.3
10°-20°	79.3	12.2
20°-30°	114.9	17.7
30°-40°	129.4	19.9
40°-50°	120.6	18.5
50°-60°	94.1	14.5
60°-70°	57.4	8.8
70°-80°	21.9	3.4
80°-90°	3.7	0.6
90°-100°	0.2	0.0
100°-110°	0.3	0.0
110°-120°	0.3	0.0
120°-130°	0.2	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°	222.5	34.2
0°-40°	351.8	54.1
0°-60°	566.5	87.0
0°-90°	649.5	99.8
90°-120°	0.7	0.1
90°-150°	1.1	0.2
90°-180°	1.0	0.2
0°-180°	650.8	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	301	301	301	301	301	
5°	298	300	299	297	298	28
15°	281	285	282	278	281	79
25°	250	255	250	244	250	115
35°	207	213	206	199	207	129
45°	155	161	152	146	155	119
55°	104	109	100	95	104	93
65°	56	62	54	48	56	56
75°	19	24	18	14	19	21
85°	3	4	3	1	3	3
90°	0	1	0	0	0	0
95°	0	0	0	0	0	0
105°	0	0	0	0	0	0
115°	0	1	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: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6
0.5°	300.6	300.8	301.1	301.0	300.4	300.4	300.5	300.5	300.8	300.8	300.9
1°	300.4	300.9	301.1	301.1	300.5	300.4	300.5	300.5	300.7	300.7	300.7
1.5°	300.3	300.8	300.9	301.2	300.7	300.5	300.4	300.5	300.6	300.6	300.5
2°	300.2	300.7	300.8	301.0	300.8	300.6	300.4	300.5	300.4	300.3	300.4
2.5°	300.1	300.5	300.7	300.9	300.7	300.6	300.2	300.3	300.2	300.0	300.2
3°	299.9	300.2	300.5	300.8	300.5	300.5	300.1	300.2	299.9	299.9	299.9
3.5°	299.6	299.9	300.3	300.6	300.3	300.2	299.9	299.9	299.7	299.7	299.5
4°	299.2	299.5	300.2	300.5	300.2	299.9	299.8	299.6	299.5	299.4	299.0
4.5°	298.9	299.2	299.9	300.3	299.9	299.6	299.6	299.2	299.2	299.0	298.6
5°	298.5	298.9	299.5	300.1	299.6	299.4	299.3	298.8	298.7	298.4	298.2
5.5°	298.0	298.6	299.2	299.8	299.4	299.0	298.9	298.4	298.2	297.8	297.7
6°	297.4	298.2	298.7	299.4	299.1	298.7	298.5	298.1	297.8	297.3	297.2
6.5°	296.8	297.6	298.2	298.9	298.7	298.3	298.0	297.7	297.3	296.7	296.5
7°	296.2	297.0	297.6	298.4	298.1	298.0	297.5	297.3	296.7	296.1	295.8
7.5°	295.6	296.4	297.1	298.0	297.4	297.5	297.0	296.6	296.1	295.6	295.2
8°	294.9	295.9	296.6	297.5	296.8	296.8	296.5	295.9	295.5	295.0	294.5
8.5°	294.2	295.2	296.0	296.9	296.3	296.1	295.9	295.2	294.8	294.2	293.7
9°	293.5	294.4	295.3	296.3	295.8	295.5	295.1	294.4	294.0	293.3	292.9
9.5°	292.6	293.6	294.7	295.6	295.3	295.0	294.4	293.7	293.2	292.5	292.0
10°	291.7	292.7	293.9	294.9	294.6	294.3	293.6	293.0	292.4	291.7	291.0
10.5°	290.8	291.9	293.0	294.2	293.6	293.6	292.8	292.2	291.5	290.8	290.2
11°	290.0	291.1	292.0	293.5	292.7	292.8	292.1	291.4	290.7	289.8	289.2
11.5°	289.0	290.3	291.1	292.8	291.9	291.9	291.3	290.5	289.7	288.8	288.3
12°	288.1	289.4	290.2	291.8	291.0	290.9	290.4	289.6	288.7	287.8	287.2
12.5°	287.1	288.4	289.3	290.8	290.2	290.0	289.5	288.5	287.6	286.7	286.1
13°	286.0	287.4	288.4	289.7	289.3	289.1	288.4	287.5	286.4	285.6	284.9
13.5°	284.8	286.3	287.3	288.7	288.3	288.1	287.3	286.4	285.3	284.4	283.7
14°	283.6	285.1	286.2	287.8	287.2	287.1	286.2	285.3	284.2	283.2	282.5
14.5°	282.4	283.9	285.0	286.8	286.0	285.9	285.1	284.2	283.1	282.1	281.3
15°	281.1	282.7	283.8	285.8	284.9	284.8	284.0	283.0	281.9	280.8	280.1
15.5°	279.9	281.4	282.7	284.6	283.7	283.7	283.0	281.9	280.6	279.5	278.7
16°	278.6	280.2	281.5	283.4	282.6	282.5	281.7	280.6	279.3	278.2	277.2
16.5°	277.2	279.0	280.1	282.2	281.4	281.3	280.4	279.3	278.0	276.8	275.8
17°	276.0	277.7	278.8	280.9	280.1	279.9	278.9	277.8	276.5	275.4	274.3
17.5°	274.6	276.3	277.4	279.5	278.8	278.5	277.6	276.4	275.2	273.9	272.9
18°	273.1	274.9	276.1	278.1	277.4	277.2	276.3	275.0	273.7	272.4	271.5
18.5°	271.6	273.4	274.7	276.7	276.0	275.8	275.0	273.6	272.3	270.9	270.0
19°	270.1	272.0	273.3	275.4	274.4	274.5	273.5	272.3	270.7	269.4	268.4
19.5°	268.6	270.4	271.8	273.9	273.0	273.1	272.1	270.8	269.1	267.9	266.8
20°	267.0	268.9	270.3	272.5	271.6	271.6	270.5	269.2	267.6	266.2	265.1
20.5°	265.4	267.3	268.8	270.9	270.3	269.9	269.0	267.5	265.9	264.5	263.4
21°	263.7	265.8	267.3	269.3	268.7	268.3	267.4	265.8	264.2	262.7	261.6



