Signify Classified - Internal

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

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: P1596598

Luminaire Tested: HLB2SLSFS5-HI-2700K

Issue Date: 10/7/2026

Report Generated By 670265710 / DESKTOP-98SHLC4

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

Test Information

Test Method:	LM-79-2019
Report Number:	P1596598
	TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-24 TEST DATA (A2600263B001)
Test Lab:	COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Issue Date:	10/7/2026
Manufacturer:	COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line:	HALO
Catalog Number:	HLB2SLSFS5-HI-2700K
Description:	HLB2 2" SQUARE SLIM LOW GLARE CANLESS LED DOWNLIGHT
Light Source:	2700K CCT, 90 CRI LEDS
Ballast/Driver:	-

Summary

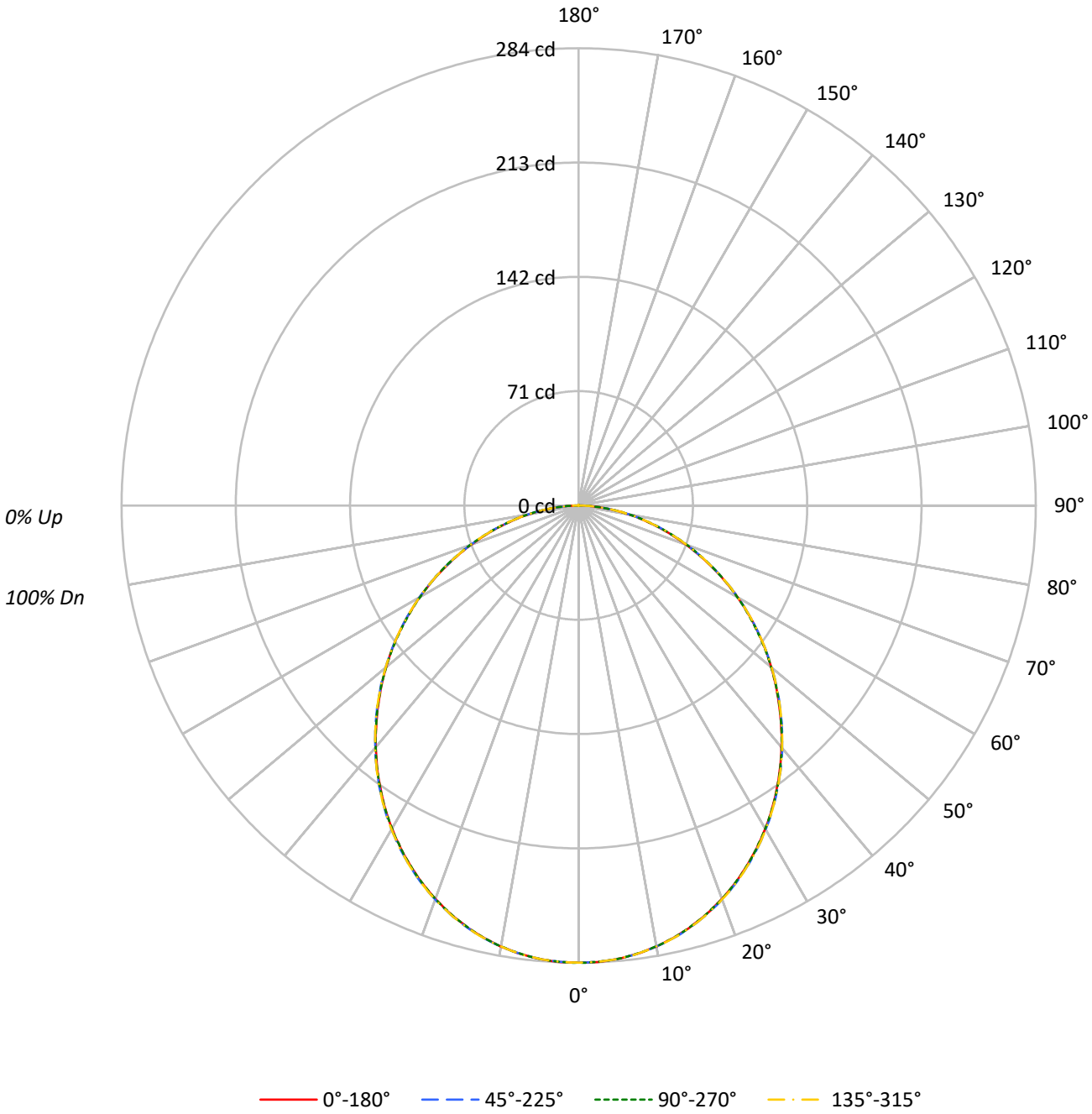
Lumens per Lamp:	N/A
Luminaire Lumens:	770.1 lumens
Efficiency:	N/A
Efficacy:	96.3 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45):	1.22 / 1.22 / 1.33
Luminous Opening:	Rectangular (W 0.09' x L: 0.09' x H: 0')
CIE Type:	Direct
Input Watts (W):	8
Input Voltage (V):	120
Input Current (Ain):	NR
Voltage Rise (V):	NR
Power Factor:	NR
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR
Frequency (hertz):	60
Stabilization Time:	NR
Operation Time:	NR
Ambient Temperature (°C):	NR
Test Distance:	24 FT

