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: P1596633

Luminaire Tested: HLB3SLSFS5-LO-2700K

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:	P1596633
	TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-24 TEST DATA (A2600511B001)
Test Lab:	COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Issue Date:	10/7/2026
Manufacturer:	COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line:	HALO
Catalog Number:	HLB3SLSFS5-LO-2700K
Description:	HLB3 3" SQUARE SLIM LOW GLARE CANLESS LED DOWNLIGHT
Light Source:	2700K CCT, 90 CRI LEDS
Ballast/Driver:	-

Summary

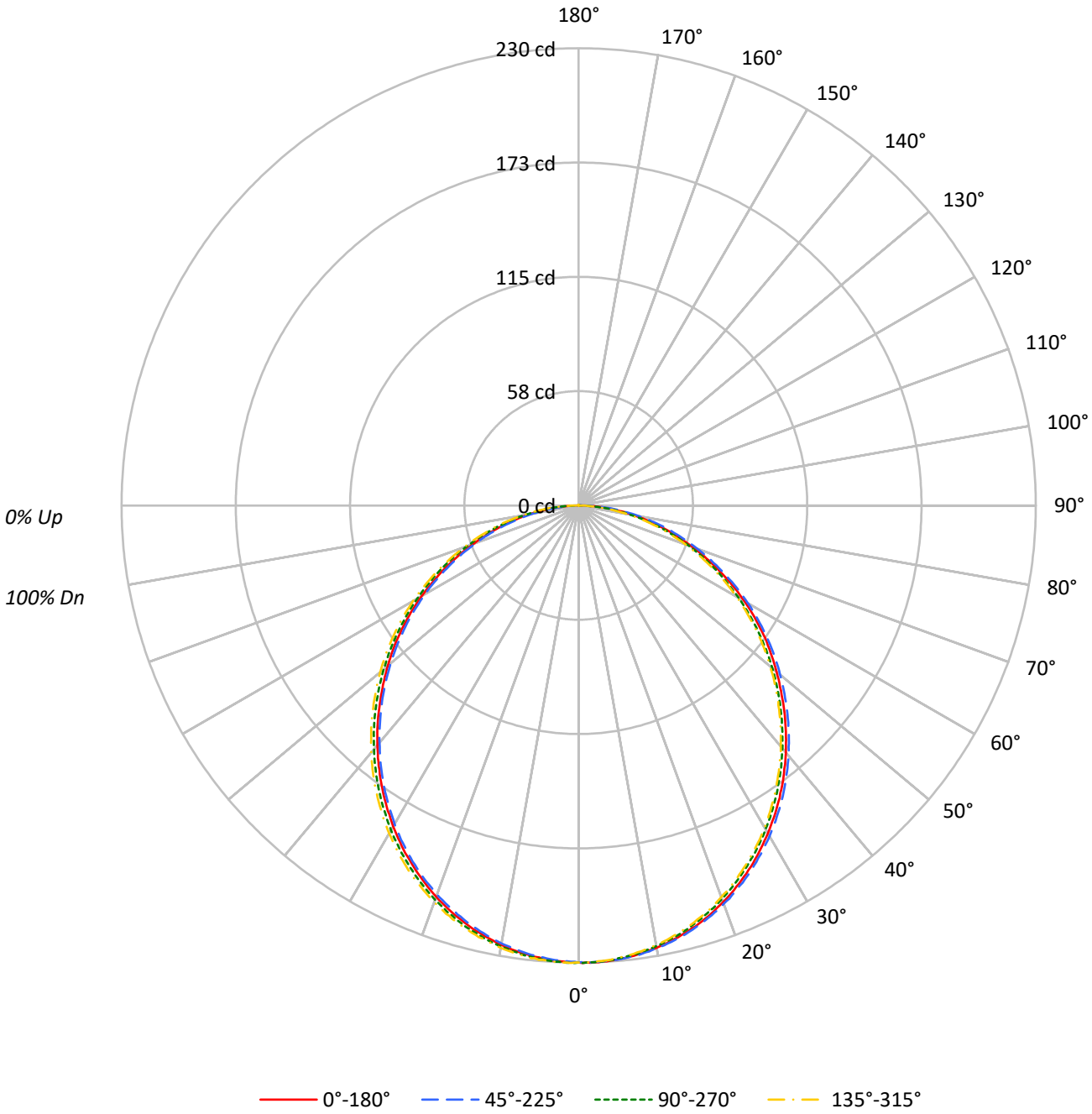
Lumens per Lamp:	N/A
Luminaire Lumens:	630.0 lumens
Efficiency:	N/A
Efficacy:	101.6 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45):	1.22 / 1.22 / 1.34
Luminous Opening:	Rectangular (W 0.14m x L: 0.14m x H: 0m)
CIE Type:	Direct
Input Watts (W):	6.2
Input Voltage (V):	120
Input Current (Ain):	NR
Voltage Rise (V):	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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

Luminous Intensity Polar Plot



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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

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	99	96	106	102	98	94	97	94	91	93	91	88	90	88	86	83
2	99	90	84	78	96	89	82	77	85	80	75	82	77	73	79	75	72	69
3	90	79	71	65	88	78	70	64	75	68	63	72	67	62	69	65	61	59
4	82	70	62	55	80	69	61	54	67	59	54	64	58	53	62	57	52	50
5	76	63	54	47	74	62	53	47	60	52	46	58	51	46	56	50	45	43
6	70	57	48	41	68	56	47	41	54	46	41	52	46	40	51	45	40	38
7	65	51	43	37	63	51	42	36	49	42	36	48	41	36	46	40	36	34
8	61	47	38	33	59	46	38	33	45	38	32	44	37	32	43	36	32	30
9	57	43	35	29	55	43	35	29	41	34	29	40	34	29	39	33	29	27
10	53	40	32	27	52	39	32	27	38	31	26	37	31	26	36	31	26	24

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	11876	11876	11876	11876
5°	11880	11854	11833	11864
10°	11844	11802	11765	11818
15°	11771	11707	11658	11728
20°	11671	11583	11511	11605
25°	11525	11411	11326	11440
30°	11352	11215	11119	11256
35°	11144	10993	10879	11037
40°	10933	10744	10623	10791
45°	10683	10486	10340	10544
50°	10443	10210	10065	10274
55°	10226	9911	9776	9992
60°	9934	9593	9418	9686
65°	9578	9261	8980	9371
70°	9179	8862	8469	8998
75°	8798	8379	7940	8598
80°	8385	7731	7255	8058
85°	7879	6517	5924	7228

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 22.5°
Vertical Angle: 89.5°
Luminance: 17159 cd/sqm

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	21.7	3.4
10°-20°	61.8	9.8
20°-30°	92.4	14.7
30°-40°	109.4	17.4
40°-50°	111.2	17.7