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	258.8	260.8	262.2	264.7	263.7	263.5	262.4	260.9	259.2	257.5	256.6
23°	257.1	259.1	260.4	263.1	262.0	261.9	260.8	259.2	257.3	255.8	254.9
23.5°	255.4	257.3	258.7	261.4	260.3	260.2	259.0	257.3	255.4	254.0	253.0
24°	253.5	255.5	257.0	259.5	258.5	258.4	257.3	255.5	253.6	252.1	251.0
24.5°	251.5	253.7	255.2	257.7	256.8	256.6	255.5	253.6	251.8	250.1	249.1
25°	249.5	251.9	253.4	255.8	255.0	254.8	253.6	251.8	250.0	248.2	247.1
25.5°	247.7	250.1	251.6	254.1	253.2	253.0	251.9	250.0	248.1	246.3	245.1
26°	245.8	248.2	249.7	252.2	251.4	251.0	250.0	248.2	246.1	244.3	243.2
26.5°	244.0	246.3	247.9	250.4	249.5	249.1	248.0	246.2	244.0	242.3	241.3
27°	242.1	244.3	245.9	248.5	247.6	247.2	245.9	244.2	241.9	240.4	239.3
27.5°	240.1	242.3	244.0	246.6	245.6	245.4	243.9	242.1	240.0	238.4	237.3
28°	238.0	240.3	242.0	244.5	243.6	243.5	242.0	240.0	237.9	236.3	235.2
28.5°	235.9	238.3	240.0	242.6	241.5	241.6	240.1	238.0	235.8	234.2	233.3
29°	233.8	236.4	238.0	240.6	239.5	239.6	238.4	236.0	233.7	232.0	231.1
29.5°	231.7	234.4	236.0	238.6	237.4	237.5	236.4	234.0	231.6	229.8	229.1
30°	229.6	232.3	234.0	236.6	235.4	235.4	234.3	231.8	229.5	227.7	226.9
30.5°	227.5	230.2	231.9	234.7	233.4	233.3	232.1	229.6	227.3	225.5	224.7
31°	225.4	228.0	229.9	232.6	231.2	231.2	229.9	227.5	225.1	223.4	222.4
31.5°	223.3	225.9	227.8	230.5	229.0	229.1	227.7	225.4	222.9	221.2	220.2
32°	221.1	223.7	225.6	228.2	226.9	226.9	225.7	223.2	220.7	218.9	218.0
32.5°	218.7	221.6	223.5	226.0	224.8	224.8	223.7	221.0	218.3	216.8	215.9
33°	216.3	219.5	221.4	223.8	222.6	222.5	221.5	218.7	215.8	214.5	213.6
33.5°	214.0	217.3	219.2	221.7	220.4	220.2	219.3	216.4	213.2	212.2	211.4
34°	211.5	215.1	217.1	219.5	218.2	218.0	217.1	214.1	210.7	210.0	209.1
34.5°	209.1	212.7	214.9	217.3	215.9	215.9	214.7	211.9	208.2	207.5	206.9
35°	206.6	210.3	212.8	215.1	213.4	213.6	212.5	209.5	205.7	205.0	204.6
35.5°	204.1	207.9	210.5	212.9	211.0	211.5	210.2	207.1	203.1	202.4	202.4
36°	201.6	205.5	208.2	210.7	208.4	209.2	208.1	204.6	200.5	199.8	200.0
36.5°	199.1	203.1	205.9	208.4	205.9	207.0	206.0	202.1	197.8	197.3	197.7
37°	196.5	200.6	203.7	206.0	203.2	204.5	203.6	199.4	195.0	194.7	195.4
37.5°	193.9	198.1	201.5	203.5	200.7	202.0	201.3	196.8	192.4	192.1	193.1
38°	191.3	195.6	199.3	201.0	198.1	199.3	199.0	194.2	189.8	189.5	190.7
38.5°	188.8	193.1	196.9	198.5	195.5	196.8	196.6	191.6	187.2	186.9	188.4
39°	186.2	190.6	194.6	196.0	192.9	194.2	194.2	189.0	184.5	184.2	186.1
39.5°	183.6	188.1	192.3	193.5	190.2	191.7	191.9	186.5	181.8	181.7	183.8
40°	180.9	185.4	190.0	190.9	187.6	189.2	189.6	183.8	179.1	179.0	181.3
40.5°	178.4	182.9	187.7	188.4	184.9	186.6	187.3	181.2	176.3	176.3	178.8
41°	175.8	180.3	185.4	185.8	182.2	183.9	185.0	178.5	173.7	173.6	176.3
41.5°	173.2	177.9	183.2	183.2	179.5	181.3	182.7	175.9	171.0	171.1	173.8
42°	170.6	175.3	180.8	180.5	176.9	178.7	180.3	173.2	168.3	168.4	171.2
42.5°	168.0	172.7	178.4	177.9	174.3	176.1	177.8	170.6	165.7	165.8	168.5
43°	165.4	170.0	175.9	175.4	171.7	173.4	175.4	167.9	163.0	163.2	165.8
43.5°	162.8	167.5	173.4	172.8	169.0	170.8	172.9	165.3	160.3	160.5	163.1



