

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: P710787

Luminaire Tested: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

Issue Date: 10/11/2023

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P710787  
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-3000K  
Description: 4IN SQUARE SELECTABLE LUMENS, ZERO TILT, DIMMABLE TO 5%  
Light Source: SELECTABLE LUMEN/CCT LEDs 90CRI / 3000K CCT  
Ballast/Driver: -

**Summary**

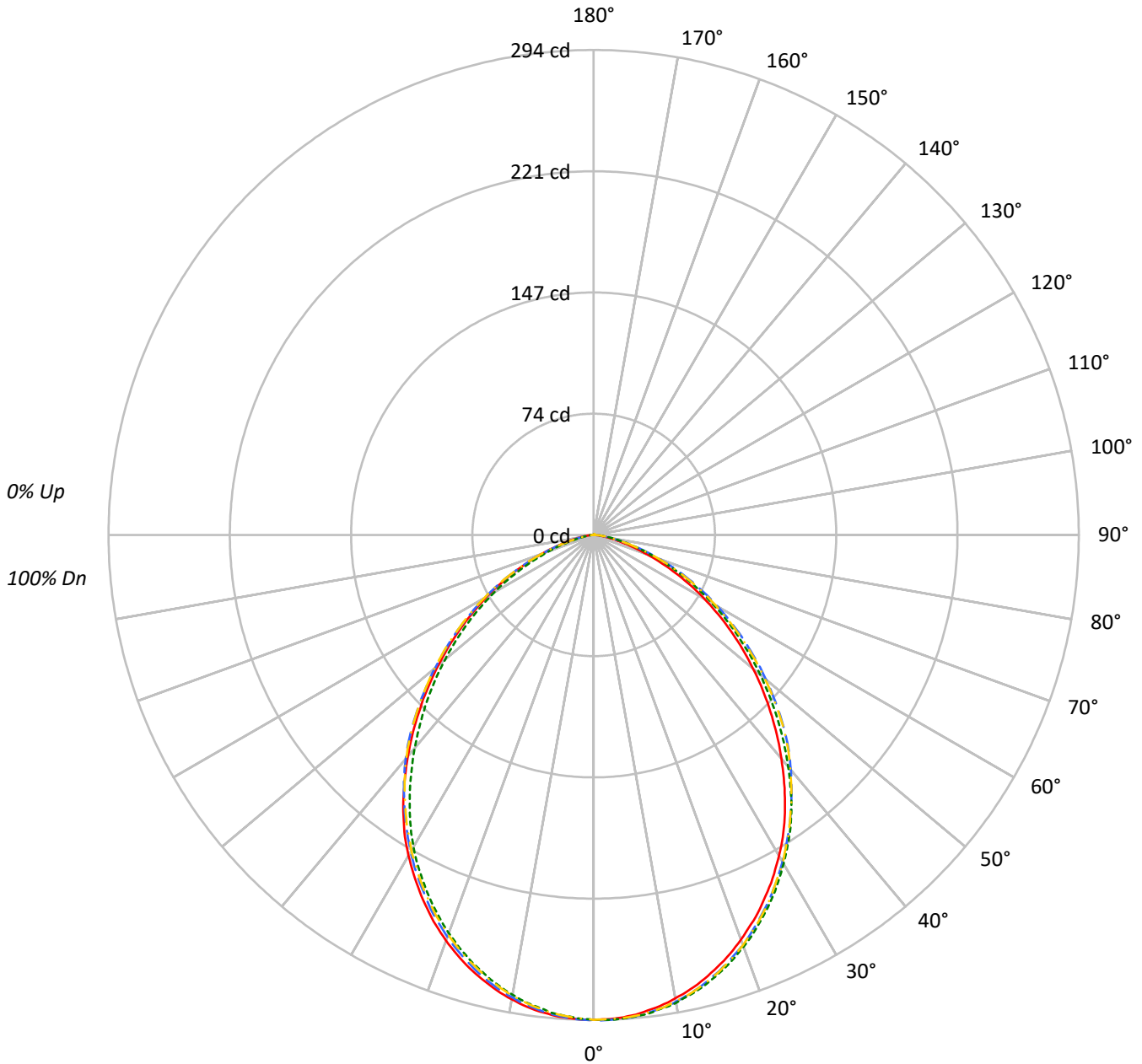
Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 636.4 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 102.6 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): 1.15 / 1.15 / 1.25  
Luminous Opening: Rectangular (W 0.33' x L: 0.33' x H: 0')  
CIE Type: Direct

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: P710787  
CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

### Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P710787  
 CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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°	29060	29060	29060	29060
5°	28962	29071	28982	28853
10°	28635	28916	28695	28414
15°	28130	28509	28202	27793
20°	27464	27937	27527	27012
25°	26611	27200	26665	26044
30°	25634	26273	25611	24927
35°	24374	25183	24278	23445
40°	22825	23677	22593	21793
45°	21177	22002	20786	19989
50°	19406	20252	18898	18083
55°	17474	18404	16888	16026
60°	15321	16388	14727	13719
65°	12863	14197	12326	11086
70°	9999	11647	9595	8236
75°	6989	8975	6912	5347
80°	4440	6546	4668	3017
85°	2949	4763	3175	1474

**MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:**

Horizontal Angle: 45°  
 Vertical Angle: 45°  
 Luminance: 22659 cd/sqm



TEST NUMBER: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	27.7	4.3
10°-20°	77.5	12.2
20°-30°	112.4	17.7
30°-40°	126.5	19.9
40°-50°	118.0	18.5
50°-60°	92.0	14.5
60°-70°	56.1	8.8
70°-80°	21.5	3.4
80°-90°	3.6	0.6
90°-100°	0.2	0.0
100°-110°	0.3	0.0
110°-120°	0.3	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°	217.5	34.2
0°-40°	344.0	54.1
0°-60°	554.0	87.0
0°-90°	635.2	99.8
90°-120°	0.7	0.1
90°-150°	1.1	0.2
90°-180°	1.0	0.2
0°-180°	636.4	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	294	294	294	294	294	
5°	292	293	292	291	292	28
15°	275	279	276	272	275	77
25°	244	249	244	239	244	112
35°	202	209	201	194	202	126
45°	152	157	149	143	152	117
55°	101	107	98	93	101	91
65°	55	61	53	47	55	55
75°	18	24	18	14	18	20
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: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	294.0	294.0	294.0	294.0	294.0	294.0	294.0	294.0	294.0	294.0	294.0
0.5°	294.0	294.2	294.5	294.3	293.8	293.8	293.8	293.8	294.1	294.2	294.2
1°	293.7	294.2	294.4	294.5	293.9	293.8	293.8	293.8	294.0	294.1	294.1
1.5°	293.7	294.2	294.3	294.5	294.1	293.9	293.8	293.8	293.9	293.9	293.9
2°	293.6	294.1	294.2	294.4	294.2	293.9	293.7	293.8	293.7	293.7	293.8
2.5°	293.5	293.9	294.0	294.2	294.1	293.9	293.6	293.7	293.5	293.4	293.6
3°	293.3	293.6	293.9	294.1	293.9	293.8	293.5	293.6	293.3	293.3	293.3
3.5°	293.0	293.2	293.7	294.0	293.7	293.6	293.3	293.3	293.1	293.0	292.9
4°	292.6	292.9	293.5	293.9	293.6	293.3	293.2	293.0	292.9	292.7	292.4
4.5°	292.3	292.6	293.3	293.7	293.3	293.0	293.0	292.6	292.6	292.4	292.0
5°	291.9	292.3	292.9	293.5	293.0	292.7	292.7	292.2	292.1	291.9	291.6
5.5°	291.4	292.0	292.6	293.2	292.7	292.4	292.3	291.8	291.6	291.3	291.2
6°	290.8	291.6	292.1	292.8	292.5	292.1	291.9	291.5	291.2	290.7	290.6
6.5°	290.2	291.0	291.6	292.4	292.1	291.8	291.4	291.1	290.7	290.1	290.0
7°	289.6	290.5	291.1	291.9	291.5	291.4	291.0	290.7	290.2	289.6	289.3
7.5°	289.1	289.9	290.6	291.4	290.8	290.9	290.5	290.1	289.6	289.1	288.6
8°	288.4	289.3	290.0	290.9	290.3	290.3	290.0	289.4	289.0	288.5	288.0
8.5°	287.7	288.7	289.4	290.4	289.8	289.6	289.4	288.7	288.3	287.7	287.3
9°	287.0	287.9	288.8	289.8	289.3	289.0	288.6	287.9	287.5	286.9	286.5
9.5°	286.1	287.1	288.2	289.1	288.8	288.5	287.9	287.2	286.7	286.1	285.5
10°	285.3	286.2	287.4	288.4	288.1	287.9	287.1	286.5	285.9	285.2	284.6
10.5°	284.4	285.5	286.5	287.7	287.2	287.2	286.4	285.7	285.1	284.4	283.8
11°	283.6	284.7	285.6	287.1	286.2	286.3	285.6	284.9	284.2	283.4	282.9
11.5°	282.7	283.9	284.7	286.3	285.4	285.4	284.8	284.1	283.3	282.5	281.9
12°	281.7	283.0	283.8	285.4	284.6	284.5	284.0	283.2	282.3	281.5	280.9
12.5°	280.7	282.1	282.9	284.3	283.8	283.6	283.1	282.2	281.2	280.4	279.7
13°	279.7	281.0	282.0	283.3	282.9	282.7	282.0	281.2	280.1	279.3	278.7
13.5°	278.5	280.0	281.0	282.4	282.0	281.8	281.0	280.1	279.0	278.2	277.5
14°	277.4	278.8	279.9	281.5	280.9	280.7	279.9	279.0	277.9	277.0	276.3
14.5°	276.2	277.6	278.7	280.5	279.7	279.6	278.9	277.9	276.8	275.8	275.1
15°	274.9	276.4	277.5	279.5	278.6	278.5	277.8	276.7	275.6	274.6	273.9
15.5°	273.7	275.2	276.4	278.4	277.5	277.4	276.7	275.7	274.4	273.3	272.5
16°	272.4	274.0	275.3	277.2	276.3	276.3	275.5	274.4	273.1	272.0	271.1
16.5°	271.1	272.8	273.9	276.0	275.2	275.0	274.2	273.1	271.8	270.7	269.7
17°	269.9	271.6	272.6	274.7	273.9	273.7	272.8	271.7	270.4	269.3	268.3
17.5°	268.5	270.2	271.3	273.3	272.6	272.4	271.5	270.3	269.1	267.8	266.9
18°	267.1	268.8	270.0	272.0	271.3	271.0	270.2	268.9	267.7	266.4	265.5
18.5°	265.6	267.4	268.6	270.6	269.9	269.7	268.9	267.5	266.2	265.0	264.0
19°	264.1	266.0	267.3	269.3	268.4	268.4	267.5	266.2	264.7	263.5	262.5
19.5°	262.7	264.5	265.8	267.9	267.0	267.1	266.1	264.9	263.2	262.0	260.9
20°	261.1	262.9	264.3	266.5	265.6	265.6	264.6	263.3	261.7	260.4	259.3
20.5°	259.5	261.4	262.8	265.0	264.3	264.0	263.0	261.6	260.0	258.7	257.6
21°	257.8	259.9	261.4	263.4	262.8	262.4	261.5	260.0	258.4	256.9	255.8



