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: P1596599

Luminaire Tested: HLB2SLSFS5-HI-3000K

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:	P1596599
	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-3000K
Description:	HLB2 2" SQUARE SLIM LOW GLARE CANLESS LED DOWNLIGHT
Light Source:	3000K CCT, 90 CRI LEDS
Ballast/Driver:	-

Summary

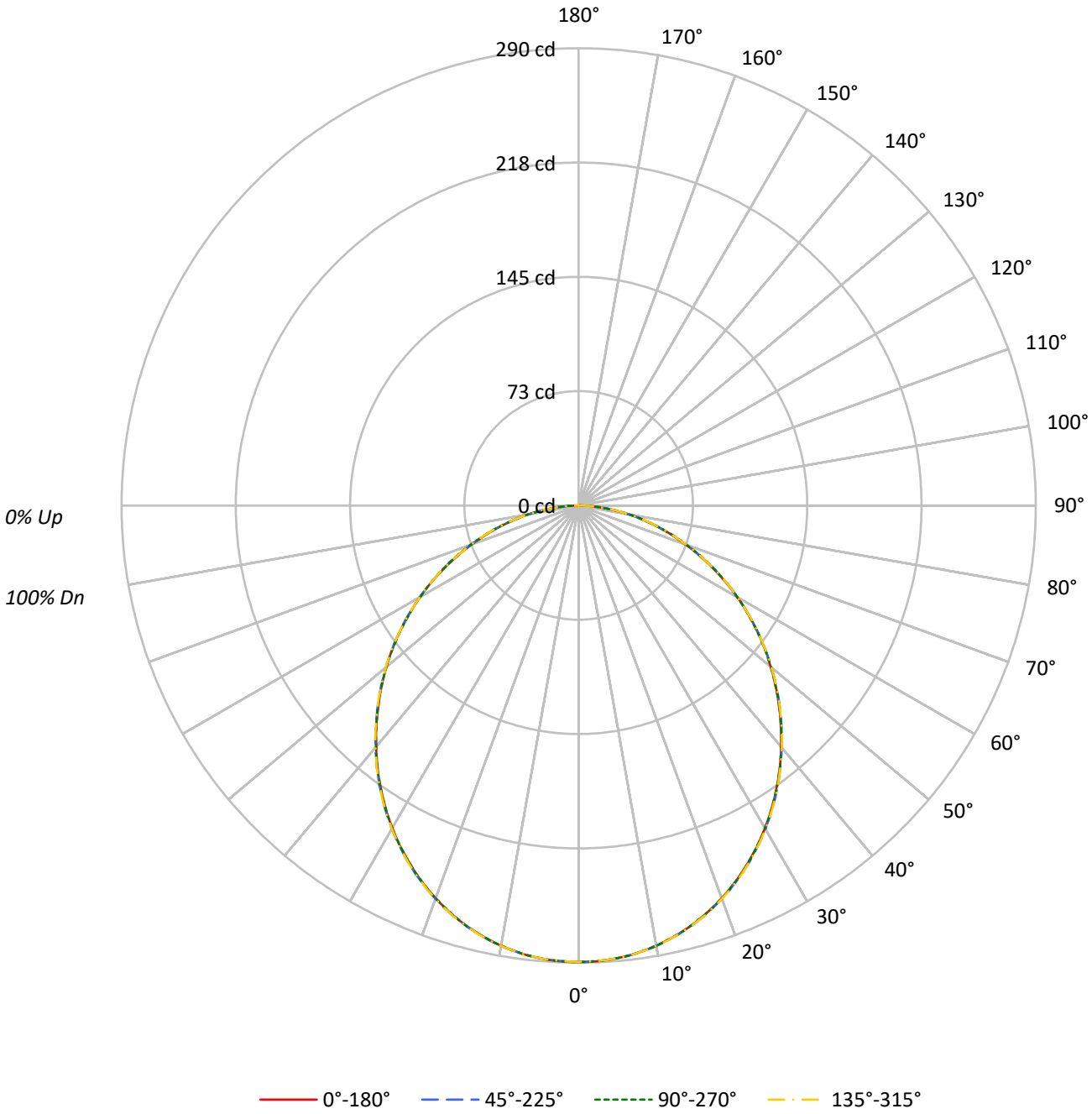
Lumens per Lamp:	N/A
Luminaire Lumens:	785.0 lumens
Efficiency:	N/A
Efficacy:	96.9 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45):	1.22 / 1.22 / 1.33
Luminous Opening:	Rectangular (W 0.09' x L: 0.09' x H: 0')
CIE Type:	Direct
Input Watts (W):	8.1
Input Voltage (V):	120
Input Current (Ain):	NR
Voltage Rise (V):	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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

Luminous Intensity Polar Plot



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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

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°	384710	384710	384710	384710
5°	384446	384446	384446	384446
10°	382819	382549	382819	382549
15°	379571	379434	379571	379434
20°	374895	375036	374895	375036
25°	369350	369203	369350	369203
30°	362592	362592	362592	362592
35°	354951	355275	354951	355275
40°	346599	346946	346599	346946
45°	337713	338089	337713	338089
50°	328711	328918	328711	328918
55°	319491	318796	319491	318796
60°	308566	308300	308566	308300
65°	295573	296831	295573	296831
70°	279747	283244	279747	283244
75°	263394	267502	263394	267502
80°	242591	246417	242591	246417
85°	202787	204312	202787	204312

