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: P1596611

Luminaire Tested: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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:	P1596611
	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-4000K
Description:	HLB2 2" SQUARE SLIM LOW GLARE CANLESS LED DOWNLIGHT
Light Source:	4000K CCT, 90 CRI LEDS
Ballast/Driver:	-

Summary

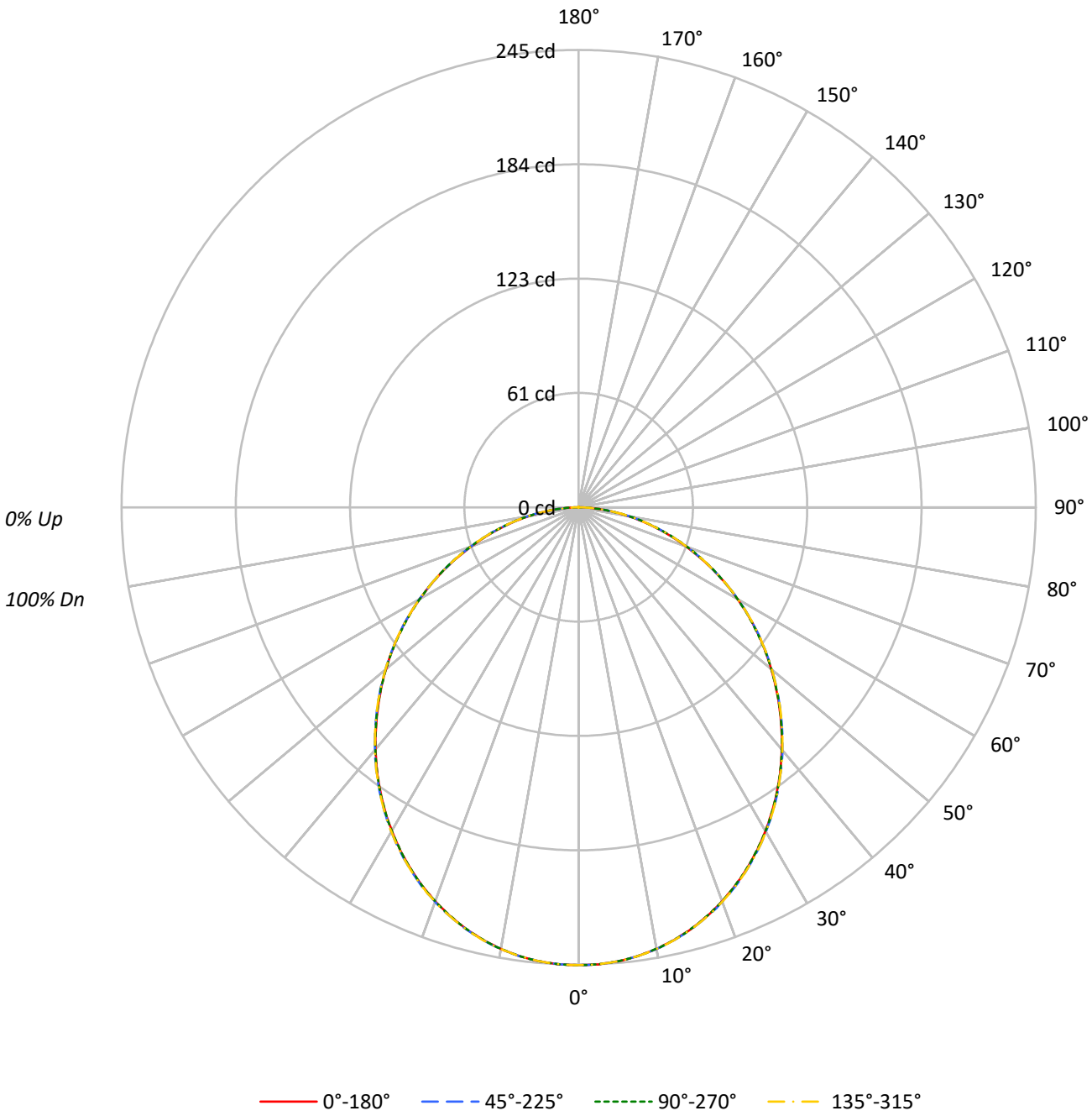
Lumens per Lamp:	N/A
Luminaire Lumens:	665.0 lumens
Efficiency:	N/A
Efficacy:	100.8 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45):	1.22 / 1.22 / 1.33
Luminous Opening:	Rectangular (W 0.09' x L: 0.09' x H: 0')
CIE Type:	Direct
Input Watts (W):	6.6
Input Voltage (V):	120
Input Current (Ain):	NR
Voltage Rise (V):	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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

Luminous Intensity Polar Plot



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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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°	325974	325974	325974	325974
5°	325618	325618	325618	325618
10°	324256	323986	324256	323986
15°	321514	321377	321514	321377
20°	317621	317762	317621	317762
25°	312899	312752	312899	312752
30°	307198	307198	307198	307198
35°	300767	300929	300767	300929
40°	293689	293863	293689	293863
45°	286032	286408	286032	286408
50°	278474	278681	278474	278681
55°	270606	270142	270606	270142
60°	261523	261257	261523	261257
65°	250294	251552	250294	251552
70°	237008	239728	237008	239728
75°	222833	226427	222833	226427
80°	205858	208154	205858	208154
85°	170768	172293	170768	172293

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 22.5°
Vertical Angle: 45°
Luminance: 287160 cd/sqm

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	23.2	3.5
10°-20°	65.9	9.9
20°-30°	98.4	14.8
30°-40°	116.2	17.5
40°-50°	117.8	17.7
50°-60°	104.6	15.7
60°-70°	79.1	11.9
70°-80°	46.4	7.0
80°-90°	12.9	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°	187.5	28.2
0°-40°	303.7	45.7
0°-60°	526.0	79.1
0°-90°	664.4	99.9
90°-120°	0.2	0.0
90°-150°	0.4	0.1
90°-180°	1.0	0.2
0°-180°	665.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	245	245	245	245	245	
5°	244	244	244	244	244	23
15°	234	234	234	234	234	66
25°	213	213	213	213	213	98
35°	185	186	185	186	185	116
45°	152	152	152	152	152	117
55°	117	117	117	117	117	104
65°	80	80	80	80	80	79
75°	43	44	43	44	43	46
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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3
0.5°	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3
1°	245.3	245.3	245.2	245.3	245.3	245.3	245.2	245.3	245.3	245.3	245.2
1.5°	245.2	245.2	245.2	245.1	245.2	245.1	245.2	245.2	245.2	245.2	245.2
2°	245.1	245.1	245.1	245.0	245.1	245.0	245.1	245.1	245.1	245.1	245.1
2.5°	245.1	245.1	245.0	245.0	245.0	245.0	245.0	245.1	245.1	245.1	245.0
3°	244.9	244.9	244.8	244.9	244.9	244.9	244.8	244.9	244.9	244.9	244.8
3.5°	244.7	244.7	244.7	244.7	244.7	244.7	244.7	244.7	244.7	244.7	244.7