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

Luminous Intensity Polar Plot



Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20				20				20			20			20			20
RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR																		
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	109	104	100	96	106	102	98	94	97	94	91	93	91	88	90	88	86	84
2	99	91	84	78	96	89	82	77	85	80	75	82	77	74	79	75	72	70
3	90	80	72	65	88	78	71	64	75	69	63	72	67	62	70	65	61	59
4	83	71	62	55	80	69	61	55	67	60	54	64	58	53	62	57	53	50
5	76	63	54	48	74	62	54	47	60	52	47	58	51	46	56	50	46	44
6	70	57	48	42	68	56	48	41	54	47	41	52	46	41	51	45	40	38
7	65	52	43	37	63	51	43	37	49	42	36	48	41	36	46	40	36	34
8	61	47	39	33	59	46	38	33	45	38	33	44	37	32	43	37	32	30
9	57	43	35	30	55	43	35	30	42	34	29	40	34	29	39	33	29	27
10	53	40	32	27	52	39	32	27	38	31	27	38	31	27	37	31	26	25

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	377401	377401	377401	377401
5°	377109	377109	377109	377109
10°	375532	375127	375532	375127
15°	372280	372142	372280	372142
20°	367824	367824	367824	367824
25°	362312	362165	362312	362165
30°	355687	355687	355687	355687
35°	348137	348462	348137	348462
40°	340007	340354	340007	340354
45°	331136	331700	331136	331700
50°	322509	322716	322509	322716
55°	313467	312772	313467	312772
60°	302718	302453	302718	302453
65°	289913	291171	289913	291171
70°	274308	277805	274308	277805
75°	258260	262367	258260	262367
80°	237999	241060	237999	241060
85°	198213	199738	198213	199738

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 45°
Vertical Angle: 45°
Luminance: 332639 cd/sqm

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	26.8	3.5
10°-20°	76.3	9.9
20°-30°	113.9	14.8
30°-40°	134.5	17.5
40°-50°	136.4	17.7
50°-60°	121.1	15.7
60°-70°	91.6	11.9
70°-80°	53.8	7.0
80°-90°	14.9	1.9
90°-100°	0.1	0.0
100°-110°	0.1	0.0
110°-120°	0.1	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°	217.1	28.2
0°-40°	351.6	45.7
0°-60°	609.0	79.1
0°-90°	769.3	99.9
90°-120°	0.3	0.0
90°-150°	0.6	0.1
90°-180°	1.0	0.1
0°-180°	770.1	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	284	284	284	284	284	
5°	283	283	283	283	283	27
15°	271	270	271	270	271	76
25°	247	247	247	247	247	114
35°	215	215	215	215	215	134
45°	176	176	176	176	176	136
55°	135	135	135	135	135	121
65°	92	93	92	93	92	91
75°	50	51	50	51	50	53
85°	13	13	13	13	13	14
90°	0	1	0	1	0	0
95°	0	0	0	0	0	0
105°	0	0	0	0	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	

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	284.0	284.0	284.0	284.0	*284.0*	284.0	284.0	284.0	284.0	284.0	284.0
0.5°	*284.0*	*284.0*	*284.0*	*284.0*	*284.1*	*284.0*	*284.0*	*284.0*	*284.0*	*284.0*	*284.0*
1°	284.0	284.0	284.0	284.0	*284.1*	284.0	284.0	284.0	284.0	284.0	284.0
1.5°	283.9	283.9	283.9	283.9	*283.9*	283.9	283.9	283.9	283.9	283.9	283.9
2°	283.9	283.8	283.7	283.7	*283.7*	283.7	283.7	283.8	283.9	283.8	283.7
2.5°	283.8	283.8	283.7	283.7	*283.7*	283.7	283.7	283.8	283.8	283.8	283.7
3°	283.6	283.6	283.5	283.5	*283.5*	283.5	283.5	283.6	283.6	283.6	283.5
3.5°	283.4	283.4	283.3	283.3	*283.4*	283.3	283.3	283.4	283.4	283.4	283.3
4°	283.1	283.1	283.1	283.1	*283.1*	283.1	283.1	283.1	283.1	283.1	283.1
4.5°	282.9	283.0	282.9	282.9	*282.9*	282.9	282.9	283.0	282.9	283.0	282.9
5°	282.7	282.7	282.6	282.6	*282.7*	282.6	282.6	282.7	282.7	282.7	282.6
5.5°	282.4	282.3	282.3	282.3	*282.4*	282.3	282.3	282.3	282.4	282.3	282.3
6°	282.0	282.0	282.0	282.0	*281.9*	282.0	282.0	282.0	282.0	282.0	282.0
6.5°	281.6	281.6	281.6	281.6	*281.6*	281.6	281.6	281.6	281.6	281.6	281.6
7°	281.2	281.2	281.3	281.2	*281.2*	281.2	281.3	281.2	281.2	281.2	281.3
7.5°	280.8	280.9	280.9	280.7	*280.7*	280.7	280.9	280.9	280.8	280.9	280.9
8°	280.4	280.4	280.3	280.3	*280.2*	280.3	280.3	280.4	280.4	280.4	280.3
8.5°	279.8	279.9	279.9	279.9	*279.9*	279.9	279.9	279.9	279.8	279.9	279.9
9°	279.2	279.4	279.3	279.3	*279.3*	279.3	279.3	279.4	279.2	279.4	279.3
9.5°	278.8	278.8	278.8	278.7	*278.6*	278.7	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8
10°	278.3	278.2	278.2	278.1	*278.0*	278.1	278.2	278.2	278.3	278.2	278.2
10.5°	277.5	277.6	277.6	277.6	*277.5*	277.6	277.6	277.6	277.5	277.6	277.6
11°	276.8	277.0	277.0	277.0	*276.9*	277.0	277.0	277.0	276.8	277.0	277.0
11.5°	276.1	276.3	276.3	276.2	*276.2*	276.2	276.3	276.3	276.1	276.3	276.3
12°	275.5	275.6	275.6	275.5	*275.4*	275.5	275.6	275.6	275.5	275.6	275.6
12.5°	274.8	274.8	274.9	274.8	*274.7*	274.8	274.9	274.8	274.8	274.8	274.9
13°	274.0	274.1	274.2	274.1	*273.9*	274.1	274.2	274.1	274.0	274.1	274.2
13.5°	273.1	273.3	273.4	273.3	*273.2*	273.3	273.4	273.3	273.1	273.3	273.4
14°	272.3	272.4	272.5	272.4	*272.3*	272.4	272.5	272.4	272.3	272.4	272.5
14.5°	271.5	271.6	271.7	271.6	*271.4*	271.6	271.7	271.6	271.5	271.6	271.7
15°	270.6	270.7	270.8	270.7	*270.5*	270.7	270.8	270.7	270.6	270.7	270.8
15.5°	269.6	269.8	269.9	269.8	*269.6*	269.8	269.9	269.8	269.6	269.8	269.9
16°	268.6	268.9	268.9	268.9	*268.6*	268.9	268.9	268.9	268.6	268.9	268.9
16.5°	267.7	267.9	268.0	267.9	*267.7*	267.9	268.0	267.9	267.7	267.9	268.0
17°	266.7	266.9	267.1	266.9	*266.7*	266.9	267.1	266.9	266.7	266.9	267.1
17.5°	265.7	265.9	266.0	265.9	*265.7*	265.9	266.0	265.9	265.7	265.9	266.0
18°	264.7	264.8	264.9	264.8	*264.5*	264.8	264.9	264.8	264.7	264.8	264.9
18.5°	263.5	263.8	263.9	263.8	*263.5*	263.8	263.9	263.8	263.5	263.8	263.9
19°	262.3	262.7	262.8	262.7	*262.4*	262.7	262.8	262.7	262.3	262.7	262.8
19.5°	261.2	261.5	261.7	261.6	*261.3*	261.6	261.7	261.5	261.2	261.5	261.7
20°	260.1	260.3	260.5	260.4	*260.1*	260.4	260.5	260.3	260.1	260.3	260.5
20.5°	259.0	259.2	259.3	259.2	*258.9*	259.2	259.3	259.2	259.0	259.2	259.3
21°	257.6	258.0	258.1	258.0	*257.7*	258.0	258.1	258.0	257.6	258.0	258.1
21.5°	256.4	256.7	256.9	256.7	*256.4*	256.7	256.9	256.7	256.4	256.7	256.9
22°	255.2	255.4	255.6	255.5	*255.2*	255.5	255.6	255.4	255.2	255.4	255.6