TEST NUMBER: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	253.1	255.0	256.4	258.9	257.9	257.7	256.6	255.2	253.5	251.9	250.9
23°	251.4	253.4	254.6	257.3	256.2	256.1	255.0	253.5	251.6	250.2	249.3
23.5°	249.8	251.6	253.0	255.6	254.6	254.5	253.3	251.6	249.8	248.4	247.4
24°	247.9	249.9	251.3	253.8	252.8	252.7	251.6	249.8	248.0	246.5	245.5
24.5°	245.9	248.1	249.6	252.0	251.1	251.0	249.9	248.0	246.2	244.6	243.6
25°	244.0	246.3	247.8	250.2	249.4	249.2	248.0	246.2	244.5	242.7	241.6
25.5°	242.2	244.6	246.0	248.5	247.7	247.4	246.3	244.5	242.6	240.8	239.7
26°	240.4	242.8	244.2	246.6	245.9	245.5	244.5	242.7	240.6	238.9	237.8
26.5°	238.6	240.8	242.4	244.9	244.0	243.6	242.5	240.8	238.6	237.0	236.0
27°	236.8	238.9	240.4	243.0	242.2	241.8	240.5	238.8	236.6	235.1	234.0
27.5°	234.8	236.9	238.6	241.2	240.2	240.0	238.5	236.8	234.7	233.1	232.0
28°	232.8	235.0	236.7	239.1	238.2	238.2	236.6	234.7	232.7	231.1	230.0
28.5°	230.7	233.0	234.7	237.2	236.2	236.3	234.8	232.8	230.6	229.0	228.1
29°	228.6	231.2	232.8	235.3	234.2	234.3	233.1	230.8	228.6	226.9	226.0
29.5°	226.6	229.2	230.8	233.4	232.2	232.2	231.2	228.8	226.5	224.8	224.0
30°	224.6	227.2	228.8	231.4	230.2	230.2	229.1	226.7	224.4	222.7	221.9
30.5°	222.5	225.1	226.8	229.5	228.2	228.2	227.0	224.6	222.3	220.6	219.7
31°	220.5	223.0	224.8	227.5	226.1	226.1	224.8	222.5	220.1	218.4	217.5
31.5°	218.3	220.9	222.7	225.4	223.9	224.1	222.7	220.4	218.0	216.3	215.4
32°	216.2	218.7	220.7	223.2	221.9	221.9	220.7	218.3	215.8	214.1	213.2
32.5°	213.9	216.7	218.5	221.0	219.9	219.8	218.7	216.1	213.5	212.0	211.2
33°	211.6	214.6	216.5	218.9	217.7	217.6	216.6	213.8	211.0	209.7	208.9
33.5°	209.3	212.5	214.4	216.8	215.5	215.4	214.5	211.6	208.5	207.5	206.7
34°	206.9	210.4	212.3	214.6	213.4	213.2	212.3	209.4	206.1	205.3	204.5
34.5°	204.5	208.0	210.1	212.5	211.1	211.1	210.0	207.2	203.6	203.0	202.4
35°	202.0	205.7	208.1	210.4	208.7	208.9	207.8	204.8	201.2	200.4	200.1
35.5°	199.6	203.3	205.8	208.2	206.3	206.8	205.6	202.6	198.7	197.9	197.9
36°	197.1	200.9	203.6	206.1	203.9	204.6	203.5	200.1	196.1	195.4	195.6
36.5°	194.7	198.6	201.4	203.9	201.4	202.4	201.4	197.6	193.5	193.0	193.3
37°	192.2	196.2	199.2	201.4	198.8	200.0	199.1	195.0	190.7	190.4	191.1
37.5°	189.7	193.7	197.1	199.0	196.2	197.5	196.9	192.5	188.1	187.9	188.9
38°	187.1	191.3	194.9	196.6	193.7	194.9	194.6	189.9	185.6	185.3	186.5
38.5°	184.6	188.9	192.6	194.1	191.2	192.5	192.3	187.4	183.1	182.8	184.3
39°	182.1	186.4	190.3	191.7	188.6	190.0	190.0	184.9	180.5	180.2	182.0
39.5°	179.5	183.9	188.1	189.2	186.1	187.5	187.7	182.4	177.8	177.7	179.7
40°	176.9	181.3	185.8	186.7	183.5	185.0	185.4	179.8	175.1	175.1	177.3
40.5°	174.5	178.9	183.5	184.2	180.8	182.5	183.2	177.2	172.4	172.4	174.8
41°	172.0	176.3	181.3	181.7	178.1	179.9	180.9	174.5	169.8	169.8	172.4
41.5°	169.4	173.9	179.1	179.1	175.6	177.3	178.7	172.0	167.2	167.3	169.9
42°	166.9	171.4	176.8	176.5	173.0	174.8	176.3	169.4	164.6	164.7	167.4
42.5°	164.3	168.9	174.5	174.0	170.5	172.2	173.9	166.8	162.0	162.2	164.8
43°	161.7	166.2	172.0	171.5	167.9	169.6	171.5	164.2	159.4	159.6	162.2
43.5°	159.2	163.8	169.6	168.9	165.3	167.0	169.1	161.6	156.8	156.9	159.6



