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: P1596605

Luminaire Tested: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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:	P1596605
	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-3500K
Description:	HLB2 2" SQUARE SLIM LOW GLARE CANLESS LED DOWNLIGHT
Light Source:	3500K CCT, 90 CRI LEDS
Ballast/Driver:	-

Summary

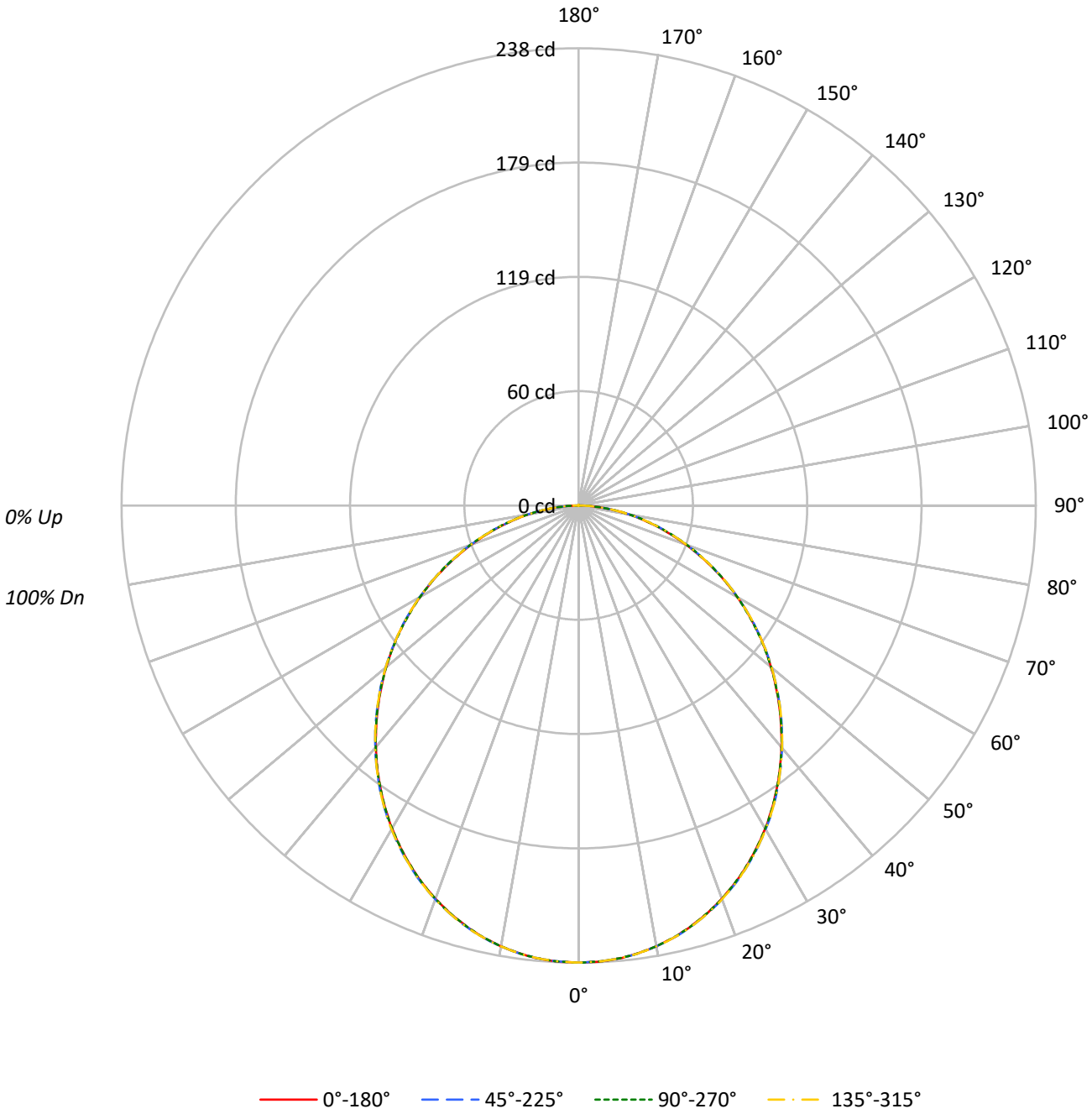
Lumens per Lamp:	N/A
Luminaire Lumens:	645.0 lumens
Efficiency:	N/A
Efficacy:	119.4 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45):	1.22 / 1.22 / 1.33
Luminous Opening:	Rectangular (W 0.09' x L: 0.09' x H: 0')
CIE Type:	Direct
Input Watts (W):	5.4
Input Voltage (V):	120
Input Current (Ain):	NR
Voltage Rise (V):	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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

Luminous Intensity Polar Plot



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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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°	316140	316140	316140	316140
5°	315880	315880	315880	315880
10°	314540	314270	314540	314270
15°	311884	311746	311884	311746
20°	308146	308146	308146	308146
25°	303368	303368	303368	303368
30°	297991	297991	297991	297991
35°	291683	291845	291683	291845
40°	284842	285016	284842	285016
45°	277387	277951	277387	277951
50°	270205	270412	270205	270412
55°	262497	262033	262497	262033
60°	253550	253284	253550	253284
65°	242747	244005	242747	244005
70°	230015	232734	230015	232734
75°	216158	219752	216158	219752
80°	198970	202031	198970	202031
85°	166194	167719	166194	167719

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 22.5°
Vertical Angle: 45°
Luminance: 278515 cd/sqm

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	22.5	3.5
10°-20°	63.9	9.9
20°-30°	95.4	14.8
30°-40°	112.7	17.5
40°-50°	114.2	17.7
50°-60°	101.4	15.7
60°-70°	76.7	11.9
70°-80°	45.0	7.0
80°-90°	12.5	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°	181.8	28.2
0°-40°	294.5	45.7
0°-60°	510.2	79.1
0°-90°	644.4	99.9
90°-120°	0.2	0.0
90°-150°	0.4	0.1
90°-180°	1.0	0.2
0°-180°	645.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	238	238	238	238	238	
5°	237	237	237	237	237	22
15°	227	227	227	227	227	64
25°	207	207	207	207	207	95
35°	180	180	180	180	180	112
45°	148	148	148	148	148	114
55°	113	113	113	113	113	101
65°	77	78	77	78	77	76
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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9
0.5°	237.9	237.9	237.9	237.9	238.0	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9
1°	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9
1.5°	237.8	237.8	237.8	237.8	237.8	237.8	237.8	237.8	237.8	237.8	237.8
2°	237.8	237.8	237.7	237.6	237.7	237.6	237.7	237.8	237.8	237.8	237.7
2.5°	237.7	237.7	237.6	237.6	237.6	237.6	237.6	237.7	237.7	237.7	237.6
3°	237.6	237.6	237.5	237.5	237.5	237.5	237.5	237.6	237.6	237.6	237.5
3.5°	237.4	237.4	237.3	237.3	237.4	237.3	237.3	237.4	237.4	237.4	237.3
