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: P1596612

Luminaire Tested: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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:	P1596612
	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-MED-5000K
Description:	HLB2 2" SQUARE SLIM LOW GLARE CANLESS LED DOWNLIGHT
Light Source:	5000K CCT, 90 CRI LEDS
Ballast/Driver:	-

Summary

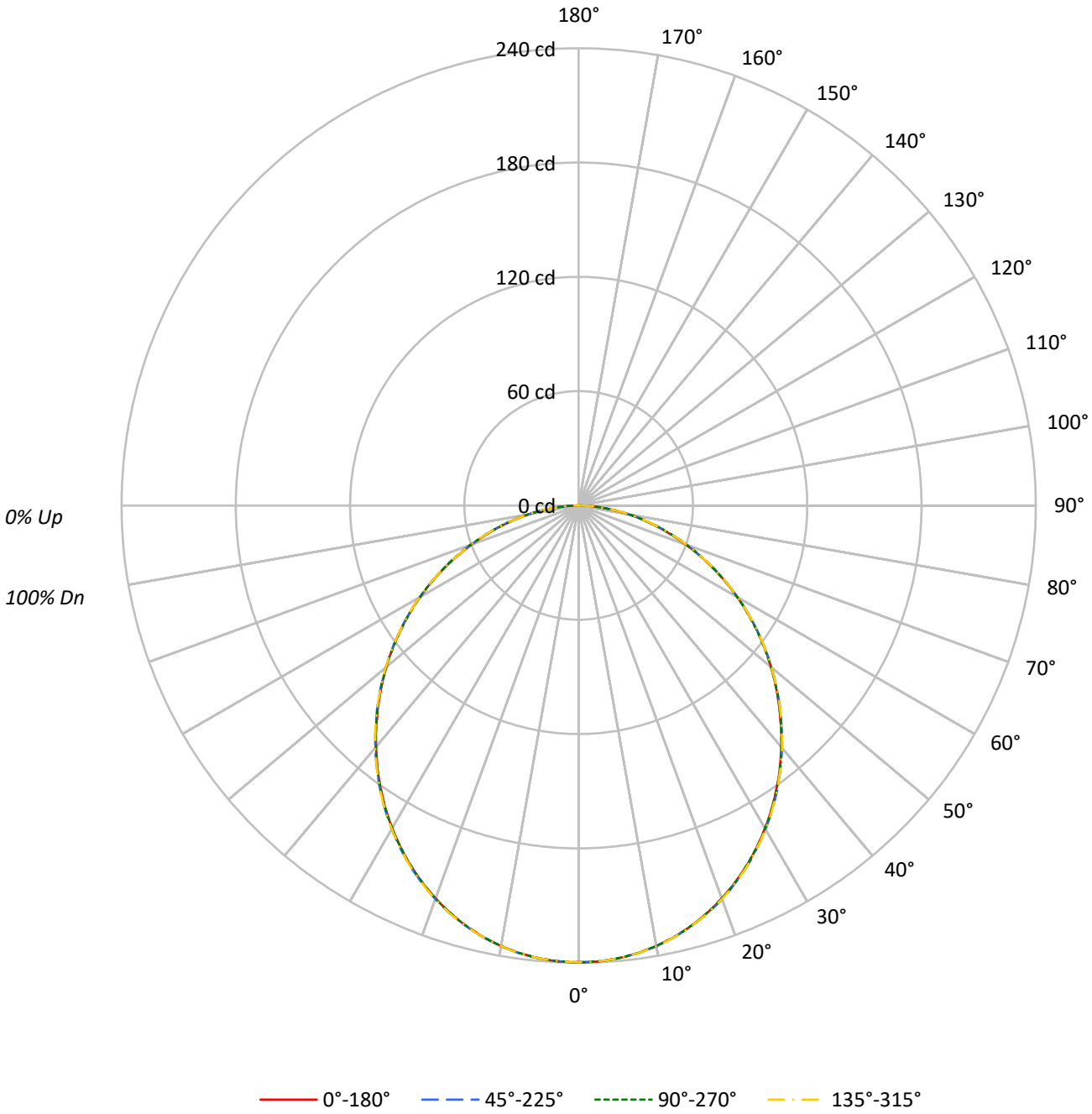
Lumens per Lamp:	N/A
Luminaire Lumens:	650.0 lumens
Efficiency:	N/A
Efficacy:	98.5 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45):	1.22 / 1.22 / 1.33
Luminous Opening:	Rectangular (W 0.09' x L: 0.09' x H: 0')
CIE Type:	Direct
Input Watts (W):	6.6
Input Voltage (V):	120
Input Current (Ain):	NR
Voltage Rise (V):	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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

Luminous Intensity Polar Plot



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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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°	318532	318532	318532	318532
5°	318282	318282	318282	318282
10°	316969	316699	316969	316699
15°	314223	314223	314223	314223
20°	310409	310550	310409	310550
25°	305861	305714	305861	305714
30°	300293	300293	300293	300293
35°	293954	294116	293954	294116
40°	287097	287271	287097	287271
45°	279642	280018	279642	280018
50°	272272	272479	272272	272479
55°	264582	264118	264582	264118
60°	255676	255410	255676	255410
65°	244634	245892	244634	245892
70°	231569	234677	231569	234677
75°	218212	221292	218212	221292
80°	200501	203562	200501	203562
85°	167719	169244	167719	169244

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 45°
Vertical Angle: 45°
Luminance: 280770 cd/sqm

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	22.7	3.5
10°-20°	64.4	9.9
20°-30°	96.2	14.8
30°-40°	113.6	17.5
40°-50°	115.1	17.7
50°-60°	102.2	15.7
60°-70°	77.3	11.9
70°-80°	45.4	7.0
80°-90°	12.6	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°	183.3	28.2
0°-40°	296.8	45.7
0°-60°	514.1	79.1
0°-90°	649.4	99.9
90°-120°	0.2	0.0
90°-150°	0.4	0.1
90°-180°	1.0	0.2
0°-180°	650.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	240	240	240	240	240	
5°	239	239	239	239	239	23
15°	228	228	228	228	228	64
25°	209	208	209	208	209	96
35°	181	181	181	181	181	113
45°	149	149	149	149	149	115
55°	114	114	114	114	114	102
65°	78	78	78	78	78	77
75°	42	43	42	43	42	45
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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	239.7	239.7	239.7	239.7	239.7	239.7	239.7	239.7	239.7	239.7	239.7
0.5°	239.8	239.8	239.7	239.8	239.8	239.8	239.7	239.8	239.8	239.8	239.7
1°	239.8	239.8	239.7	239.7	239.8	239.7	239.7	239.8	239.8	239.8	239.7
1.5°	239.7	239.7	239.6	239.6	239.6	239.6	239.6	239.7	239.7	239.7	239.6
2°	239.6	239.6	239.5	239.5	239.5	239.5	239.5	239.6	239.6	239.6	239.5
2.5°	239.6	239.6	239.5	239.5	239.5	239.5	239.5	239.6	239.6	239.6	239.5
3°	239.4	239.4	239.3	239.4	239.4	239.4	239.3	239.4	239.4	239.4	239.3