4°	244.5	244.5	244.5	244.5	244.5	244.5	244.5	244.5	244.5	244.5	244.5
4.5°	244.3	244.4	244.3	244.3	244.3	244.3	244.3	244.4	244.3	244.4	244.3
5°	244.1	244.2	244.1	244.1	244.1	244.1	244.1	244.2	244.1	244.2	244.1
5.5°	243.9	243.8	243.8	243.8	243.8	243.8	243.8	243.8	243.9	243.8	243.8
6°	243.6	243.5	243.5	243.5	243.5	243.5	243.5	243.5	243.6	243.5	243.5
6.5°	243.2	243.2	243.2	243.2	243.2	243.2	243.2	243.2	243.2	243.2	243.2
7°	242.9	242.9	242.9	242.8	242.9	242.8	242.9	242.9	242.9	242.9	242.9
7.5°	242.5	242.6	242.6	242.5	242.5	242.5	242.6	242.6	242.5	242.6	242.6
8°	242.1	242.2	242.1	242.1	242.0	242.1	242.1	242.2	242.1	242.2	242.1
8.5°	241.6	241.7	241.7	241.7	241.7	241.7	241.7	241.7	241.6	241.7	241.7
9°	241.2	241.3	241.2	241.2	241.2	241.2	241.2	241.3	241.2	241.3	241.2
9.5°	240.8	240.8	240.8	240.7	240.6	240.7	240.8	240.8	240.8	240.8	240.8
10°	240.3	240.3	240.3	240.2	240.1	240.2	240.3	240.3	240.3	240.3	240.3
10.5°	239.7	239.8	239.7	239.7	239.7	239.7	239.7	239.8	239.7	239.8	239.7
11°	239.0	239.3	239.2	239.2	239.1	239.2	239.2	239.3	239.0	239.3	239.2
11.5°	238.5	238.6	238.6	238.6	238.5	238.6	238.6	238.6	238.5	238.6	238.6
12°	237.9	238.0	238.0	237.9	237.9	237.9	238.0	238.0	237.9	238.0	238.0
12.5°	237.3	237.4	237.4	237.4	237.2	237.4	237.4	237.4	237.3	237.4	237.4
13°	236.6	236.8	236.8	236.7	236.6	236.7	236.8	236.8	236.6	236.8	236.8
13.5°	235.8	236.0	236.1	236.0	235.9	236.0	236.1	236.0	235.8	236.0	236.1
14°	235.1	235.3	235.3	235.3	235.2	235.3	235.3	235.3	235.1	235.3	235.3
14.5°	234.5	234.5	234.6	234.6	234.4	234.6	234.6	234.5	234.5	234.5	234.6
15°	233.7	233.8	233.9	233.8	233.6	233.8	233.9	233.8	233.7	233.8	233.9
15.5°	232.8	233.0	233.1	233.0	232.8	233.0	233.1	233.0	232.8	233.0	233.1
16°	232.0	232.2	232.2	232.2	232.0	232.2	232.2	232.2	232.0	232.2	232.2
16.5°	231.2	231.4	231.4	231.4	231.2	231.4	231.4	231.4	231.2	231.4	231.4
17°	230.3	230.5	230.6	230.5	230.3	230.5	230.6	230.5	230.3	230.5	230.6
17.5°	229.5	229.6	229.7	229.6	229.4	229.6	229.7	229.6	229.5	229.6	229.7
18°	228.6	228.7	228.8	228.7	228.5	228.7	228.8	228.7	228.6	228.7	228.8
18.5°	227.5	227.8	227.9	227.8	227.6	227.8	227.9	227.8	227.5	227.8	227.9
19°	226.6	226.8	227.0	226.9	226.6	226.9	227.0	226.8	226.6	226.8	227.0
19.5°	225.6	225.8	226.0	225.9	225.6	225.9	226.0	225.8	225.6	225.8	226.0
20°	224.6	224.8	225.0	224.9	224.7	224.9	225.0	224.8	224.6	224.8	225.0
20.5°	223.7	223.8	223.9	223.9	223.6	223.9	223.9	223.8	223.7	223.8	223.9
21°	222.5	222.8	222.9	222.8	222.6	222.8	222.9	222.8	222.5	222.8	222.9
21.5°	221.5	221.7	221.9	221.7	221.5	221.7	221.9	221.7	221.5	221.7	221.9
22°	220.4	220.6	220.7	220.6	220.4	220.6	220.7	220.6	220.4	220.6	220.7

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	219.3	219.5	219.7	219.6	219.3	219.6	219.7	219.5	219.3	219.5	219.7
23°	218.1	218.4	218.6	218.4	218.1	218.4	218.6	218.4	218.1	218.4	218.6
23.5°	217.0	217.3	217.4	217.3	217.0	217.3	217.4	217.3	217.0	217.3	217.4
24°	215.8	216.1	216.2	216.1	215.8	216.1	216.2	216.1	215.8	216.1	216.2
24.5°	214.6	214.9	215.0	214.9	214.6	214.9	215.0	214.9	214.6	214.9	215.0