50°-60°	99.2	15.7
60°-70°	75.5	12.0
70°-80°	44.9	7.1
80°-90°	13.2	2.1
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°	0.0	0.0
170°-180°	0.0	0.0
0°-30°	175.9	27.9
0°-40°	285.3	45.3
0°-60°	495.8	78.7
0°-90°	629.4	99.9
90°-120°	0.2	0.0
90°-150°	0.5	0.1
90°-180°	1.0	0.2
0°-180°	630.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	230	230	230	230	230	
5°	229	229	228	229	229	22
15°	220	219	218	219	220	62
25°	202	200	199	201	202	93
35°	177	174	173	175	177	111
45°	146	144	142	144	146	113
55°	114	110	109	111	114	101
65°	78	76	74	77	78	78
75°	44	42	40	43	44	47
85°	13	11	10	12	13	14
90°	1	0	0	1	1	1
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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0
0.5°	230.2	230.0	229.7	229.9	230.2	230.1	230.1	230.2	230.0	229.8	229.6
1°	230.0	230.0	230.0	229.9	230.0	230.0	230.0	230.1	230.0	229.6	229.6
1.5°	230.1	229.9	230.0	229.9	229.9	230.0	229.9	229.9	229.7	229.5	229.4
2°	230.0	229.9	229.8	229.9	229.9	229.8	229.8	229.8	229.6	229.3	229.5
2.5°	230.0	229.9	229.8	229.8	229.8	229.8	229.5	229.7	229.5	229.1	229.1
3°	229.7	229.7	229.7	229.7	229.7	229.5	229.4	229.4	229.4	229.1	229.0
3.5°	229.8	229.8	229.5	229.7	229.4	229.3	229.3	229.2	229.2	228.6	228.7
4°	229.6	229.6	229.7	229.4	229.4	229.0	229.1	229.0	229.0	228.3	228.5
4.5°	229.4	229.5	229.4	229.4	229.1	229.0	228.8	228.8	228.7	228.1	228.1
5°	229.2	229.4	229.3	229.1	228.7	228.5	228.5	228.4	228.3	227.8	228.0
5.5°	228.9	229.2	229.1	228.8	228.5	228.4	228.2	228.2	228.2	227.5	227.5
6°	228.8	228.9	228.9	228.8	228.2	228.1	227.9	227.8	227.9	227.1	227.4
6.5°	228.5	228.8	228.6	228.4	227.9	227.7	227.6	227.4	227.4	226.6	226.9
7°	228.2	228.5	228.4	228.1	227.4	227.4	227.3	227.2	227.1	226.3	226.5
7.5°	227.8	228.2	228.2	227.9	227.4	227.1	226.8	226.7	226.7	225.9	226.1
8°	227.5	228.0	227.8	227.5	226.8	226.6	226.4	226.3	226.3	225.4	225.5
8.5°	227.2	227.7	227.3	227.2	226.5	226.3	226.0	225.9	225.9	224.9	225.1
9°	226.7	227.2	227.2	226.8	225.9	225.7	225.5	225.4	225.4	224.4	224.6
9.5°	226.4	227.0	226.6	226.4	225.6	225.3	225.0	224.9	224.9	223.8	224.2
10°	225.9	226.5	226.3	225.8	225.1	224.8	224.5	224.2	224.4	223.4	223.7
10.5°	225.5	226.3	225.8	225.6	224.6	224.2	224.1	224.0	223.9	222.7	223.1
11°	225.1	225.5	225.5	224.9	224.1	223.7	223.5	223.3	223.2	222.1	222.5
11.5°	224.5	225.2	224.9	224.6	223.6	223.3	223.0	222.7	222.6	221.4	221.8
12°	224.0	224.8	224.5	224.1	222.9	222.5	222.3	222.1	222.1	220.9	221.3
12.5°	223.4	224.2	223.9	223.6	222.5	222.1	221.7	221.5	221.5	220.2	220.5
13°	222.9	223.7	223.2	222.8	221.8	221.3	221.1	220.8	220.7	219.5	219.9
13.5°	222.1	223.1	222.8	222.4	221.2	220.8	220.5	220.1	220.2	218.7	219.1