3.5°	239.2	239.2	239.2	239.2	239.2	239.2	239.2	239.2	239.2	239.2	239.2
4°	239.0	239.0	239.0	239.0	239.0	239.0	239.0	239.0	239.0	239.0	239.0
4.5°	238.8	238.9	238.8	238.8	238.8	238.8	238.8	238.9	238.8	238.9	238.8
5°	238.6	238.7	238.6	238.6	238.6	238.6	238.6	238.7	238.6	238.7	238.6
5.5°	238.4	238.3	238.3	238.3	238.3	238.3	238.3	238.3	238.4	238.3	238.3
6°	238.1	238.0	238.0	238.0	238.0	238.0	238.0	238.0	238.1	238.0	238.0
6.5°	237.7	237.7	237.7	237.7	237.7	237.7	237.7	237.7	237.7	237.7	237.7
7°	237.4	237.4	237.4	237.4	237.4	237.4	237.4	237.4	237.4	237.4	237.4
7.5°	237.0	237.1	237.1	237.0	237.0	237.0	237.1	237.1	237.0	237.1	237.1
8°	236.7	236.7	236.7	236.6	236.6	236.6	236.7	236.7	236.7	236.7	236.7
8.5°	236.2	236.3	236.3	236.3	236.2	236.3	236.3	236.3	236.2	236.3	236.3
9°	235.7	235.8	235.8	235.8	235.7	235.8	235.8	235.8	235.7	235.8	235.8
9.5°	235.4	235.4	235.3	235.3	235.2	235.3	235.3	235.4	235.4	235.4	235.3
10°	234.9	234.8	234.9	234.7	234.7	234.7	234.9	234.8	234.9	234.8	234.9
10.5°	234.3	234.3	234.3	234.3	234.3	234.3	234.3	234.3	234.3	234.3	234.3
11°	233.7	233.9	233.8	233.8	233.7	233.8	233.8	233.9	233.7	233.9	233.8
11.5°	233.1	233.3	233.3	233.2	233.2	233.2	233.3	233.3	233.1	233.3	233.3
12°	232.6	232.6	232.6	232.5	232.5	232.5	232.6	232.6	232.6	232.6	232.6
12.5°	232.0	232.0	232.0	232.0	231.9	232.0	232.0	232.0	232.0	232.0	232.0
13°	231.3	231.4	231.4	231.4	231.3	231.4	231.4	231.4	231.3	231.4	231.4
13.5°	230.5	230.7	230.8	230.7	230.6	230.7	230.8	230.7	230.5	230.7	230.8
14°	229.8	230.0	230.0	230.0	229.9	230.0	230.0	230.0	229.8	230.0	230.0
14.5°	229.2	229.3	229.3	229.3	229.1	229.3	229.3	229.3	229.2	229.3	229.3
15°	228.4	228.5	228.6	228.5	228.4	228.5	228.6	228.5	228.4	228.5	228.6
15.5°	227.6	227.8	227.8	227.8	227.6	227.8	227.8	227.8	227.6	227.8	227.8
16°	226.8	227.0	227.0	227.0	226.8	227.0	227.0	227.0	226.8	227.0	227.0
16.5°	226.0	226.2	226.2	226.1	226.0	226.1	226.2	226.2	226.0	226.2	226.2
17°	225.1	225.3	225.4	225.3	225.1	225.3	225.4	225.3	225.1	225.3	225.4
17.5°	224.3	224.4	224.6	224.5	224.3	224.5	224.6	224.4	224.3	224.4	224.6
18°	223.4	223.5	223.6	223.6	223.3	223.6	223.6	223.5	223.4	223.5	223.6
18.5°	222.4	222.6	222.7	222.7	222.5	222.7	222.7	222.6	222.4	222.6	222.7
19°	221.5	221.7	221.9	221.7	221.5	221.7	221.9	221.7	221.5	221.7	221.9
19.5°	220.5	220.7	220.9	220.8	220.6	220.8	220.9	220.7	220.5	220.7	220.9
20°	219.5	219.7	219.9	219.8	219.6	219.8	219.9	219.7	219.5	219.7	219.9
20.5°	218.6	218.8	218.9	218.8	218.6	218.8	218.9	218.8	218.6	218.8	218.9
21°	217.5	217.8	217.9	217.8	217.6	217.8	217.9	217.8	217.5	217.8	217.9
21.5°	216.5	216.7	216.9	216.7	216.5	216.7	216.9	216.7	216.5	216.7	216.9
22°	215.4	215.6	215.7	215.7	215.4	215.7	215.7	215.6	215.4	215.6	215.7

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	214.3	214.6	214.7	214.6	214.3	214.6	214.7	214.6	214.3	214.6	214.7
23°	213.2	213.4	213.6	213.5	213.2	213.5	213.6	213.4	213.2	213.4	213.6
23.5°	212.1	212.4	212.5	212.4	212.1	212.4	212.5	212.4	212.1	212.4	212.5
24°	210.9	211.2	211.3	211.2	211.0	211.2	211.3	211.2	210.9	211.2	211.3
24.5°	209.7	210.1	210.2	210.1	209.7	210.1	210.2	210.1	209.7	210.1	210.2