25°	213.4	213.7	213.8	213.8	213.3	213.8	213.8	213.7	213.4	213.7	213.8
25.5°	212.2	212.4	212.6	212.5	212.2	212.5	212.6	212.4	212.2	212.4	212.6
26°	210.9	211.2	211.4	211.3	210.9	211.3	211.4	211.2	210.9	211.2	211.4
26.5°	209.6	209.9	210.1	210.0	209.7	210.0	210.1	209.9	209.6	209.9	210.1
27°	208.3	208.7	208.8	208.8	208.3	208.8	208.8	208.7	208.3	208.7	208.8
27.5°	207.1	207.4	207.5	207.4	207.0	207.4	207.5	207.4	207.1	207.4	207.5
28°	205.7	206.0	206.2	206.0	205.7	206.0	206.2	206.0	205.7	206.0	206.2
28.5°	204.3	204.7	204.9	204.7	204.4	204.7	204.9	204.7	204.3	204.7	204.9
29°	203.0	203.3	203.5	203.4	203.0	203.4	203.5	203.3	203.0	203.3	203.5
29.5°	201.6	201.9	202.1	202.1	201.7	202.1	202.1	201.9	201.6	201.9	202.1
30°	200.2	200.6	200.7	200.7	200.2	200.7	200.7	200.6	200.2	200.6	200.7
30.5°	198.8	199.2	199.4	199.2	198.9	199.2	199.4	199.2	198.8	199.2	199.4
31°	197.4	197.7	197.9	197.8	197.5	197.8	197.9	197.7	197.4	197.7	197.9
31.5°	195.9	196.3	196.5	196.4	196.1	196.4	196.5	196.3	195.9	196.3	196.5
32°	194.5	194.9	195.0	195.0	194.5	195.0	195.0	194.9	194.5	194.9	195.0
32.5°	193.0	193.4	193.6	193.5	193.1	193.5	193.6	193.4	193.0	193.4	193.6
33°	191.5	191.9	192.1	192.0	191.6	192.0	192.1	191.9	191.5	191.9	192.1
33.5°	190.0	190.4	190.6	190.5	190.1	190.5	190.6	190.4	190.0	190.4	190.6
34°	188.5	188.9	189.0	189.0	188.5	189.0	189.0	188.9	188.5	188.9	189.0
34.5°	187.0	187.4	187.5	187.5	187.1	187.5	187.5	187.4	187.0	187.4	187.5
35°	185.4	185.8	186.0	185.9	185.5	185.9	186.0	185.8	185.4	185.8	186.0
35.5°	183.9	184.3	184.4	184.3	184.0	184.3	184.4	184.3	183.9	184.3	184.4
36°	182.3	182.7	182.8	182.8	182.4	182.8	182.8	182.7	182.3	182.7	182.8
36.5°	180.7	181.2	181.2	181.2	180.8	181.2	181.2	181.2	180.7	181.2	181.2
37°	179.2	179.5	179.6	179.6	179.2	179.6	179.6	179.5	179.2	179.5	179.6
37.5°	177.5	177.9	178.1	178.0	177.6	178.0	178.1	177.9	177.5	177.9	178.1
38°	175.9	176.3	176.4	176.4	176.0	176.4	176.4	176.3	175.9	176.3	176.4
38.5°	174.2	174.7	174.8	174.8	174.4	174.8	174.8	174.7	174.2	174.7	174.8
39°	172.6	173.1	173.2	173.1	172.7	173.1	173.2	173.1	172.6	173.1	173.2
39.5°	170.9	171.4	171.6	171.4	171.1	171.4	171.6	171.4	170.9	171.4	171.6
40°	169.3	169.8	169.9	169.8	169.4	169.8	169.9	169.8	169.3	169.8	169.9
40.5°	167.6	168.1	168.2	168.1	167.8	168.1	168.2	168.1	167.6	168.1	168.2
41°	166.0	166.4	166.5	166.4	166.1	166.4	166.5	166.4	166.0	166.4	166.5
41.5°	164.3	164.7	164.8	164.7	164.3	164.7	164.8	164.7	164.3	164.7	164.8
42°	162.6	163.1	163.1	163.0	162.7	163.0	163.1	163.1	162.6	163.1	163.1
42.5°	160.8	161.3	161.4	161.3	161.0	161.3	161.4	161.3	160.8	161.3	161.4
43°	159.1	159.7	159.7	159.6	159.3	159.6	159.7	159.7	159.1	159.7	159.7
43.5°	157.4	158.0	158.0	157.9	157.6	157.9	158.0	158.0	157.4	158.0	158.0
44°	155.7	156.2	156.2	156.2	155.9	156.2	156.2	156.2	155.7	156.2	156.2
44.5°	154.0	154.5	154.5	154.5	154.2	154.5	154.5	154.5	154.0	154.5	154.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	152.2	152.8	152.8	152.7	152.4	152.7	152.8	152.8	152.2	152.8	152.8
45.5°	150.5	151.0	151.1	151.0	150.7	151.0	151.1	151.0	150.5	151.0	151.1