14°	221.6	222.5	222.3	221.8	220.5	220.1	219.7	219.4	219.5	218.1	218.5
14.5°	221.0	222.1	221.6	221.1	219.9	219.3	219.1	218.9	218.8	217.3	217.7
15°	220.2	221.3	221.0	220.5	219.0	218.6	218.3	218.0	218.1	216.7	217.1
15.5°	219.8	220.8	220.3	219.8	218.3	217.8	217.6	217.3	217.3	215.8	216.2
16°	219.0	220.1	219.6	219.0	217.7	217.2	216.7	216.6	216.4	214.9	215.2
16.5°	218.2	219.4	218.9	218.4	216.8	216.3	216.0	215.6	215.7	214.2	214.6
17°	217.4	218.7	218.2	217.6	215.9	215.5	215.3	214.8	214.9	213.2	213.5
17.5°	216.7	217.8	217.5	216.8	215.2	214.7	214.3	214.0	214.1	212.4	212.9
18°	215.9	217.1	216.8	216.0	214.2	213.9	213.6	213.1	213.2	211.6	212.0
18.5°	215.1	216.4	215.8	215.3	213.5	212.9	212.5	212.3	212.2	210.6	211.1
19°	214.1	215.5	215.3	214.3	212.6	211.9	211.7	211.4	211.3	209.6	210.1
19.5°	213.3	214.8	214.2	213.6	211.7	211.0	210.6	210.4	210.5	208.6	209.3
20°	212.4	213.8	213.4	212.6	210.8	210.1	209.8	209.5	209.5	207.6	208.3
20.5°	211.5	212.9	212.4	211.7	209.7	209.2	208.7	208.5	208.5	206.7	207.2
21°	210.5	212.0	211.8	210.9	208.8	208.2	208.0	207.7	207.5	205.6	206.2
21.5°	209.6	211.0	210.6	210.0	207.8	207.2	206.8	206.6	206.5	204.6	205.1
22°	208.6	210.2	209.8	208.8	206.8	206.1	205.9	205.5	205.4	203.6	204.3

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	207.5	209.3	208.7	208.0	205.8	205.2	204.7	204.5	204.4	202.4	203.2
23°	206.6	208.2	207.7	206.9	204.7	204.1	203.8	203.3	203.3	201.4	202.1
23.5°	205.5	207.2	206.9	205.9	203.7	203.1	202.6	202.3	202.3	200.4	200.9
24°	204.4	206.3	205.7	204.9	202.5	201.9	201.6	201.2	201.1	199.1	199.9
24.5°	203.5	205.2	204.7	204.0	201.4	200.9	200.4	199.9	199.9	198.0	198.6
25°	202.3	204.1	203.8	202.7	200.3	199.7	199.3	198.9	198.8	196.8	197.6
25.5°	201.3	203.0	202.7	201.7	199.1	198.6	198.1	197.8	197.6	195.6	196.4
26°	200.2	201.9	201.4	200.5	197.9	197.4	197.0	196.6	196.5	194.5	195.2
26.5°	198.9	201.0	200.5	199.5	196.9	196.1	195.7	195.4	195.4	193.1	193.9
27°	197.8	199.6	199.1	198.2	195.8	195.0	194.7	194.2	194.2	192.0	192.7
27.5°	196.6	198.6	198.1	197.2	194.4	193.8	193.4	193.1	192.9	190.8	191.5
28°	195.4	197.5	197.0	195.9	193.2	192.5	192.2	191.8	191.6	189.4	190.4
28.5°	194.1	196.3	195.7	194.8	192.0	191.3	191.0	190.5	190.4	188.2	188.9
29°	192.9	195.0	194.5	193.5	190.8	190.0	189.7	189.2	189.0	187.0	187.6
29.5°	191.7	193.9	193.4	192.4	189.5	188.8	188.3	187.9	187.8	185.6	186.4
30°	190.4	192.7	192.1	191.0	188.1	187.3	187.1	186.6	186.5	184.2	185.2
30.5°	189.1	191.3	190.8	189.8	186.9	186.1	185.7	185.2	185.1	182.9	183.7
31°	187.8	190.2	189.4	188.4	185.5	184.8	184.5	184.0	183.8	181.6	182.3