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	253.9	254.2	254.4	254.2	*253.9*	254.2	254.4	254.2	253.9	254.2	254.4
23°	252.6	252.8	253.1	252.9	*252.5*	252.9	253.1	252.8	252.6	252.8	253.1
23.5°	251.2	251.6	251.7	251.6	*251.3*	251.6	251.7	251.6	251.2	251.6	251.7
24°	249.8	250.2	250.3	250.2	*249.9*	250.2	250.3	250.2	249.8	250.2	250.3
24.5°	248.4	248.8	249.0	248.9	*248.5*	248.9	249.0	248.8	248.4	248.8	249.0
25°	247.1	247.4	247.6	247.5	*247.0*	247.5	247.6	247.4	247.1	247.4	247.6
25.5°	245.7	245.9	246.2	246.1	*245.7*	246.1	246.2	245.9	245.7	245.9	246.2
26°	244.1	244.5	244.7	244.6	*244.2*	244.6	244.7	244.5	244.1	244.5	244.7
26.5°	242.7	243.1	243.3	243.2	*242.8*	243.2	243.3	243.1	242.7	243.1	243.3
27°	241.2	241.6	241.8	241.7	*241.2*	241.7	241.8	241.6	241.2	241.6	241.8
27.5°	239.7	240.1	240.3	240.1	*239.7*	240.1	240.3	240.1	239.7	240.1	240.3
28°	238.1	238.6	238.7	238.6	*238.1*	238.6	238.7	238.6	238.1	238.6	238.7
28.5°	236.6	237.0	237.2	237.1	*236.7*	237.1	237.2	237.0	236.6	237.0	237.2
29°	235.1	235.4	235.6	235.5	*235.1*	235.5	235.6	235.4	235.1	235.4	235.6
29.5°	233.4	233.8	234.1	234.0	*233.5*	234.0	234.1	233.8	233.4	233.8	234.1
30°	231.8	232.3	232.4	232.4	*231.8*	232.4	232.4	232.3	231.8	232.3	232.4
30.5°	230.2	230.6	230.8	230.7	*230.2*	230.7	230.8	230.6	230.2	230.6	230.8
31°	228.6	229.0	229.2	229.0	*228.6*	229.0	229.2	229.0	228.6	229.0	229.2
31.5°	226.9	227.3	227.5	227.4	*227.0*	227.4	227.5	227.3	226.9	227.3	227.5
32°	225.2	225.6	225.8	225.8	*225.3*	225.8	225.8	225.6	225.2	225.6	225.8
32.5°	223.5	223.9	224.1	224.0	*223.6*	224.0	224.1	223.9	223.5	223.9	224.1
33°	221.8	222.2	222.4	222.3	*221.9*	222.3	222.4	222.2	221.8	222.2	222.4
33.5°	220.0	220.4	220.7	220.5	*220.2*	220.5	220.7	220.4	220.0	220.4	220.7
34°	218.3	218.7	218.9	218.8	*218.3*	218.8	218.9	218.7	218.3	218.7	218.9
34.5°	216.5	217.0	217.1	217.1	*216.6*	217.1	217.1	217.0	216.5	217.0	217.1
35°	214.6	215.2	215.3	215.3	*214.8*	215.3	215.3	215.2	214.6	215.2	215.3
35.5°	212.9	213.4	213.5	213.4	*213.0*	213.4	213.5	213.4	212.9	213.4	213.5
36°	211.1	211.6	211.7	211.6	*211.2*	211.6	211.7	211.6	211.1	211.6	211.7
36.5°	209.3	209.8	209.8	209.8	*209.4*	209.8	209.8	209.8	209.3	209.8	209.8
37°	207.4	207.9	208.0	207.9	*207.5*	207.9	208.0	207.9	207.4	207.9	208.0
37.5°	205.6	206.0	206.2	206.1	*205.7*	206.1	206.2	206.0	205.6	206.0	206.2
38°	203.7	204.1	204.3	204.3	*203.8*	204.3	204.3	204.1	203.7	204.1	204.3
38.5°	201.8	202.3	202.4	202.4	*201.9*	202.4	202.4	202.3	201.8	202.3	202.4
39°	199.9	200.4	200.5	200.4	*200.0*	200.4	200.5	200.4	199.9	200.4	200.5
39.5°	197.9	198.5	198.7	198.5	*198.1*	198.5	198.7	198.5	197.9	198.5	198.7
40°	196.0	196.6	196.7	196.6	*196.2*	196.6	196.7	196.6	196.0	196.6	196.7
40.5°	194.1	194.7	194.7	194.7	*194.3*	194.7	194.7	194.7	194.1	194.7	194.7
41°	192.2	192.7	192.8	192.7	*192.3*	192.7	192.8	192.7	192.2	192.7	192.8
41.5°	190.2	190.8	190.8	190.8	*190.3*	190.8	190.8	190.8	190.2	190.8	190.8
42°	188.2	188.8	188.9	188.8	*188.4*	188.8	188.9	188.8	188.2	188.8	188.9
42.5°	186.2	186.8	186.9	186.8	*186.4*	186.8	186.9	186.8	186.2	186.8	186.9
43°	184.3	184.9	185.0	184.8	*184.4*	184.8	185.0	184.9	184.3	184.9	185.0
43.5°	182.2	182.9	182.9	182.8	*182.5*	182.8	182.9	182.9	182.2	182.9	182.9
44°	180.3	180.9	180.9	180.8	*180.5*	180.8	180.9	180.9	180.3	180.9	180.9
44.5°	178.3	178.9	178.9	178.9	*178.5*	178.9	178.9	178.9	178.3	178.9	178.9