4°	237.2	237.1	237.1	237.1	237.1	237.1	237.1	237.1	237.2	237.1	237.1
4.5°	237.0	237.0	237.0	237.0	236.9	237.0	237.0	237.0	237.0	237.0	237.0
5°	236.8	236.8	236.7	236.7	236.8	236.7	236.7	236.8	236.8	236.8	236.7
5.5°	236.6	236.5	236.5	236.5	236.5	236.5	236.5	236.5	236.6	236.5	236.5
6°	236.2	236.2	236.2	236.2	236.1	236.2	236.2	236.2	236.2	236.2	236.2
6.5°	235.9	235.9	235.9	235.9	235.9	235.9	235.9	235.9	235.9	235.9	235.9
7°	235.5	235.6	235.6	235.5	235.6	235.5	235.6	235.6	235.5	235.6	235.6
7.5°	235.2	235.3	235.3	235.2	235.2	235.2	235.3	235.3	235.2	235.3	235.3
8°	234.8	234.9	234.8	234.8	234.7	234.8	234.8	234.9	234.8	234.9	234.8
8.5°	234.4	234.4	234.5	234.4	234.4	234.4	234.5	234.4	234.4	234.4	234.5
9°	233.9	234.0	234.0	234.0	233.9	234.0	234.0	234.0	233.9	234.0	234.0
9.5°	233.5	233.6	233.5	233.5	233.4	233.5	233.5	233.6	233.5	233.6	233.5
10°	233.1	233.0	233.1	232.9	232.9	232.9	233.1	233.0	233.1	233.0	233.1
10.5°	232.5	232.5	232.5	232.5	232.5	232.5	232.5	232.5	232.5	232.5	232.5
11°	231.9	232.1	232.0	232.0	231.9	232.0	232.0	232.1	231.9	232.1	232.0
11.5°	231.3	231.5	231.5	231.4	231.4	231.4	231.5	231.5	231.3	231.5	231.5
12°	230.8	230.8	230.8	230.7	230.7	230.7	230.8	230.8	230.8	230.8	230.8
12.5°	230.2	230.2	230.2	230.2	230.1	230.2	230.2	230.2	230.2	230.2	230.2
13°	229.5	229.6	229.7	229.6	229.5	229.6	229.7	229.6	229.5	229.6	229.7
13.5°	228.8	228.9	229.0	228.9	228.8	228.9	229.0	228.9	228.8	228.9	229.0
14°	228.1	228.2	228.3	228.2	228.1	228.2	228.3	228.2	228.1	228.2	228.3
14.5°	227.4	227.5	227.6	227.5	227.4	227.5	227.6	227.5	227.4	227.5	227.6
15°	226.7	226.8	226.8	226.8	226.6	226.8	226.8	226.8	226.7	226.8	226.8
15.5°	225.8	226.0	226.1	226.0	225.8	226.0	226.1	226.0	225.8	226.0	226.1
16°	225.0	225.2	225.2	225.2	225.0	225.2	225.2	225.2	225.0	225.2	225.2
16.5°	224.2	224.4	224.5	224.4	224.3	224.4	224.5	224.4	224.2	224.4	224.5
17°	223.4	223.6	223.7	223.6	223.4	223.6	223.7	223.6	223.4	223.6	223.7
17.5°	222.6	222.7	222.8	222.7	222.5	222.7	222.8	222.7	222.6	222.7	222.8
18°	221.7	221.8	221.9	221.8	221.6	221.8	221.9	221.8	221.7	221.8	221.9
18.5°	220.7	220.9	221.0	220.9	220.8	220.9	221.0	220.9	220.7	220.9	221.0
19°	219.8	220.0	220.1	220.0	219.8	220.0	220.1	220.0	219.8	220.0	220.1
19.5°	218.8	219.0	219.2	219.1	218.9	219.1	219.2	219.0	218.8	219.0	219.2
20°	217.9	218.0	218.2	218.1	217.9	218.1	218.2	218.0	217.9	218.0	218.2
20.5°	216.9	217.1	217.2	217.1	216.9	217.1	217.2	217.1	216.9	217.1	217.2
21°	215.8	216.1	216.2	216.1	215.9	216.1	216.2	216.1	215.8	216.1	216.2
21.5°	214.8	215.1	215.2	215.1	214.8	215.1	215.2	215.1	214.8	215.1	215.2
22°	213.8	214.0	214.1	214.0	213.8	214.0	214.1	214.0	213.8	214.0	214.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	212.7	212.9	213.1	213.0	*212.7*	213.0	213.1	212.9	212.7	212.9	213.1
23°	211.6	211.8	212.0	211.9	*211.5*	211.9	212.0	211.8	211.6	211.8	212.0
23.5°	210.5	210.8	210.9	210.7	*210.5*	210.7	210.9	210.8	210.5	210.8	210.9
24°	209.3	209.6	209.7	209.6	*209.4*	209.6	209.7	209.6	209.3	209.6	209.7
24.5°	208.1	208.5	208.6	208.5	*208.1*	208.5	208.6	208.5	208.1	208.5	208.6