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 45°
Vertical Angle: 45°
Luminance: 339029 cd/sqm

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	27.4	3.5
10°-20°	77.8	9.9
20°-30°	116.1	14.8
30°-40°	137.1	17.5
40°-50°	139.0	17.7
50°-60°	123.4	15.7
60°-70°	93.4	11.9
70°-80°	54.8	7.0
80°-90°	15.2	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°	221.3	28.2
0°-40°	358.4	45.7
0°-60°	620.9	79.1
0°-90°	784.3	99.9
90°-120°	0.3	0.0
90°-150°	0.6	0.1
90°-180°	1.0	0.1
0°-180°	785.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	290	290	290	290	290	
5°	288	288	288	288	288	27
15°	276	276	276	276	276	78
25°	252	252	252	252	252	116
35°	219	219	219	219	219	137
45°	180	180	180	180	180	139
55°	138	138	138	138	138	123
65°	94	94	94	94	94	93
75°	51	52	51	52	51	54
85°	13	13	13	13	13	15
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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	289.5	289.5	289.5	289.5	289.5	289.5	289.5	289.5	289.5	289.5	289.5
0.5°	289.6	289.6	289.5	289.6	289.6	289.6	289.5	289.6	289.6	289.6	289.5
1°	289.6	289.6	289.5	289.5	289.6	289.5	289.5	289.6	289.6	289.6	289.5
1.5°	289.5	289.5	289.4	289.4	289.4	289.4	289.4	289.5	289.5	289.5	289.4
2°	289.4	289.4	289.3	289.2	289.3	289.2	289.3	289.4	289.4	289.4	289.3
2.5°	289.3	289.3	289.2	289.2	289.2	289.2	289.2	289.3	289.3	289.3	289.2
3°	289.1	289.1	289.0	289.1	289.1	289.1	289.0	289.1	289.1	289.1	289.0
3.5°	288.9	288.9	288.9	288.8	288.9	288.8	288.9	288.9	288.9	288.9	288.9
4°	288.7	288.6	288.6	288.6	288.6	288.6	288.6	288.6	288.7	288.6	288.6
4.5°	288.4	288.5	288.4	288.4	288.4	288.4	288.4	288.5	288.4	288.5	288.4
5°	288.2	288.2	288.1	288.1	288.2	288.1	288.1	288.2	288.2	288.2	288.1
5.5°	287.9	287.8	287.8	287.8	287.9	287.8	287.8	287.8	287.9	287.8	287.8
6°	287.5	287.5	287.5	287.4	287.4	287.4	287.5	287.5	287.5	287.5	287.5
6.5°	287.1	287.1	287.1	287.1	287.1	287.1	287.1	287.1	287.1	287.1	287.1
7°	286.7	286.7	286.7	286.7	286.7	286.7	286.7	286.7	286.7	286.7	286.7
7.5°	286.3	286.3	286.3	286.2	286.2	286.2	286.3	286.3	286.3	286.3	286.3
8°	285.8	285.9	285.8	285.8	285.7	285.8	285.8	285.9	285.8	285.9	285.8
8.5°	285.2	285.3	285.4	285.3	285.3	285.3	285.4	285.3	285.2	285.3	285.4
9°	284.7	284.8	284.8	284.8	284.7	284.8	284.8	284.8	284.7	284.8	284.8
9.5°	284.2	284.3	284.2	284.1	284.0	284.1	284.2	284.3	284.2	284.3	284.2
10°	283.7	283.6	283.6	283.5	283.5	283.5	283.6	283.6	283.7	283.6	283.6
10.5°	282.9	283.0	283.0	283.0	282.9	283.0	283.0	283.0	282.9	283.0	283.0
11°	282.2	282.4	282.4	282.4	282.3	282.4	282.4	282.4	282.2	282.4	282.4
11.5°	281.5	281.7	281.7	281.6	281.6	281.6	281.7	281.7	281.5	281.7	281.7
12°	280.9	280.9	280.9	280.8	280.8	280.8	280.9	280.9	280.9	280.9	280.9
12.5°	280.1	280.2	280.2	280.2	280.0	280.2	280.2	280.2	280.1	280.2	280.2
13°	279.3	279.5	279.5	279.5	279.3	279.5	279.5	279.5	279.3	279.5	279.5
13.5°	278.4	278.6	278.7	278.6	278.5	278.6	278.7	278.6	278.4	278.6	278.7
14°	277.6	277.8	277.8	277.7	277.6	277.7	277.8	277.8	277.6	277.8	277.8
14.5°	276.8	276.9	277.0	276.9	276.7	276.9	277.0	276.9	276.8	276.9	277.0
15°	275.9	276.0	276.1	276.0	275.8	276.0	276.1	276.0	275.9	276.0	276.1
15.5°	274.9	275.1	275.1	275.1	274.9	275.1	275.1	275.1	274.9	275.1	275.1
16°	273.9	274.1	274.1	274.1	273.9	274.1	274.1	274.1	273.9	274.1	274.1
16.5°	272.9	273.1	273.2	273.1	272.9	273.1	273.2	273.1	272.9	273.1	273.2
17°	271.9	272.1	272.3	272.1	271.9	272.1	272.3	272.1	271.9	272.1	272.3
17.5°	270.9	271.1	271.2	271.1	270.8	271.1	271.2	271.1	270.9	271.1	271.2
18°	269.8	269.9	270.1	270.0	269.7	270.0	270.1	269.9	269.8	269.9	270.1
18.5°	268.6	268.9	269.0	268.9	268.7	268.9	269.0	268.9	268.6	268.9	269.0
19°	267.5	267.8	267.9	267.8	267.5	267.8	267.9	267.8	267.5	267.8	267.9