46°	148.8	149.3	149.3	149.3	149.0	149.3	149.3	149.3	148.8	149.3	149.3
46.5°	147.0	147.5	147.6	147.5	147.2	147.5	147.6	147.5	147.0	147.5	147.6
47°	145.2	145.8	145.8	145.7	145.4	145.7	145.8	145.8	145.2	145.8	145.8
47.5°	143.5	144.0	144.1	143.9	143.7	143.9	144.1	144.0	143.5	144.0	144.1
48°	141.8	142.3	142.3	142.3	141.9	142.3	142.3	142.3	141.8	142.3	142.3
48.5°	140.0	140.5	140.5	140.4	140.1	140.4	140.5	140.5	140.0	140.5	140.5
49°	138.3	138.7	138.7	138.7	138.3	138.7	138.7	138.7	138.3	138.7	138.7
49.5°	136.5	136.9	137.0	136.9	136.6	136.9	137.0	136.9	136.5	136.9	137.0
50°	134.7	135.1	135.2	135.2	134.8	135.2	135.2	135.1	134.7	135.1	135.2
50.5°	133.0	133.3	133.4	133.4	133.0	133.4	133.4	133.3	133.0	133.3	133.4
51°	131.3	131.5	131.6	131.6	131.2	131.6	131.6	131.5	131.3	131.5	131.6
51.5°	129.5	129.7	129.8	129.8	129.4	129.8	129.8	129.7	129.5	129.7	129.8
52°	127.7	127.9	128.0	128.1	127.6	128.1	128.0	127.9	127.7	127.9	128.0
52.5°	125.9	126.1	126.2	126.2	125.7	126.2	126.2	126.1	125.9	126.1	126.2
53°	124.1	124.2	124.3	124.5	123.9	124.5	124.3	124.2	124.1	124.2	124.3
53.5°	122.3	122.4	122.5	122.7	122.1	122.7	122.5	122.4	122.3	122.4	122.5
54°	120.5	120.5	120.7	120.9	120.3	120.9	120.7	120.5	120.5	120.5	120.7
54.5°	118.7	118.7	118.9	119.1	118.4	119.1	118.9	118.7	118.7	118.7	118.9
55°	116.8	116.9	117.1	117.2	116.6	117.2	117.1	116.9	116.8	116.9	117.1
55.5°	115.0	115.1	115.2	115.4	114.7	115.4	115.2	115.1	115.0	115.1	115.2
56°	113.2	113.2	113.4	113.6	112.9	113.6	113.4	113.2	113.2	113.2	113.4
56.5°	111.4	111.4	111.6	111.7	111.1	111.7	111.6	111.4	111.4	111.4	111.6
57°	109.5	109.5	109.7	109.9	109.2	109.9	109.7	109.5	109.5	109.5	109.7
57.5°	107.6	107.7	107.8	108.0	107.4	108.0	107.8	107.7	107.6	107.7	107.8
58°	105.8	105.8	106.0	106.2	105.6	106.2	106.0	105.8	105.8	105.8	106.0
58.5°	104.0	104.0	104.2	104.3	103.8	104.3	104.2	104.0	104.0	104.0	104.2
59°	102.1	102.2	102.3	102.4	101.9	102.4	102.3	102.2	102.1	102.2	102.3
59.5°	100.2	100.3	100.4	100.6	100.1	100.6	100.4	100.3	100.2	100.3	100.4
60°	98.4	98.4	98.6	98.7	98.3	98.7	98.6	98.4	98.4	98.4	98.6
60.5°	96.5	96.6	96.7	96.8	96.5	96.8	96.7	96.6	96.5	96.6	96.7
61°	94.6	94.8	94.9	95.0	94.6	95.0	94.9	94.8	94.6	94.8	94.9
61.5°	92.8	92.9	93.0	93.1	92.8	93.1	93.0	92.9	92.8	92.9	93.0
62°	90.9	91.1	91.1	91.3	91.0	91.3	91.1	91.1	90.9	91.1	91.1
62.5°	89.0	89.2	89.3	89.4	89.2	89.4	89.3	89.2	89.0	89.2	89.3
63°	87.1	87.4	87.4	87.5	87.3	87.5	87.4	87.4	87.1	87.4	87.4
63.5°	85.2	85.5	85.5	85.6	85.5	85.6	85.5	85.5	85.2	85.5	85.5
64°	83.4	83.7	83.6	83.7	83.6	83.7	83.6	83.7	83.4	83.7	83.6
64.5°	81.5	81.9	81.8	81.8	81.8	81.8	81.8	81.9	81.5	81.9	81.8
65°	79.6	80.0	79.9	80.0	80.0	80.0	79.9	80.0	79.6	80.0	79.9
65.5°	77.7	78.2	78.1	78.1	78.2	78.1	78.1	78.2	77.7	78.2	78.1
66°	75.9	76.3	76.2	76.2	76.3	76.2	76.2	76.3	75.9	76.3	76.2
66.5°	74.0	74.4	74.3	74.3	74.5	74.3	74.3	74.4	74.0	74.4	74.3
67°	72.1	72.6	72.5	72.5	72.7	72.5	72.5	72.6	72.1	72.6	72.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	70.2	70.7	70.7	70.6	70.9	70.6	70.7	70.7	70.2	70.7	70.7