25°	208.6	208.9	209.0	209.0	208.5	209.0	209.0	208.9	208.6	208.9	209.0
25.5°	207.4	207.6	207.8	207.7	207.4	207.7	207.8	207.6	207.4	207.6	207.8
26°	206.1	206.4	206.6	206.5	206.2	206.5	206.6	206.4	206.1	206.4	206.6
26.5°	204.9	205.2	205.3	205.3	204.9	205.3	205.3	205.2	204.9	205.2	205.3
27°	203.6	204.0	204.1	204.0	203.6	204.0	204.1	204.0	203.6	204.0	204.1
27.5°	202.4	202.7	202.8	202.7	202.3	202.7	202.8	202.7	202.4	202.7	202.8
28°	201.0	201.4	201.5	201.4	201.0	201.4	201.5	201.4	201.0	201.4	201.5
28.5°	199.7	200.1	200.3	200.1	199.8	200.1	200.3	200.1	199.7	200.1	200.3
29°	198.4	198.7	198.9	198.8	198.5	198.8	198.9	198.7	198.4	198.7	198.9
29.5°	197.0	197.4	197.6	197.5	197.1	197.5	197.6	197.4	197.0	197.4	197.6
30°	195.7	196.1	196.2	196.2	195.7	196.2	196.2	196.1	195.7	196.1	196.2
30.5°	194.4	194.7	194.9	194.7	194.4	194.7	194.9	194.7	194.4	194.7	194.9
31°	193.0	193.3	193.4	193.3	193.0	193.3	193.4	193.3	193.0	193.3	193.4
31.5°	191.5	191.9	192.1	191.9	191.7	191.9	192.1	191.9	191.5	191.9	192.1
32°	190.1	190.5	190.6	190.6	190.2	190.6	190.6	190.5	190.1	190.5	190.6
32.5°	188.7	189.0	189.2	189.1	188.7	189.1	189.2	189.0	188.7	189.0	189.2
33°	187.2	187.5	187.7	187.6	187.3	187.6	187.7	187.5	187.2	187.5	187.7
33.5°	185.7	186.1	186.3	186.2	185.8	186.2	186.3	186.1	185.7	186.1	186.3
34°	184.3	184.6	184.8	184.7	184.3	184.7	184.8	184.6	184.3	184.6	184.8
34.5°	182.7	183.2	183.3	183.2	182.8	183.2	183.3	183.2	182.7	183.2	183.3
35°	181.2	181.7	181.8	181.7	181.3	181.7	181.8	181.7	181.2	181.7	181.8
35.5°	179.7	180.1	180.3	180.2	179.8	180.2	180.3	180.1	179.7	180.1	180.3
36°	178.2	178.6	178.7	178.6	178.3	178.6	178.7	178.6	178.2	178.6	178.7
36.5°	176.7	177.1	177.1	177.1	176.7	177.1	177.1	177.1	176.7	177.1	177.1
37°	175.1	175.5	175.6	175.5	175.2	175.5	175.6	175.5	175.1	175.5	175.6
37.5°	173.5	173.9	174.1	174.0	173.6	174.0	174.1	173.9	173.5	173.9	174.1
38°	171.9	172.3	172.4	172.4	172.0	172.4	172.4	172.3	171.9	172.3	172.4
38.5°	170.3	170.7	170.8	170.8	170.4	170.8	170.8	170.7	170.3	170.7	170.8
39°	168.7	169.2	169.3	169.2	168.8	169.2	169.3	169.2	168.7	169.2	169.3
39.5°	167.1	167.5	167.7	167.6	167.2	167.6	167.7	167.5	167.1	167.5	167.7
40°	165.5	165.9	166.1	166.0	165.6	166.0	166.1	165.9	165.5	165.9	166.1
40.5°	163.8	164.3	164.4	164.3	164.0	164.3	164.4	164.3	163.8	164.3	164.4
41°	162.2	162.7	162.8	162.7	162.3	162.7	162.8	162.7	162.2	162.7	162.8
41.5°	160.6	161.0	161.1	161.0	160.6	161.0	161.1	161.0	160.6	161.0	161.1
42°	158.9	159.4	159.4	159.4	159.0	159.4	159.4	159.4	158.9	159.4	159.4
42.5°	157.2	157.7	157.8	157.7	157.4	157.7	157.8	157.7	157.2	157.7	157.8
43°	155.5	156.1	156.1	156.0	155.7	156.0	156.1	156.1	155.5	156.1	156.1
43.5°	153.8	154.4	154.4	154.3	154.0	154.3	154.4	154.4	153.8	154.4	154.4
44°	152.2	152.7	152.7	152.7	152.4	152.7	152.7	152.7	152.2	152.7	152.7
44.5°	150.5	151.0	151.1	151.0	150.7	151.0	151.1	151.0	150.5	151.0	151.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	148.8	149.3	149.4	149.3	149.0	149.3	149.4	149.3	148.8	149.3	149.4
45.5°	147.1	147.6	147.7	147.6	147.3	147.6	147.7	147.6	147.1	147.6	147.7