19.5°	266.3	266.6	266.8	266.6	266.4	266.6	266.8	266.6	266.3	266.6	266.8
20°	265.1	265.4	265.5	265.4	265.2	265.4	265.5	265.4	265.1	265.4	265.5
20.5°	264.0	264.2	264.3	264.2	264.0	264.2	264.3	264.2	264.0	264.2	264.3
21°	262.7	263.0	263.1	263.0	262.7	263.0	263.1	263.0	262.7	263.0	263.1
21.5°	261.4	261.7	261.9	261.7	261.4	261.7	261.9	261.7	261.4	261.7	261.9
22°	260.2	260.4	260.5	260.5	260.1	260.5	260.5	260.4	260.2	260.4	260.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	258.9	259.1	259.3	259.2	258.8	259.2	259.3	259.1	258.9	259.1	259.3
23°	257.5	257.8	258.0	257.8	257.4	257.8	258.0	257.8	257.5	257.8	258.0
23.5°	256.1	256.5	256.6	256.5	256.2	256.5	256.6	256.5	256.1	256.5	256.6
24°	254.7	255.1	255.2	255.1	254.8	255.1	255.2	255.1	254.7	255.1	255.2
24.5°	253.3	253.7	253.8	253.7	253.3	253.7	253.8	253.7	253.3	253.7	253.8
25°	251.9	252.2	252.4	252.4	251.8	252.4	252.4	252.2	251.9	252.2	252.4
25.5°	250.4	250.7	251.0	250.9	250.5	250.9	251.0	250.7	250.4	250.7	251.0
26°	248.9	249.3	249.5	249.4	249.0	249.4	249.5	249.3	248.9	249.3	249.5
26.5°	247.4	247.8	248.0	247.9	247.5	247.9	248.0	247.8	247.4	247.8	248.0
27°	245.9	246.3	246.5	246.4	245.9	246.4	246.5	246.3	245.9	246.3	246.5
27.5°	244.4	244.8	244.9	244.8	244.3	244.8	244.9	244.8	244.4	244.8	244.9
28°	242.8	243.2	243.4	243.2	242.8	243.2	243.4	243.2	242.8	243.2	243.4
28.5°	241.2	241.6	241.8	241.7	241.3	241.7	241.8	241.6	241.2	241.6	241.8
29°	239.7	240.0	240.2	240.1	239.7	240.1	240.2	240.0	239.7	240.0	240.2
29.5°	238.0	238.4	238.6	238.5	238.1	238.5	238.6	238.4	238.0	238.4	238.6
30°	236.3	236.8	237.0	236.9	236.3	236.9	237.0	236.8	236.3	236.8	237.0
30.5°	234.7	235.1	235.3	235.2	234.7	235.2	235.3	235.1	234.7	235.1	235.3
31°	233.0	233.4	233.6	233.5	233.1	233.5	233.6	233.4	233.0	233.4	233.6
31.5°	231.3	231.7	231.9	231.8	231.5	231.8	231.9	231.7	231.3	231.7	231.9
32°	229.6	230.0	230.2	230.2	229.7	230.2	230.2	230.0	229.6	230.0	230.2
32.5°	227.8	228.3	228.5	228.4	227.9	228.4	228.5	228.3	227.8	228.3	228.5
33°	226.1	226.5	226.7	226.6	226.2	226.6	226.7	226.5	226.1	226.5	226.7
33.5°	224.3	224.7	225.0	224.8	224.4	224.8	225.0	224.7	224.3	224.7	225.0
34°	222.5	223.0	223.2	223.1	222.6	223.1	223.2	223.0	222.5	223.0	223.2
34.5°	220.7	221.2	221.3	221.3	220.8	221.3	221.3	221.2	220.7	221.2	221.3
35°	218.8	219.4	219.5	219.5	219.0	219.5	219.5	219.4	218.8	219.4	219.5
35.5°	217.1	217.5	217.7	217.6	217.2	217.6	217.7	217.5	217.1	217.5	217.7
36°	215.2	215.7	215.8	215.7	215.3	215.7	215.8	215.7	215.2	215.7	215.8
36.5°	213.4	213.9	213.9	213.9	213.4	213.9	213.9	213.9	213.4	213.9	213.9
37°	211.5	211.9	212.0	212.0	211.5	212.0	212.0	211.9	211.5	211.9	212.0
37.5°	209.6	210.0	210.2	210.1	209.7	210.1	210.2	210.0	209.6	210.0	210.2
38°	207.6	208.1	208.3	208.2	207.7	208.2	208.3	208.1	207.6	208.1	208.3
38.5°	205.7	206.2	206.3	206.3	205.8	206.3	206.3	206.2	205.7	206.2	206.3
39°	203.8	204.3	204.4	204.3	203.9	204.3	204.4	204.3	203.8	204.3	204.4
39.5°	201.8	202.3	202.5	202.4	201.9	202.4	202.5	202.3	201.8	202.3	202.5
40°	199.8	200.4	200.6	200.4	200.0	200.4	200.6	200.4	199.8	200.4	200.6
40.5°	197.8	198.5	198.5	198.5	198.1	198.5	198.5	198.5	197.8	198.5	198.5
41°	195.9	196.5	196.6	196.5	196.0	196.5	196.6	196.5	195.9	196.5	196.6
41.5°	193.9	194.5	194.6	194.5	194.0	194.5	194.6	194.5	193.9	194.5	194.6
42°	191.9	192.5	192.5	192.5	192.0	192.5	192.5	192.5	191.9	192.5	192.5
42.5°	189.9	190.5	190.6	190.5	190.1	190.5	190.6	190.5	189.9	190.5	190.6
43°	187.9	188.5	188.6	188.4	188.0	188.4	188.6	188.5	187.9	188.5	188.6
43.5°	185.8	186.5	186.5	186.4	186.0	186.4	186.5	186.5	185.8	186.5	186.5
44°	183.8	184.4	184.4	184.4	184.0	184.4	184.4	184.4	183.8	184.4	184.4
44.5°	181.8	182.4	182.4	182.4	182.0	182.4	182.4	182.4	181.8	182.4	182.4