68°	68.4	68.9	68.8	68.7	69.0	68.7	68.8	68.9	68.4	68.9	68.8
68.5°	66.5	67.1	67.0	66.9	67.2	66.9	67.0	67.1	66.5	67.1	67.0
69°	64.7	65.3	65.2	65.0	65.4	65.0	65.2	65.3	64.7	65.3	65.2
69.5°	62.9	63.4	63.3	63.2	63.6	63.2	63.3	63.4	62.9	63.4	63.3
70°	61.0	61.6	61.5	61.4	61.7	61.4	61.5	61.6	61.0	61.6	61.5
70.5°	59.2	59.8	59.7	59.6	60.0	59.6	59.7	59.8	59.2	59.8	59.7
71°	57.4	58.1	57.9	57.8	58.2	57.8	57.9	58.1	57.4	58.1	57.9
71.5°	55.6	56.3	56.1	56.0	56.4	56.0	56.1	56.3	55.6	56.3	56.1
72°	53.8	54.5	54.4	54.2	54.6	54.2	54.4	54.5	53.8	54.5	54.4
72.5°	52.1	52.7	52.6	52.4	52.8	52.4	52.6	52.7	52.1	52.7	52.6
73°	50.3	51.0	50.9	50.7	51.1	50.7	50.9	51.0	50.3	51.0	50.9
73.5°	48.6	49.2	49.1	48.9	49.3	48.9	49.1	49.2	48.6	49.2	49.1
74°	46.9	47.5	47.4	47.2	47.6	47.2	47.4	47.5	46.9	47.5	47.4
74.5°	45.1	45.8	45.7	45.5	45.9	45.5	45.7	45.8	45.1	45.8	45.7
75°	43.4	44.0	44.0	43.8	44.1	43.8	44.0	44.0	43.4	44.0	44.0
75.5°	41.7	42.3	42.2	42.1	42.4	42.1	42.2	42.3	41.7	42.3	42.2
76°	40.1	40.6	40.5	40.4	40.7	40.4	40.5	40.6	40.1	40.6	40.5
76.5°	38.4	38.9	38.8	38.7	39.0	38.7	38.8	38.9	38.4	38.9	38.8
77°	36.7	37.2	37.1	37.0	37.3	37.0	37.1	37.2	36.7	37.2	37.1
77.5°	35.1	35.5	35.4	35.4	35.6	35.4	35.4	35.5	35.1	35.5	35.4
78°	33.4	33.8	33.8	33.7	33.9	33.7	33.8	33.8	33.4	33.8	33.8
78.5°	31.8	32.1	32.3	32.0	32.3	32.0	32.3	32.1	31.8	32.1	32.3
79°	30.1	30.4	30.6	30.4	30.6	30.4	30.6	30.4	30.1	30.4	30.6
79.5°	28.5	28.7	28.9	28.7	28.9	28.7	28.9	28.7	28.5	28.7	28.9
80°	26.9	27.1	27.2	27.1	27.2	27.1	27.2	27.1	26.9	27.1	27.2
80.5°	25.3	25.5	25.6	25.5	25.5	25.5	25.6	25.5	25.3	25.5	25.6
81°	23.6	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	23.6	23.8	23.9
81.5°	22.0	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	22.0	22.2	22.3
82°	20.4	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.6	20.4	20.6	20.7
82.5°	18.9	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0	18.9	19.0	19.1
83°	17.3	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.3	17.4	17.5
83.5°	15.8	15.8	16.0	16.0	15.9	16.0	16.0	15.8	15.8	15.8	16.0
84°	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.3	14.4
84.5°	12.7	12.7	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.7	12.7	12.7	12.9
85°	11.2	11.2	11.3	11.4	11.3	11.4	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3
85.5°	9.7	9.7	9.8	9.9	9.8	9.9	9.8	9.7	9.7	9.7	9.8
86°	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3
86.5°	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8
87°	5.3	5.2	5.3	5.5	5.4	5.5	5.3	5.2	5.3	5.2	5.3
87.5°	3.8	3.8	4.0	4.2	3.9	4.2	4.0	3.8	3.8	3.8	4.0
88°	2.4	2.6	2.8	3.1	2.7	3.1	2.8	2.6	2.4	2.6	2.8
88.5°	1.5	1.6	1.7	2.0	1.8	2.0	1.7	1.6	1.5	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°	0.5	0.4	0.5	0.7	0.9	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	0.0	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.0	0.2	0.3
90.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
103°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
146.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	*245.3*	*245.3*	*245.3*	*245.3*	*245.3*	*245.3*
