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: P1596604

Luminaire Tested: HLB2SLSFS5-LO-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:	P1596604
	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-LO-3000K
Description:	HLB2 2" SQUARE SLIM LOW GLARE CANLESS LED DOWNLIGHT
Light Source:	3000K CCT, 90 CRI LEDS
Ballast/Driver:	-

Summary

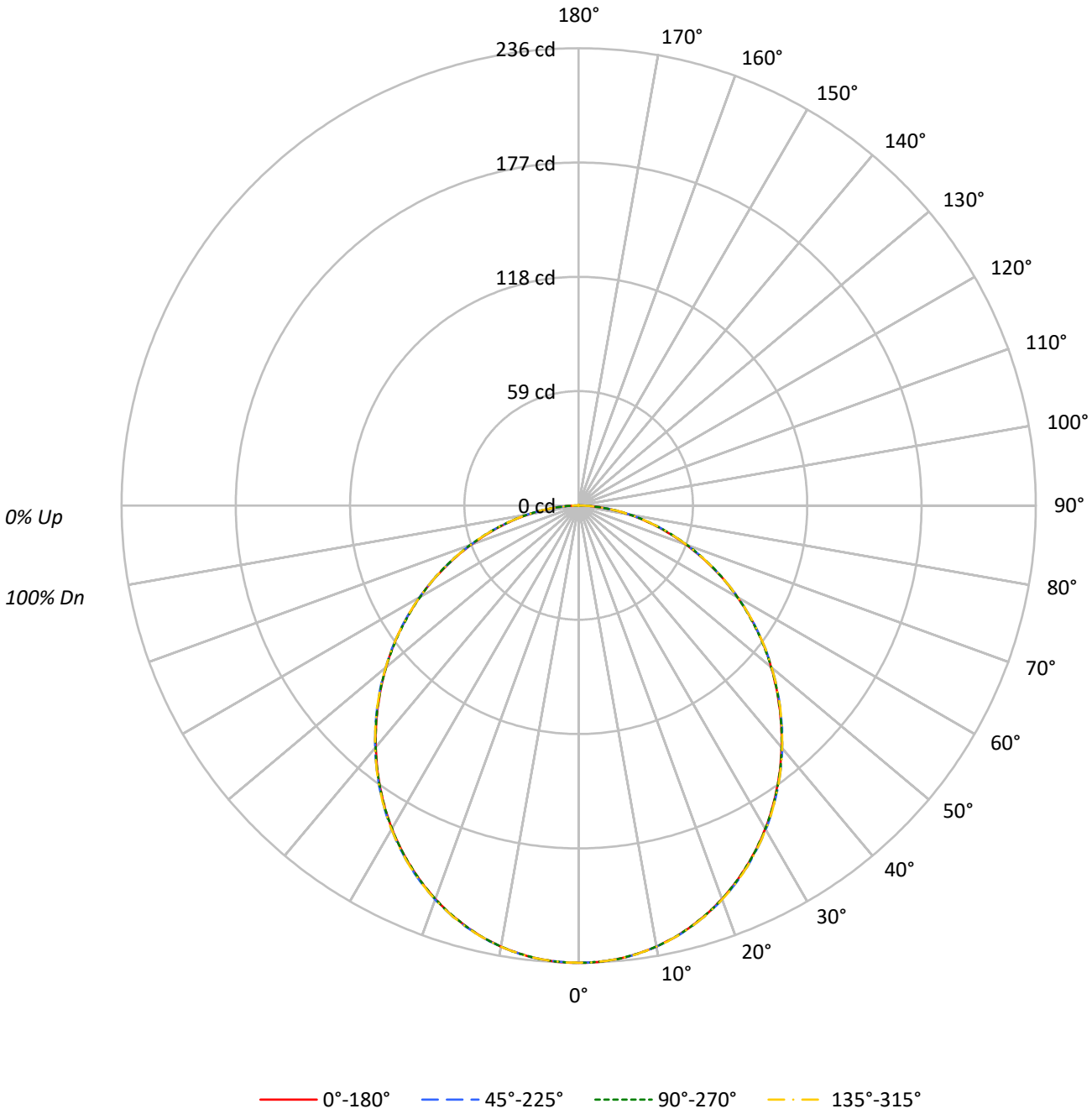
Lumens per Lamp:	N/A
Luminaire Lumens:	640.0 lumens
Efficiency:	N/A
Efficacy:	116.4 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45):	1.22 / 1.22 / 1.33
Luminous Opening:	Rectangular (W 0.09' x L: 0.09' x H: 0')
CIE Type:	Direct
Input Watts (W):	5.5
Input Voltage (V):	120
Input Current (Ain):	NR
Voltage Rise (V):	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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

Luminous Intensity Polar Plot



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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-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°	313748	313748	313748	313748
5°	313346	313479	313346	313479
10°	312111	311841	312111	311841
15°	309408	309408	309408	309408
20°	305742	305742	305742	305742
25°	301022	301022	301022	301022
30°	295690	295690	295690	295690
35°	289411	289574	289411	289574
40°	282587	282761	282587	282761
45°	275320	275696	275320	275696
50°	267931	268138	267931	268138
55°	260643	259948	260643	259948
60°	251690	251424	251690	251424
65°	240861	242118	240861	242118
70°	228072	230792	228072	230792
75°	214618	218212	214618	218212
80°	197440	200501	197440	200501
85°	164669	166194	164669	166194

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 45°
Vertical Angle: 45°
Luminance: 276448 cd/sqm

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	22.3	3.5
10°-20°	63.4	9.9
20°-30°	94.7	14.8
30°-40°	111.8	17.5
40°-50°	113.3	17.7
50°-60°	100.6	15.7
60°-70°	76.1	11.9
70°-80°	44.7	7.0
80°-90°	12.4	1.9
90°-100°	0.0	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°	180.4	28.2
0°-40°	292.2	45.7
0°-60°	506.2	79.1
0°-90°	639.4	99.9
90°-120°	0.2	0.0
90°-150°	0.4	0.1
90°-180°	1.0	0.2
0°-180°	640.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	236	236	236	236	236	
5°	235	235	235	235	235	22
15°	225	225	225	225	225	63
25°	205	205	205	205	205	95
35°	178	178	178	178	178	112
45°	146	147	146	147	146	113
55°	112	112	112	112	112	101
65°	77	77	77	77	77	76
75°	42	42	42	42	42	44
85°	11	11	11	11	11	12
90°	0	0	0	0	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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	236.1	236.1	236.1	236.1	236.1	236.1	236.1	236.1	236.1	236.1	236.1
0.5°	236.1	236.1	236.0	236.1	236.1	236.1	236.0	236.1	236.1	236.1	236.0
1°	236.1	236.1	236.0	236.0	236.1	236.0	236.0	236.1	236.1	236.1	236.0
1.5°	236.0	236.0	236.0	235.9	236.0	235.9	236.0	236.0	236.0	236.0	236.0
2°	235.9	235.9	235.8	235.8	235.8	235.8	235.8	235.9	235.9	235.9	235.8
2.5°	235.9	235.9	235.8	235.8	235.8	235.8	235.8	235.9	235.9	235.9	235.8
3°	235.7	235.7	235.6	235.7	235.7	235.7	235.6	235.7	235.7	235.7	235.6
3.5°	235.5	235.5	235.5	235.5	235.5	235.5	235.5	235.5	235.5	235.5	235.5
4°	235.3	235.3	235.3	235.3	235.3	235.3	235.3	235.3	235.3	235.3	235.3
4.5°	235.2	235.2	235.1	235.1	235.1	235.1	235.1	235.2	235.2	235.2	235.1
5°	234.9	235.0	234.9	234.9	235.0	234.9	234.9	235.0	234.9	235.0	234.9