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	176.2	176.9	177.0	176.9	176.5	176.9	177.0	176.9	176.2	176.9	177.0
45.5°	174.2	174.8	174.9	174.8	174.5	174.8	174.9	174.8	174.2	174.8	174.9
46°	172.3	172.8	172.9	172.8	172.5	172.8	172.9	172.8	172.3	172.8	172.9
46.5°	170.2	170.8	170.9	170.8	170.4	170.8	170.9	170.8	170.2	170.8	170.9
47°	168.2	168.8	168.8	168.7	168.4	168.7	168.8	168.8	168.2	168.8	168.8
47.5°	166.2	166.8	166.8	166.7	166.4	166.7	166.8	166.8	166.2	166.8	166.8
48°	164.2	164.8	164.8	164.7	164.3	164.7	164.8	164.8	164.2	164.8	164.8
48.5°	162.2	162.7	162.7	162.6	162.3	162.6	162.7	162.7	162.2	162.7	162.7
49°	160.2	160.6	160.7	160.6	160.2	160.6	160.7	160.6	160.2	160.6	160.7
49.5°	158.1	158.6	158.6	158.6	158.1	158.6	158.6	158.6	158.1	158.6	158.6
50°	156.0	156.5	156.5	156.5	156.1	156.5	156.5	156.5	156.0	156.5	156.5
50.5°	154.0	154.4	154.5	154.4	154.0	154.4	154.5	154.4	154.0	154.4	154.5
51°	152.0	152.3	152.4	152.3	151.9	152.3	152.4	152.3	152.0	152.3	152.4
51.5°	150.0	150.2	150.3	150.3	149.8	150.3	150.3	150.2	150.0	150.2	150.3
52°	147.9	148.1	148.2	148.3	147.7	148.3	148.2	148.1	147.9	148.1	148.2
52.5°	145.8	146.0	146.1	146.2	145.6	146.2	146.1	146.0	145.8	146.0	146.1
53°	143.7	143.8	144.0	144.1	143.5	144.1	144.0	143.8	143.7	143.8	144.0
53.5°	141.6	141.7	141.9	142.0	141.4	142.0	141.9	141.7	141.6	141.7	141.9
54°	139.6	139.6	139.8	139.9	139.3	139.9	139.8	139.6	139.6	139.6	139.8
54.5°	137.5	137.5	137.7	137.9	137.1	137.9	137.7	137.5	137.5	137.5	137.7
55°	135.3	135.4	135.6	135.7	135.0	135.7	135.6	135.4	135.3	135.4	135.6
55.5°	133.2	133.2	133.4	133.6	132.9	133.6	133.4	133.2	133.2	133.2	133.4
56°	131.1	131.1	131.3	131.5	130.8	131.5	131.3	131.1	131.1	131.1	131.3
56.5°	129.0	129.0	129.2	129.4	128.6	129.4	129.2	129.0	129.0	129.0	129.2
57°	126.8	126.8	127.0	127.2	126.5	127.2	127.0	126.8	126.8	126.8	127.0
57.5°	124.6	124.7	124.9	125.1	124.3	125.1	124.9	124.7	124.6	124.7	124.9
58°	122.5	122.5	122.7	123.0	122.3	123.0	122.7	122.5	122.5	122.5	122.7
58.5°	120.4	120.4	120.6	120.8	120.2	120.8	120.6	120.4	120.4	120.4	120.6
59°	118.2	118.3	118.5	118.6	118.0	118.6	118.5	118.3	118.2	118.3	118.5
59.5°	116.0	116.2	116.3	116.5	115.9	116.5	116.3	116.2	116.0	116.2	116.3
60°	113.9	114.0	114.1	114.3	113.8	114.3	114.1	114.0	113.9	114.0	114.1
60.5°	111.8	111.9	112.0	112.1	111.7	112.1	112.0	111.9	111.8	111.9	112.0
61°	109.6	109.8	109.9	109.9	109.5	109.9	109.9	109.8	109.6	109.8	109.9
61.5°	107.4	107.6	107.7	107.8	107.5	107.8	107.7	107.6	107.4	107.6	107.7
62°	105.2	105.4	105.5	105.7	105.3	105.7	105.5	105.4	105.2	105.4	105.5
62.5°	103.1	103.3	103.4	103.5	103.2	103.5	103.4	103.3	103.1	103.3	103.4
63°	100.9	101.2	101.2	101.3	101.1	101.3	101.2	101.2	100.9	101.2	101.2
63.5°	98.7	99.0	99.0	99.1	99.0	99.1	99.0	99.0	98.7	99.0	99.0
64°	96.5	96.9	96.8	97.0	96.8	97.0	96.8	96.9	96.5	96.9	96.8
64.5°	94.4	94.8	94.7	94.8	94.7	94.8	94.7	94.8	94.4	94.8	94.7
65°	92.2	92.7	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.7	92.2	92.7	92.6
65.5°	90.0	90.5	90.4	90.4	90.5	90.4	90.4	90.5	90.0	90.5	90.4
66°	87.8	88.4	88.2	88.2	88.4	88.2	88.2	88.4	87.8	88.4	88.2
66.5°	85.7	86.2	86.0	86.1	86.3	86.1	86.0	86.2	85.7	86.2	86.0
67°	83.5	84.0	84.0	83.9	84.2	83.9	84.0	84.0	83.5	84.0	84.0