TEST NUMBER: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	151.5	156.3	162.1	161.3	157.4	159.5	161.6	153.9	148.7	149.1	151.7
45.5°	149.0	153.9	159.6	158.7	154.9	156.9	158.9	151.3	146.2	146.6	149.0
46°	146.5	151.4	157.0	156.2	152.2	154.3	156.3	148.8	143.7	144.0	146.4
46.5°	143.8	148.8	154.4	153.6	149.7	151.7	153.7	146.2	141.1	141.4	143.7
47°	141.3	146.1	151.7	151.1	147.1	149.2	151.0	143.6	138.4	138.9	141.1
47.5°	138.8	143.8	149.2	148.6	144.5	146.6	148.4	141.0	135.7	136.3	138.4
48°	136.3	141.3	146.6	146.0	141.9	144.1	145.8	138.5	133.1	133.7	135.9
48.5°	133.8	138.9	144.1	143.5	139.3	141.6	143.2	135.9	130.5	131.2	133.3
49°	131.3	136.5	141.6	141.0	136.7	139.1	140.5	133.4	127.9	128.7	130.8
49.5°	128.7	134.0	139.0	138.5	134.3	136.6	138.0	131.0	125.4	126.1	128.2
50°	126.2	131.6	136.4	136.0	131.7	134.1	135.3	128.5	122.9	123.7	125.5
50.5°	123.6	129.1	133.7	133.5	129.2	131.5	132.7	125.9	120.3	121.1	122.9
51°	121.1	126.7	131.3	131.0	126.6	129.0	130.1	123.4	117.8	118.6	120.3
51.5°	118.6	124.2	128.8	128.5	124.1	126.6	127.5	121.0	115.3	116.1	117.8
52°	116.2	121.7	126.2	126.0	121.7	124.1	125.0	118.5	112.8	113.8	115.3
52.5°	113.8	119.2	123.7	123.5	119.2	121.6	122.4	116.0	110.3	111.3	112.7
53°	111.3	116.8	121.0	121.1	116.6	119.2	119.8	113.5	107.8	108.8	110.2
53.5°	108.7	114.4	118.5	118.7	114.1	116.7	117.3	111.1	105.3	106.3	107.7
54°	106.3	112.0	116.0	116.2	111.6	114.3	114.8	108.7	102.8	103.9	105.2
54.5°	103.8	109.6	113.6	113.7	109.1	111.9	112.2	106.2	100.4	101.4	102.7
55°	101.4	107.1	111.1	111.3	106.8	109.4	109.7	103.8	98.0	99.0	100.3
55.5°	99.0	104.7	108.6	108.9	104.3	107.0	107.3	101.4	95.6	96.6	97.7
56°	96.6	102.4	106.2	106.5	101.9	104.7	104.7	99.1	93.2	94.3	95.4
56.5°	94.2	100.0	103.7	104.1	99.5	102.2	102.3	96.6	90.7	91.9	92.9
57°	91.8	97.5	101.2	101.7	97.1	99.9	99.8	94.3	88.3	89.6	90.5
57.5°	89.3	95.2	98.7	99.3	94.7	97.4	97.4	92.0	86.0	87.1	88.0
58°	87.0	92.9	96.3	96.9	92.3	95.2	95.0	89.7	83.6	84.8	85.7
58.5°	84.6	90.6	94.0	94.6	90.0	92.8	92.6	87.3	81.4	82.4	83.3
59°	82.3	88.2	91.6	92.3	87.7	90.5	90.2	85.0	79.1	80.1	80.9
59.5°	79.9	85.9	89.1	89.9	85.2	88.2	87.7	82.6	76.8	77.7	78.6
60°	77.5	83.6	86.8	87.6	82.9	85.9	85.4	80.4	74.5	75.4	76.3
60.5°	75.2	81.3	84.4	85.3	80.7	83.5	83.0	78.2	72.2	73.0	74.0
61°	73.0	79.0	82.1	83.0	78.4	81.2	80.7	75.9	70.0	70.7	71.7
61.5°	70.7	76.7	79.7	80.6	76.2	78.9	78.4	73.7	67.7	68.5	69.3
62°	68.4	74.3	77.5	78.3	73.9	76.7	76.2	71.4	65.6	66.2	67.1
62.5°	66.1	72.0	75.1	76.0	71.7	74.4	73.9	69.2	63.4	63.9	64.8
63°	63.9	69.7	72.8	73.7	69.4	72.1	71.6	66.9	61.1	61.7	62.6
63.5°	61.6	67.4	70.5	71.4	67.3	69.8	69.3	64.6	58.9	59.4	60.3
64°	59.4	65.1	68.3	69.1	65.0	67.6	67.1	62.5	56.8	57.3	58.1
64.5°	57.2	62.8	66.0	66.8	62.9	65.3	64.8	60.3	54.7	55.1	55.9
65°	55.0	60.6	63.8	64.6	60.7	63.1	62.6	58.1	52.7	52.9	53.7
65.5°	52.8	58.3	61.6	62.5	58.6	60.9	60.4	55.9	50.6	50.8	51.5
66°	50.7	56.1	59.4	60.2	56.4	58.7	58.2	53.7	48.5	48.7	49.4