5.5°	234.7	234.7	234.6	234.6	234.7	234.6	234.6	234.7	234.7	234.7	234.6
6°	234.4	234.4	234.4	234.3	234.3	234.3	234.4	234.4	234.4	234.4	234.4
6.5°	234.1	234.1	234.1	234.0	234.0	234.0	234.1	234.1	234.1	234.1	234.1
7°	233.7	233.7	233.8	233.7	233.7	233.7	233.8	233.7	233.7	233.7	233.8
7.5°	233.4	233.4	233.5	233.3	233.3	233.3	233.5	233.4	233.4	233.4	233.5
8°	233.0	233.1	233.0	233.0	232.9	233.0	233.0	233.1	233.0	233.1	233.0
8.5°	232.5	232.6	232.7	232.6	232.6	232.6	232.7	232.6	232.5	232.6	232.7
9°	232.1	232.2	232.2	232.2	232.1	232.2	232.2	232.2	232.1	232.2	232.2
9.5°	231.7	231.8	231.7	231.7	231.6	231.7	231.7	231.8	231.7	231.8	231.7
10°	231.3	231.2	231.2	231.1	231.1	231.1	231.2	231.2	231.3	231.2	231.2
10.5°	230.7	230.7	230.7	230.7	230.7	230.7	230.7	230.7	230.7	230.7	230.7
11°	230.1	230.3	230.2	230.2	230.1	230.2	230.2	230.3	230.1	230.3	230.2
11.5°	229.5	229.7	229.7	229.6	229.6	229.6	229.7	229.7	229.5	229.7	229.7
12°	229.0	229.0	229.0	229.0	228.9	229.0	229.0	229.0	229.0	229.0	229.0
12.5°	228.4	228.4	228.5	228.4	228.3	228.4	228.5	228.4	228.4	228.4	228.5
13°	227.7	227.9	227.9	227.8	227.7	227.8	227.9	227.9	227.7	227.9	227.9
13.5°	227.0	227.2	227.2	227.1	227.1	227.1	227.2	227.2	227.0	227.2	227.2
14°	226.3	226.4	226.5	226.4	226.3	226.4	226.5	226.4	226.3	226.4	226.5
14.5°	225.7	225.7	225.8	225.8	225.6	225.8	225.8	225.7	225.7	225.7	225.8
15°	224.9	225.0	225.1	225.0	224.9	225.0	225.1	225.0	224.9	225.0	225.1
15.5°	224.1	224.3	224.3	224.3	224.1	224.3	224.3	224.3	224.1	224.3	224.3
16°	223.3	223.5	223.5	223.5	223.3	223.5	223.5	223.5	223.3	223.5	223.5
16.5°	222.5	222.7	222.7	222.7	222.5	222.7	222.7	222.7	222.5	222.7	222.7
17°	221.7	221.8	222.0	221.8	221.7	221.8	222.0	221.8	221.7	221.8	222.0
17.5°	220.9	221.0	221.1	221.0	220.8	221.0	221.1	221.0	220.9	221.0	221.1
18°	220.0	220.1	220.2	220.1	219.9	220.1	220.2	220.1	220.0	220.1	220.2
18.5°	219.0	219.2	219.3	219.2	219.1	219.2	219.3	219.2	219.0	219.2	219.3
19°	218.1	218.3	218.4	218.3	218.1	218.3	218.4	218.3	218.1	218.3	218.4
19.5°	217.1	217.3	217.5	217.4	217.2	217.4	217.5	217.3	217.1	217.3	217.5
20°	216.2	216.4	216.5	216.4	216.2	216.4	216.5	216.4	216.2	216.4	216.5
20.5°	215.3	215.4	215.5	215.4	215.2	215.4	215.5	215.4	215.3	215.4	215.5
21°	214.1	214.4	214.5	214.4	214.2	214.4	214.5	214.4	214.1	214.4	214.5
21.5°	213.1	213.4	213.5	213.4	213.1	213.4	213.5	213.4	213.1	213.4	213.5
22°	212.1	212.3	212.4	212.3	212.1	212.3	212.4	212.3	212.1	212.3	212.4

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	211.0	211.3	211.4	211.3	211.0	211.3	211.4	211.3	211.0	211.3	211.4
23°	209.9	210.2	210.4	210.2	209.9	210.2	210.4	210.2	209.9	210.2	210.4
23.5°	208.8	209.1	209.2	209.1	208.8	209.1	209.2	209.1	208.8	209.1	209.2
24°	207.6	208.0	208.1	208.0	207.7	208.0	208.1	208.0	207.6	208.0	208.1
24.5°	206.5	206.8	206.9	206.9	206.5	206.9	206.9	206.8	206.5	206.8	206.9
25°	205.3	205.6	205.8	205.8	205.3	205.8	205.8	205.6	205.3	205.6	205.8
25.5°	204.2	204.4	204.6	204.5	204.2	204.5	204.6	204.4	204.2	204.4	204.6
26°	202.9	203.2	203.4	203.3	203.0	203.3	203.4	203.2	202.9	203.2	203.4
26.5°	201.7	202.0	202.2	202.1	201.8	202.1	202.2	202.0	201.7	202.0	202.2
27°	200.5	200.8	200.9	200.9	200.5	200.9	200.9	200.8	200.5	200.8	200.9
27.5°	199.3	199.6	199.7	199.6	199.2	199.6	199.7	199.6	199.3	199.6	199.7
28°	197.9	198.3	198.4	198.3	197.9	198.3	198.4	198.3	197.9	198.3	198.4