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	179.7	180.3	180.4	180.3	179.9	180.3	180.4	180.3	179.7	180.3	180.4
45.5°	177.6	178.3	178.3	178.2	177.9	178.2	178.3	178.3	177.6	178.3	178.3
46°	175.6	176.2	176.3	176.2	175.8	176.2	176.3	176.2	175.6	176.2	176.3
46.5°	173.6	174.2	174.2	174.1	173.7	174.1	174.2	174.2	173.6	174.2	174.2
47°	171.5	172.1	172.1	172.0	171.7	172.0	172.1	172.1	171.5	172.1	172.1
47.5°	169.4	170.0	170.1	169.9	169.6	169.9	170.1	170.0	169.4	170.0	170.1
48°	167.4	168.0	168.0	167.9	167.5	167.9	168.0	168.0	167.4	168.0	168.0
48.5°	165.3	165.9	165.9	165.8	165.4	165.8	165.9	165.9	165.3	165.9	165.9
49°	163.3	163.7	163.8	163.7	163.3	163.7	163.8	163.7	163.3	163.7	163.8
49.5°	161.1	161.6	161.7	161.6	161.2	161.6	161.7	161.6	161.1	161.6	161.7
50°	159.0	159.5	159.6	159.6	159.1	159.6	159.6	159.5	159.0	159.5	159.6
50.5°	157.0	157.4	157.5	157.4	157.0	157.4	157.5	157.4	157.0	157.4	157.5
51°	155.0	155.2	155.3	155.3	154.8	155.3	155.3	155.2	155.0	155.2	155.3
51.5°	152.9	153.1	153.2	153.2	152.8	153.2	153.2	153.1	152.9	153.1	153.2
52°	150.8	151.0	151.1	151.2	150.6	151.2	151.1	151.0	150.8	151.0	151.1
52.5°	148.6	148.8	149.0	149.0	148.4	149.0	149.0	148.8	148.6	148.8	149.0
53°	146.5	146.6	146.8	146.9	146.3	146.9	146.8	146.6	146.5	146.6	146.8
53.5°	144.4	144.5	144.6	144.8	144.1	144.8	144.6	144.5	144.4	144.5	144.6
54°	142.3	142.3	142.5	142.7	142.0	142.7	142.5	142.3	142.3	142.3	142.5
54.5°	140.1	140.1	140.4	140.5	139.8	140.5	140.4	140.1	140.1	140.1	140.4
55°	137.9	138.0	138.2	138.4	137.6	138.4	138.2	138.0	137.9	138.0	138.2
55.5°	135.8	135.8	136.0	136.2	135.5	136.2	136.0	135.8	135.8	135.8	136.0
56°	133.6	133.6	133.8	134.1	133.3	134.1	133.8	133.6	133.6	133.6	133.8
56.5°	131.5	131.5	131.7	131.9	131.1	131.9	131.7	131.5	131.5	131.5	131.7
57°	129.3	129.3	129.5	129.7	128.9	129.7	129.5	129.3	129.3	129.3	129.5
57.5°	127.0	127.1	127.3	127.5	126.8	127.5	127.3	127.1	127.0	127.1	127.3
58°	124.9	124.9	125.1	125.4	124.6	125.4	125.1	124.9	124.9	124.9	125.1
58.5°	122.8	122.8	123.0	123.2	122.5	123.2	123.0	122.8	122.8	122.8	123.0
59°	120.5	120.6	120.8	120.9	120.3	120.9	120.8	120.6	120.5	120.6	120.8
59.5°	118.3	118.4	118.6	118.8	118.2	118.8	118.6	118.4	118.3	118.4	118.6
60°	116.1	116.2	116.4	116.5	116.0	116.5	116.4	116.2	116.1	116.2	116.4
60.5°	114.0	114.1	114.2	114.3	113.9	114.3	114.2	114.1	114.0	114.1	114.2
61°	111.7	111.9	112.0	112.1	111.7	112.1	112.0	111.9	111.7	111.9	112.0
61.5°	109.5	109.7	109.8	109.9	109.6	109.9	109.8	109.7	109.5	109.7	109.8
62°	107.3	107.5	107.6	107.7	107.4	107.7	107.6	107.5	107.3	107.5	107.6
62.5°	105.1	105.3	105.4	105.5	105.2	105.5	105.4	105.3	105.1	105.3	105.4
63°	102.9	103.1	103.2	103.2	103.1	103.2	103.2	103.1	102.9	103.1	103.2
63.5°	100.6	101.0	100.9	101.0	100.9	101.0	100.9	101.0	100.6	101.0	100.9
64°	98.4	98.8	98.7	98.9	98.7	98.9	98.7	98.8	98.4	98.8	98.7
64.5°	96.2	96.6	96.5	96.6	96.5	96.6	96.5	96.6	96.2	96.6	96.5
65°	94.0	94.5	94.4	94.4	94.4	94.4	94.4	94.5	94.0	94.5	94.4
65.5°	91.8	92.3	92.1	92.2	92.3	92.2	92.1	92.3	91.8	92.3	92.1
66°	89.5	90.1	89.9	89.9	90.1	89.9	89.9	90.1	89.5	90.1	89.9
66.5°	87.3	87.9	87.7	87.7	88.0	87.7	87.7	87.9	87.3	87.9	87.7
67°	85.1	85.7	85.6	85.5	85.8	85.5	85.6	85.7	85.1	85.7	85.6