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	81.3	81.9	81.8	81.8	82.0	81.8	81.8	81.9	81.3	81.9	81.8
68°	79.2	79.8	79.6	79.6	79.9	79.6	79.6	79.8	79.2	79.8	79.6
68.5°	77.0	77.7	77.5	77.5	77.8	77.5	77.5	77.7	77.0	77.7	77.5
69°	74.9	75.6	75.4	75.3	75.7	75.3	75.4	75.6	74.9	75.6	75.4
69.5°	72.8	73.5	73.3	73.2	73.6	73.2	73.3	73.5	72.8	73.5	73.3
70°	70.6	71.4	71.2	71.1	71.5	71.1	71.2	71.4	70.6	71.4	71.2
70.5°	68.5	69.3	69.1	69.0	69.4	69.0	69.1	69.3	68.5	69.3	69.1
71°	66.4	67.2	67.1	66.9	67.4	66.9	67.1	67.2	66.4	67.2	67.1
71.5°	64.4	65.1	65.0	64.8	65.3	64.8	65.0	65.1	64.4	65.1	65.0
72°	62.3	63.1	63.0	62.8	63.2	62.8	63.0	63.1	62.3	63.1	63.0
72.5°	60.3	61.1	60.9	60.7	61.2	60.7	60.9	61.1	60.3	61.1	60.9
73°	58.2	59.0	58.9	58.7	59.1	58.7	58.9	59.0	58.2	59.0	58.9
73.5°	56.2	57.0	56.9	56.7	57.1	56.7	56.9	57.0	56.2	57.0	56.9
74°	54.3	55.0	54.9	54.7	55.1	54.7	54.9	55.0	54.3	55.0	54.9
74.5°	52.3	53.0	52.9	52.7	53.1	52.7	52.9	53.0	52.3	53.0	52.9
75°	50.3	51.0	50.9	50.7	51.1	50.7	50.9	51.0	50.3	51.0	50.9
75.5°	48.3	49.0	48.9	48.7	49.1	48.7	48.9	49.0	48.3	49.0	48.9
76°	46.4	47.0	46.9	46.8	47.1	46.8	46.9	47.0	46.4	47.0	46.9
76.5°	44.4	45.0	45.0	44.8	45.1	44.8	45.0	45.0	44.4	45.0	45.0
77°	42.5	43.0	43.0	42.9	43.2	42.9	43.0	43.0	42.5	43.0	43.0
77.5°	40.6	41.1	41.0	41.0	41.2	41.0	41.0	41.1	40.6	41.1	41.0
78°	38.7	39.1	39.1	39.1	39.2	39.1	39.1	39.1	38.7	39.1	39.1
78.5°	36.8	37.2	37.4	37.1	37.4	37.1	37.4	37.2	36.8	37.2	37.4
79°	34.9	35.2	35.4	35.2	35.5	35.2	35.4	35.2	34.9	35.2	35.4
79.5°	33.0	33.3	33.4	33.3	33.5	33.3	33.4	33.3	33.0	33.3	33.4
80°	31.1	31.4	31.5	31.4	31.5	31.4	31.5	31.4	31.1	31.4	31.5
80.5°	29.3	29.5	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.5	29.3	29.5	29.6
81°	27.4	27.6	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.6	27.4	27.6	27.7
81.5°	25.5	25.7	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.7	25.5	25.7	25.8
82°	23.7	23.8	24.0	24.0	23.9	24.0	24.0	23.8	23.7	23.8	24.0
82.5°	21.9	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0	22.1
83°	20.0	20.1	20.3	20.3	20.2	20.3	20.3	20.1	20.0	20.1	20.3
83.5°	18.3	18.3	18.5	18.5	18.4	18.5	18.5	18.3	18.3	18.3	18.5
84°	16.5	16.5	16.7	16.7	16.6	16.7	16.7	16.5	16.5	16.5	16.7
84.5°	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.7	14.7	14.9
85°	13.0	13.0	13.1	13.2	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.1
85.5°	11.3	11.2	11.3	11.4	11.4	11.4	11.3	11.2	11.3	11.2	11.3
86°	9.6	9.5	9.6	9.7	9.6	9.7	9.6	9.5	9.6	9.5	9.6
86.5°	7.8	7.8	7.8	8.0	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
87°	6.1	6.1	6.1	6.4	6.2	6.4	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
87.5°	4.5	4.4	4.6	4.9	4.6	4.9	4.6	4.4	4.5	4.4	4.6
88°	2.8	3.0	3.2	3.5	3.1	3.5	3.2	3.0	2.8	3.0	3.2
88.5°	1.7	1.9	2.0	2.4	2.1	2.4	2.0	1.9	1.7	1.9	2.0
89°	1.0	1.1	1.1	1.4	1.5	1.4	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1
89.5°	0.5	0.5	0.6	0.8	1.1	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	0.0	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3
90.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
96.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
97°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
97.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
99°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
99.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
101°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
101.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
102°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
102.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
103°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
103.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
104°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
104.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
105°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
105.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
106°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
106.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
107°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
107.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
108°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
108.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
109°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
109.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
110°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
110.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
111°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
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