28.5°	196.7	197.0	197.2	197.0	196.7	197.0	197.2	197.0	196.7	197.0	197.2
29°	195.4	195.7	195.9	195.7	195.4	195.7	195.9	195.7	195.4	195.7	195.9
29.5°	194.0	194.3	194.5	194.5	194.1	194.5	194.5	194.3	194.0	194.3	194.5
30°	192.7	193.0	193.2	193.2	192.7	193.2	193.2	193.0	192.7	193.0	193.2
30.5°	191.4	191.7	191.9	191.7	191.4	191.7	191.9	191.7	191.4	191.7	191.9
31°	190.0	190.3	190.5	190.3	190.0	190.3	190.5	190.3	190.0	190.3	190.5
31.5°	188.6	188.9	189.1	189.0	188.7	189.0	189.1	188.9	188.6	188.9	189.1
32°	187.2	187.5	187.7	187.7	187.2	187.7	187.7	187.5	187.2	187.5	187.7
32.5°	185.8	186.1	186.3	186.2	185.8	186.2	186.3	186.1	185.8	186.1	186.3
33°	184.3	184.7	184.8	184.7	184.4	184.7	184.8	184.7	184.3	184.7	184.8
33.5°	182.9	183.2	183.4	183.3	183.0	183.3	183.4	183.2	182.9	183.2	183.4
34°	181.4	181.8	181.9	181.9	181.4	181.9	181.9	181.8	181.4	181.8	181.9
34.5°	179.9	180.4	180.4	180.4	180.0	180.4	180.4	180.4	179.9	180.4	180.4
35°	178.4	178.9	179.0	178.9	178.5	178.9	179.0	178.9	178.4	178.9	179.0
35.5°	177.0	177.3	177.5	177.4	177.1	177.4	177.5	177.3	177.0	177.3	177.5
36°	175.4	175.9	175.9	175.9	175.5	175.9	175.9	175.9	175.4	175.9	175.9
36.5°	173.9	174.4	174.4	174.4	174.0	174.4	174.4	174.4	173.9	174.4	174.4
37°	172.4	172.8	172.9	172.8	172.5	172.8	172.9	172.8	172.4	172.8	172.9
37.5°	170.9	171.2	171.4	171.3	170.9	171.3	171.4	171.2	170.9	171.2	171.4
38°	169.3	169.7	169.8	169.8	169.4	169.8	169.8	169.7	169.3	169.7	169.8
38.5°	167.7	168.1	168.2	168.2	167.8	168.2	168.2	168.1	167.7	168.1	168.2
39°	166.1	166.6	166.7	166.6	166.2	166.6	166.7	166.6	166.1	166.6	166.7
39.5°	164.5	165.0	165.1	165.0	164.6	165.0	165.1	165.0	164.5	165.0	165.1
40°	162.9	163.4	163.5	163.4	163.0	163.4	163.5	163.4	162.9	163.4	163.5
40.5°	161.3	161.8	161.9	161.8	161.5	161.8	161.9	161.8	161.3	161.8	161.9
41°	159.7	160.2	160.2	160.2	159.8	160.2	160.2	160.2	159.7	160.2	160.2
41.5°	158.1	158.6	158.6	158.6	158.2	158.6	158.6	158.6	158.1	158.6	158.6
42°	156.4	156.9	157.0	156.9	156.6	156.9	157.0	156.9	156.4	156.9	157.0
42.5°	154.8	155.3	155.4	155.3	154.9	155.3	155.4	155.3	154.8	155.3	155.4
43°	153.2	153.7	153.7	153.6	153.3	153.6	153.7	153.7	153.2	153.7	153.7
43.5°	151.5	152.0	152.0	152.0	151.7	152.0	152.0	152.0	151.5	152.0	152.0
44°	149.8	150.3	150.3	150.3	150.0	150.3	150.3	150.3	149.8	150.3	150.3
44.5°	148.2	148.7	148.7	148.7	148.4	148.7	148.7	148.7	148.2	148.7	148.7

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	146.5	147.0	147.1	147.0	146.7	147.0	147.1	147.0	146.5	147.0	147.1
45.5°	144.8	145.3	145.4	145.3	145.0	145.3	145.4	145.3	144.8	145.3	145.4
46°	143.2	143.7	143.7	143.6	143.4	143.6	143.7	143.7	143.2	143.7	143.7
46.5°	141.5	142.0	142.0	141.9	141.6	141.9	142.0	142.0	141.5	142.0	142.0
47°	139.8	140.3	140.3	140.2	140.0	140.2	140.3	140.3	139.8	140.3	140.3
47.5°	138.1	138.6	138.7	138.5	138.3	138.5	138.7	138.6	138.1	138.6	138.7
48°	136.4	136.9	137.0	136.9	136.6	136.9	137.0	136.9	136.4	136.9	137.0
48.5°	134.8	135.2	135.2	135.2	134.9	135.2	135.2	135.2	134.8	135.2	135.2
49°	133.1	133.5	133.5	133.5	133.1	133.5	133.5	133.5	133.1	133.5	133.5
49.5°	131.4	131.8	131.8	131.8	131.4	131.8	131.8	131.8	131.4	131.8	131.8
50°	129.6	130.0	130.1	130.1	129.7	130.1	130.1	130.0	129.6	130.0	130.1
50.5°	128.0	128.3	128.4	128.4	128.0	128.4	128.4	128.3	128.0	128.3	128.4
51°	126.4	126.6	126.6	126.6	126.2	126.6	126.6	126.6	126.4	126.6	126.6