46°	145.4	145.9	146.0	145.9	145.6	145.9	146.0	145.9	145.4	145.9	146.0
46.5°	143.7	144.2	144.2	144.2	143.9	144.2	144.2	144.2	143.7	144.2	144.2
47°	142.0	142.5	142.5	142.4	142.1	142.4	142.5	142.5	142.0	142.5	142.5
47.5°	140.3	140.8	140.8	140.7	140.5	140.7	140.8	140.8	140.3	140.8	140.8
48°	138.6	139.1	139.1	139.0	138.7	139.0	139.1	139.1	138.6	139.1	139.1
48.5°	136.9	137.4	137.4	137.3	137.0	137.3	137.4	137.4	136.9	137.4	137.4
49°	135.2	135.6	135.6	135.5	135.2	135.5	135.6	135.6	135.2	135.6	135.6
49.5°	133.4	133.8	133.9	133.9	133.5	133.9	133.9	133.8	133.4	133.8	133.9
50°	131.7	132.1	132.2	132.1	131.8	132.1	132.2	132.1	131.7	132.1	132.2
50.5°	130.0	130.3	130.4	130.4	130.0	130.4	130.4	130.3	130.0	130.3	130.4
51°	128.3	128.5	128.6	128.6	128.2	128.6	128.6	128.5	128.3	128.5	128.6
51.5°	126.6	126.8	126.9	126.9	126.5	126.9	126.9	126.8	126.6	126.8	126.9
52°	124.8	125.0	125.1	125.2	124.7	125.2	125.1	125.0	124.8	125.0	125.1
52.5°	123.1	123.2	123.3	123.4	122.9	123.4	123.3	123.2	123.1	123.2	123.3
53°	121.3	121.4	121.5	121.7	121.1	121.7	121.5	121.4	121.3	121.4	121.5
53.5°	119.6	119.6	119.8	119.9	119.3	119.9	119.8	119.6	119.6	119.6	119.8
54°	117.8	117.8	118.0	118.1	117.6	118.1	118.0	117.8	117.8	117.8	118.0
54.5°	116.0	116.0	116.2	116.4	115.8	116.4	116.2	116.0	116.0	116.0	116.2
55°	114.2	114.3	114.4	114.6	114.0	114.6	114.4	114.3	114.2	114.3	114.4
55.5°	112.4	112.5	112.6	112.8	112.2	112.8	112.6	112.5	112.4	112.5	112.6
56°	110.7	110.6	110.8	111.0	110.4	111.0	110.8	110.6	110.7	110.6	110.8
56.5°	108.9	108.9	109.0	109.2	108.6	109.2	109.0	108.9	108.9	108.9	109.0
57°	107.0	107.1	107.2	107.4	106.8	107.4	107.2	107.1	107.0	107.1	107.2
57.5°	105.2	105.3	105.4	105.6	105.0	105.6	105.4	105.3	105.2	105.3	105.4
58°	103.4	103.4	103.6	103.8	103.2	103.8	103.6	103.4	103.4	103.4	103.6
58.5°	101.7	101.7	101.8	102.0	101.4	102.0	101.8	101.7	101.7	101.7	101.8
59°	99.8	99.9	100.0	100.1	99.6	100.1	100.0	99.9	99.8	99.9	100.0
59.5°	97.9	98.1	98.2	98.3	97.8	98.3	98.2	98.1	97.9	98.1	98.2
60°	96.2	96.2	96.3	96.5	96.1	96.5	96.3	96.2	96.2	96.2	96.3
60.5°	94.4	94.4	94.5	94.7	94.3	94.7	94.5	94.4	94.4	94.4	94.5
61°	92.5	92.6	92.7	92.8	92.5	92.8	92.7	92.6	92.5	92.6	92.7
61.5°	90.7	90.8	90.9	91.0	90.7	91.0	90.9	90.8	90.7	90.8	90.9
62°	88.8	89.0	89.1	89.2	88.9	89.2	89.1	89.0	88.8	89.0	89.1
62.5°	87.0	87.2	87.3	87.3	87.1	87.3	87.3	87.2	87.0	87.2	87.3
63°	85.2	85.4	85.4	85.5	85.4	85.5	85.4	85.4	85.2	85.4	85.4
63.5°	83.3	83.6	83.6	83.7	83.5	83.7	83.6	83.6	83.3	83.6	83.6
64°	81.5	81.8	81.8	81.9	81.7	81.9	81.8	81.8	81.5	81.8	81.8
64.5°	79.7	80.0	79.9	80.0	79.9	80.0	79.9	80.0	79.7	80.0	79.9
65°	77.8	78.2	78.1	78.2	78.2	78.2	78.1	78.2	77.8	78.2	78.1
65.5°	76.0	76.4	76.3	76.3	76.4	76.3	76.3	76.4	76.0	76.4	76.3
66°	74.1	74.6	74.5	74.5	74.6	74.5	74.5	74.6	74.1	74.6	74.5
66.5°	72.3	72.8	72.6	72.7	72.8	72.7	72.6	72.8	72.3	72.8	72.6
67°	70.5	70.9	70.9	70.8	71.1	70.8	70.9	70.9	70.5	70.9	70.9

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	68.7	69.1	69.1	69.0	69.3	69.0	69.1	69.1	68.7	69.1	69.1