25°	206.9	207.3	207.4	207.4	*206.9*	207.4	207.4	207.3	206.9	207.3	207.4
25.5°	205.8	206.0	206.2	206.1	*205.8*	206.1	206.2	206.0	205.8	206.0	206.2
26°	204.5	204.8	205.0	204.9	*204.6*	204.9	205.0	204.8	204.5	204.8	205.0
26.5°	203.3	203.6	203.8	203.7	*203.3*	203.7	203.8	203.6	203.3	203.6	203.8
27°	202.0	202.4	202.5	202.5	*202.1*	202.5	202.5	202.4	202.0	202.4	202.5
27.5°	200.8	201.1	201.3	201.2	*200.8*	201.2	201.3	201.1	200.8	201.1	201.3
28°	199.5	199.8	200.0	199.8	*199.5*	199.8	200.0	199.8	199.5	199.8	200.0
28.5°	198.2	198.5	198.7	198.6	*198.3*	198.6	198.7	198.5	198.2	198.5	198.7
29°	196.9	197.2	197.4	197.3	*196.9*	197.3	197.4	197.2	196.9	197.2	197.4
29.5°	195.5	195.9	196.1	196.0	*195.6*	196.0	196.1	195.9	195.5	195.9	196.1
30°	194.2	194.6	194.7	194.7	*194.2*	194.7	194.7	194.6	194.2	194.6	194.7
30.5°	192.9	193.2	193.4	193.2	*192.9*	193.2	193.4	193.2	192.9	193.2	193.4
31°	191.5	191.8	192.0	191.8	*191.5*	191.8	192.0	191.8	191.5	191.8	192.0
31.5°	190.0	190.4	190.6	190.5	*190.2*	190.5	190.6	190.4	190.0	190.4	190.6
32°	188.6	189.0	189.1	189.1	*188.7*	189.1	189.1	189.0	188.6	189.0	189.1
32.5°	187.2	187.6	187.8	187.7	*187.3*	187.7	187.8	187.6	187.2	187.6	187.8
33°	185.8	186.1	186.3	186.2	*185.8*	186.2	186.3	186.1	185.8	186.1	186.3
33.5°	184.3	184.6	184.8	184.7	*184.4*	184.7	184.8	184.6	184.3	184.6	184.8
34°	182.8	183.2	183.4	183.3	*182.9*	183.3	183.4	183.2	182.8	183.2	183.4
34.5°	181.3	181.8	181.9	181.8	*181.4*	181.8	181.9	181.8	181.3	181.8	181.9
35°	179.8	180.3	180.4	180.3	*179.9*	180.3	180.4	180.3	179.8	180.3	180.4
35.5°	178.4	178.7	178.9	178.8	*178.4*	178.8	178.9	178.7	178.4	178.7	178.9
36°	176.8	177.2	177.3	177.3	*176.9*	177.3	177.3	177.2	176.8	177.2	177.3
36.5°	175.3	175.7	175.7	175.7	*175.4*	175.7	175.7	175.7	175.3	175.7	175.7
37°	173.8	174.1	174.2	174.2	*173.8*	174.2	174.2	174.1	173.8	174.1	174.2
37.5°	172.2	172.6	172.7	172.7	*172.3*	172.7	172.7	172.6	172.2	172.6	172.7
38°	170.6	171.0	171.1	171.1	*170.7*	171.1	171.1	171.0	170.6	171.0	171.1
38.5°	169.0	169.4	169.5	169.5	*169.1*	169.5	169.5	169.4	169.0	169.4	169.5
39°	167.4	167.9	168.0	167.9	*167.5*	167.9	168.0	167.9	167.4	167.9	168.0
39.5°	165.8	166.3	166.4	166.3	*165.9*	166.3	166.4	166.3	165.8	166.3	166.4
40°	164.2	164.7	164.8	164.7	*164.3*	164.7	164.8	164.7	164.2	164.7	164.8
40.5°	162.6	163.1	163.1	163.1	*162.7*	163.1	163.1	163.1	162.6	163.1	163.1
41°	161.0	161.4	161.5	161.4	*161.1*	161.4	161.5	161.4	161.0	161.4	161.5
41.5°	159.3	159.8	159.9	159.8	*159.4*	159.8	159.9	159.8	159.3	159.8	159.9
42°	157.7	158.2	158.2	158.1	*157.8*	158.1	158.2	158.2	157.7	158.2	158.2
42.5°	156.0	156.5	156.6	156.5	*156.2*	156.5	156.6	156.5	156.0	156.5	156.6
43°	154.4	154.9	154.9	154.8	*154.5*	154.8	154.9	154.9	154.4	154.9	154.9
43.5°	152.7	153.2	153.2	153.2	*152.9*	153.2	153.2	153.2	152.7	153.2	153.2
44°	151.0	151.5	151.5	151.5	*151.2*	151.5	151.5	151.5	151.0	151.5	151.5
44.5°	149.3	149.8	149.9	149.8	*149.6*	149.8	149.9	149.8	149.3	149.8	149.9

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	147.6	148.2	148.2	148.2	*147.9*	148.2	148.2	148.2	147.6	148.2	148.2