51.5°	124.6	124.8	124.9	124.9	124.5	124.9	124.9	124.8	124.6	124.8	124.9
52°	122.9	123.1	123.2	123.2	122.8	123.2	123.2	123.1	122.9	123.1	123.2
52.5°	121.2	121.3	121.5	121.5	121.0	121.5	121.5	121.3	121.2	121.3	121.5
53°	119.5	119.5	119.7	119.8	119.2	119.8	119.7	119.5	119.5	119.5	119.7
53.5°	117.7	117.8	117.9	118.1	117.5	118.1	117.9	117.8	117.7	117.8	117.9
54°	116.0	116.0	116.2	116.3	115.8	116.3	116.2	116.0	116.0	116.0	116.2
54.5°	114.3	114.3	114.4	114.6	114.0	114.6	114.4	114.3	114.3	114.3	114.4
55°	112.5	112.5	112.7	112.8	112.2	112.8	112.7	112.5	112.5	112.5	112.7
55.5°	110.7	110.7	110.9	111.1	110.4	111.1	110.9	110.7	110.7	110.7	110.9
56°	109.0	108.9	109.1	109.3	108.7	109.3	109.1	108.9	109.0	108.9	109.1
56.5°	107.2	107.2	107.4	107.5	106.9	107.5	107.4	107.2	107.2	107.2	107.4
57°	105.4	105.4	105.6	105.7	105.1	105.7	105.6	105.4	105.4	105.4	105.6
57.5°	103.6	103.6	103.8	104.0	103.3	104.0	103.8	103.6	103.6	103.6	103.8
58°	101.8	101.8	102.0	102.2	101.6	102.2	102.0	101.8	101.8	101.8	102.0
58.5°	100.1	100.1	100.3	100.4	99.9	100.4	100.3	100.1	100.1	100.1	100.3
59°	98.3	98.3	98.5	98.6	98.1	98.6	98.5	98.3	98.3	98.3	98.5
59.5°	96.4	96.5	96.7	96.8	96.3	96.8	96.7	96.5	96.4	96.5	96.7
60°	94.7	94.7	94.9	95.0	94.6	95.0	94.9	94.7	94.7	94.7	94.9
60.5°	92.9	93.0	93.1	93.2	92.8	93.2	93.1	93.0	92.9	93.0	93.1
61°	91.1	91.2	91.3	91.4	91.0	91.4	91.3	91.2	91.1	91.2	91.3
61.5°	89.3	89.4	89.5	89.6	89.3	89.6	89.5	89.4	89.3	89.4	89.5
62°	87.5	87.6	87.7	87.8	87.5	87.8	87.7	87.6	87.5	87.6	87.7
62.5°	85.7	85.9	85.9	86.0	85.8	86.0	85.9	85.9	85.7	85.9	85.9
63°	83.9	84.1	84.1	84.2	84.1	84.2	84.1	84.1	83.9	84.1	84.1
63.5°	82.0	82.3	82.3	82.4	82.3	82.4	82.3	82.3	82.0	82.3	82.3
64°	80.2	80.6	80.5	80.6	80.4	80.6	80.5	80.6	80.2	80.6	80.5
64.5°	78.4	78.8	78.7	78.8	78.7	78.8	78.7	78.8	78.4	78.8	78.7
65°	76.6	77.0	76.9	77.0	77.0	77.0	76.9	77.0	76.6	77.0	76.9
65.5°	74.8	75.2	75.1	75.2	75.2	75.2	75.1	75.2	74.8	75.2	75.1
66°	73.0	73.4	73.3	73.3	73.4	73.3	73.3	73.4	73.0	73.4	73.3
66.5°	71.2	71.6	71.5	71.5	71.7	71.5	71.5	71.6	71.2	71.6	71.5
67°	69.4	69.8	69.8	69.7	70.0	69.7	69.8	69.8	69.4	69.8	69.8

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	67.6	68.1	68.0	68.0	68.2	68.0	68.0	68.1	67.6	68.1	68.0
68°	65.8	66.3	66.2	66.2	66.4	66.2	66.2	66.3	65.8	66.3	66.2
68.5°	64.0	64.6	64.5	64.4	64.7	64.4	64.5	64.6	64.0	64.6	64.5
69°	62.3	62.8	62.7	62.6	63.0	62.6	62.7	62.8	62.3	62.8	62.7
69.5°	60.5	61.1	60.9	60.8	61.2	60.8	60.9	61.1	60.5	61.1	60.9
70°	58.7	59.3	59.2	59.1	59.4	59.1	59.2	59.3	58.7	59.3	59.2
70.5°	57.0	57.6	57.5	57.3	57.7	57.3	57.5	57.6	57.0	57.6	57.5
71°	55.2	55.9	55.8	55.6	56.0	55.6	55.8	55.9	55.2	55.9	55.8
71.5°	53.5	54.1	54.0	53.9	54.3	53.9	54.0	54.1	53.5	54.1	54.0
72°	51.8	52.4	52.3	52.2	52.5	52.2	52.3	52.4	51.8	52.4	52.3
72.5°	50.1	50.7	50.6	50.5	50.9	50.5	50.6	50.7	50.1	50.7	50.6
73°	48.4	49.0	48.9	48.8	49.2	48.8	48.9	49.0	48.4	49.0	48.9
73.5°	46.7	47.4	47.3	47.1	47.5	47.1	47.3	47.4	46.7	47.4	47.3
74°	45.1	45.7	45.6	45.5	45.8	45.5	45.6	45.7	45.1	45.7	45.6
74.5°	43.4	44.0	44.0	43.8	44.2	43.8	44.0	44.0	43.4	44.0	44.0
75°	41.8	42.4	42.3	42.2	42.5	42.2	42.3	42.4	41.8	42.4	42.3
75.5°	40.2	40.7	40.7	40.5	40.8	40.5	40.7	40.7	40.2	40.7	40.7
76°	38.6	39.0	39.0	38.9	39.1	38.9	39.0	39.0	38.6	39.0	39.0
76.5°	36.9	37.4	37.4	37.3	37.5	37.3	37.4	37.4	36.9	37.4	37.4