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	82.9	83.5	83.4	83.4	83.6	83.4	83.4	83.5	82.9	83.5	83.4
68°	80.7	81.3	81.2	81.1	81.4	81.1	81.2	81.3	80.7	81.3	81.2
68.5°	78.5	79.2	79.1	79.0	79.3	79.0	79.1	79.2	78.5	79.2	79.1
69°	76.4	77.0	76.9	76.8	77.2	76.8	76.9	77.0	76.4	77.0	76.9
69.5°	74.2	74.9	74.7	74.6	75.0	74.6	74.7	74.9	74.2	74.9	74.7
70°	72.0	72.8	72.6	72.5	72.9	72.5	72.6	72.8	72.0	72.8	72.6
70.5°	69.9	70.6	70.5	70.3	70.8	70.3	70.5	70.6	69.9	70.6	70.5
71°	67.7	68.5	68.4	68.2	68.7	68.2	68.4	68.5	67.7	68.5	68.4
71.5°	65.7	66.4	66.3	66.1	66.6	66.1	66.3	66.4	65.7	66.4	66.3
72°	63.5	64.3	64.2	64.0	64.5	64.0	64.2	64.3	63.5	64.3	64.2
72.5°	61.5	62.2	62.1	61.9	62.4	61.9	62.1	62.2	61.5	62.2	62.1
73°	59.4	60.1	60.0	59.8	60.3	59.8	60.0	60.1	59.4	60.1	60.0
73.5°	57.3	58.1	58.0	57.8	58.2	57.8	58.0	58.1	57.3	58.1	58.0
74°	55.3	56.1	56.0	55.8	56.2	55.8	56.0	56.1	55.3	56.1	56.0
74.5°	53.3	54.0	53.9	53.7	54.2	53.7	53.9	54.0	53.3	54.0	53.9
75°	51.3	52.0	51.9	51.7	52.1	51.7	51.9	52.0	51.3	52.0	51.9
75.5°	49.3	49.9	49.9	49.7	50.1	49.7	49.9	49.9	49.3	49.9	49.9
76°	47.3	47.9	47.8	47.7	48.0	47.7	47.8	47.9	47.3	47.9	47.8
76.5°	45.3	45.9	45.8	45.7	46.0	45.7	45.8	45.9	45.3	45.9	45.8
77°	43.3	43.9	43.8	43.7	44.0	43.7	43.8	43.9	43.3	43.9	43.8
77.5°	41.4	41.9	41.8	41.8	42.0	41.8	41.8	41.9	41.4	41.9	41.8
78°	39.5	39.9	39.9	39.8	40.0	39.8	39.9	39.9	39.5	39.9	39.9
78.5°	37.5	37.9	38.1	37.8	38.2	37.8	38.1	37.9	37.5	37.9	38.1
79°	35.6	35.9	36.1	35.9	36.2	35.9	36.1	35.9	35.6	35.9	36.1
79.5°	33.6	33.9	34.1	33.9	34.2	33.9	34.1	33.9	33.6	33.9	34.1
80°	31.7	32.0	32.1	32.0	32.2	32.0	32.1	32.0	31.7	32.0	32.1
80.5°	29.8	30.0	30.2	30.1	30.2	30.1	30.2	30.0	29.8	30.0	30.2
81°	27.9	28.1	28.3	28.2	28.2	28.2	28.3	28.1	27.9	28.1	28.3
81.5°	26.0	26.2	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.0	26.2	26.3
82°	24.1	24.3	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.1	24.3	24.4
82.5°	22.3	22.4	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.4	22.3	22.4	22.6
83°	20.4	20.5	20.7	20.7	20.6	20.7	20.7	20.5	20.4	20.5	20.7
83.5°	18.6	18.6	18.8	18.9	18.8	18.9	18.8	18.6	18.6	18.6	18.8
84°	16.8	16.8	17.0	17.1	17.0	17.1	17.0	16.8	16.8	16.8	17.0
84.5°	15.0	15.0	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.0	15.0	15.0	15.2
85°	13.3	13.2	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.2	13.3	13.2	13.4
85.5°	11.5	11.4	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.4	11.5	11.4	11.6
86°	9.8	9.7	9.8	9.9	9.8	9.9	9.8	9.7	9.8	9.7	9.8
86.5°	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0
87°	6.3	6.2	6.3	6.5	6.4	6.5	6.3	6.2	6.3	6.2	6.3
87.5°	4.5	4.5	4.7	5.0	4.7	5.0	4.7	4.5	4.5	4.5	4.7
88°	2.9	3.0	3.3	3.6	3.1	3.6	3.3	3.0	2.9	3.0	3.3
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	1.5	1.6	1.5	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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