45.5°	146.0	146.5	146.5	146.4	*146.2*	146.4	146.5	146.5	146.0	146.5	146.5
46°	144.3	144.8	144.8	144.8	*144.5*	144.8	144.8	144.8	144.3	144.8	144.8
46.5°	142.6	143.1	143.1	143.1	*142.7*	143.1	143.1	143.1	142.6	143.1	143.1
47°	140.9	141.4	141.4	141.3	*141.0*	141.3	141.4	141.4	140.9	141.4	141.4
47.5°	139.2	139.7	139.8	139.6	*139.4*	139.6	139.8	139.7	139.2	139.7	139.8
48°	137.5	138.0	138.0	138.0	*137.6*	138.0	138.0	138.0	137.5	138.0	138.0
48.5°	135.8	136.3	136.3	136.2	*135.9*	136.2	136.3	136.3	135.8	136.3	136.3
49°	134.2	134.5	134.6	134.5	*134.2*	134.5	134.6	134.5	134.2	134.5	134.6
49.5°	132.4	132.8	132.9	132.8	*132.5*	132.8	132.9	132.8	132.4	132.8	132.9
50°	130.7	131.1	131.1	131.1	*130.8*	131.1	131.1	131.1	130.7	131.1	131.1
50.5°	129.0	129.3	129.4	129.4	*129.0*	129.4	129.4	129.3	129.0	129.3	129.4
51°	127.3	127.5	127.6	127.6	*127.2*	127.6	127.6	127.5	127.3	127.5	127.6
51.5°	125.6	125.8	125.9	125.9	*125.5*	125.9	125.9	125.8	125.6	125.8	125.9
52°	123.9	124.1	124.2	124.2	*123.7*	124.2	124.2	124.1	123.9	124.1	124.2
52.5°	122.1	122.3	122.4	122.4	*121.9*	122.4	122.4	122.3	122.1	122.3	122.4
53°	120.4	120.5	120.6	120.7	*120.2*	120.7	120.6	120.5	120.4	120.5	120.6
53.5°	118.7	118.7	118.8	119.0	*118.4*	119.0	118.8	118.7	118.7	118.7	118.8
54°	116.9	116.9	117.1	117.2	*116.7*	117.2	117.1	116.9	116.9	116.9	117.1
54.5°	115.2	115.1	115.3	115.5	*114.9*	115.5	115.3	115.1	115.2	115.1	115.3
55°	113.3	113.4	113.5	113.7	*113.1*	113.7	113.5	113.4	113.3	113.4	113.5
55.5°	111.6	111.6	111.8	111.9	*111.3*	111.9	111.8	111.6	111.6	111.6	111.8
56°	109.8	109.8	110.0	110.2	*109.5*	110.2	110.0	109.8	109.8	109.8	110.0
56.5°	108.0	108.0	108.2	108.4	*107.7*	108.4	108.2	108.0	108.0	108.0	108.2
57°	106.2	106.2	106.4	106.6	*105.9*	106.6	106.4	106.2	106.2	106.2	106.4
57.5°	104.4	104.4	104.6	104.8	*104.1*	104.8	104.6	104.4	104.4	104.4	104.6
58°	102.6	102.6	102.8	103.0	*102.4*	103.0	102.8	102.6	102.6	102.6	102.8
58.5°	100.9	100.9	101.0	101.2	*100.7*	101.2	101.0	100.9	100.9	100.9	101.0
59°	99.0	99.1	99.2	99.4	*98.8*	99.4	99.2	99.1	99.0	99.1	99.2
59.5°	97.2	97.3	97.4	97.6	*97.1*	97.6	97.4	97.3	97.2	97.3	97.4
60°	95.4	95.5	95.6	95.8	*95.3*	95.8	95.6	95.5	95.4	95.5	95.6
60.5°	93.6	93.7	93.8	93.9	*93.6*	93.9	93.8	93.7	93.6	93.7	93.8
61°	91.8	91.9	92.0	92.1	*91.8*	92.1	92.0	91.9	91.8	91.9	92.0
61.5°	90.0	90.1	90.2	90.3	*90.0*	90.3	90.2	90.1	90.0	90.1	90.2
62°	88.2	88.3	88.4	88.5	*88.2*	88.5	88.4	88.3	88.2	88.3	88.4
62.5°	86.3	86.6	86.6	86.7	*86.5*	86.7	86.6	86.6	86.3	86.6	86.6
63°	84.5	84.8	84.8	84.8	*84.7*	84.8	84.8	84.8	84.5	84.8	84.8
63.5°	82.7	83.0	82.9	83.0	*82.9*	83.0	82.9	83.0	82.7	83.0	82.9
64°	80.8	81.2	81.1	81.2	*81.1*	81.2	81.1	81.2	80.8	81.2	81.1
64.5°	79.0	79.4	79.3	79.4	*79.3*	79.4	79.3	79.4	79.0	79.4	79.3
65°	77.2	77.6	77.5	77.6	*77.6*	77.6	77.5	77.6	77.2	77.6	77.5
65.5°	75.4	75.8	75.7	75.7	*75.8*	75.7	75.7	75.8	75.4	75.8	75.7
66°	73.6	74.0	73.9	73.9	*74.0*	73.9	73.9	74.0	73.6	74.0	73.9
66.5°	71.8	72.2	72.1	72.1	*72.3*	72.1	72.1	72.2	71.8	72.2	72.1