68°	66.9	67.4	67.2	67.2	67.4	67.2	67.2	67.4	66.9	67.4	67.2
68.5°	65.0	65.6	65.5	65.4	65.7	65.4	65.5	65.6	65.0	65.6	65.5
69°	63.2	63.8	63.7	63.6	63.9	63.6	63.7	63.8	63.2	63.8	63.7
69.5°	61.4	62.0	61.9	61.8	62.1	61.8	61.9	62.0	61.4	62.0	61.9
70°	59.6	60.2	60.1	60.0	60.4	60.0	60.1	60.2	59.6	60.2	60.1
70.5°	57.9	58.5	58.4	58.2	58.6	58.2	58.4	58.5	57.9	58.5	58.4
71°	56.1	56.7	56.6	56.5	56.9	56.5	56.6	56.7	56.1	56.7	56.6
71.5°	54.4	55.0	54.9	54.7	55.1	54.7	54.9	55.0	54.4	55.0	54.9
72°	52.6	53.3	53.1	53.0	53.4	53.0	53.1	53.3	52.6	53.3	53.1
72.5°	50.9	51.5	51.4	51.3	51.7	51.3	51.4	51.5	50.9	51.5	51.4
73°	49.2	49.8	49.7	49.5	49.9	49.5	49.7	49.8	49.2	49.8	49.7
73.5°	47.5	48.1	48.0	47.8	48.2	47.8	48.0	48.1	47.5	48.1	48.0
74°	45.8	46.4	46.3	46.2	46.6	46.2	46.3	46.4	45.8	46.4	46.3
74.5°	44.1	44.7	44.7	44.5	44.9	44.5	44.7	44.7	44.1	44.7	44.7
75°	42.5	43.0	43.0	42.8	43.1	42.8	43.0	43.0	42.5	43.0	43.0
75.5°	40.8	41.3	41.3	41.1	41.5	41.1	41.3	41.3	40.8	41.3	41.3
76°	39.2	39.6	39.6	39.5	39.8	39.5	39.6	39.6	39.2	39.6	39.6
76.5°	37.5	38.0	38.0	37.8	38.1	37.8	38.0	38.0	37.5	38.0	38.0
77°	35.9	36.3	36.3	36.2	36.4	36.2	36.3	36.3	35.9	36.3	36.3
77.5°	34.3	34.7	34.6	34.6	34.8	34.6	34.6	34.7	34.3	34.7	34.6
78°	32.7	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	32.7	33.0	33.0
78.5°	31.0	31.4	31.5	31.3	31.6	31.3	31.5	31.4	31.0	31.4	31.5
79°	29.4	29.7	29.9	29.7	29.9	29.7	29.9	29.7	29.4	29.7	29.9
79.5°	27.9	28.1	28.2	28.1	28.3	28.1	28.2	28.1	27.9	28.1	28.2
80°	26.2	26.5	26.6	26.5	26.6	26.5	26.6	26.5	26.2	26.5	26.6
80.5°	24.7	24.9	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.9	24.7	24.9	25.0
81°	23.1	23.3	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.3	23.1	23.3	23.4
81.5°	21.5	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7	21.5	21.7	21.8
82°	20.0	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.1	20.0	20.1	20.2
82.5°	18.4	18.5	18.7	18.7	18.6	18.7	18.7	18.5	18.4	18.5	18.7
83°	16.9	17.0	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	16.9	17.0	17.1
83.5°	15.4	15.4	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.4	15.4	15.4	15.6
84°	13.9	13.9	14.1	14.1	14.0	14.1	14.1	13.9	13.9	13.9	14.1
84.5°	12.4	12.4	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.4	12.4	12.4	12.6
85°	11.0	10.9	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	11.0	10.9	11.1
85.5°	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.5	9.5	9.6
86°	8.1	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1
86.5°	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6
87°	5.2	5.1	5.2	5.4	5.3	5.4	5.2	5.1	5.2	5.1	5.2
87.5°	3.8	3.7	3.9	4.2	3.9	4.2	3.9	3.7	3.8	3.7	3.9
88°	2.4	2.5	2.7	3.0	2.6	3.0	2.7	2.5	2.4	2.5	2.7
88.5°	1.4	1.6	1.7	2.0	1.7	2.0	1.7	1.6	1.4	1.6	1.7
89°	0.9	0.9	0.9	1.2	1.3	1.2	0.9	0.9	0.9	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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
104°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
147.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
148°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	239.7	239.7	239.7	239.7	239.7	239.7