77°	35.3	35.8	35.7	35.7	35.9	35.7	35.7	35.8	35.3	35.8	35.7
77.5°	33.8	34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1	33.8	34.1	34.1
78°	32.2	32.5	32.5	32.5	32.6	32.5	32.5	32.5	32.2	32.5	32.5
78.5°	30.6	30.9	31.1	30.8	31.1	30.8	31.1	30.9	30.6	30.9	31.1
79°	29.0	29.3	29.4	29.2	29.5	29.2	29.4	29.3	29.0	29.3	29.4
79.5°	27.4	27.7	27.8	27.7	27.9	27.7	27.8	27.7	27.4	27.7	27.8
80°	25.8	26.1	26.2	26.1	26.2	26.1	26.2	26.1	25.8	26.1	26.2
80.5°	24.3	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.3	24.5	24.6
81°	22.8	22.9	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	22.9	22.8	22.9	23.0
81.5°	21.2	21.3	21.4	21.5	21.4	21.5	21.4	21.3	21.2	21.3	21.4
82°	19.7	19.8	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.7	19.8	19.9
82.5°	18.2	18.2	18.4	18.4	18.3	18.4	18.4	18.2	18.2	18.2	18.4
83°	16.7	16.7	16.9	16.9	16.8	16.9	16.9	16.7	16.7	16.7	16.9
83.5°	15.2	15.2	15.4	15.4	15.3	15.4	15.4	15.2	15.2	15.2	15.4
84°	13.7	13.7	13.9	13.9	13.8	13.9	13.9	13.7	13.7	13.7	13.9
84.5°	12.3	12.2	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.2	12.3	12.2	12.4
85°	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.9
85.5°	9.4	9.3	9.4	9.5	9.4	9.5	9.4	9.3	9.4	9.3	9.4
86°	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0
86.5°	6.5	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5
87°	5.1	5.0	5.1	5.3	5.2	5.3	5.1	5.0	5.1	5.0	5.1
87.5°	3.7	3.7	3.8	4.1	3.8	4.1	3.8	3.7	3.7	3.7	3.8
88°	2.4	2.5	2.7	2.9	2.6	2.9	2.7	2.5	2.4	2.5	2.7
88.5°	1.4	1.6	1.6	2.0	1.7	2.0	1.6	1.6	1.4	1.6	1.6
89°	0.8	0.9	0.9	1.2	1.3	1.2	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
89.5°	0.4	0.4	0.5	0.6	0.9	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	0.0	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-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	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
139°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
139.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
140°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
140.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
141°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
141.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
142°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
142.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
143°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
143.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
144°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
144.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
145°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
145.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
146°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
146.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
147°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
147.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
149°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	*236.1*	*236.1*	*236.1*	*236.1*	*236.1*	*236.1*
0.5°	236.1	236.1	236.1	236.0	236.1	236.1
1°	236.0	236.1	236.0	236.0	236.1	236.1
1.5°	235.9	236.0	235.9	236.0	236.0	236.0
2°	235.8	235.8	235.8	235.8	235.9	235.9
2.5°	235.8	235.8	235.8	235.8	235.9	235.9
3°	235.7	235.7	235.7	235.6	235.7	235.7
3.5°	235.5	235.5	235.5	235.5	235.5	235.5