67°	69.9	70.4	70.3	70.3	*70.5*	70.3	70.3	70.4	69.9	70.4	70.3

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	68.1	68.6	68.5	68.5	68.7	68.5	68.5	68.6	68.1	68.6	68.5
68°	66.3	66.8	66.7	66.7	66.9	66.7	66.7	66.8	66.3	66.8	66.7
68.5°	64.5	65.1	65.0	64.9	65.2	64.9	65.0	65.1	64.5	65.1	65.0
69°	62.7	63.3	63.2	63.1	63.4	63.1	63.2	63.3	62.7	63.3	63.2
69.5°	61.0	61.5	61.4	61.3	61.6	61.3	61.4	61.5	61.0	61.5	61.4
70°	59.2	59.8	59.7	59.5	59.9	59.5	59.7	59.8	59.2	59.8	59.7
70.5°	57.4	58.0	57.9	57.8	58.2	57.8	57.9	58.0	57.4	58.0	57.9
71°	55.7	56.3	56.2	56.0	56.4	56.0	56.2	56.3	55.7	56.3	56.2
71.5°	53.9	54.6	54.5	54.3	54.7	54.3	54.5	54.6	53.9	54.6	54.5
72°	52.2	52.8	52.7	52.6	53.0	52.6	52.7	52.8	52.2	52.8	52.7
72.5°	50.5	51.1	51.0	50.9	51.3	50.9	51.0	51.1	50.5	51.1	51.0
73°	48.8	49.4	49.3	49.2	49.5	49.2	49.3	49.4	48.8	49.4	49.3
73.5°	47.1	47.7	47.6	47.5	47.8	47.5	47.6	47.7	47.1	47.7	47.6
74°	45.5	46.1	46.0	45.8	46.2	45.8	46.0	46.1	45.5	46.1	46.0
74.5°	43.8	44.4	44.3	44.2	44.5	44.2	44.3	44.4	43.8	44.4	44.3
75°	42.1	42.7	42.6	42.5	42.8	42.5	42.6	42.7	42.1	42.7	42.6
75.5°	40.5	41.0	41.0	40.8	41.2	40.8	41.0	41.0	40.5	41.0	41.0
76°	38.9	39.3	39.3	39.2	39.5	39.2	39.3	39.3	38.9	39.3	39.3
76.5°	37.2	37.7	37.7	37.6	37.8	37.6	37.7	37.7	37.2	37.7	37.7
77°	35.6	36.0	36.0	35.9	36.1	35.9	36.0	36.0	35.6	36.0	36.0
77.5°	34.0	34.4	34.4	34.3	34.5	34.3	34.4	34.4	34.0	34.4	34.4
78°	32.4	32.8	32.8	32.7	32.9	32.7	32.8	32.8	32.4	32.8	32.8
78.5°	30.8	31.1	31.3	31.1	31.4	31.1	31.3	31.1	30.8	31.1	31.3
79°	29.2	29.5	29.6	29.5	29.7	29.5	29.6	29.5	29.2	29.5	29.6
79.5°	27.6	27.9	28.0	27.9	28.1	27.9	28.0	27.9	27.6	27.9	28.0
80°	26.0	26.3	26.4	26.3	26.4	26.3	26.4	26.3	26.0	26.3	26.4
80.5°	24.5	24.7	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.7	24.5	24.7	24.8
81°	22.9	23.1	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	22.9	23.1	23.2
81.5°	21.4	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.4	21.5	21.6
82°	19.8	19.9	20.1	20.1	20.0	20.1	20.1	19.9	19.8	19.9	20.1
82.5°	18.3	18.4	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.3	18.4	18.5
83°	16.8	16.9	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.8	16.9	17.0
83.5°	15.3	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.3	15.3	15.3	15.5
84°	13.8	13.8	14.0	14.0	13.9	14.0	14.0	13.8	13.8	13.8	14.0
84.5°	12.4	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.4	12.3	12.5
85°	10.9	10.8	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	10.8	11.0
85.5°	9.5	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.5	9.4	9.5	9.4	9.5
86°	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0
86.5°	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6
87°	5.1	5.1	5.1	5.4	5.2	5.4	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
87.5°	3.7	3.7	3.9	4.1	3.8	4.1	3.9	3.7	3.7	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°	0.8	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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
104.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
148.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9