0.5°	*239.8*	*239.8*	*239.8*	*239.7*	*239.8*	*239.8*
1°	239.7	239.8	239.7	239.7	239.8	239.8
1.5°	239.6	239.6	239.6	239.6	239.7	239.7
2°	239.5	239.5	239.5	239.5	239.6	239.6
2.5°	239.5	239.5	239.5	239.5	239.6	239.6
3°	239.4	239.4	239.4	239.3	239.4	239.4
3.5°	239.2	239.2	239.2	239.2	239.2	239.2
4°	239.0	239.0	239.0	239.0	239.0	239.0
4.5°	238.8	238.8	238.8	238.8	238.9	238.8
5°	238.6	238.6	238.6	238.6	238.7	238.6
5.5°	238.3	238.3	238.3	238.3	238.3	238.4
6°	238.0	238.0	238.0	238.0	238.0	238.1
6.5°	237.7	237.7	237.7	237.7	237.7	237.7
7°	237.4	237.4	237.4	237.4	237.4	237.4
7.5°	237.0	237.0	237.0	237.1	237.1	237.0
8°	236.6	236.6	236.6	236.7	236.7	236.7
8.5°	236.3	236.2	236.3	236.3	236.3	236.2
9°	235.8	235.7	235.8	235.8	235.8	235.7
9.5°	235.3	235.2	235.3	235.3	235.4	235.4
10°	234.7	234.7	234.7	234.9	234.8	234.9
10.5°	234.3	234.3	234.3	234.3	234.3	234.3
11°	233.8	233.7	233.8	233.8	233.9	233.7
11.5°	233.2	233.2	233.2	233.3	233.3	233.1
12°	232.5	232.5	232.5	232.6	232.6	232.6
12.5°	232.0	231.9	232.0	232.0	232.0	232.0
13°	231.4	231.3	231.4	231.4	231.4	231.3
13.5°	230.7	230.6	230.7	230.8	230.7	230.5
14°	230.0	229.9	230.0	230.0	230.0	229.8
14.5°	229.3	229.1	229.3	229.3	229.3	229.2
15°	228.5	228.4	228.5	228.6	228.5	228.4
15.5°	227.8	227.6	227.8	227.8	227.8	227.6
16°	227.0	226.8	227.0	227.0	227.0	226.8
16.5°	226.1	226.0	226.1	226.2	226.2	226.0
17°	225.3	225.1	225.3	225.4	225.3	225.1
17.5°	224.5	224.3	224.5	224.6	224.4	224.3
18°	223.6	223.3	223.6	223.6	223.5	223.4
18.5°	222.7	222.5	222.7	222.7	222.6	222.4
19°	221.7	221.5	221.7	221.9	221.7	221.5
19.5°	220.8	220.6	220.8	220.9	220.7	220.5
20°	219.8	219.6	219.8	219.9	219.7	219.5
20.5°	218.8	218.6	218.8	218.9	218.8	218.6
21°	217.8	217.6	217.8	217.9	217.8	217.5
21.5°	216.7	216.5	216.7	216.9	216.7	216.5
22°	215.7	215.4	215.7	215.7	215.6	215.4

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	214.6	214.3	214.6	214.7	214.6	214.3
23°	213.5	213.2	213.5	213.6	213.4	213.2
23.5°	212.4	212.1	212.4	212.5	212.4	212.1
24°	211.2	211.0	211.2	211.3	211.2	210.9
24.5°	210.1	209.7	210.1	210.2	210.1	209.7
25°	209.0	208.5	209.0	209.0	208.9	208.6
25.5°	207.7	207.4	207.7	207.8	207.6	207.4
26°	206.5	206.2	206.5	206.6	206.4	206.1
26.5°	205.3	204.9	205.3	205.3	205.2	204.9
27°	204.0	203.6	204.0	204.1	204.0	203.6
27.5°	202.7	202.3	202.7	202.8	202.7	202.4
28°	201.4	201.0	201.4	201.5	201.4	201.0
28.5°	200.1	199.8	200.1	200.3	200.1	199.7
29°	198.8	198.5	198.8	198.9	198.7	198.4
29.5°	197.5	197.1	197.5	197.6	197.4	197.0
30°	196.2	195.7	196.2	196.2	196.1	195.7
30.5°	194.7	194.4	194.7	194.9	194.7	194.4
31°	193.3	193.0	193.3	193.4	193.3	193.0
31.5°	191.9	191.7	191.9	192.1	191.9	191.5
32°	190.6	190.2	190.6	190.6	190.5	190.1
32.5°	189.1	188.7	189.1	189.2	189.0	188.7
33°	187.6	187.3	187.6	187.7	187.5	187.2
33.5°	186.2	185.8	186.2	186.3	186.1	185.7
34°	184.7	184.3	184.7	184.8	184.6	184.3
34.5°	183.2	182.8	183.2	183.3	183.2	182.7
35°	181.7	181.3	181.7	181.8	181.7	181.2
35.5°	180.2	179.8	180.2	180.3	180.1	179.7
36°	178.6	178.3	178.6	178.7	178.6	178.2
36.5°	177.1	176.7	177.1	177.1	177.1	176.7