TEST NUMBER: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	44.4	49.6	52.8	53.7	50.2	52.3	51.8	47.4	42.5	42.5	43.1
68°	42.4	47.5	50.7	51.6	48.2	50.2	49.7	45.4	40.6	40.5	41.1
68.5°	40.3	45.4	48.6	49.5	46.1	48.1	47.6	43.4	38.7	38.6	39.1
69°	38.4	43.3	46.5	47.4	44.2	46.1	45.5	41.4	36.9	36.7	37.1
69.5°	36.4	41.2	44.5	45.4	42.2	44.0	43.5	39.5	35.0	34.8	35.1
70°	34.6	39.2	42.4	43.4	40.3	42.0	41.5	37.5	33.2	32.9	33.2
70.5°	32.8	37.2	40.4	41.4	38.5	40.1	39.6	35.6	31.5	31.1	31.3
71°	31.1	35.3	38.4	39.4	36.6	38.2	37.6	33.8	29.9	29.4	29.6
71.5°	29.4	33.4	36.4	37.5	34.8	36.3	35.7	32.0	28.2	27.7	27.7
72°	27.6	31.7	34.5	35.6	33.0	34.5	33.8	30.3	26.6	26.0	25.9
72.5°	25.9	29.9	32.7	33.8	31.3	32.6	32.0	28.6	25.0	24.4	24.2
73°	24.3	28.2	30.9	32.1	29.7	30.8	30.2	26.9	23.6	22.9	22.6
73.5°	22.7	26.4	29.1	30.5	28.1	29.1	28.4	25.3	22.1	21.4	21.0
74°	21.2	24.7	27.3	28.8	26.5	27.4	26.7	23.8	20.7	20.0	19.5
74.5°	19.7	23.0	25.5	27.1	25.0	25.9	25.0	22.3	19.4	18.6	18.0
75°	18.3	21.5	23.9	25.5	23.5	24.3	23.4	20.8	18.1	17.3	16.6
75.5°	17.0	19.9	22.2	23.9	22.1	22.9	21.9	19.4	16.8	16.0	15.3
76°	15.7	18.5	20.6	22.4	20.7	21.3	20.3	18.1	15.6	14.8	14.1
76.5°	14.6	17.1	19.1	20.9	19.4	19.9	18.9	16.8	14.5	13.6	13.0
77°	13.5	15.8	17.7	19.5	18.0	18.6	17.5	15.6	13.5	12.6	11.9
77.5°	12.5	14.6	16.3	18.1	16.8	17.3	16.2	14.4	12.5	11.6	10.8
78°	11.5	13.4	15.1	16.8	15.6	16.0	15.0	13.3	11.5	10.7	9.8
78.5°	10.5	12.4	13.9	15.6	14.5	14.8	13.9	12.3	10.6	9.8	9.0
79°	9.6	11.4	12.7	14.4	13.4	13.7	12.8	11.3	9.7	8.9	8.3
79.5°	8.7	10.4	11.6	13.3	12.4	12.6	11.8	10.4	8.9	8.2	7.5
80°	7.8	9.5	10.6	12.3	11.5	11.6	10.8	9.6	8.2	7.5	6.8
80.5°	7.3	8.7	9.7	11.3	10.6	10.7	9.9	8.8	7.5	6.9	6.1
81°	6.5	7.9	8.8	10.4	9.7	9.8	9.0	8.1	6.8	6.2	5.4
81.5°	5.8	7.1	8.0	9.5	8.9	9.0	8.3	7.4	6.1	5.5	4.8
82°	5.1	6.5	7.3	8.7	8.2	8.3	7.6	6.7	5.4	4.9	4.3
82.5°	4.4	5.8	6.6	7.9	7.5	7.6	6.9	6.1	4.8	4.3	3.8
83°	3.9	5.2	5.9	7.2	6.8	6.9	6.2	5.4	4.2	3.8	3.4
83.5°	3.7	4.6	5.3	6.5	6.1	6.2	5.5	4.9	3.7	3.4	3.0
84°	3.4	4.0	4.7	5.8	5.4	5.5	5.0	4.3	3.4	3.2	2.6
84.5°	3.0	3.7	4.3	5.2	4.8	5.0	4.5	3.8	3.2	2.8	2.3
85°	2.6	3.3	3.8	4.7	4.2	4.4	4.0	3.4	2.8	2.4	1.9
85.5°	2.2	2.9	3.3	4.1	3.7	3.9	3.6	3.2	2.5	2.1	1.5
86°	1.8	2.6	3.0	3.6	3.5	3.5	3.2	2.8	2.2	1.7	1.2
86.5°	1.5	2.2	2.6	3.3	3.2	3.3	2.8	2.4	1.8	1.3	0.9
87°	1.1	1.7	2.3	3.0	2.8	2.9	2.5	2.1	1.4	1.0	0.5
87.5°	0.7	1.4	1.9	2.7	2.5	2.5	2.2	1.7	1.2	0.6	0.3
88°	0.5	1.0	1.5	2.3	2.2	2.2	1.8	1.4	0.8	0.4	0.1
88.5°	0.1	0.7	1.1	1.9	1.8	1.8	1.5	1.1	0.5	0.1	0.1