31.5°	186.5	188.9	188.3	187.3	184.2	183.5	183.0	182.6	182.3	180.1	180.9
32°	185.2	187.5	187.0	185.8	182.8	182.2	181.7	181.2	181.2	178.8	179.7
32.5°	183.9	186.3	185.6	184.7	181.4	180.7	180.3	179.9	179.8	177.5	178.2
33°	182.6	184.9	184.3	183.2	180.0	179.5	178.9	178.5	178.3	176.0	176.8
33.5°	181.2	183.6	183.1	181.8	178.6	177.9	177.6	177.1	177.0	174.6	175.3
34°	179.8	182.3	181.6	180.4	177.3	176.6	176.1	175.8	175.5	173.2	174.0
34.5°	178.5	180.9	180.2	179.1	175.9	175.2	174.7	174.3	174.1	171.7	172.5
35°	176.8	179.4	178.9	177.6	174.4	173.6	173.3	172.8	172.6	170.3	171.2
35.5°	175.5	178.1	177.5	176.2	172.9	172.3	171.7	171.3	171.1	168.8	169.6
36°	174.2	176.7	176.1	174.9	171.5	170.8	170.3	169.9	169.7	167.2	168.1
36.5°	172.7	175.3	174.6	173.4	170.1	169.4	168.8	168.4	168.3	165.9	166.6
37°	171.2	173.8	173.1	172.0	168.5	167.8	167.4	167.0	166.6	164.3	165.2
37.5°	169.7	172.4	171.6	170.3	167.2	166.4	165.8	165.3	165.2	162.8	163.7
38°	168.1	170.9	170.2	169.0	165.6	164.8	164.3	163.9	163.6	161.3	162.1
38.5°	166.8	169.4	168.8	167.5	164.0	163.4	162.8	162.4	162.3	159.8	160.6
39°	165.3	168.0	167.2	166.0	162.5	161.9	161.2	161.0	160.6	158.2	159.0
39.5°	163.7	166.5	165.8	164.5	161.0	160.3	159.8	159.3	159.1	156.6	157.3
40°	162.2	165.0	164.2	163.1	159.4	158.7	158.2	157.8	157.6	155.1	155.8
40.5°	160.6	163.5	162.8	161.3	158.0	157.2	156.6	156.3	155.9	153.5	154.4
41°	159.0	161.8	161.1	160.0	156.2	155.6	155.0	154.7	154.4	151.9	152.7
41.5°	157.5	160.3	159.7	158.4	154.8	154.1	153.5	153.0	152.9	150.4	151.2
42°	155.9	158.7	158.0	156.8	153.2	152.5	151.9	151.5	151.3	148.9	149.6
42.5°	154.4	157.3	156.6	155.2	151.6	150.9	150.4	149.9	149.7	147.1	148.0
43°	152.7	155.6	155.0	153.8	149.9	149.3	148.7	148.5	148.1	145.6	146.3
43.5°	151.1	154.2	153.3	152.1	148.5	147.8	147.2	146.7	146.5	144.0	144.8
44°	149.5	152.6	151.8	150.6	146.8	146.2	145.5	145.2	144.8	142.4	143.1
44.5°	147.9	150.9	150.2	148.8	145.2	144.6	144.0	143.6	143.2	140.7	141.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	146.3	149.3	148.6	147.3	143.6	142.9	142.2	142.0	141.6	139.1	139.9
45.5°	144.7	147.8	146.9	145.8	142.0	141.3	140.8	140.4	140.0	137.5	138.3
46°	143.1	146.1	145.4	144.2	140.3	139.7	139.0	138.7	138.4	135.8	136.7
46.5°	141.4	144.5	143.7	142.5	138.8	138.1	137.5	137.2	136.7	134.2	135.0
47°	139.7	142.9	142.1	141.0	137.0	136.4	135.8	135.4	135.0	132.6	133.3
47.5°	138.2	141.3	140.5	139.2	135.3	134.8	134.1	133.8	133.5	131.0	131.7
48°	136.4	139.7	138.9	137.6	133.8	133.2	132.5	132.1	131.8	129.2	130.1
48.5°	134.9	138.0	137.3	135.9	132.1	131.6	130.9	130.5	130.1	127.6	128.4
49°	133.3	136.4	135.7	134.4	130.5	129.9	129.2	128.9	128.5	126.0	126.7