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

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	0.1
126°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
134°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
135°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
136°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
139°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
139.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140.5°	0.2	0.2	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	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

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	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	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
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

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

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

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	284.0	284.0	284.0	284.0	284.0	284.0
0.5°	*284.0*	*284.1*	*284.0*	*284.0*	*284.0*	*284.0*
1°	284.0	284.1	284.0	284.0	284.0	284.0
1.5°	283.9	283.9	283.9	283.9	283.9	283.9
2°	283.7	283.7	283.7	283.7	283.8	283.9
2.5°	283.7	283.7	283.7	283.7	283.8	283.8
3°	283.5	283.5	283.5	283.5	283.6	283.6
3.5°	283.3	283.4	283.3	283.3	283.4	283.4
4°	283.1	283.1	283.1	283.1	283.1	283.1
4.5°	282.9	282.9	282.9	282.9	283.0	282.9
5°	282.6	282.7	282.6	282.6	282.7	282.7
5.5°	282.3	282.4	282.3	282.3	282.3	282.4
6°	282.0	281.9	282.0	282.0	282.0	282.0
6.5°	281.6	281.6	281.6	281.6	281.6	281.6
7°	281.2	281.2	281.2	281.3	281.2	281.2
7.5°	280.7	280.7	280.7	280.9	280.9	280.8
8°	280.3	280.2	280.3	280.3	280.4	280.4
8.5°	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.8
9°	279.3	279.3	279.3	279.3	279.4	279.2
9.5°	278.7	278.6	278.7	278.8	278.8	278.8
10°	278.1	278.0	278.1	278.2	278.2	278.3
10.5°	277.6	277.5	277.6	277.6	277.6	277.5
11°	277.0	276.9	277.0	277.0	277.0	276.8
11.5°	276.2	276.2	276.2	276.3	276.3	276.1
12°	275.5	275.4	275.5	275.6	275.6	275.5
12.5°	274.8	274.7	274.8	274.9	274.8	274.8
13°	274.1	273.9	274.1	274.2	274.1	274.0
13.5°	273.3	273.2	273.3	273.4	273.3	273.1
14°	272.4	272.3	272.4	272.5	272.4	272.3
14.5°	271.6	271.4	271.6	271.7	271.6	271.5
15°	270.7	270.5	270.7	270.8	270.7	270.6
15.5°	269.8	269.6	269.8	269.9	269.8	269.6
16°	268.9	268.6	268.9	268.9	268.9	268.6
16.5°	267.9	267.7	267.9	268.0	267.9	267.7
17°	266.9	266.7	266.9	267.1	266.9	266.7
17.5°	265.9	265.7	265.9	266.0	265.9	265.7
18°	264.8	264.5	264.8	264.9	264.8	264.7
18.5°	263.8	263.5	263.8	263.9	263.8	263.5
19°	262.7	262.4	262.7	262.8	262.7	262.3
19.5°	261.6	261.3	261.6	261.7	261.5	261.2
20°	260.4	260.1	260.4	260.5	260.3	260.1
20.5°	259.2	258.9	259.2	259.3	259.2	259.0
21°	258.0	257.7	258.0	258.1	258.0	257.6
21.5°	256.7	256.4	256.7	256.9	256.7	256.4
22°	255.5	255.2	255.5	255.6	255.4	255.2