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	155.0	159.8	165.8	164.9	161.0	163.1	165.2	157.4	152.1	152.5	155.1
45.5°	152.4	157.3	163.2	162.3	158.3	160.4	162.5	154.8	149.5	149.9	152.4
46°	149.8	154.8	160.6	159.7	155.7	157.8	159.8	152.1	146.9	147.2	149.7
46.5°	147.1	152.2	157.9	157.1	153.1	155.2	157.2	149.5	144.3	144.6	147.0
47°	144.5	149.4	155.1	154.5	150.4	152.5	154.5	146.9	141.5	142.0	144.3
47.5°	142.0	147.0	152.5	151.9	147.8	149.9	151.7	144.2	138.8	139.3	141.6
48°	139.4	144.5	149.9	149.3	145.1	147.3	149.1	141.6	136.1	136.7	139.0
48.5°	136.9	142.0	147.3	146.7	142.4	144.8	146.4	139.0	133.5	134.1	136.4
49°	134.2	139.5	144.8	144.2	139.8	142.3	143.7	136.4	130.8	131.6	133.7
49.5°	131.6	137.1	142.2	141.6	137.3	139.7	141.1	133.9	128.3	129.0	131.1
50°	129.0	134.5	139.5	139.1	134.7	137.1	138.4	131.4	125.7	126.5	128.4
50.5°	126.4	132.0	136.8	136.5	132.1	134.5	135.7	128.8	123.1	123.9	125.7
51°	123.9	129.5	134.2	133.9	129.5	131.9	133.0	126.2	120.5	121.3	123.0
51.5°	121.3	127.0	131.7	131.4	126.9	129.4	130.4	123.7	117.9	118.8	120.4
52°	118.8	124.4	129.1	128.8	124.4	126.9	127.8	121.2	115.3	116.3	117.9
52.5°	116.4	121.9	126.5	126.3	121.8	124.4	125.1	118.6	112.7	113.8	115.3
53°	113.8	119.4	123.8	123.8	119.2	121.9	122.5	116.1	110.2	111.3	112.7
53.5°	111.2	117.0	121.2	121.3	116.6	119.4	120.0	113.6	107.7	108.7	110.2
54°	108.7	114.5	118.6	118.8	114.1	116.9	117.4	111.2	105.1	106.3	107.6
54.5°	106.2	112.0	116.1	116.3	111.6	114.4	114.8	108.6	102.6	103.7	105.0
55°	103.7	109.6	113.6	113.8	109.2	111.9	112.2	106.1	100.2	101.3	102.5
55.5°	101.2	107.1	111.1	111.3	106.6	109.4	109.7	103.7	97.7	98.8	100.0
56°	98.8	104.7	108.6	108.9	104.2	107.0	107.1	101.4	95.3	96.4	97.5
56.5°	96.3	102.2	106.0	106.4	101.7	104.5	104.6	98.8	92.8	94.0	95.0
57°	93.8	99.7	103.5	104.0	99.3	102.1	102.1	96.5	90.3	91.6	92.5
57.5°	91.3	97.4	100.9	101.5	96.8	99.6	99.6	94.1	87.9	89.1	90.0
58°	89.0	95.0	98.5	99.1	94.4	97.3	97.1	91.8	85.5	86.7	87.6
58.5°	86.5	92.6	96.1	96.8	92.0	94.9	94.7	89.3	83.2	84.2	85.2
59°	84.1	90.2	93.6	94.3	89.6	92.5	92.2	86.9	80.9	81.9	82.8
59.5°	81.7	87.8	91.1	91.9	87.2	90.2	89.7	84.5	78.5	79.5	80.4
60°	79.3	85.5	88.7	89.5	84.8	87.8	87.3	82.2	76.2	77.1	78.0
60.5°	76.9	83.1	86.3	87.2	82.5	85.4	84.9	79.9	73.9	74.7	75.7
61°	74.6	80.8	83.9	84.8	80.2	83.1	82.5	77.6	71.5	72.3	73.3
61.5°	72.3	78.4	81.5	82.5	77.9	80.7	80.2	75.3	69.3	70.0	70.9
62°	69.9	76.0	79.2	80.0	75.6	78.4	77.9	73.0	67.1	67.7	68.6
62.5°	67.6	73.6	76.8	77.7	73.3	76.0	75.6	70.7	64.8	65.4	66.3
63°	65.3	71.3	74.4	75.4	71.0	73.7	73.2	68.4	62.5	63.1	64.0
63.5°	63.0	68.9	72.1	73.0	68.8	71.4	70.9	66.1	60.2	60.8	61.7
64°	60.7	66.6	69.8	70.6	66.5	69.1	68.6	63.9	58.1	58.6	59.4
64.5°	58.5	64.2	67.5	68.3	64.3	66.8	66.3	61.6	55.9	56.3	57.1
65°	56.2	61.9	65.3	66.1	62.1	64.6	64.0	59.4	53.8	54.1	54.9
65.5°	54.0	59.7	63.0	63.9	59.9	62.3	61.8	57.1	51.7	52.0	52.7
66°	51.8	57.4	60.7	61.5	57.7	60.0	59.6	55.0	49.6	49.8	50.5