0.5°	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	245.3
1°	245.3	245.3	245.3	245.2	245.3	245.3
1.5°	245.1	245.2	245.1	245.2	245.2	245.2
2°	245.0	245.1	245.0	245.1	245.1	245.1
2.5°	245.0	245.0	245.0	245.0	245.1	245.1
3°	244.9	244.9	244.9	244.8	244.9	244.9
3.5°	244.7	244.7	244.7	244.7	244.7	244.7
4°	244.5	244.5	244.5	244.5	244.5	244.5
4.5°	244.3	244.3	244.3	244.3	244.4	244.3
5°	244.1	244.1	244.1	244.1	244.2	244.1
5.5°	243.8	243.8	243.8	243.8	243.8	243.9
6°	243.5	243.5	243.5	243.5	243.5	243.6
6.5°	243.2	243.2	243.2	243.2	243.2	243.2
7°	242.8	242.9	242.8	242.9	242.9	242.9
7.5°	242.5	242.5	242.5	242.6	242.6	242.5
8°	242.1	242.0	242.1	242.1	242.2	242.1
8.5°	241.7	241.7	241.7	241.7	241.7	241.6
9°	241.2	241.2	241.2	241.2	241.3	241.2
9.5°	240.7	240.6	240.7	240.8	240.8	240.8
10°	240.2	240.1	240.2	240.3	240.3	240.3
10.5°	239.7	239.7	239.7	239.7	239.8	239.7
11°	239.2	239.1	239.2	239.2	239.3	239.0
11.5°	238.6	238.5	238.6	238.6	238.6	238.5
12°	237.9	237.9	237.9	238.0	238.0	237.9
12.5°	237.4	237.2	237.4	237.4	237.4	237.3
13°	236.7	236.6	236.7	236.8	236.8	236.6
13.5°	236.0	235.9	236.0	236.1	236.0	235.8
14°	235.3	235.2	235.3	235.3	235.3	235.1
14.5°	234.6	234.4	234.6	234.6	234.5	234.5
15°	233.8	233.6	233.8	233.9	233.8	233.7
15.5°	233.0	232.8	233.0	233.1	233.0	232.8
16°	232.2	232.0	232.2	232.2	232.2	232.0
16.5°	231.4	231.2	231.4	231.4	231.4	231.2
17°	230.5	230.3	230.5	230.6	230.5	230.3
17.5°	229.6	229.4	229.6	229.7	229.6	229.5
18°	228.7	228.5	228.7	228.8	228.7	228.6
18.5°	227.8	227.6	227.8	227.9	227.8	227.5
19°	226.9	226.6	226.9	227.0	226.8	226.6
19.5°	225.9	225.6	225.9	226.0	225.8	225.6
20°	224.9	224.7	224.9	225.0	224.8	224.6
20.5°	223.9	223.6	223.9	223.9	223.8	223.7
21°	222.8	222.6	222.8	222.9	222.8	222.5
21.5°	221.7	221.5	221.7	221.9	221.7	221.5
22°	220.6	220.4	220.6	220.7	220.6	220.4

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	219.6	219.3	219.6	219.7	219.5	219.3
23°	218.4	218.1	218.4	218.6	218.4	218.1
23.5°	217.3	217.0	217.3	217.4	217.3	217.0
24°	216.1	215.8	216.1	216.2	216.1	215.8
24.5°	214.9	214.6	214.9	215.0	214.9	214.6
25°	213.8	213.3	213.8	213.8	213.7	213.4
25.5°	212.5	212.2	212.5	212.6	212.4	212.2
26°	211.3	210.9	211.3	211.4	211.2	210.9
26.5°	210.0	209.7	210.0	210.1	209.9	209.6
27°	208.8	208.3	208.8	208.8	208.7	208.3
27.5°	207.4	207.0	207.4	207.5	207.4	207.1
28°	206.0	205.7	206.0	206.2	206.0	205.7
28.5°	204.7	204.4	204.7	204.9	204.7	204.3
29°	203.4	203.0	203.4	203.5	203.3	203.0
29.5°	202.1	201.7	202.1	202.1	201.9	201.6
30°	200.7	200.2	200.7	200.7	200.6	200.2
30.5°	199.2	198.9	199.2	199.4	199.2	198.8
31°	197.8	197.5	197.8	197.9	197.7	197.4
31.5°	196.4	196.1	196.4	196.5	196.3	195.9
32°	195.0	194.5	195.0	195.0	194.9	194.5
32.5°	193.5	193.1	193.5	193.6	193.4	193.0
33°	192.0	191.6	192.0	192.1	191.9	191.5
33.5°	190.5	190.1	190.5	190.6	190.4	190.0
34°	189.0	188.5	189.0	189.0	188.9	188.5
34.5°	187.5	187.1	187.5	187.5	187.4	187.0
35°	185.9	185.5	185.9	186.0	185.8	185.4
35.5°	184.3	184.0	184.3	184.4	184.3	183.9
36°	182.8	182.4	182.8	182.8	182.7	182.3