49.5°	131.5	134.8	133.9	132.6	128.9	128.3	127.4	127.2	126.9	124.2	125.0
50°	130.0	133.1	132.3	131.0	127.1	126.6	125.8	125.5	125.3	122.6	123.4
50.5°	128.3	131.5	130.7	129.3	125.5	125.0	124.1	123.8	123.7	120.8	121.8
51°	126.7	129.9	129.1	127.8	123.7	123.3	122.5	122.1	122.0	119.2	120.1
51.5°	125.1	128.2	127.3	126.1	122.1	121.7	120.7	120.4	120.4	117.5	118.4
52°	123.4	126.4	125.8	124.4	120.4	119.9	119.1	118.7	118.7	115.9	116.7
52.5°	121.8	124.9	124.1	122.8	118.8	118.4	117.4	117.0	117.1	114.1	115.1
53°	120.2	123.1	122.4	121.1	116.9	116.5	115.7	115.2	115.4	112.4	113.2
53.5°	118.5	121.4	120.6	119.5	115.2	114.8	114.0	113.5	113.7	110.6	111.7
54°	117.0	119.7	119.0	117.8	113.5	113.2	112.3	111.8	112.0	108.9	109.9
54.5°	115.4	118.0	117.3	116.2	111.8	111.5	110.6	110.1	110.2	107.2	108.2
55°	113.6	116.3	115.5	114.5	110.1	109.8	108.9	108.5	108.6	105.5	106.5
55.5°	111.9	114.6	113.9	112.8	108.5	108.1	107.2	106.7	106.8	103.7	104.8
56°	110.2	112.8	112.1	111.1	106.7	106.3	105.4	105.1	105.1	102.0	103.1
56.5°	108.4	111.1	110.4	109.5	105.0	104.5	103.7	103.2	103.4	100.3	101.3
57°	106.6	109.4	108.7	107.7	103.2	102.8	102.0	101.6	101.6	98.6	99.6
57.5°	105.0	107.7	106.9	106.0	101.5	101.1	100.3	99.9	100.0	96.9	97.9
58°	103.3	105.9	105.2	104.3	99.9	99.3	98.5	98.1	98.1	95.2	96.2
58.5°	101.5	104.2	103.5	102.4	98.1	97.6	96.8	96.4	96.4	93.5	94.4
59°	99.7	102.5	101.8	100.8	96.4	95.9	95.1	94.6	94.7	91.7	92.8
59.5°	97.9	100.8	100.1	99.1	94.6	94.1	93.4	92.9	92.9	90.1	90.9
60°	96.2	99.0	98.3	97.2	92.9	92.3	91.6	91.2	91.2	88.4	89.2
60.5°	94.4	97.4	96.5	95.6	91.3	90.5	89.9	89.4	89.3	86.6	87.5
61°	92.6	95.6	94.8	93.8	89.4	88.8	88.1	87.7	87.6	84.9	85.8
61.5°	90.9	93.9	93.0	92.0	87.8	87.1	86.3	86.0	85.9	83.1	84.0
62°	89.1	92.2	91.3	90.3	86.0	85.3	84.6	84.2	84.1	81.3	82.2
62.5°	87.3	90.5	89.6	88.5	84.4	83.5	82.9	82.5	82.4	79.7	80.5
63°	85.6	88.7	87.8	86.7	82.6	81.7	81.1	80.8	80.5	77.9	78.8
63.5°	83.8	87.0	86.1	85.0	80.9	79.9	79.4	78.9	78.7	76.2	77.0
64°	82.0	85.2	84.2	83.2	79.2	78.2	77.5	77.3	77.0	74.5	75.2
64.5°	80.2	83.5	82.5	81.4	77.6	76.5	75.9	75.5	75.3	72.7	73.5
65°	78.4	81.8	80.8	79.6	75.8	74.7	74.1	73.9	73.5	71.0	71.8
65.5°	76.7	80.0	79.0	77.9	74.1	73.0	72.4	72.1	71.8	69.3	70.0
66°	74.9	78.2	77.2	76.2	72.4	71.3	70.7	70.4	70.0	67.5	68.3
66.5°	73.1	76.5	75.5	74.4	70.7	69.5	68.9	68.6	68.3	65.9	66.6
67°	71.4	74.7	73.7	72.6	68.9	67.8	67.3	67.0	66.5	64.2	64.8

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	69.6	73.0	72.0	70.9	67.3	66.0	65.5	65.3	64.8	62.5	63.2
68°	67.8	71.3	70.2	69.1	65.5	64.3	63.8	63.6	63.1	60.8	61.5
68.5°	66.1	69.5	68.5	67.4	63.8	62.6	62.1	61.9	61.3	59.1	59.8