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	254.2	253.9	254.2	254.4	254.2	253.9
23°	252.9	252.5	252.9	253.1	252.8	252.6
23.5°	251.6	251.3	251.6	251.7	251.6	251.2
24°	250.2	249.9	250.2	250.3	250.2	249.8
24.5°	248.9	248.5	248.9	249.0	248.8	248.4
25°	247.5	247.0	247.5	247.6	247.4	247.1
25.5°	246.1	245.7	246.1	246.2	245.9	245.7
26°	244.6	244.2	244.6	244.7	244.5	244.1
26.5°	243.2	242.8	243.2	243.3	243.1	242.7
27°	241.7	241.2	241.7	241.8	241.6	241.2
27.5°	240.1	239.7	240.1	240.3	240.1	239.7
28°	238.6	238.1	238.6	238.7	238.6	238.1
28.5°	237.1	236.7	237.1	237.2	237.0	236.6
29°	235.5	235.1	235.5	235.6	235.4	235.1
29.5°	234.0	233.5	234.0	234.1	233.8	233.4
30°	232.4	231.8	232.4	232.4	232.3	231.8
30.5°	230.7	230.2	230.7	230.8	230.6	230.2
31°	229.0	228.6	229.0	229.2	229.0	228.6
31.5°	227.4	227.0	227.4	227.5	227.3	226.9
32°	225.8	225.3	225.8	225.8	225.6	225.2
32.5°	224.0	223.6	224.0	224.1	223.9	223.5
33°	222.3	221.9	222.3	222.4	222.2	221.8
33.5°	220.5	220.2	220.5	220.7	220.4	220.0
34°	218.8	218.3	218.8	218.9	218.7	218.3
34.5°	217.1	216.6	217.1	217.1	217.0	216.5
35°	215.3	214.8	215.3	215.3	215.2	214.6
35.5°	213.4	213.0	213.4	213.5	213.4	212.9
36°	211.6	211.2	211.6	211.7	211.6	211.1
36.5°	209.8	209.4	209.8	209.8	209.8	209.3
37°	207.9	207.5	207.9	208.0	207.9	207.4
37.5°	206.1	205.7	206.1	206.2	206.0	205.6
38°	204.3	203.8	204.3	204.3	204.1	203.7
38.5°	202.4	201.9	202.4	202.4	202.3	201.8
39°	200.4	200.0	200.4	200.5	200.4	199.9
39.5°	198.5	198.1	198.5	198.7	198.5	197.9
40°	196.6	196.2	196.6	196.7	196.6	196.0
40.5°	194.7	194.3	194.7	194.7	194.7	194.1
41°	192.7	192.3	192.7	192.8	192.7	192.2
41.5°	190.8	190.3	190.8	190.8	190.8	190.2
42°	188.8	188.4	188.8	188.9	188.8	188.2
42.5°	186.8	186.4	186.8	186.9	186.8	186.2
43°	184.8	184.4	184.8	185.0	184.9	184.3
43.5°	182.8	182.5	182.8	182.9	182.9	182.2
44°	180.8	180.5	180.8	180.9	180.9	180.3
44.5°	178.9	178.5	178.9	178.9	178.9	178.3

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	176.9	176.5	176.9	177.0	176.9	176.2
45.5°	174.8	174.5	174.8	174.9	174.8	174.2
46°	172.8	172.5	172.8	172.9	172.8	172.3
46.5°	170.8	170.4	170.8	170.9	170.8	170.2
47°	168.7	168.4	168.7	168.8	168.8	168.2
47.5°	166.7	166.4	166.7	166.8	166.8	166.2
48°	164.7	164.3	164.7	164.8	164.8	164.2
48.5°	162.6	162.3	162.6	162.7	162.7	162.2
49°	160.6	160.2	160.6	160.7	160.6	160.2
49.5°	158.6	158.1	158.6	158.6	158.6	158.1
50°	156.5	156.1	156.5	156.5	156.5	156.0
50.5°	154.4	154.0	154.4	154.5	154.4	154.0
51°	152.3	151.9	152.3	152.4	152.3	152.0
51.5°	150.3	149.8	150.3	150.3	150.2	150.0
52°	148.3	147.7	148.3	148.2	148.1	147.9
52.5°	146.2	145.6	146.2	146.1	146.0	145.8
53°	144.1	143.5	144.1	144.0	143.8	143.7
53.5°	142.0	141.4	142.0	141.9	141.7	141.6
54°	139.9	139.3	139.9	139.8	139.6	139.6
54.5°	137.9	137.1	137.9	137.7	137.5	137.5
55°	135.7	135.0	135.7	135.6	135.4	135.3
55.5°	133.6	132.9	133.6	133.4	133.2	133.2
56°	131.5	130.8	131.5	131.3	131.1	131.1
56.5°	129.4	128.6	129.4	129.2	129.0	129.0
57°	127.2	126.5	127.2	127.0	126.8	126.8
57.5°	125.1	124.3	125.1	124.9	124.7	124.6
58°	123.0	122.3	123.0	122.7	122.5	122.5
58.5°	120.8	120.2	120.8	120.6	120.4	120.4
59°	118.6	118.0	118.6	118.5	118.3	118.2
59.5°	116.5	115.9	116.5	116.3	116.2	116.0
60°	114.3	113.8	114.3	114.1	114.0	113.9
60.5°	112.1	111.7	112.1	112.0	111.9	111.8
61°	109.9	109.5	109.9	109.9	109.8	109.6
61.5°	107.8	107.5	107.8	107.7	107.6	107.4
62°	105.7	105.3	105.7	105.5	105.4	105.2
62.5°	103.5	103.2	103.5	103.4	103.3	103.1
63°	101.3	101.1	101.3	101.2	101.2	100.9
63.5°	99.1	99.0	99.1	99.0	99.0	98.7
64°	97.0	96.8	97.0	96.8	96.9	96.5
64.5°	94.8	94.7	94.8	94.7	94.8	94.4
65°	92.6	92.6	92.6	92.6	92.7	92.2
65.5°	90.4	90.5	90.4	90.4	90.5	90.0
66°	88.2	88.4	88.2	88.2	88.4	87.8
66.5°	86.1	86.3	86.1	86.0	86.2	85.7
67°	83.9	84.2	83.9	84.0	84.0	83.5