37°	175.5	175.2	175.5	175.6	175.5	175.1
37.5°	174.0	173.6	174.0	174.1	173.9	173.5
38°	172.4	172.0	172.4	172.4	172.3	171.9
38.5°	170.8	170.4	170.8	170.8	170.7	170.3
39°	169.2	168.8	169.2	169.3	169.2	168.7
39.5°	167.6	167.2	167.6	167.7	167.5	167.1
40°	166.0	165.6	166.0	166.1	165.9	165.5
40.5°	164.3	164.0	164.3	164.4	164.3	163.8
41°	162.7	162.3	162.7	162.8	162.7	162.2
41.5°	161.0	160.6	161.0	161.1	161.0	160.6
42°	159.4	159.0	159.4	159.4	159.4	158.9
42.5°	157.7	157.4	157.7	157.8	157.7	157.2
43°	156.0	155.7	156.0	156.1	156.1	155.5
43.5°	154.3	154.0	154.3	154.4	154.4	153.8
44°	152.7	152.4	152.7	152.7	152.7	152.2
44.5°	151.0	150.7	151.0	151.1	151.0	150.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	149.3	149.0	149.3	149.4	149.3	148.8
45.5°	147.6	147.3	147.6	147.7	147.6	147.1
46°	145.9	145.6	145.9	146.0	145.9	145.4
46.5°	144.2	143.9	144.2	144.2	144.2	143.7
47°	142.4	142.1	142.4	142.5	142.5	142.0
47.5°	140.7	140.5	140.7	140.8	140.8	140.3
48°	139.0	138.7	139.0	139.1	139.1	138.6
48.5°	137.3	137.0	137.3	137.4	137.4	136.9
49°	135.5	135.2	135.5	135.6	135.6	135.2
49.5°	133.9	133.5	133.9	133.9	133.8	133.4
50°	132.1	131.8	132.1	132.2	132.1	131.7
50.5°	130.4	130.0	130.4	130.4	130.3	130.0
51°	128.6	128.2	128.6	128.6	128.5	128.3
51.5°	126.9	126.5	126.9	126.9	126.8	126.6
52°	125.2	124.7	125.2	125.1	125.0	124.8
52.5°	123.4	122.9	123.4	123.3	123.2	123.1
53°	121.7	121.1	121.7	121.5	121.4	121.3
53.5°	119.9	119.3	119.9	119.8	119.6	119.6
54°	118.1	117.6	118.1	118.0	117.8	117.8
54.5°	116.4	115.8	116.4	116.2	116.0	116.0
55°	114.6	114.0	114.6	114.4	114.3	114.2
55.5°	112.8	112.2	112.8	112.6	112.5	112.4
56°	111.0	110.4	111.0	110.8	110.6	110.7
56.5°	109.2	108.6	109.2	109.0	108.9	108.9
57°	107.4	106.8	107.4	107.2	107.1	107.0
57.5°	105.6	105.0	105.6	105.4	105.3	105.2
58°	103.8	103.2	103.8	103.6	103.4	103.4
58.5°	102.0	101.4	102.0	101.8	101.7	101.7
59°	100.1	99.6	100.1	100.0	99.9	99.8
59.5°	98.3	97.8	98.3	98.2	98.1	97.9
60°	96.5	96.1	96.5	96.3	96.2	96.2
60.5°	94.7	94.3	94.7	94.5	94.4	94.4
61°	92.8	92.5	92.8	92.7	92.6	92.5
61.5°	91.0	90.7	91.0	90.9	90.8	90.7
62°	89.2	88.9	89.2	89.1	89.0	88.8
62.5°	87.3	87.1	87.3	87.3	87.2	87.0
63°	85.5	85.4	85.5	85.4	85.4	85.2
63.5°	83.7	83.5	83.7	83.6	83.6	83.3
64°	81.9	81.7	81.9	81.8	81.8	81.5
64.5°	80.0	79.9	80.0	79.9	80.0	79.7
65°	78.2	78.2	78.2	78.1	78.2	77.8
65.5°	76.3	76.4	76.3	76.3	76.4	76.0
66°	74.5	74.6	74.5	74.5	74.6	74.1
66.5°	72.7	72.8	72.7	72.6	72.8	72.3
67°	70.8	71.1	70.8	70.9	70.9	70.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	69.0	69.3	69.0	69.1	69.1	68.7
68°	67.2	67.4	67.2	67.2	67.4	66.9
68.5°	65.4	65.7	65.4	65.5	65.6	65.0
69°	63.6	63.9	63.6	63.7	63.8	63.2
69.5°	61.8	62.1	61.8	61.9	62.0	61.4
70°	60.0	60.4	60.0	60.1	60.2	59.6
70.5°	58.2	58.6	58.2	58.4	58.5	57.9
71°	56.5	56.9	56.5	56.6	56.7	56.1
71.5°	54.7	55.1	54.7	54.9	55.0	54.4
72°	53.0	53.4	53.0	53.1	53.3	52.6
72.5°	51.3	51.7	51.3	51.4	51.5	50.9
73°	49.5	49.9	49.5	49.7	49.8	49.2
73.5°	47.8	48.2	47.8	48.0	48.1	47.5
74°	46.2	46.6	46.2	46.3	46.4	45.8
74.5°	44.5	44.9	44.5	44.7	44.7	44.1