69°	64.3	67.8	66.7	65.7	62.1	60.9	60.4	60.2	59.6	57.5	58.1
69.5°	62.6	66.1	65.1	63.9	60.4	59.2	58.8	58.5	57.8	55.8	56.4
70°	60.8	64.4	63.3	62.2	58.7	57.5	57.1	56.8	56.1	54.1	54.7
70.5°	59.1	62.7	61.7	60.5	57.0	55.8	55.4	55.1	54.5	52.4	53.1
71°	57.4	61.0	59.9	58.8	55.3	54.1	53.7	53.5	52.9	50.7	51.4
71.5°	55.7	59.3	58.3	57.0	53.6	52.4	52.0	51.9	51.2	49.1	49.8
72°	54.0	57.6	56.6	55.4	52.0	50.8	50.3	50.2	49.5	47.5	48.1
72.5°	52.3	55.9	54.9	53.7	50.3	49.2	48.7	48.6	47.9	45.8	46.5
73°	50.7	54.2	53.3	52.0	48.6	47.5	47.1	46.9	46.2	44.2	44.9
73.5°	49.0	52.5	51.6	50.3	47.0	45.9	45.5	45.3	44.6	42.6	43.2
74°	47.4	50.9	50.0	48.7	45.4	44.3	43.8	43.6	43.0	40.9	41.6
74.5°	45.8	49.2	48.4	47.0	43.7	42.7	42.2	42.0	41.4	39.3	40.0
75°	44.1	47.6	46.7	45.4	42.0	41.1	40.6	40.3	39.8	37.7	38.4
75.5°	42.4	45.9	45.2	43.7	40.4	39.5	38.9	38.7	38.2	36.1	36.8
76°	40.9	44.3	43.5	42.1	38.8	37.9	37.3	37.1	36.6	34.4	35.2
76.5°	39.3	42.6	41.9	40.5	37.2	36.3	35.7	35.4	35.0	32.9	33.6
77°	37.7	41.0	40.2	38.9	35.5	34.7	34.1	33.8	33.5	31.3	32.1
77.5°	36.1	39.3	38.6	37.2	34.0	33.2	32.5	32.3	32.0	29.7	30.4
78°	34.5	37.8	37.1	35.7	32.3	31.7	30.9	30.7	30.4	28.2	28.9
78.5°	33.0	36.1	35.5	34.1	30.8	30.1	29.3	29.1	28.9	26.6	27.3
79°	31.3	34.5	33.8	32.6	29.2	28.5	27.7	27.5	27.4	25.0	25.8
79.5°	29.8	32.9	32.2	31.0	27.6	26.9	26.2	26.0	25.9	23.5	24.3
80°	28.2	31.3	30.7	29.4	26.0	25.4	24.7	24.4	24.4	22.0	22.8
80.5°	26.8	29.7	29.1	27.9	24.5	23.9	23.1	22.9	22.9	20.5	21.3
81°	25.2	28.1	27.5	26.4	22.9	22.3	21.6	21.4	21.4	19.0	19.8
81.5°	23.7	26.6	25.9	24.9	21.4	20.8	20.1	19.8	19.9	17.5	18.3
82°	22.2	25.1	24.4	23.4	19.8	19.3	18.6	18.3	18.5	16.0	16.8
82.5°	20.7	23.5	22.9	21.9	18.3	17.8	17.1	16.9	17.0	14.6	15.3
83°	19.2	21.9	21.3	20.4	16.9	16.3	15.6	15.4	15.6	13.1	13.9
83.5°	17.7	20.4	19.8	18.8	15.4	14.8	14.2	13.9	14.2	11.7	12.5
84°	16.3	18.8	18.3	17.3	13.9	13.3	12.7	12.5	12.8	10.3	11.1
84.5°	14.8	17.3	16.8	15.8	12.5	11.9	11.3	11.1	11.4	8.9	9.6
85°	13.3	15.8	15.3	14.4	11.0	10.4	9.9	9.7	10.0	7.6	8.3
85.5°	11.9	14.4	13.8	12.9	9.6	9.0	8.5	8.3	8.6	6.3	6.9
86°	10.5	12.8	12.3	11.4	8.2	7.6	7.1	7.0	7.3	5.0	5.5
86.5°	9.1	11.4	10.8	10.0	6.8	6.2	5.7	5.6	5.9	3.6	4.2
87°	7.6	10.0	9.4	8.5	5.4	4.8	4.3	4.3	4.6	2.3	2.8
87.5°	6.2	8.5	7.9	7.1	4.0	3.4	3.0	2.9	3.2	1.2	1.6
88°	4.9	7.1	6.5	5.7	2.6	2.1	1.7	1.7	2.0	0.5	0.7
88.5°	3.5	5.7	5.0	4.3	1.3	0.9	0.7	0.8	1.0	0.2	0.3
89°	2.2	4.3	3.6	2.9	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.1
89.5°	1.6	2.9	2.2	2.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	1.1	2.2	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.5°	0.6	1.5	1.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91°	0.0	0.7	0.6	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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