0.5°	*237.9*	*238.0*	*237.9*	*237.9*	*237.9*	*237.9*
1°	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9	237.9
1.5°	237.8	237.8	237.8	237.8	237.8	237.8
2°	237.6	237.7	237.6	237.7	237.8	237.8
2.5°	237.6	237.6	237.6	237.6	237.7	237.7
3°	237.5	237.5	237.5	237.5	237.6	237.6
3.5°	237.3	237.4	237.3	237.3	237.4	237.4
4°	237.1	237.1	237.1	237.1	237.1	237.2
4.5°	237.0	236.9	237.0	237.0	237.0	237.0
5°	236.7	236.8	236.7	236.7	236.8	236.8
5.5°	236.5	236.5	236.5	236.5	236.5	236.6
6°	236.2	236.1	236.2	236.2	236.2	236.2
6.5°	235.9	235.9	235.9	235.9	235.9	235.9
7°	235.5	235.6	235.5	235.6	235.6	235.5
7.5°	235.2	235.2	235.2	235.3	235.3	235.2
8°	234.8	234.7	234.8	234.8	234.9	234.8
8.5°	234.4	234.4	234.4	234.5	234.4	234.4
9°	234.0	233.9	234.0	234.0	234.0	233.9
9.5°	233.5	233.4	233.5	233.5	233.6	233.5
10°	232.9	232.9	232.9	233.1	233.0	233.1
10.5°	232.5	232.5	232.5	232.5	232.5	232.5
11°	232.0	231.9	232.0	232.0	232.1	231.9
11.5°	231.4	231.4	231.4	231.5	231.5	231.3
12°	230.7	230.7	230.7	230.8	230.8	230.8
12.5°	230.2	230.1	230.2	230.2	230.2	230.2
13°	229.6	229.5	229.6	229.7	229.6	229.5
13.5°	228.9	228.8	228.9	229.0	228.9	228.8
14°	228.2	228.1	228.2	228.3	228.2	228.1
14.5°	227.5	227.4	227.5	227.6	227.5	227.4
15°	226.8	226.6	226.8	226.8	226.8	226.7
15.5°	226.0	225.8	226.0	226.1	226.0	225.8
16°	225.2	225.0	225.2	225.2	225.2	225.0
16.5°	224.4	224.3	224.4	224.5	224.4	224.2
17°	223.6	223.4	223.6	223.7	223.6	223.4
17.5°	222.7	222.5	222.7	222.8	222.7	222.6
18°	221.8	221.6	221.8	221.9	221.8	221.7
18.5°	220.9	220.8	220.9	221.0	220.9	220.7
19°	220.0	219.8	220.0	220.1	220.0	219.8
19.5°	219.1	218.9	219.1	219.2	219.0	218.8
20°	218.1	217.9	218.1	218.2	218.0	217.9
20.5°	217.1	216.9	217.1	217.2	217.1	216.9
21°	216.1	215.9	216.1	216.2	216.1	215.8
21.5°	215.1	214.8	215.1	215.2	215.1	214.8
22°	214.0	213.8	214.0	214.1	214.0	213.8

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	213.0	212.7	213.0	213.1	212.9	212.7
23°	211.9	211.5	211.9	212.0	211.8	211.6
23.5°	210.7	210.5	210.7	210.9	210.8	210.5
24°	209.6	209.4	209.6	209.7	209.6	209.3
24.5°	208.5	208.1	208.5	208.6	208.5	208.1
25°	207.4	206.9	207.4	207.4	207.3	206.9
25.5°	206.1	205.8	206.1	206.2	206.0	205.8
26°	204.9	204.6	204.9	205.0	204.8	204.5
26.5°	203.7	203.3	203.7	203.8	203.6	203.3
27°	202.5	202.1	202.5	202.5	202.4	202.0
27.5°	201.2	200.8	201.2	201.3	201.1	200.8
28°	199.8	199.5	199.8	200.0	199.8	199.5
28.5°	198.6	198.3	198.6	198.7	198.5	198.2
29°	197.3	196.9	197.3	197.4	197.2	196.9
29.5°	196.0	195.6	196.0	196.1	195.9	195.5
30°	194.7	194.2	194.7	194.7	194.6	194.2
30.5°	193.2	192.9	193.2	193.4	193.2	192.9
31°	191.8	191.5	191.8	192.0	191.8	191.5
31.5°	190.5	190.2	190.5	190.6	190.4	190.0
32°	189.1	188.7	189.1	189.1	189.0	188.6
32.5°	187.7	187.3	187.7	187.8	187.6	187.2
33°	186.2	185.8	186.2	186.3	186.1	185.8
33.5°	184.7	184.4	184.7	184.8	184.6	184.3
34°	183.3	182.9	183.3	183.4	183.2	182.8
34.5°	181.8	181.4	181.8	181.9	181.8	181.3
35°	180.3	179.9	180.3	180.4	180.3	179.8
35.5°	178.8	178.4	178.8	178.9	178.7	178.4