36.5°	181.2	180.8	181.2	181.2	181.2	180.7
37°	179.6	179.2	179.6	179.6	179.5	179.2
37.5°	178.0	177.6	178.0	178.1	177.9	177.5
38°	176.4	176.0	176.4	176.4	176.3	175.9
38.5°	174.8	174.4	174.8	174.8	174.7	174.2
39°	173.1	172.7	173.1	173.2	173.1	172.6
39.5°	171.4	171.1	171.4	171.6	171.4	170.9
40°	169.8	169.4	169.8	169.9	169.8	169.3
40.5°	168.1	167.8	168.1	168.2	168.1	167.6
41°	166.4	166.1	166.4	166.5	166.4	166.0
41.5°	164.7	164.3	164.7	164.8	164.7	164.3
42°	163.0	162.7	163.0	163.1	163.1	162.6
42.5°	161.3	161.0	161.3	161.4	161.3	160.8
43°	159.6	159.3	159.6	159.7	159.7	159.1
43.5°	157.9	157.6	157.9	158.0	158.0	157.4
44°	156.2	155.9	156.2	156.2	156.2	155.7
44.5°	154.5	154.2	154.5	154.5	154.5	154.0

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	152.7	152.4	152.7	152.8	152.8	152.2
45.5°	151.0	150.7	151.0	151.1	151.0	150.5
46°	149.3	149.0	149.3	149.3	149.3	148.8
46.5°	147.5	147.2	147.5	147.6	147.5	147.0
47°	145.7	145.4	145.7	145.8	145.8	145.2
47.5°	143.9	143.7	143.9	144.1	144.0	143.5
48°	142.3	141.9	142.3	142.3	142.3	141.8
48.5°	140.4	140.1	140.4	140.5	140.5	140.0
49°	138.7	138.3	138.7	138.7	138.7	138.3
49.5°	136.9	136.6	136.9	137.0	136.9	136.5
50°	135.2	134.8	135.2	135.2	135.1	134.7
50.5°	133.4	133.0	133.4	133.4	133.3	133.0
51°	131.6	131.2	131.6	131.6	131.5	131.3
51.5°	129.8	129.4	129.8	129.8	129.7	129.5
52°	128.1	127.6	128.1	128.0	127.9	127.7
52.5°	126.2	125.7	126.2	126.2	126.1	125.9
53°	124.5	123.9	124.5	124.3	124.2	124.1
53.5°	122.7	122.1	122.7	122.5	122.4	122.3
54°	120.9	120.3	120.9	120.7	120.5	120.5
54.5°	119.1	118.4	119.1	118.9	118.7	118.7
55°	117.2	116.6	117.2	117.1	116.9	116.8
55.5°	115.4	114.7	115.4	115.2	115.1	115.0
56°	113.6	112.9	113.6	113.4	113.2	113.2
56.5°	111.7	111.1	111.7	111.6	111.4	111.4
57°	109.9	109.2	109.9	109.7	109.5	109.5
57.5°	108.0	107.4	108.0	107.8	107.7	107.6
58°	106.2	105.6	106.2	106.0	105.8	105.8
58.5°	104.3	103.8	104.3	104.2	104.0	104.0
59°	102.4	101.9	102.4	102.3	102.2	102.1
59.5°	100.6	100.1	100.6	100.4	100.3	100.2
60°	98.7	98.3	98.7	98.6	98.4	98.4
60.5°	96.8	96.5	96.8	96.7	96.6	96.5
61°	95.0	94.6	95.0	94.9	94.8	94.6
61.5°	93.1	92.8	93.1	93.0	92.9	92.8
62°	91.3	91.0	91.3	91.1	91.1	90.9
62.5°	89.4	89.2	89.4	89.3	89.2	89.0
63°	87.5	87.3	87.5	87.4	87.4	87.1
63.5°	85.6	85.5	85.6	85.5	85.5	85.2
64°	83.7	83.6	83.7	83.6	83.7	83.4
64.5°	81.8	81.8	81.8	81.8	81.9	81.5
65°	80.0	80.0	80.0	79.9	80.0	79.6
65.5°	78.1	78.2	78.1	78.1	78.2	77.7
66°	76.2	76.3	76.2	76.2	76.3	75.9
66.5°	74.3	74.5	74.3	74.3	74.4	74.0
67°	72.5	72.7	72.5	72.5	72.6	72.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	70.6	70.9	70.6	70.7	70.7	70.2
68°	68.7	69.0	68.7	68.8	68.9	68.4
68.5°	66.9	67.2	66.9	67.0	67.1	66.5
69°	65.0	65.4	65.0	65.2	65.3	64.7
69.5°	63.2	63.6	63.2	63.3	63.4	62.9
70°	61.4	61.7	61.4	61.5	61.6	61.0
70.5°	59.6	60.0	59.6	59.7	59.8	59.2
71°	57.8	58.2	57.8	57.9	58.1	57.4
71.5°	56.0	56.4	56.0	56.1	56.3	55.6
72°	54.2	54.6	54.2	54.4	54.5	53.8
72.5°	52.4	52.8	52.4	52.6	52.7	52.1
73°	50.7	51.1	50.7	50.9	51.0	50.3
73.5°	48.9	49.3	48.9	49.1	49.2	48.6