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	45.4	50.7	54.0	54.9	51.3	53.5	53.0	48.5	43.5	43.5	44.1
68°	43.4	48.6	51.8	52.7	49.3	51.3	50.8	46.4	41.5	41.4	42.0
68.5°	41.2	46.4	49.7	50.6	47.2	49.2	48.7	44.4	39.6	39.4	40.0
69°	39.2	44.3	47.6	48.5	45.2	47.1	46.6	42.4	37.7	37.5	37.9
69.5°	37.2	42.1	45.5	46.4	43.2	45.0	44.5	40.4	35.8	35.6	35.9
70°	35.3	40.1	43.3	44.4	41.2	43.0	42.4	38.4	34.0	33.7	34.0
70.5°	33.6	38.1	41.3	42.4	39.3	41.0	40.4	36.4	32.2	31.8	32.1
71°	31.8	36.1	39.2	40.3	37.4	39.1	38.5	34.6	30.5	30.1	30.2
71.5°	30.0	34.2	37.3	38.4	35.6	37.1	36.5	32.7	28.8	28.3	28.3
72°	28.3	32.4	35.3	36.4	33.8	35.2	34.6	31.0	27.2	26.6	26.5
72.5°	26.5	30.6	33.5	34.5	32.0	33.4	32.7	29.2	25.6	25.0	24.8
73°	24.9	28.8	31.6	32.8	30.4	31.5	30.9	27.5	24.1	23.4	23.1
73.5°	23.2	27.0	29.8	31.1	28.7	29.7	29.0	25.9	22.6	21.9	21.5
74°	21.7	25.2	28.0	29.4	27.1	28.1	27.3	24.3	21.2	20.4	20.0
74.5°	20.2	23.5	26.1	27.7	25.6	26.5	25.6	22.8	19.8	19.0	18.4
75°	18.7	21.9	24.4	26.1	24.1	24.9	23.9	21.3	18.5	17.7	17.0
75.5°	17.4	20.4	22.7	24.5	22.6	23.4	22.4	19.9	17.2	16.4	15.7
76°	16.1	18.9	21.1	22.9	21.1	21.8	20.8	18.5	16.0	15.1	14.4
76.5°	14.9	17.5	19.6	21.4	19.8	20.4	19.3	17.2	14.8	13.9	13.2
77°	13.8	16.1	18.1	19.9	18.4	19.0	17.9	15.9	13.8	12.8	12.1
77.5°	12.8	14.9	16.7	18.5	17.1	17.6	16.6	14.8	12.7	11.9	11.1
78°	11.8	13.7	15.5	17.2	15.9	16.3	15.3	13.6	11.8	10.9	10.1
78.5°	10.8	12.6	14.2	15.9	14.8	15.1	14.2	12.6	10.9	10.0	9.2
79°	9.8	11.6	13.0	14.7	13.7	14.0	13.1	11.6	9.9	9.1	8.4
79.5°	8.9	10.7	11.9	13.6	12.7	12.9	12.0	10.7	9.1	8.4	7.7
80°	8.0	9.7	10.9	12.5	11.7	11.9	11.0	9.8	8.4	7.7	7.0
80.5°	7.5	8.9	9.9	11.5	10.9	10.9	10.1	9.0	7.7	7.0	6.2
81°	6.7	8.0	9.0	10.6	9.9	10.1	9.2	8.3	6.9	6.3	5.5
81.5°	5.9	7.2	8.2	9.8	9.1	9.2	8.5	7.6	6.2	5.6	4.9
82°	5.2	6.7	7.4	8.9	8.4	8.5	7.8	6.9	5.5	5.0	4.4
82.5°	4.5	6.0	6.7	8.1	7.6	7.8	7.1	6.2	4.9	4.4	3.9
83°	4.0	5.3	6.0	7.3	6.9	7.1	6.4	5.5	4.3	3.9	3.5
83.5°	3.8	4.7	5.4	6.6	6.2	6.4	5.7	5.0	3.8	3.5	3.1
84°	3.5	4.1	4.8	6.0	5.5	5.7	5.1	4.4	3.5	3.2	2.7
84.5°	3.0	3.7	4.3	5.4	4.9	5.1	4.6	3.9	3.3	2.8	2.4
85°	2.6	3.4	3.9	4.8	4.3	4.5	4.1	3.5	2.8	2.4	2.0
85.5°	2.2	3.0	3.4	4.2	3.8	4.0	3.7	3.2	2.5	2.1	1.6
86°	1.8	2.6	3.0	3.7	3.6	3.6	3.3	2.9	2.2	1.7	1.2
86.5°	1.6	2.2	2.7	3.4	3.3	3.3	2.9	2.5	1.8	1.4	0.9
87°	1.2	1.8	2.3	3.1	2.9	3.0	2.6	2.2	1.5	1.0	0.5
87.5°	0.7	1.5	1.9	2.7	2.6	2.6	2.2	1.8	1.2	0.6	0.3
88°	0.5	1.1	1.6	2.4	2.2	2.3	1.9	1.4	0.8	0.4	0.1
88.5°	0.1	0.7	1.2	2.0	1.8	1.9	1.5	1.1	0.5	0.1	0.1