36°	177.3	176.9	177.3	177.3	177.2	176.8
36.5°	175.7	175.4	175.7	175.7	175.7	175.3
37°	174.2	173.8	174.2	174.2	174.1	173.8
37.5°	172.7	172.3	172.7	172.7	172.6	172.2
38°	171.1	170.7	171.1	171.1	171.0	170.6
38.5°	169.5	169.1	169.5	169.5	169.4	169.0
39°	167.9	167.5	167.9	168.0	167.9	167.4
39.5°	166.3	165.9	166.3	166.4	166.3	165.8
40°	164.7	164.3	164.7	164.8	164.7	164.2
40.5°	163.1	162.7	163.1	163.1	163.1	162.6
41°	161.4	161.1	161.4	161.5	161.4	161.0
41.5°	159.8	159.4	159.8	159.9	159.8	159.3
42°	158.1	157.8	158.1	158.2	158.2	157.7
42.5°	156.5	156.2	156.5	156.6	156.5	156.0
43°	154.8	154.5	154.8	154.9	154.9	154.4
43.5°	153.2	152.9	153.2	153.2	153.2	152.7
44°	151.5	151.2	151.5	151.5	151.5	151.0
44.5°	149.8	149.6	149.8	149.9	149.8	149.3

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	148.2	147.9	148.2	148.2	148.2	147.6
45.5°	146.4	146.2	146.4	146.5	146.5	146.0
46°	144.8	144.5	144.8	144.8	144.8	144.3
46.5°	143.1	142.7	143.1	143.1	143.1	142.6
47°	141.3	141.0	141.3	141.4	141.4	140.9
47.5°	139.6	139.4	139.6	139.8	139.7	139.2
48°	138.0	137.6	138.0	138.0	138.0	137.5
48.5°	136.2	135.9	136.2	136.3	136.3	135.8
49°	134.5	134.2	134.5	134.6	134.5	134.2
49.5°	132.8	132.5	132.8	132.9	132.8	132.4
50°	131.1	130.8	131.1	131.1	131.1	130.7
50.5°	129.4	129.0	129.4	129.4	129.3	129.0
51°	127.6	127.2	127.6	127.6	127.5	127.3
51.5°	125.9	125.5	125.9	125.9	125.8	125.6
52°	124.2	123.7	124.2	124.2	124.1	123.9
52.5°	122.4	121.9	122.4	122.4	122.3	122.1
53°	120.7	120.2	120.7	120.6	120.5	120.4
53.5°	119.0	118.4	119.0	118.8	118.7	118.7
54°	117.2	116.7	117.2	117.1	116.9	116.9
54.5°	115.5	114.9	115.5	115.3	115.1	115.2
55°	113.7	113.1	113.7	113.5	113.4	113.3
55.5°	111.9	111.3	111.9	111.8	111.6	111.6
56°	110.2	109.5	110.2	110.0	109.8	109.8
56.5°	108.4	107.7	108.4	108.2	108.0	108.0
57°	106.6	105.9	106.6	106.4	106.2	106.2
57.5°	104.8	104.1	104.8	104.6	104.4	104.4
58°	103.0	102.4	103.0	102.8	102.6	102.6
58.5°	101.2	100.7	101.2	101.0	100.9	100.9
59°	99.4	98.8	99.4	99.2	99.1	99.0
59.5°	97.6	97.1	97.6	97.4	97.3	97.2
60°	95.8	95.3	95.8	95.6	95.5	95.4
60.5°	93.9	93.6	93.9	93.8	93.7	93.6
61°	92.1	91.8	92.1	92.0	91.9	91.8
61.5°	90.3	90.0	90.3	90.2	90.1	90.0
62°	88.5	88.2	88.5	88.4	88.3	88.2
62.5°	86.7	86.5	86.7	86.6	86.6	86.3
63°	84.8	84.7	84.8	84.8	84.8	84.5
63.5°	83.0	82.9	83.0	82.9	83.0	82.7
64°	81.2	81.1	81.2	81.1	81.2	80.8
64.5°	79.4	79.3	79.4	79.3	79.4	79.0
65°	77.6	77.6	77.6	77.5	77.6	77.2
65.5°	75.7	75.8	75.7	75.7	75.8	75.4
66°	73.9	74.0	73.9	73.9	74.0	73.6
66.5°	72.1	72.3	72.1	72.1	72.2	71.8
67°	70.3	70.5	70.3	70.3	70.4	69.9

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	68.5	68.7	68.5	68.5	68.6	68.1
68°	66.7	66.9	66.7	66.7	66.8	66.3
68.5°	64.9	65.2	64.9	65.0	65.1	64.5
69°	63.1	63.4	63.1	63.2	63.3	62.7
69.5°	61.3	61.6	61.3	61.4	61.5	61.0
70°	59.5	59.9	59.5	59.7	59.8	59.2
70.5°	57.8	58.2	57.8	57.9	58.0	57.4
71°	56.0	56.4	56.0	56.2	56.3	55.7
71.5°	54.3	54.7	54.3	54.5	54.6	53.9
72°	52.6	53.0	52.6	52.7	52.8	52.2
72.5°	50.9	51.3	50.9	51.0	51.1	50.5
73°	49.2	49.5	49.2	49.3	49.4	48.8
73.5°	47.5	47.8	47.5	47.6	47.7	47.1