TEST NUMBER: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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	0.8	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	0.5	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1
91°	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	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	0.1	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°	0.0	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	0.0	0.1	0.2
99.5°	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
100°	0.1	0.2	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	0.2
102°	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3
102.5°	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2
103°	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2
103.5°	0.1	0.2	0.5	0.4	0.2	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	0.5	0.3	0.1	0.1	0.2
105°	0.1	0.2	0.5	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	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	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	0.4	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	0.6	0.2	0.1	0.1	0.2
109.5°	0.1	0.2	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.2	0.1	0.1	0.2
110°	0.1	0.2	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1
110.5°	0.1	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1
111°	0.1	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1



TEST NUMBER: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1
113.5°	0.1	0.2	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1
114°	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7	0.6	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	0.6	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
117°	0.1	0.2	0.3	0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	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	0.5	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	0.5	0.6	0.5	0.2	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	0.5	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	0.4	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	0.1	0.1	0.1	0.1
124°	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
124.5°	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
125°	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
125.5°	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
126°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
126.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
127°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
127.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
128°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
128.5°	0.1	0.1	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: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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	0.1	0.1	0.1	0.1
135.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
136°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	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°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
138°	0.1	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	0.1
140°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
140.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
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	0.1	0.2
142.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
169°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	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: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	294.0	294.0	294.0	294.0	294.0	294.0
0.5°	294.0	293.7	293.6	293.7	293.7	294.0
1°	293.9	293.6	293.5	293.5	293.5	293.7
1.5°	293.7	293.5	293.3	293.2	293.4	293.7
2°	293.4	293.2	293.0	293.0	293.3	293.6
2.5°	293.0	292.7	292.6	292.8	293.1	293.5
3°	292.7	292.3	292.2	292.4	292.8	293.3
3.5°	292.3	292.0	291.8	292.1	292.6	293.0
4°	291.9	291.6	291.4	291.7	292.2	292.6
4.5°	291.4	291.3	291.0	291.3	291.7	292.3
5°	290.8	290.8	290.4	290.8	291.2	291.9
5.5°	290.2	290.0	289.9	290.2	290.6	291.4
6°	289.4	289.2	289.3	289.6	290.1	290.8
6.5°	288.7	288.6	288.7	289.0	289.6	290.2
7°	288.1	288.0	287.9	288.4	289.1	289.6
7.5°	287.5	287.3	287.2	287.8	288.4	289.1
8°	286.7	286.7	286.4	287.0	287.6	288.4
8.5°	286.0	285.9	285.7	286.2	286.8	287.7
9°	285.2	285.0	284.8	285.3	286.0	287.0
9.5°	284.2	284.0	283.9	284.4	285.2	286.1
10°	283.2	283.1	282.9	283.5	284.4	285.3
10.5°	282.1	282.1	281.9	282.7	283.6	284.4
11°	281.1	281.1	281.0	281.7	282.6	283.6
11.5°	280.1	280.0	280.0	280.7	281.6	282.7
12°	279.0	279.0	278.9	279.5	280.5	281.7
12.5°	277.9	277.9	277.9	278.4	279.4	280.7
13°	276.7	276.8	276.7	277.3	278.4	279.7
13.5°	275.5	275.5	275.4	276.2	277.3	278.5
14°	274.3	274.2	274.2	274.9	276.2	277.4
14.5°	273.0	272.8	273.0	273.6	274.9	276.2
15°	271.8	271.6	271.8	272.3	273.6	274.9
15.5°	270.5	270.3	270.5	271.0	272.3	273.7
16°	269.1	269.0	269.2	269.8	271.0	272.4
16.5°	267.6	267.6	267.7	268.5	269.7	271.1
17°	266.1	266.1	266.1	267.0	268.4	269.9
17.5°	264.6	264.6	264.6	265.5	267.0	268.5
18°	263.1	263.1	263.1	264.0	265.6	267.1
18.5°	261.6	261.5	261.7	262.6	264.2	265.6
19°	260.1	259.9	260.2	261.0	262.6	264.1
19.5°	258.4	258.3	258.7	259.5	261.0	262.7
20°	256.7	256.8	257.1	258.0	259.3	261.1
20.5°	255.1	255.1	255.3	256.3	257.7	259.5
21°	253.4	253.5	253.5	254.6	256.1	257.8