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

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	0.9	0.8	0.8	0.5	0.2	0.0	0.1	0.1
90.5°	0.0	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1
91°	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
91.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
92°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
92.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
93°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
93.5°	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
94°	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
94.5°	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
95°	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
95.5°	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
96°	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1
96.5°	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1
97°	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2
97.5°	0.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2
98°	0.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2
98.5°	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2
99°	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
99.5°	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2
100°	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2
100.5°	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2
101°	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2
101.5°	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3
102°	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3
102.5°	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3
103°	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2
103.5°	0.1	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.1	0.1	0.2
104°	0.1	0.2	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.1	0.1	0.2
104.5°	0.1	0.2	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.3	0.1	0.1	0.2
105°	0.1	0.2	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	0.3	0.1	0.1	0.2
105.5°	0.1	0.2	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	0.2	0.1	0.1	0.2
106°	0.1	0.2	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	0.2	0.1	0.1	0.2
106.5°	0.1	0.2	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2	0.1	0.1	0.2
107°	0.1	0.2	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.2	0.1	0.1	0.2
107.5°	0.1	0.2	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.2	0.1	0.1	0.2
108°	0.1	0.2	0.6	0.5	0.4	0.6	0.7	0.2	0.1	0.1	0.2
108.5°	0.1	0.2	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.2	0.1	0.1	0.2
109°	0.1	0.2	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.3	0.1	0.1	0.2
109.5°	0.1	0.2	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.3	0.1	0.1	0.2
110°	0.1	0.2	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1
110.5°	0.1	0.2	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1
111°	0.1	0.2	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
112.5°	0.1	0.2	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1
113°	0.1	0.2	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1
113.5°	0.1	0.2	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1
114°	0.1	0.2	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1
114.5°	0.1	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1
115°	0.1	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1
115.5°	0.1	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
116°	0.1	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
116.5°	0.1	0.2	0.3	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
117°	0.1	0.2	0.3	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
117.5°	0.1	0.2	0.3	0.6	0.6	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
118°	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
118.5°	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
119°	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
119.5°	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
120°	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
120.5°	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
121°	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
121.5°	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
122°	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
122.5°	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
123°	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
123.5°	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
124°	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
124.5°	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
125°	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
125.5°	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
126°	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
126.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
127°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
127.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
128°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
128.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
129°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
129.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
130°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
130.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
131°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
131.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
132°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
132.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
133°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
133.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
135°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
135.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
136°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
136.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
137°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
137.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
138°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
138.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
139°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
139.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
140°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
140.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
141°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
141.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
156°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

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	0.2	0.2	0.2
158°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
158.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
159°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
159.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
160°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
160.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
161°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
161.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
162°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
162.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
163°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
163.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
164°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
164.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
165°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
165.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
166°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
166.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
167°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
167.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
168°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
169°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
171°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
171.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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: P710789
CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