74°	45.8	46.2	45.8	46.0	46.1	45.5
74.5°	44.2	44.5	44.2	44.3	44.4	43.8
75°	42.5	42.8	42.5	42.6	42.7	42.1
75.5°	40.8	41.2	40.8	41.0	41.0	40.5
76°	39.2	39.5	39.2	39.3	39.3	38.9
76.5°	37.6	37.8	37.6	37.7	37.7	37.2
77°	35.9	36.1	35.9	36.0	36.0	35.6
77.5°	34.3	34.5	34.3	34.4	34.4	34.0
78°	32.7	32.9	32.7	32.8	32.8	32.4
78.5°	31.1	31.4	31.1	31.3	31.1	30.8
79°	29.5	29.7	29.5	29.6	29.5	29.2
79.5°	27.9	28.1	27.9	28.0	27.9	27.6
80°	26.3	26.4	26.3	26.4	26.3	26.0
80.5°	24.8	24.8	24.8	24.8	24.7	24.5
81°	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	22.9
81.5°	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.4
82°	20.1	20.0	20.1	20.1	19.9	19.8
82.5°	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.3
83°	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.8
83.5°	15.5	15.4	15.5	15.5	15.3	15.3
84°	14.0	13.9	14.0	14.0	13.8	13.8
84.5°	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.4
85°	11.0	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9
85.5°	9.6	9.5	9.6	9.5	9.4	9.5
86°	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0
86.5°	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6
87°	5.4	5.2	5.4	5.1	5.1	5.1
87.5°	4.1	3.8	4.1	3.9	3.7	3.7
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	0.8
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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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	0.1	0.0	0.0
104.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
148°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
148.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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: P1596605
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-LO-3500K

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	31.40	33.03	31.77	33.34	33.66	31.42	33.05	31.78	33.36	33.68
	3H	33.20	34.68	33.58	35.00	35.37	33.22	34.70	33.60	35.03	35.39
	4H	33.89	35.28	34.29	35.63	36.01	33.92	35.31	34.32	35.66	36.04
	6H	34.42	35.71	34.83	36.07	36.47	34.46	35.74	34.87	36.11	36.50
	8H	34.59	35.82	35.02	36.21	36.61	34.63	35.86	35.06	36.25	36.65
	12H	34.67	35.84	35.10	36.23	36.66	34.70	35.88	35.13	36.26	36.70
4H	2H	32.03	33.42	32.43	33.77	34.15	32.05	33.44	32.45	33.78	34.16
	3H	34.06	35.23	34.48	35.63	36.03	34.08	35.24	34.49	35.64	36.04
	4H	34.89	35.95	35.32	36.36	36.80	34.91	35.96	35.34	36.38	36.81
	6H	35.55	36.47	36.01	36.92	37.37	35.57	36.50	36.03	36.94	37.40
	8H	35.77	36.64	36.24	37.08	37.55	35.80	36.66	36.26	37.11	37.57
	12H	35.90	36.68	36.39	37.16	37.63	35.93	36.71	36.41	37.18	37.65
8H	4H	35.22	36.08	35.68	36.53	36.99	35.23	36.10	35.70	36.54	37.01
	6H	36.01	36.73	36.51	37.22	37.70	36.03	36.75	36.53	37.24	37.72
	8H	36.31	36.95	36.82	37.46	37.95	36.33	36.98	36.84	37.48	37.97
	12H	36.52	37.09	37.02	37.58	38.14	36.54	37.11	37.05	37.61	38.17
12H	4H	35.26	36.04	35.74	36.51	36.98	35.27	36.05	35.75	36.53	37.00
	6H	36.08	36.72	36.59	37.23	37.72	36.09	36.74	36.60	37.25	37.74
	8H	36.43	37.00	36.94	37.49	38.06	36.46	37.02	36.96	37.52	38.08

END OF REPORT