4°	235.3	235.3	235.3	235.3	235.3	235.3
4.5°	235.1	235.1	235.1	235.1	235.2	235.2
5°	234.9	235.0	234.9	234.9	235.0	234.9
5.5°	234.6	234.7	234.6	234.6	234.7	234.7
6°	234.3	234.3	234.3	234.4	234.4	234.4
6.5°	234.0	234.0	234.0	234.1	234.1	234.1
7°	233.7	233.7	233.7	233.8	233.7	233.7
7.5°	233.3	233.3	233.3	233.5	233.4	233.4
8°	233.0	232.9	233.0	233.0	233.1	233.0
8.5°	232.6	232.6	232.6	232.7	232.6	232.5
9°	232.2	232.1	232.2	232.2	232.2	232.1
9.5°	231.7	231.6	231.7	231.7	231.8	231.7
10°	231.1	231.1	231.1	231.2	231.2	231.3
10.5°	230.7	230.7	230.7	230.7	230.7	230.7
11°	230.2	230.1	230.2	230.2	230.3	230.1
11.5°	229.6	229.6	229.6	229.7	229.7	229.5
12°	229.0	228.9	229.0	229.0	229.0	229.0
12.5°	228.4	228.3	228.4	228.5	228.4	228.4
13°	227.8	227.7	227.8	227.9	227.9	227.7
13.5°	227.1	227.1	227.1	227.2	227.2	227.0
14°	226.4	226.3	226.4	226.5	226.4	226.3
14.5°	225.8	225.6	225.8	225.8	225.7	225.7
15°	225.0	224.9	225.0	225.1	225.0	224.9
15.5°	224.3	224.1	224.3	224.3	224.3	224.1
16°	223.5	223.3	223.5	223.5	223.5	223.3
16.5°	222.7	222.5	222.7	222.7	222.7	222.5
17°	221.8	221.7	221.8	222.0	221.8	221.7
17.5°	221.0	220.8	221.0	221.1	221.0	220.9
18°	220.1	219.9	220.1	220.2	220.1	220.0
18.5°	219.2	219.1	219.2	219.3	219.2	219.0
19°	218.3	218.1	218.3	218.4	218.3	218.1
19.5°	217.4	217.2	217.4	217.5	217.3	217.1
20°	216.4	216.2	216.4	216.5	216.4	216.2
20.5°	215.4	215.2	215.4	215.5	215.4	215.3
21°	214.4	214.2	214.4	214.5	214.4	214.1
21.5°	213.4	213.1	213.4	213.5	213.4	213.1
22°	212.3	212.1	212.3	212.4	212.3	212.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	211.3	211.0	211.3	211.4	211.3	211.0
23°	210.2	209.9	210.2	210.4	210.2	209.9
23.5°	209.1	208.8	209.1	209.2	209.1	208.8
24°	208.0	207.7	208.0	208.1	208.0	207.6
24.5°	206.9	206.5	206.9	206.9	206.8	206.5
25°	205.8	205.3	205.8	205.8	205.6	205.3
25.5°	204.5	204.2	204.5	204.6	204.4	204.2
26°	203.3	203.0	203.3	203.4	203.2	202.9
26.5°	202.1	201.8	202.1	202.2	202.0	201.7
27°	200.9	200.5	200.9	200.9	200.8	200.5
27.5°	199.6	199.2	199.6	199.7	199.6	199.3
28°	198.3	197.9	198.3	198.4	198.3	197.9
28.5°	197.0	196.7	197.0	197.2	197.0	196.7
29°	195.7	195.4	195.7	195.9	195.7	195.4
29.5°	194.5	194.1	194.5	194.5	194.3	194.0
30°	193.2	192.7	193.2	193.2	193.0	192.7
30.5°	191.7	191.4	191.7	191.9	191.7	191.4
31°	190.3	190.0	190.3	190.5	190.3	190.0
31.5°	189.0	188.7	189.0	189.1	188.9	188.6
32°	187.7	187.2	187.7	187.7	187.5	187.2
32.5°	186.2	185.8	186.2	186.3	186.1	185.8
33°	184.7	184.4	184.7	184.8	184.7	184.3
33.5°	183.3	183.0	183.3	183.4	183.2	182.9
34°	181.9	181.4	181.9	181.9	181.8	181.4
34.5°	180.4	180.0	180.4	180.4	180.4	179.9
35°	178.9	178.5	178.9	179.0	178.9	178.4
35.5°	177.4	177.1	177.4	177.5	177.3	177.0
36°	175.9	175.5	175.9	175.9	175.9	175.4
36.5°	174.4	174.0	174.4	174.4	174.4	173.9
37°	172.8	172.5	172.8	172.9	172.8	172.4
37.5°	171.3	170.9	171.3	171.4	171.2	170.9
38°	169.8	169.4	169.8	169.8	169.7	169.3
38.5°	168.2	167.8	168.2	168.2	168.1	167.7
39°	166.6	166.2	166.6	166.7	166.6	166.1
39.5°	165.0	164.6	165.0	165.1	165.0	164.5
40°	163.4	163.0	163.4	163.5	163.4	162.9
40.5°	161.8	161.5	161.8	161.9	161.8	161.3
41°	160.2	159.8	160.2	160.2	160.2	159.7
41.5°	158.6	158.2	158.6	158.6	158.6	158.1
42°	156.9	156.6	156.9	157.0	156.9	156.4
42.5°	155.3	154.9	155.3	155.4	155.3	154.8
43°	153.6	153.3	153.6	153.7	153.7	153.2
43.5°	152.0	151.7	152.0	152.0	152.0	151.5