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	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
96°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
96.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
112.5°	0.1	0.1	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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

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	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
138°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
138.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-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	0.2	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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-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

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	289.5	289.5	289.5	289.5	289.5	289.5
0.5°	*289.6*	*289.6*	*289.6*	*289.5*	*289.6*	*289.6*
1°	289.5	289.6	289.5	289.5	289.6	289.6
1.5°	289.4	289.4	289.4	289.4	289.5	289.5
2°	289.2	289.3	289.2	289.3	289.4	289.4
2.5°	289.2	289.2	289.2	289.2	289.3	289.3
3°	289.1	289.1	289.1	289.0	289.1	289.1
3.5°	288.8	288.9	288.8	288.9	288.9	288.9
4°	288.6	288.6	288.6	288.6	288.6	288.7
4.5°	288.4	288.4	288.4	288.4	288.5	288.4
5°	288.1	288.2	288.1	288.1	288.2	288.2
5.5°	287.8	287.9	287.8	287.8	287.8	287.9
6°	287.4	287.4	287.4	287.5	287.5	287.5
6.5°	287.1	287.1	287.1	287.1	287.1	287.1
7°	286.7	286.7	286.7	286.7	286.7	286.7
7.5°	286.2	286.2	286.2	286.3	286.3	286.3
8°	285.8	285.7	285.8	285.8	285.9	285.8
8.5°	285.3	285.3	285.3	285.4	285.3	285.2
9°	284.8	284.7	284.8	284.8	284.8	284.7
9.5°	284.1	284.0	284.1	284.2	284.3	284.2
10°	283.5	283.5	283.5	283.6	283.6	283.7
10.5°	283.0	282.9	283.0	283.0	283.0	282.9
11°	282.4	282.3	282.4	282.4	282.4	282.2
11.5°	281.6	281.6	281.6	281.7	281.7	281.5
12°	280.8	280.8	280.8	280.9	280.9	280.9
12.5°	280.2	280.0	280.2	280.2	280.2	280.1
13°	279.5	279.3	279.5	279.5	279.5	279.3
13.5°	278.6	278.5	278.6	278.7	278.6	278.4
14°	277.7	277.6	277.7	277.8	277.8	277.6
14.5°	276.9	276.7	276.9	277.0	276.9	276.8
15°	276.0	275.8	276.0	276.1	276.0	275.9
15.5°	275.1	274.9	275.1	275.1	275.1	274.9
16°	274.1	273.9	274.1	274.1	274.1	273.9
16.5°	273.1	272.9	273.1	273.2	273.1	272.9
17°	272.1	271.9	272.1	272.3	272.1	271.9
17.5°	271.1	270.8	271.1	271.2	271.1	270.9
18°	270.0	269.7	270.0	270.1	269.9	269.8
18.5°	268.9	268.7	268.9	269.0	268.9	268.6
19°	267.8	267.5	267.8	267.9	267.8	267.5
19.5°	266.6	266.4	266.6	266.8	266.6	266.3
20°	265.4	265.2	265.4	265.5	265.4	265.1
20.5°	264.2	264.0	264.2	264.3	264.2	264.0
21°	263.0	262.7	263.0	263.1	263.0	262.7
21.5°	261.7	261.4	261.7	261.9	261.7	261.4
22°	260.5	260.1	260.5	260.5	260.4	260.2