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: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6
0.5°	300.6	300.3	300.2	300.3	300.3	300.6
1°	300.5	300.3	300.1	300.1	300.2	300.4
1.5°	300.3	300.1	299.9	299.9	300.0	300.3
2°	300.0	299.8	299.6	299.6	299.9	300.2
2.5°	299.6	299.4	299.2	299.4	299.7	300.1
3°	299.3	298.9	298.8	299.0	299.4	299.9
3.5°	298.9	298.5	298.4	298.7	299.2	299.6
4°	298.5	298.2	297.9	298.3	298.8	299.2
4.5°	298.0	297.9	297.5	297.8	298.3	298.9
5°	297.4	297.3	297.0	297.3	297.7	298.5
5.5°	296.7	296.5	296.5	296.8	297.2	298.0
6°	296.0	295.7	295.9	296.1	296.7	297.4
6.5°	295.3	295.1	295.2	295.6	296.1	296.8
7°	294.6	294.5	294.4	294.9	295.6	296.2
7.5°	294.0	293.8	293.7	294.2	295.0	295.6
8°	293.2	293.2	292.9	293.5	294.1	294.9
8.5°	292.4	292.4	292.1	292.6	293.3	294.2
9°	291.6	291.4	291.2	291.8	292.5	293.5
9.5°	290.6	290.4	290.3	290.8	291.7	292.6
10°	289.6	289.5	289.2	289.9	290.8	291.7
10.5°	288.5	288.5	288.3	289.0	290.0	290.8
11°	287.5	287.4	287.4	288.0	289.0	290.0
11.5°	286.4	286.3	286.3	287.0	287.9	289.0
12°	285.3	285.3	285.2	285.8	286.8	288.1
12.5°	284.2	284.2	284.2	284.7	285.7	287.1
13°	282.9	283.0	282.9	283.5	284.7	286.0
13.5°	281.7	281.7	281.7	282.4	283.5	284.8
14°	280.5	280.4	280.3	281.1	282.4	283.6
14.5°	279.2	279.0	279.2	279.8	281.1	282.4
15°	278.0	277.7	277.9	278.4	279.8	281.1
15.5°	276.6	276.4	276.6	277.1	278.5	279.9
16°	275.2	275.1	275.3	275.9	277.1	278.6
16.5°	273.6	273.6	273.8	274.5	275.8	277.2
17°	272.1	272.1	272.1	273.0	274.4	276.0
17.5°	270.6	270.6	270.6	271.4	273.0	274.6
18°	269.1	269.0	269.1	270.0	271.6	273.1
18.5°	267.5	267.4	267.6	268.5	270.2	271.6
19°	265.9	265.8	266.1	266.9	268.6	270.1
19.5°	264.2	264.1	264.5	265.4	266.8	268.6
20°	262.5	262.6	262.9	263.8	265.2	267.0
20.5°	260.8	260.9	261.1	262.1	263.5	265.4
21°	259.2	259.2	259.3	260.4	261.9	263.7



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	253.8	253.7	253.9	255.2	256.8	258.8
23°	251.9	251.9	252.0	253.4	254.9	257.1
23.5°	249.9	250.0	250.1	251.5	253.1	255.4
24°	248.0	248.1	248.3	249.5	251.4	253.5
24.5°	246.0	246.2	246.4	247.7	249.6	251.5
25°	244.1	244.2	244.5	245.8	247.7	249.5
25.5°	242.2	242.3	242.6	243.9	245.8	247.7
26°	240.2	240.2	240.6	242.0	243.8	245.8
26.5°	238.1	238.2	238.5	240.0	241.8	244.0
27°	236.1	236.1	236.5	238.0	239.8	242.1
27.5°	234.0	234.1	234.4	235.9	237.8	240.1
28°	231.9	232.0	232.3	233.8	235.9	238.0
28.5°	229.8	230.0	230.2	231.9	233.9	235.9
29°	227.7	227.8	228.1	230.0	231.8	233.8
29.5°	225.4	225.6	226.0	228.0	229.6	231.7
30°	223.2	223.4	223.9	225.8	227.4	229.6
30.5°	221.1	221.0	221.7	223.4	225.3	227.5
31°	218.9	218.7	219.5	221.2	223.2	225.4
31.5°	216.7	216.3	217.3	219.0	221.1	223.3
32°	214.4	214.0	215.0	217.0	219.0	221.1
32.5°	212.0	211.5	212.7	214.9	216.7	218.7
33°	209.5	208.9	210.3	212.8	214.5	216.3
33.5°	207.1	206.3	207.9	210.6	212.3	214.0
34°	204.6	203.8	205.4	208.2	210.0	211.5
34.5°	202.0	201.2	202.9	205.9	207.6	209.1
35°	199.6	198.7	200.5	203.7	205.2	206.6
35.5°	197.1	196.2	198.0	201.5	202.9	204.1
36°	194.5	193.7	195.4	199.3	200.4	201.6
36.5°	192.0	191.0	192.8	197.0	198.0	199.1
37°	189.5	188.3	190.3	194.6	195.4	196.5
37.5°	186.8	185.6	187.7	192.3	192.8	193.9
38°	184.2	183.0	185.2	190.0	190.2	191.3
38.5°	181.6	180.4	182.6	187.7	187.8	188.8
39°	179.0	177.8	180.1	185.5	185.3	186.2
39.5°	176.5	175.3	177.4	183.0	182.9	183.6
40°	174.0	172.7	174.8	180.6	180.2	180.9
40.5°	171.3	170.0	172.2	178.1	177.7	178.4
41°	168.7	167.2	169.7	175.6	175.0	175.8
41.5°	166.1	164.6	167.1	173.1	172.4	173.2
42°	163.5	161.9	164.6	170.6	169.9	170.6
42.5°	160.9	159.3	162.0	168.0	167.5	168.0
43°	158.3	156.6	159.3	165.4	164.9	165.4
43.5°	155.6	154.1	156.7	162.8	162.3	162.8