99.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
100.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
101°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
101.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
102°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
102.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
103°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
103.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
104°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

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	0.2
143°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
143.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
144°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
144.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
145°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
145.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
146°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
146.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
157°	0.1	0.1	0.1	0.1	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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
157.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176.5°	0.2	0.1	0.2	0.1	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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0
0.5°	*229.9*	*230.2*	*230.1*	*229.9*	*230.2*	*230.2*
1°	229.7	230.1	230.1	230.2	230.1	230.0
1.5°	229.6	230.1	230.1	230.0	230.2	230.1
2°	229.4	229.9	229.9	230.1	230.1	230.0
2.5°	229.4	229.8	229.9	229.9	230.1	230.0
3°	229.0	229.8	229.6	229.9	230.0	229.7
3.5°	229.0	229.6	229.7	229.7	229.9	229.8
4°	228.6	229.4	229.3	229.6	229.7	229.6
4.5°	228.4	229.2	229.4	229.3	229.6	229.4
5°	228.2	228.9	229.1	229.4	229.2	229.2
5.5°	227.8	228.6	228.8	228.8	229.1	228.9
6°	227.4	228.4	228.7	229.0	228.8	228.8
6.5°	227.1	228.1	228.4	228.5	228.7	228.5
7°	226.7	227.8	228.0	228.3	228.1	228.2
7.5°	226.5	227.5	227.6	227.9	228.1	227.8
8°	225.9	226.9	227.4	227.5	227.6	227.5
8.5°	225.5	226.7	226.9	227.2	227.4	227.2
9°	225.0	226.1	226.5	226.8	226.9	226.7
9.5°	224.4	225.7	226.1	226.4	226.7	226.4
10°	224.0	225.4	225.6	226.0	226.1	225.9
10.5°	223.4	224.8	225.1	225.5	225.8	225.5
11°	222.9	224.3	224.7	225.0	225.1	225.1
11.5°	222.2	223.8	224.0	224.3	224.6	224.5
12°	221.6	223.2	223.5	224.0	224.0	224.0
12.5°	221.0	222.7	223.0	223.2	223.6	223.4
13°	220.4	221.9	222.4	222.9	223.0	222.9