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	81.8	82.0	81.8	81.8	81.9	81.3
68°	79.6	79.9	79.6	79.6	79.8	79.2
68.5°	77.5	77.8	77.5	77.5	77.7	77.0
69°	75.3	75.7	75.3	75.4	75.6	74.9
69.5°	73.2	73.6	73.2	73.3	73.5	72.8
70°	71.1	71.5	71.1	71.2	71.4	70.6
70.5°	69.0	69.4	69.0	69.1	69.3	68.5
71°	66.9	67.4	66.9	67.1	67.2	66.4
71.5°	64.8	65.3	64.8	65.0	65.1	64.4
72°	62.8	63.2	62.8	63.0	63.1	62.3
72.5°	60.7	61.2	60.7	60.9	61.1	60.3
73°	58.7	59.1	58.7	58.9	59.0	58.2
73.5°	56.7	57.1	56.7	56.9	57.0	56.2
74°	54.7	55.1	54.7	54.9	55.0	54.3
74.5°	52.7	53.1	52.7	52.9	53.0	52.3
75°	50.7	51.1	50.7	50.9	51.0	50.3
75.5°	48.7	49.1	48.7	48.9	49.0	48.3
76°	46.8	47.1	46.8	46.9	47.0	46.4
76.5°	44.8	45.1	44.8	45.0	45.0	44.4
77°	42.9	43.2	42.9	43.0	43.0	42.5
77.5°	41.0	41.2	41.0	41.0	41.1	40.6
78°	39.1	39.2	39.1	39.1	39.1	38.7
78.5°	37.1	37.4	37.1	37.4	37.2	36.8
79°	35.2	35.5	35.2	35.4	35.2	34.9
79.5°	33.3	33.5	33.3	33.4	33.3	33.0
80°	31.4	31.5	31.4	31.5	31.4	31.1
80.5°	29.6	29.6	29.6	29.6	29.5	29.3
81°	27.7	27.7	27.7	27.7	27.6	27.4
81.5°	25.8	25.8	25.8	25.8	25.7	25.5
82°	24.0	23.9	24.0	24.0	23.8	23.7
82.5°	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9
83°	20.3	20.2	20.3	20.3	20.1	20.0
83.5°	18.5	18.4	18.5	18.5	18.3	18.3
84°	16.7	16.6	16.7	16.7	16.5	16.5
84.5°	14.9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.7
85°	13.2	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0
85.5°	11.4	11.4	11.4	11.3	11.2	11.3
86°	9.7	9.6	9.7	9.6	9.5	9.6
86.5°	8.0	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8
87°	6.4	6.2	6.4	6.1	6.1	6.1
87.5°	4.9	4.6	4.9	4.6	4.4	4.5
88°	3.5	3.1	3.5	3.2	3.0	2.8
88.5°	2.4	2.1	2.4	2.0	1.9	1.7
89°	1.4	1.5	1.4	1.1	1.1	1.0
89.5°	0.8	1.1	0.8	0.6	0.5	0.5

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.0
90.5°	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
91°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
96°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
96.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
97°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
97.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
99°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
99.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
101°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
101.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
102°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
102.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
103°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
103.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
104°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
104.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
105°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
105.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
106°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
106.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
107°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
107.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
108°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
108.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
109°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
109.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
110°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
110.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
111°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
111.5°	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

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
112.5°	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
113.5°	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
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
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

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

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°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
139°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	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°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148°	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
149°	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
150°	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
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
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

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

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
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

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

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

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269

TEST NUMBER: P1596598
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-2700K

CIE UGR TABLE:

Reflectances:											
	Ceiling	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
	Wall	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
	Reference plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X=2H	Y=2H	32.02	33.64	32.38	33.96	34.28	32.03	33.66	32.40	33.98	34.30
	3H	33.82	35.29	34.20	35.62	35.98	33.84	35.31	34.22	35.64	36.00
	4H	34.51	35.90	34.91	36.25	36.62	34.54	35.92	34.94	36.27	36.65
	6H	35.04	36.32	35.45	36.69	37.08	35.07	36.36	35.48	36.72	37.12
	8H	35.21	36.44	35.63	36.83	37.23	35.24	36.47	35.67	36.86	37.26
	12H	35.28	36.46	35.71	36.84	37.27	35.32	36.50	35.75	36.88	37.31
4H	2H	32.65	34.04	33.05	34.39	34.77	32.66	34.05	33.06	34.40	34.78
	3H	34.68	35.84	35.09	36.24	36.65	34.69	35.86	35.10	36.26	36.66
	4H	35.51	36.56	35.94	36.98	37.41	35.52	36.58	35.95	36.99	37.43
	6H	36.17	37.09	36.62	37.53	37.99	36.19	37.11	36.65	37.55	38.01
	8H	36.39	37.25	36.85	37.70	38.17	36.41	37.28	36.88	37.72	38.19
	12H	36.52	37.30	37.00	37.77	38.25	36.55	37.32	37.03	37.80	38.27
8H	4H	35.84	36.70	36.30	37.14	37.61	35.85	36.71	36.31	37.16	37.62
	6H	36.63	37.35	37.12	37.84	38.31	36.65	37.36	37.14	37.85	38.33
	8H	36.93	37.57	37.44	38.08	38.57	36.95	37.59	37.46	38.10	38.59
	12H	37.13	37.70	37.64	38.20	38.76	37.16	37.73	37.67	38.22	38.78
12H	4H	35.88	36.65	36.36	37.13	37.60	35.89	36.66	36.37	37.14	37.61
	6H	36.69	37.34	37.20	37.85	38.33	36.71	37.36	37.22	37.86	38.35
	8H	37.05	37.62	37.56	38.11	38.67	37.07	37.64	37.58	38.13	38.69

END OF REPORT