44°	150.3	150.0	150.3	150.3	150.3	149.8
44.5°	148.7	148.4	148.7	148.7	148.7	148.2

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	147.0	146.7	147.0	147.1	147.0	146.5
45.5°	145.3	145.0	145.3	145.4	145.3	144.8
46°	143.6	143.4	143.6	143.7	143.7	143.2
46.5°	141.9	141.6	141.9	142.0	142.0	141.5
47°	140.2	140.0	140.2	140.3	140.3	139.8
47.5°	138.5	138.3	138.5	138.7	138.6	138.1
48°	136.9	136.6	136.9	137.0	136.9	136.4
48.5°	135.2	134.9	135.2	135.2	135.2	134.8
49°	133.5	133.1	133.5	133.5	133.5	133.1
49.5°	131.8	131.4	131.8	131.8	131.8	131.4
50°	130.1	129.7	130.1	130.1	130.0	129.6
50.5°	128.4	128.0	128.4	128.4	128.3	128.0
51°	126.6	126.2	126.6	126.6	126.6	126.4
51.5°	124.9	124.5	124.9	124.9	124.8	124.6
52°	123.2	122.8	123.2	123.2	123.1	122.9
52.5°	121.5	121.0	121.5	121.5	121.3	121.2
53°	119.8	119.2	119.8	119.7	119.5	119.5
53.5°	118.1	117.5	118.1	117.9	117.8	117.7
54°	116.3	115.8	116.3	116.2	116.0	116.0
54.5°	114.6	114.0	114.6	114.4	114.3	114.3
55°	112.8	112.2	112.8	112.7	112.5	112.5
55.5°	111.1	110.4	111.1	110.9	110.7	110.7
56°	109.3	108.7	109.3	109.1	108.9	109.0
56.5°	107.5	106.9	107.5	107.4	107.2	107.2
57°	105.7	105.1	105.7	105.6	105.4	105.4
57.5°	104.0	103.3	104.0	103.8	103.6	103.6
58°	102.2	101.6	102.2	102.0	101.8	101.8
58.5°	100.4	99.9	100.4	100.3	100.1	100.1
59°	98.6	98.1	98.6	98.5	98.3	98.3
59.5°	96.8	96.3	96.8	96.7	96.5	96.4
60°	95.0	94.6	95.0	94.9	94.7	94.7
60.5°	93.2	92.8	93.2	93.1	93.0	92.9
61°	91.4	91.0	91.4	91.3	91.2	91.1
61.5°	89.6	89.3	89.6	89.5	89.4	89.3
62°	87.8	87.5	87.8	87.7	87.6	87.5
62.5°	86.0	85.8	86.0	85.9	85.9	85.7
63°	84.2	84.1	84.2	84.1	84.1	83.9
63.5°	82.4	82.3	82.4	82.3	82.3	82.0
64°	80.6	80.4	80.6	80.5	80.6	80.2
64.5°	78.8	78.7	78.8	78.7	78.8	78.4
65°	77.0	77.0	77.0	76.9	77.0	76.6
65.5°	75.2	75.2	75.2	75.1	75.2	74.8
66°	73.3	73.4	73.3	73.3	73.4	73.0
66.5°	71.5	71.7	71.5	71.5	71.6	71.2
67°	69.7	70.0	69.7	69.8	69.8	69.4

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	68.0	68.2	68.0	68.0	68.1	67.6
68°	66.2	66.4	66.2	66.2	66.3	65.8
68.5°	64.4	64.7	64.4	64.5	64.6	64.0
69°	62.6	63.0	62.6	62.7	62.8	62.3
69.5°	60.8	61.2	60.8	60.9	61.1	60.5
70°	59.1	59.4	59.1	59.2	59.3	58.7
70.5°	57.3	57.7	57.3	57.5	57.6	57.0
71°	55.6	56.0	55.6	55.8	55.9	55.2
71.5°	53.9	54.3	53.9	54.0	54.1	53.5
72°	52.2	52.5	52.2	52.3	52.4	51.8
72.5°	50.5	50.9	50.5	50.6	50.7	50.1
73°	48.8	49.2	48.8	48.9	49.0	48.4
73.5°	47.1	47.5	47.1	47.3	47.4	46.7
74°	45.5	45.8	45.5	45.6	45.7	45.1
74.5°	43.8	44.2	43.8	44.0	44.0	43.4
75°	42.2	42.5	42.2	42.3	42.4	41.8
75.5°	40.5	40.8	40.5	40.7	40.7	40.2
76°	38.9	39.1	38.9	39.0	39.0	38.6
76.5°	37.3	37.5	37.3	37.4	37.4	36.9
77°	35.7	35.9	35.7	35.7	35.8	35.3
77.5°	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1	33.8
78°	32.5	32.6	32.5	32.5	32.5	32.2
78.5°	30.8	31.1	30.8	31.1	30.9	30.6
79°	29.2	29.5	29.2	29.4	29.3	29.0
79.5°	27.7	27.9	27.7	27.8	27.7	27.4
80°	26.1	26.2	26.1	26.2	26.1	25.8
80.5°	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.3
81°	23.0	23.0	23.0	23.0	22.9	22.8
81.5°	21.5	21.4	21.5	21.4	21.3	21.2
82°	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.7
82.5°	18.4	18.3	18.4	18.4	18.2	18.2
83°	16.9	16.8	16.9	16.9	16.7	16.7
83.5°	15.4	15.3	15.4	15.4	15.2	15.2
84°	13.9	13.8	13.9	13.9	13.7	13.7
84.5°	12.4	12.4	12.4	12.4	12.2	12.3
85°	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8