TEST NUMBER: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	248.2	248.1	248.3	249.6	251.1	253.1
23°	246.3	246.3	246.5	247.8	249.3	251.4
23.5°	244.4	244.5	244.6	246.0	247.6	249.8
24°	242.5	242.7	242.8	244.0	245.8	247.9
24.5°	240.6	240.7	240.9	242.2	244.1	245.9
25°	238.7	238.8	239.1	240.4	242.3	244.0
25.5°	236.8	236.9	237.2	238.6	240.3	242.2
26°	234.9	234.9	235.3	236.7	238.4	240.4
26.5°	232.8	232.9	233.3	234.8	236.5	238.6
27°	230.9	230.9	231.3	232.8	234.5	236.8
27.5°	228.9	228.9	229.3	230.7	232.6	234.8
28°	226.8	226.9	227.2	228.7	230.7	232.8
28.5°	224.8	224.9	225.2	226.8	228.7	230.7
29°	222.6	222.8	223.1	224.9	226.7	228.6
29.5°	220.5	220.6	221.0	222.9	224.5	226.6
30°	218.3	218.4	218.9	220.8	222.4	224.6
30.5°	216.2	216.1	216.8	218.5	220.4	222.5
31°	214.1	213.8	214.6	216.3	218.3	220.5
31.5°	211.9	211.6	212.5	214.2	216.3	218.3
32°	209.7	209.2	210.3	212.2	214.1	216.2
32.5°	207.3	206.8	208.0	210.2	212.0	213.9
33°	204.9	204.3	205.6	208.1	209.8	211.6
33.5°	202.5	201.8	203.3	205.9	207.6	209.3
34°	200.1	199.3	200.9	203.6	205.3	206.9
34.5°	197.6	196.8	198.5	201.3	203.0	204.5
35°	195.2	194.3	196.1	199.2	200.7	202.0
35.5°	192.7	191.9	193.6	197.0	198.4	199.6
36°	190.3	189.4	191.1	194.9	196.0	197.1
36.5°	187.7	186.8	188.6	192.6	193.6	194.7
37°	185.3	184.1	186.1	190.3	191.0	192.2
37.5°	182.7	181.5	183.6	188.1	188.5	189.7
38°	180.1	179.0	181.1	185.8	186.0	187.1
38.5°	177.6	176.5	178.6	183.6	183.6	184.6
39°	175.1	173.9	176.1	181.4	181.2	182.1
39.5°	172.6	171.4	173.5	179.0	178.8	179.5
40°	170.1	168.9	170.9	176.6	176.2	176.9
40.5°	167.6	166.2	168.4	174.2	173.8	174.5
41°	165.0	163.5	165.9	171.8	171.1	172.0
41.5°	162.4	161.0	163.4	169.3	168.6	169.4
42°	159.8	158.3	161.0	166.8	166.1	166.9
42.5°	157.4	155.8	158.4	164.3	163.8	164.3
43°	154.8	153.2	155.8	161.7	161.3	161.7
43.5°	152.2	150.7	153.3	159.2	158.8	159.2





TEST NUMBER: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	144.6	143.0	145.7	151.3	151.2	151.5
45.5°	142.1	140.4	143.2	148.8	148.6	149.0
46°	139.5	137.8	140.7	146.3	146.1	146.5
46.5°	137.1	135.4	138.2	143.6	143.7	143.8
47°	134.6	132.8	135.7	141.0	141.2	141.3
47.5°	132.1	130.3	133.2	138.5	138.7	138.8
48°	129.6	127.7	130.8	135.9	136.1	136.3
48.5°	127.0	125.2	128.3	133.4	133.7	133.8
49°	124.6	122.6	125.8	130.8	131.2	131.3
49.5°	122.1	120.1	123.3	128.3	128.8	128.7
50°	119.6	117.6	120.8	125.8	126.3	126.2
50.5°	117.1	115.1	118.3	123.3	123.8	123.6
51°	114.7	112.6	115.9	120.7	121.3	121.1
51.5°	112.4	110.1	113.5	118.2	118.9	118.6
52°	109.8	107.6	111.1	115.7	116.4	116.2
52.5°	107.4	105.2	108.6	113.2	114.0	113.8
53°	105.0	102.7	106.2	110.7	111.5	111.3
53.5°	102.5	100.2	103.7	108.1	109.1	108.7
54°	100.0	97.8	101.3	105.6	106.6	106.3
54.5°	97.7	95.5	99.0	103.2	104.2	103.8
55°	95.3	93.0	96.6	100.8	101.8	101.4
55.5°	93.0	90.6	94.1	98.4	99.5	99.0
56°	90.6	88.1	91.8	95.9	97.1	96.6
56.5°	88.3	85.7	89.4	93.5	94.7	94.2
57°	85.9	83.4	87.0	91.1	92.3	91.8
57.5°	83.6	81.0	84.7	88.7	89.8	89.3
58°	81.2	78.7	82.5	86.3	87.5	87.0
58.5°	78.9	76.3	80.1	83.9	85.0	84.6
59°	76.6	74.0	77.7	81.5	82.7	82.3
59.5°	74.2	71.7	75.3	79.1	80.3	79.9
60°	71.9	69.4	73.0	76.8	77.9	77.5
60.5°	69.6	67.1	70.6	74.5	75.5	75.2
61°	67.2	64.9	68.3	72.2	73.2	73.0
61.5°	64.9	62.6	66.1	69.9	70.8	70.7
62°	62.6	60.4	63.7	67.6	68.6	68.4
62.5°	60.3	58.1	61.5	65.2	66.2	66.1
63°	58.1	56.0	59.2	63.0	64.0	63.9
63.5°	55.9	53.8	57.0	60.7	61.7	61.6
64°	53.7	51.6	54.7	58.5	59.4	59.4
64.5°	51.5	49.5	52.5	56.2	57.0	57.2
65°	49.4	47.4	50.3	54.1	54.9	55.0
65.5°	47.2	45.3	48.2	51.9	52.7	52.8
66°	45.1	43.3	46.1	49.7	50.5	50.7