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	147.8	146.2	149.0	154.7	154.6	155.0
45.5°	145.3	143.6	146.5	152.2	152.0	152.4
46°	142.7	140.9	143.9	149.6	149.4	149.8
46.5°	140.1	138.4	141.4	146.9	146.9	147.1
47°	137.6	135.8	138.7	144.2	144.4	144.5
47.5°	135.1	133.2	136.2	141.6	141.8	142.0
48°	132.6	130.6	133.7	139.0	139.2	139.4
48.5°	129.9	128.0	131.2	136.4	136.7	136.9
49°	127.4	125.4	128.6	133.8	134.2	134.2
49.5°	124.8	122.8	126.1	131.2	131.7	131.6
50°	122.3	120.2	123.5	128.6	129.1	129.0
50.5°	119.7	117.7	121.0	126.0	126.5	126.4
51°	117.3	115.2	118.5	123.4	124.1	123.9
51.5°	114.9	112.6	116.1	120.8	121.6	121.3
52°	112.3	110.1	113.6	118.3	119.1	118.8
52.5°	109.9	107.5	111.1	115.8	116.6	116.4
53°	107.3	105.0	108.6	113.2	114.1	113.8
53.5°	104.8	102.5	106.1	110.6	111.5	111.2
54°	102.3	100.0	103.6	108.0	109.0	108.7
54.5°	99.9	97.6	101.2	105.6	106.6	106.2
55°	97.5	95.1	98.7	103.1	104.1	103.7
55.5°	95.1	92.6	96.3	100.6	101.7	101.2
56°	92.6	90.1	93.8	98.1	99.3	98.8
56.5°	90.3	87.7	91.4	95.6	96.8	96.3
57°	87.8	85.2	89.0	93.2	94.4	93.8
57.5°	85.4	82.8	86.7	90.7	91.9	91.3
58°	83.1	80.5	84.3	88.2	89.4	89.0
58.5°	80.7	78.0	81.9	85.8	86.9	86.5
59°	78.3	75.7	79.4	83.3	84.6	84.1
59.5°	75.9	73.3	77.0	80.9	82.1	81.7
60°	73.5	71.0	74.6	78.6	79.7	79.3
60.5°	71.1	68.6	72.2	76.1	77.2	76.9
61°	68.7	66.3	69.9	73.8	74.8	74.6
61.5°	66.4	64.0	67.5	71.4	72.4	72.3
62°	64.0	61.7	65.2	69.1	70.1	69.9
62.5°	61.7	59.4	62.8	66.7	67.7	67.6
63°	59.4	57.2	60.6	64.4	65.4	65.3
63.5°	57.2	55.0	58.3	62.1	63.1	63.0
64°	54.9	52.8	56.0	59.8	60.8	60.7
64.5°	52.7	50.6	53.7	57.5	58.3	58.5
65°	50.5	48.5	51.5	55.3	56.2	56.2
65.5°	48.3	46.3	49.3	53.1	53.9	54.0
66°	46.1	44.2	47.2	50.8	51.7	51.8