74°	47.2	47.6	47.2	47.4	47.5	46.9
74.5°	45.5	45.9	45.5	45.7	45.8	45.1
75°	43.8	44.1	43.8	44.0	44.0	43.4
75.5°	42.1	42.4	42.1	42.2	42.3	41.7
76°	40.4	40.7	40.4	40.5	40.6	40.1
76.5°	38.7	39.0	38.7	38.8	38.9	38.4
77°	37.0	37.3	37.0	37.1	37.2	36.7
77.5°	35.4	35.6	35.4	35.4	35.5	35.1
78°	33.7	33.9	33.7	33.8	33.8	33.4
78.5°	32.0	32.3	32.0	32.3	32.1	31.8
79°	30.4	30.6	30.4	30.6	30.4	30.1
79.5°	28.7	28.9	28.7	28.9	28.7	28.5
80°	27.1	27.2	27.1	27.2	27.1	26.9
80.5°	25.5	25.5	25.5	25.6	25.5	25.3
81°	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	23.6
81.5°	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	22.0
82°	20.7	20.7	20.7	20.7	20.6	20.4
82.5°	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0	18.9
83°	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.3
83.5°	16.0	15.9	16.0	16.0	15.8	15.8
84°	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2
84.5°	12.9	12.9	12.9	12.9	12.7	12.7
85°	11.4	11.3	11.4	11.3	11.2	11.2
85.5°	9.9	9.8	9.9	9.8	9.7	9.7
86°	8.4	8.3	8.4	8.3	8.2	8.3
86.5°	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8
87°	5.5	5.4	5.5	5.3	5.2	5.3
87.5°	4.2	3.9	4.2	4.0	3.8	3.8
88°	3.1	2.7	3.1	2.8	2.6	2.4
88.5°	2.0	1.8	2.0	1.7	1.6	1.5
89°	1.2	1.3	1.2	0.9	0.9	0.9
89.5°	0.7	0.9	0.7	0.5	0.4	0.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.3	0.5	0.3	0.3	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°	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
102.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
103°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
146.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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: P1596611
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-MED-4000K

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	31.51	33.14	31.87	33.45	33.77	31.52	33.15	31.89	33.47	33.78
	3H	33.31	34.78	33.69	35.11	35.47	33.33	34.80	33.71	35.13	35.49
	4H	34.00	35.39	34.40	35.74	36.11	34.03	35.41	34.43	35.76	36.14
	6H	34.53	35.81	34.94	36.18	36.57	34.56	35.85	34.97	36.21	36.61
	8H	34.70	35.93	35.13	36.32	36.72	34.73	35.96	35.16	36.35	36.75
	12H	34.77	35.95	35.20	36.33	36.76	34.81	35.99	35.24	36.37	36.80
4H	2H	32.14	33.53	32.54	33.88	34.26	32.15	33.54	32.55	33.89	34.27
	3H	34.17	35.34	34.58	35.74	36.14	34.18	35.35	34.59	35.75	36.15
	4H	35.00	36.05	35.43	36.47	36.91	35.01	36.07	35.44	36.48	36.92
	6H	35.66	36.58	36.12	37.02	37.48	35.68	36.60	36.13	37.04	37.50
	8H	35.88	36.74	36.34	37.19	37.66	35.90	36.77	36.37	37.21	37.68
	12H	36.01	36.79	36.49	37.26	37.74	36.04	36.81	36.52	37.29	37.76
8H	4H	35.33	36.19	35.79	36.63	37.10	35.34	36.20	35.80	36.65	37.11
	6H	36.12	36.84	36.61	37.33	37.80	36.14	36.85	36.63	37.34	37.82
	8H	36.42	37.06	36.93	37.57	38.06	36.44	37.08	36.95	37.59	38.08
	12H	36.62	37.19	37.13	37.69	38.25	36.65	37.22	37.16	37.71	38.27
12H	4H	35.37	36.14	35.85	36.62	37.09	35.38	36.15	35.86	36.63	37.10
	6H	36.18	36.83	36.69	37.34	37.82	36.20	36.84	36.71	37.35	37.84
	8H	36.54	37.11	37.05	37.60	38.16	36.56	37.13	37.07	37.62	38.18

END OF REPORT