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	259.2	258.8	259.2	259.3	259.1	258.9
23°	257.8	257.4	257.8	258.0	257.8	257.5
23.5°	256.5	256.2	256.5	256.6	256.5	256.1
24°	255.1	254.8	255.1	255.2	255.1	254.7
24.5°	253.7	253.3	253.7	253.8	253.7	253.3
25°	252.4	251.8	252.4	252.4	252.2	251.9
25.5°	250.9	250.5	250.9	251.0	250.7	250.4
26°	249.4	249.0	249.4	249.5	249.3	248.9
26.5°	247.9	247.5	247.9	248.0	247.8	247.4
27°	246.4	245.9	246.4	246.5	246.3	245.9
27.5°	244.8	244.3	244.8	244.9	244.8	244.4
28°	243.2	242.8	243.2	243.4	243.2	242.8
28.5°	241.7	241.3	241.7	241.8	241.6	241.2
29°	240.1	239.7	240.1	240.2	240.0	239.7
29.5°	238.5	238.1	238.5	238.6	238.4	238.0
30°	236.9	236.3	236.9	237.0	236.8	236.3
30.5°	235.2	234.7	235.2	235.3	235.1	234.7
31°	233.5	233.1	233.5	233.6	233.4	233.0
31.5°	231.8	231.5	231.8	231.9	231.7	231.3
32°	230.2	229.7	230.2	230.2	230.0	229.6
32.5°	228.4	227.9	228.4	228.5	228.3	227.8
33°	226.6	226.2	226.6	226.7	226.5	226.1
33.5°	224.8	224.4	224.8	225.0	224.7	224.3
34°	223.1	222.6	223.1	223.2	223.0	222.5
34.5°	221.3	220.8	221.3	221.3	221.2	220.7
35°	219.5	219.0	219.5	219.5	219.4	218.8
35.5°	217.6	217.2	217.6	217.7	217.5	217.1
36°	215.7	215.3	215.7	215.8	215.7	215.2
36.5°	213.9	213.4	213.9	213.9	213.9	213.4
37°	212.0	211.5	212.0	212.0	211.9	211.5
37.5°	210.1	209.7	210.1	210.2	210.0	209.6
38°	208.2	207.7	208.2	208.3	208.1	207.6
38.5°	206.3	205.8	206.3	206.3	206.2	205.7
39°	204.3	203.9	204.3	204.4	204.3	203.8
39.5°	202.4	201.9	202.4	202.5	202.3	201.8
40°	200.4	200.0	200.4	200.6	200.4	199.8
40.5°	198.5	198.1	198.5	198.5	198.5	197.8
41°	196.5	196.0	196.5	196.6	196.5	195.9
41.5°	194.5	194.0	194.5	194.6	194.5	193.9
42°	192.5	192.0	192.5	192.5	192.5	191.9
42.5°	190.5	190.1	190.5	190.6	190.5	189.9
43°	188.4	188.0	188.4	188.6	188.5	187.9
43.5°	186.4	186.0	186.4	186.5	186.5	185.8
44°	184.4	184.0	184.4	184.4	184.4	183.8
44.5°	182.4	182.0	182.4	182.4	182.4	181.8

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	180.3	179.9	180.3	180.4	180.3	179.7
45.5°	178.2	177.9	178.2	178.3	178.3	177.6
46°	176.2	175.8	176.2	176.3	176.2	175.6
46.5°	174.1	173.7	174.1	174.2	174.2	173.6
47°	172.0	171.7	172.0	172.1	172.1	171.5
47.5°	169.9	169.6	169.9	170.1	170.0	169.4
48°	167.9	167.5	167.9	168.0	168.0	167.4
48.5°	165.8	165.4	165.8	165.9	165.9	165.3
49°	163.7	163.3	163.7	163.8	163.7	163.3
49.5°	161.6	161.2	161.6	161.7	161.6	161.1
50°	159.6	159.1	159.6	159.6	159.5	159.0
50.5°	157.4	157.0	157.4	157.5	157.4	157.0
51°	155.3	154.8	155.3	155.3	155.2	155.0
51.5°	153.2	152.8	153.2	153.2	153.1	152.9
52°	151.2	150.6	151.2	151.1	151.0	150.8
52.5°	149.0	148.4	149.0	149.0	148.8	148.6
53°	146.9	146.3	146.9	146.8	146.6	146.5
53.5°	144.8	144.1	144.8	144.6	144.5	144.4
54°	142.7	142.0	142.7	142.5	142.3	142.3
54.5°	140.5	139.8	140.5	140.4	140.1	140.1
55°	138.4	137.6	138.4	138.2	138.0	137.9
55.5°	136.2	135.5	136.2	136.0	135.8	135.8
56°	134.1	133.3	134.1	133.8	133.6	133.6
56.5°	131.9	131.1	131.9	131.7	131.5	131.5
57°	129.7	128.9	129.7	129.5	129.3	129.3
57.5°	127.5	126.8	127.5	127.3	127.1	127.0
58°	125.4	124.6	125.4	125.1	124.9	124.9
58.5°	123.2	122.5	123.2	123.0	122.8	122.8
59°	120.9	120.3	120.9	120.8	120.6	120.5
59.5°	118.8	118.2	118.8	118.6	118.4	118.3
60°	116.5	116.0	116.5	116.4	116.2	116.1
60.5°	114.3	113.9	114.3	114.2	114.1	114.0
61°	112.1	111.7	112.1	112.0	111.9	111.7
61.5°	109.9	109.6	109.9	109.8	109.7	109.5
62°	107.7	107.4	107.7	107.6	107.5	107.3
62.5°	105.5	105.2	105.5	105.4	105.3	105.1
63°	103.2	103.1	103.2	103.2	103.1	102.9
63.5°	101.0	100.9	101.0	100.9	101.0	100.6
64°	98.9	98.7	98.9	98.7	98.8	98.4
64.5°	96.6	96.5	96.6	96.5	96.6	96.2
65°	94.4	94.4	94.4	94.4	94.5	94.0
65.5°	92.2	92.3	92.2	92.1	92.3	91.8
66°	89.9	90.1	89.9	89.9	90.1	89.5
66.5°	87.7	88.0	87.7	87.7	87.9	87.3
67°	85.5	85.8	85.5	85.6	85.7	85.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	83.4	83.6	83.4	83.4	83.5	82.9
68°	81.1	81.4	81.1	81.2	81.3	80.7
68.5°	79.0	79.3	79.0	79.1	79.2	78.5
69°	76.8	77.2	76.8	76.9	77.0	76.4
69.5°	74.6	75.0	74.6	74.7	74.9	74.2
70°	72.5	72.9	72.5	72.6	72.8	72.0
70.5°	70.3	70.8	70.3	70.5	70.6	69.9
71°	68.2	68.7	68.2	68.4	68.5	67.7
71.5°	66.1	66.6	66.1	66.3	66.4	65.7
72°	64.0	64.5	64.0	64.2	64.3	63.5
72.5°	61.9	62.4	61.9	62.1	62.2	61.5
73°	59.8	60.3	59.8	60.0	60.1	59.4
73.5°	57.8	58.2	57.8	58.0	58.1	57.3
74°	55.8	56.2	55.8	56.0	56.1	55.3
74.5°	53.7	54.2	53.7	53.9	54.0	53.3
75°	51.7	52.1	51.7	51.9	52.0	51.3
75.5°	49.7	50.1	49.7	49.9	49.9	49.3
76°	47.7	48.0	47.7	47.8	47.9	47.3
76.5°	45.7	46.0	45.7	45.8	45.9	45.3
77°	43.7	44.0	43.7	43.8	43.9	43.3
77.5°	41.8	42.0	41.8	41.8	41.9	41.4
78°	39.8	40.0	39.8	39.9	39.9	39.5
78.5°	37.8	38.2	37.8	38.1	37.9	37.5
79°	35.9	36.2	35.9	36.1	35.9	35.6
79.5°	33.9	34.2	33.9	34.1	33.9	33.6
80°	32.0	32.2	32.0	32.1	32.0	31.7
80.5°	30.1	30.2	30.1	30.2	30.0	29.8
81°	28.2	28.2	28.2	28.3	28.1	27.9
81.5°	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.0
82°	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.1
82.5°	22.6	22.5	22.6	22.6	22.4	22.3
83°	20.7	20.6	20.7	20.7	20.5	20.4
83.5°	18.9	18.8	18.9	18.8	18.6	18.6
84°	17.1	17.0	17.1	17.0	16.8	16.8
84.5°	15.2	15.2	15.2	15.2	15.0	15.0
85°	13.4	13.4	13.4	13.4	13.2	13.3
85.5°	11.6	11.6	11.6	11.6	11.4	11.5
86°	9.9	9.8	9.9	9.8	9.7	9.8
86.5°	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0
87°	6.5	6.4	6.5	6.3	6.2	6.3
87.5°	5.0	4.7	5.0	4.7	4.5	4.5
88°	3.6	3.1	3.6	3.3	3.0	2.9
88.5°	2.4	2.1	2.4	2.0	1.9	1.7
89°	1.5	1.6	1.5	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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