75°	42.8	43.1	42.8	43.0	43.0	42.5
75.5°	41.1	41.5	41.1	41.3	41.3	40.8
76°	39.5	39.8	39.5	39.6	39.6	39.2
76.5°	37.8	38.1	37.8	38.0	38.0	37.5
77°	36.2	36.4	36.2	36.3	36.3	35.9
77.5°	34.6	34.8	34.6	34.6	34.7	34.3
78°	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	32.7
78.5°	31.3	31.6	31.3	31.5	31.4	31.0
79°	29.7	29.9	29.7	29.9	29.7	29.4
79.5°	28.1	28.3	28.1	28.2	28.1	27.9
80°	26.5	26.6	26.5	26.6	26.5	26.2
80.5°	25.0	25.0	25.0	25.0	24.9	24.7
81°	23.4	23.4	23.4	23.4	23.3	23.1
81.5°	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7	21.5
82°	20.2	20.2	20.2	20.2	20.1	20.0
82.5°	18.7	18.6	18.7	18.7	18.5	18.4
83°	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	16.9
83.5°	15.6	15.6	15.6	15.6	15.4	15.4
84°	14.1	14.0	14.1	14.1	13.9	13.9
84.5°	12.6	12.6	12.6	12.6	12.4	12.4
85°	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	11.0
85.5°	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.5
86°	8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1
86.5°	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6
87°	5.4	5.3	5.4	5.2	5.1	5.2
87.5°	4.2	3.9	4.2	3.9	3.7	3.8
88°	3.0	2.6	3.0	2.7	2.5	2.4
88.5°	2.0	1.7	2.0	1.7	1.6	1.4
89°	1.2	1.3	1.2	0.9	0.9	0.9
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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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°	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
103.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
104°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
147.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
148°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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: P1596612
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-5000K

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	31.43	33.06	31.80	33.37	33.69	31.45	33.07	31.81	33.39	33.71
	3H	33.23	34.70	33.61	35.03	35.39	33.25	34.72	33.63	35.05	35.42
	4H	33.92	35.31	34.32	35.66	36.04	33.95	35.34	34.35	35.69	36.06
	6H	34.45	35.73	34.86	36.10	36.49	34.48	35.77	34.90	36.14	36.53
	8H	34.62	35.85	35.04	36.24	36.64	34.66	35.89	35.08	36.28	36.68
	12H	34.69	35.87	35.12	36.25	36.68	34.73	35.91	35.16	36.29	36.72
4H	2H	32.06	33.45	32.46	33.80	34.18	32.07	33.46	32.47	33.81	34.19
	3H	34.09	35.26	34.50	35.66	36.06	34.10	35.27	34.52	35.67	36.07
	4H	34.92	35.97	35.35	36.39	36.82	34.93	35.99	35.37	36.40	36.84
	6H	35.58	36.50	36.04	36.94	37.40	35.60	36.52	36.06	36.97	37.42
	8H	35.80	36.66	36.26	37.11	37.57	35.83	36.69	36.29	37.13	37.60
	12H	35.93	36.71	36.41	37.18	37.65	35.96	36.73	36.44	37.21	37.68
8H	4H	35.25	36.11	35.71	36.55	37.02	35.26	36.12	35.72	36.57	37.04
	6H	36.04	36.76	36.53	37.25	37.72	36.06	36.78	36.55	37.27	37.74
	8H	36.34	36.98	36.85	37.49	37.98	36.36	37.00	36.87	37.51	38.00
	12H	36.54	37.11	37.05	37.60	38.17	36.57	37.14	37.08	37.63	38.20
12H	4H	35.29	36.06	35.77	36.54	37.01	35.30	36.08	35.78	36.55	37.02
	6H	36.10	36.75	36.61	37.26	37.74	36.12	36.77	36.63	37.28	37.76
	8H	36.46	37.03	36.97	37.52	38.08	36.48	37.05	36.99	37.54	38.11

END OF REPORT