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	39.8	38.1	40.8	44.4	45.2	45.4
68°	37.8	36.2	38.7	42.2	43.1	43.4
68.5°	35.8	34.2	36.6	40.1	40.9	41.2
69°	33.8	32.5	34.7	38.0	38.9	39.2
69.5°	31.9	30.8	32.9	36.0	36.8	37.2
70°	30.0	29.1	31.1	34.0	34.8	35.3
70.5°	28.3	27.4	29.3	32.2	33.0	33.6
71°	26.6	25.7	27.6	30.3	31.2	31.8
71.5°	24.8	24.1	25.8	28.5	29.4	30.0
72°	23.3	22.5	24.1	26.6	27.6	28.3
72.5°	21.7	20.9	22.5	24.8	25.7	26.5
73°	20.1	19.5	20.9	23.0	24.1	24.9
73.5°	18.6	18.1	19.4	21.4	22.4	23.2
74°	17.2	16.7	17.9	19.8	20.9	21.7
74.5°	15.9	15.5	16.5	18.2	19.3	20.2
75°	14.6	14.4	15.3	16.8	17.9	18.7
75.5°	13.5	13.3	14.0	15.4	16.5	17.4
76°	12.4	12.2	12.9	14.1	15.2	16.1
76.5°	11.3	11.3	11.9	12.9	13.9	14.9
77°	10.4	10.3	10.9	11.8	12.8	13.8
77.5°	9.5	9.4	10.0	10.7	11.8	12.8
78°	8.8	8.5	9.1	9.8	10.8	11.8
78.5°	8.0	7.7	8.2	8.8	9.9	10.8
79°	7.2	6.8	7.4	8.0	9.0	9.8
79.5°	6.4	6.1	6.6	7.2	8.1	8.9
80°	5.6	5.4	5.9	6.5	7.3	8.0
80.5°	5.0	4.8	5.3	5.8	6.7	7.5
81°	4.4	4.1	4.7	5.2	6.0	6.7
81.5°	3.9	3.8	4.1	4.6	5.3	5.9
82°	3.6	3.6	3.7	4.1	4.7	5.2
82.5°	3.2	3.2	3.4	3.7	4.1	4.5
83°	2.8	2.8	3.0	3.3	3.8	4.0
83.5°	2.5	2.4	2.6	2.9	3.4	3.8
84°	2.0	2.0	2.2	2.5	3.0	3.5
84.5°	1.6	1.7	1.7	2.1	2.6	3.0
85°	1.3	1.3	1.4	1.7	2.2	2.6
85.5°	0.9	0.9	1.0	1.3	1.8	2.2
86°	0.6	0.6	0.6	0.9	1.4	1.8
86.5°	0.3	0.3	0.4	0.6	1.0	1.6
87°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	1.2
87.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.7
88°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
88.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1



TEST NUMBER: P710789
 CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

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°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
92.5°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
93°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
93.5°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
94°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
94.5°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
95°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
95.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
96°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
96.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
97°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
97.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
98°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
98.5°	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1
99°	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1
99.5°	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1
100°	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1
100.5°	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
101°	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
101.5°	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
102°	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
102.5°	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
103°	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
103.5°	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
104°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
104.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
105°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
105.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
106°	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
106.5°	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
107°	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
107.5°	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
108°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
108.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
109°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
109.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
110°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
110.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
111°	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1



TEST NUMBER: P710789
 CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
112.5°	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
113°	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
113.5°	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
114°	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
114.5°	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
115.5°	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
116.5°	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
117.5°	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
118.5°	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
119.5°	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
120.5°	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
121.5°	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
122.5°	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
123.5°	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
124.5°	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
125.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1



TEST NUMBER: P710789

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
135°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
135.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
136°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
136.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137.5°	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
138°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
138.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
139°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
139.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
140°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
140.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
141°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
141.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
142°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
142.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
143°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
143.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
144°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
144.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
145°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
145.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
146°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
146.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
147°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
147.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
148°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
148.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
149°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
149.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
150°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
150.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
151°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P710789
 CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
157.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	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
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: P710789
CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-4000K

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



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°	262.0	264.1	265.6	267.8	267.1	266.7	265.7	264.2	262.6	261.0	259.9
22°	260.3	262.5	264.0	266.2	265.4	265.2	264.1	262.6	261.0	259.2	258.3



44°	160.1	165.0	170.9	170.2	166.3	168.2	170.4	162.6	157.5	157.8	160.4
44.5°	157.5	162.4	168.4	167.5	163.6	165.7	167.8	159.9	154.7	155.1	157.7



66.5°	49.7	55.1	58.4	59.4	55.5	57.8	57.3	52.8	47.5	47.6	48.4
67°	47.5	52.9	56.2	57.1	53.4	55.6	55.1	50.6	45.5	45.5	46.2



89°	0.0	0.4	0.8	1.6	1.5	1.5	1.2	0.7	0.3	0.0	0.1
89.5°	0.0	0.1	0.5	1.3	1.2	1.2	0.8	0.5	0.0	0.0	0.1



111.5°	0.1	0.2	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1
112°	0.1	0.2	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1



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



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



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°	257.3	257.3	257.4	258.6	260.3	262.0
22°	255.5	255.5	255.7	257.0	258.6	260.3



44°	153.0	151.4	154.2	160.1	159.7	160.1
44.5°	150.4	148.8	151.6	157.4	157.1	157.5



66.5°	44.0	42.2	45.0	48.6	49.5	49.7
67°	41.8	40.1	42.9	46.5	47.3	47.5

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

Scaled Data Report



89°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
89.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0

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

Scaled Data Report



111.5°	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
112°	0.1	0.2	0.2	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



134°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
134.5°	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



156.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
157°	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



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)