85.5°	9.5	9.4	9.5	9.4	9.3	9.4
86°	8.1	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0
86.5°	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5
87°	5.3	5.2	5.3	5.1	5.0	5.1
87.5°	4.1	3.8	4.1	3.8	3.7	3.7
88°	2.9	2.6	2.9	2.7	2.5	2.4
88.5°	2.0	1.7	2.0	1.6	1.6	1.4
89°	1.2	1.3	1.2	0.9	0.9	0.8
89.5°	0.6	0.9	0.6	0.5	0.4	0.4

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103.5°	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
104°	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
104.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-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°	0.1	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°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
139°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
139.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
140°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
140.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
141°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
141.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
142°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
142.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
143°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
143.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
144°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
144.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
145°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
145.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
146°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
146.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
147°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
147.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
148.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
149°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-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: P1596604
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-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	31.37	33.00	31.74	33.32	33.63	31.39	33.02	31.76	33.34	33.65
	3H	33.18	34.65	33.55	34.98	35.34	33.20	34.67	33.58	35.00	35.36
	4H	33.87	35.25	34.27	35.60	35.98	33.90	35.28	34.30	35.63	36.01
	6H	34.39	35.68	34.80	36.05	36.44	34.43	35.72	34.84	36.08	36.47
	8H	34.56	35.79	34.99	36.18	36.59	34.60	35.83	35.03	36.22	36.62
	12H	34.64	35.82	35.07	36.20	36.63	34.68	35.85	35.11	36.24	36.67
4H	2H	32.01	33.39	32.41	33.74	34.12	32.02	33.41	32.42	33.76	34.14
	3H	34.04	35.20	34.45	35.60	36.00	34.05	35.22	34.46	35.61	36.02
	4H	34.87	35.92	35.30	36.33	36.77	34.88	35.93	35.31	36.35	36.79
	6H	35.53	36.45	35.98	36.89	37.35	35.55	36.47	36.00	36.91	37.37
	8H	35.75	36.61	36.21	37.05	37.52	35.77	36.64	36.23	37.08	37.55
	12H	35.88	36.65	36.36	37.13	37.60	35.90	36.68	36.39	37.16	37.63
8H	4H	35.19	36.06	35.66	36.50	36.97	35.21	36.07	35.67	36.52	36.98
	6H	35.99	36.70	36.48	37.19	37.67	36.01	36.72	36.50	37.21	37.69
	8H	36.28	36.93	36.79	37.43	37.92	36.31	36.95	36.82	37.46	37.95
	12H	36.49	37.06	37.00	37.55	38.11	36.52	37.09	37.02	37.58	38.14
12H	4H	35.23	36.01	35.71	36.49	36.96	35.25	36.02	35.73	36.50	36.97
	6H	36.05	36.69	36.56	37.20	37.69	36.07	36.71	36.58	37.22	37.71
	8H	36.41	36.98	36.91	37.47	38.03	36.43	37.00	36.94	37.49	38.05

END OF REPORT