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°	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
96°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
96.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-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	0.2	0.2	0.1	0.1
138°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
138.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147.5°	0.2	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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-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
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: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-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

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

TEST NUMBER: P1596599
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-3000K

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	32.08	33.71	32.45	34.03	34.34	32.10	33.73	32.47	34.04	34.36
	3H	33.89	35.36	34.26	35.69	36.05	33.91	35.38	34.28	35.71	36.07
	4H	34.58	35.96	34.98	36.31	36.69	34.60	35.99	35.00	36.34	36.72
	6H	35.10	36.39	35.51	36.75	37.15	35.14	36.42	35.55	36.79	37.18
	8H	35.27	36.50	35.70	36.89	37.29	35.31	36.54	35.74	36.93	37.33
	12H	35.35	36.52	35.78	36.91	37.34	35.39	36.56	35.82	36.95	37.38
4H	2H	32.72	34.10	33.12	34.45	34.83	32.73	34.12	33.13	34.47	34.85
	3H	34.75	35.91	35.16	36.31	36.71	34.76	35.92	35.17	36.32	36.73
	4H	35.57	36.63	36.01	37.04	37.48	35.59	36.64	36.02	37.06	37.50
	6H	36.24	37.16	36.69	37.60	38.06	36.26	37.18	36.71	37.62	38.08
	8H	36.46	37.32	36.92	37.76	38.23	36.48	37.34	36.94	37.79	38.26
	12H	36.59	37.36	37.07	37.84	38.31	36.61	37.39	37.10	37.87	38.34
8H	4H	35.90	36.77	36.36	37.21	37.68	35.92	36.78	36.38	37.22	37.69
	6H	36.69	37.41	37.19	37.90	38.38	36.71	37.43	37.21	37.92	38.40
	8H	36.99	37.64	37.50	38.14	38.63	37.02	37.66	37.53	38.17	38.65
	12H	37.20	37.77	37.71	38.26	38.82	37.23	37.80	37.73	38.29	38.85
12H	4H	35.94	36.72	36.42	37.19	37.67	35.96	36.73	36.44	37.21	37.68
	6H	36.76	37.40	37.27	37.91	38.40	36.78	37.42	37.29	37.93	38.42
	8H	37.12	37.69	37.62	38.18	38.74	37.14	37.71	37.65	38.20	38.76

END OF REPORT