TEST NUMBER: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	38.9	37.3	39.9	43.4	44.2	44.4
68°	36.9	35.4	37.9	41.3	42.1	42.4
68.5°	35.0	33.5	35.8	39.3	40.0	40.3
69°	33.1	31.8	33.9	37.2	38.0	38.4
69.5°	31.2	30.1	32.2	35.2	36.0	36.4
70°	29.4	28.5	30.4	33.3	34.1	34.6
70.5°	27.7	26.8	28.7	31.5	32.3	32.8
71°	26.0	25.1	27.0	29.7	30.5	31.1
71.5°	24.3	23.5	25.2	27.8	28.7	29.4
72°	22.7	22.0	23.6	26.0	27.0	27.6
72.5°	21.2	20.5	22.0	24.2	25.2	25.9
73°	19.7	19.0	20.4	22.5	23.5	24.3
73.5°	18.2	17.7	19.0	20.9	21.9	22.7
74°	16.8	16.4	17.5	19.3	20.4	21.2
74.5°	15.5	15.1	16.2	17.8	18.9	19.7
75°	14.3	14.0	14.9	16.4	17.5	18.3
75.5°	13.2	13.0	13.7	15.1	16.1	17.0
76°	12.1	12.0	12.6	13.8	14.9	15.7
76.5°	11.1	11.0	11.6	12.6	13.6	14.6
77°	10.2	10.1	10.7	11.5	12.6	13.5
77.5°	9.3	9.2	9.8	10.5	11.5	12.5
78°	8.6	8.3	8.9	9.5	10.6	11.5
78.5°	7.8	7.5	8.1	8.6	9.7	10.5
79°	7.0	6.7	7.3	7.8	8.8	9.6
79.5°	6.3	6.0	6.5	7.1	8.0	8.7
80°	5.5	5.3	5.8	6.4	7.1	7.8
80.5°	4.9	4.7	5.2	5.7	6.6	7.3
81°	4.3	4.0	4.6	5.1	5.9	6.5
81.5°	3.8	3.8	4.0	4.5	5.2	5.8
82°	3.5	3.5	3.7	4.0	4.6	5.1
82.5°	3.2	3.1	3.3	3.6	4.0	4.4
83°	2.7	2.7	2.9	3.2	3.7	3.9
83.5°	2.4	2.3	2.5	2.8	3.3	3.7
84°	2.0	1.9	2.1	2.4	2.9	3.4
84.5°	1.6	1.6	1.7	2.0	2.5	3.0
85°	1.3	1.3	1.4	1.6	2.1	2.6
85.5°	0.9	0.9	1.0	1.3	1.7	2.2
86°	0.6	0.6	0.6	0.9	1.4	1.8
86.5°	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.5
87°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	1.1
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: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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	0.1	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	0.1	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	0.1	0.2	0.1	0.0
98.5°	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0
99°	0.2	0.1	0.1	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	0.1	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	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
108°	0.2	0.2	0.2	0.1	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: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
139°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
139.5°	0.2	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.2
143.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
144°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
144.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
145°	0.2	0.2	0.2	0.1	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	0.1	0.2
151.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
152°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
152.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
153°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
153.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	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: P710787  
CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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: P710787

CATALOG NUMBER: RSQ4LS9FSD2W1EWH-600lm-3000K

**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°	256.2	258.3	259.8	261.9	261.2	260.9	259.8	258.4	256.8	255.2	254.2
22°	254.6	256.7	258.1	260.4	259.6	259.3	258.2	256.8	255.2	253.5	252.6



44°	156.6	161.3	167.1	166.4	162.6	164.5	166.6	159.0	154.0	154.3	156.9
44.5°	154.1	158.8	164.7	163.8	160.0	162.0	164.1	156.4	151.3	151.7	154.2



66.5°	48.6	53.9	57.1	58.1	54.3	56.5	56.1	51.6	46.5	46.6	47.3
67°	46.5	51.7	55.0	55.8	52.2	54.4	53.9	49.5	44.5	44.5	45.2



89°	0.0	0.4	0.8	1.6	1.5	1.5	1.1	0.7	0.3	0.0	0.1
89.5°	0.0	0.1	0.5	1.2	1.2	1.2	0.8	0.4	0.0	0.0	0.1





111.5°	0.1	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
157°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	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°	251.7	251.7	251.8	252.9	254.6	256.2
22°	249.9	249.9	250.1	251.3	252.9	254.6



44°	149.6	148.0	150.8	156.5	156.2	156.6
44.5°	147.1	145.6	148.3	153.9	153.7	154.1



66.5°	43.0	41.3	44.0	47.6	48.4	48.6
67°	40.9	39.2	41.9	45.5	46.3	46.5



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)