13.5°	219.8	221.2	221.8	222.1	222.5	222.1
14°	219.0	220.7	221.2	221.6	221.8	221.6
14.5°	218.4	220.0	220.4	220.9	221.2	221.0
15°	217.5	219.4	219.7	220.4	220.5	220.2
15.5°	216.8	218.5	219.1	219.6	219.8	219.8
16°	216.0	217.8	218.3	218.9	219.0	219.0
16.5°	215.2	217.2	217.6	218.1	218.4	218.2
17°	214.4	216.2	216.9	217.5	217.5	217.4
17.5°	213.5	215.5	216.1	216.5	216.9	216.7
18°	212.4	214.8	215.2	216.0	215.9	215.9
18.5°	211.9	213.7	214.4	214.9	215.3	215.1
19°	210.8	212.9	213.6	214.3	214.2	214.1
19.5°	209.8	212.0	212.6	213.3	213.5	213.3
20°	208.8	211.2	211.7	212.5	212.6	212.4
20.5°	207.8	210.1	210.8	211.5	211.8	211.5
21°	206.8	209.2	209.8	210.6	210.7	210.5
21.5°	205.9	208.2	208.9	209.5	209.7	209.6
22°	204.8	207.2	208.0	208.6	208.7	208.6

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	203.9	206.1	207.0	207.6	208.0	207.5
23°	202.6	205.2	206.0	206.7	206.8	206.6
23.5°	201.7	204.0	204.8	205.5	205.8	205.5
24°	200.4	203.0	203.7	204.7	204.7	204.4
24.5°	199.4	201.8	202.8	203.5	203.7	203.5
25°	198.2	200.8	201.5	202.5	202.6	202.3
25.5°	197.1	199.6	200.4	201.3	201.5	201.3
26°	195.8	198.5	199.4	200.2	200.2	200.2
26.5°	194.7	197.3	198.2	199.0	199.4	198.9
27°	193.5	196.2	197.1	198.0	198.0	197.8
27.5°	192.2	195.0	195.8	196.6	196.9	196.6
28°	190.9	193.7	194.5	195.5	195.7	195.4
28.5°	189.7	192.4	193.5	194.3	194.4	194.1
29°	188.4	191.3	192.1	193.1	193.3	192.9
29.5°	187.2	189.9	190.9	191.8	192.1	191.7
30°	185.8	188.8	189.7	190.6	190.8	190.4
30.5°	184.5	187.3	188.5	189.3	189.5	189.1
31°	183.1	186.1	187.0	188.0	188.2	187.8
31.5°	181.7	184.8	185.8	186.7	186.9	186.5
32°	180.6	183.3	184.6	185.4	185.5	185.2
32.5°	179.0	182.0	183.1	184.1	184.3	183.9
33°	177.7	180.7	181.8	182.6	182.8	182.6
33.5°	176.2	179.3	180.4	181.3	181.6	181.2
34°	174.8	177.9	179.0	179.9	180.2	179.8
34.5°	173.4	176.5	177.6	178.5	178.7	178.5
35°	171.9	175.1	176.2	177.1	177.4	176.8
35.5°	170.5	173.6	174.8	175.7	175.9	175.5
36°	169.0	172.2	173.4	174.3	174.5	174.2
36.5°	167.5	170.7	171.8	172.9	173.1	172.7
37°	166.0	169.4	170.4	171.4	171.6	171.2
37.5°	164.6	167.8	169.0	169.9	170.2	169.7
38°	163.1	166.3	167.4	168.5	168.6	168.1
38.5°	161.4	164.8	165.9	166.9	167.2	166.8
39°	159.9	163.3	164.4	165.4	165.6	165.3
39.5°	158.4	161.8	163.0	163.9	164.2	163.7
40°	156.9	160.1	161.4	162.3	162.6	162.2
40.5°	155.3	158.6	159.8	160.7	161.1	160.6
41°	153.8	157.1	158.3	159.3	159.6	159.0
41.5°	152.2	155.5	156.7	157.6	158.1	157.5
42°	150.5	154.1	155.1	156.1	156.4	155.9
42.5°	149.0	152.3	153.6	154.6	154.9	154.4
43°	147.3	150.8	151.9	153.0	153.2	152.7
43.5°	145.8	149.2	150.4	151.4	151.7	151.1
44°	144.2	147.7	148.8	149.8	150.1	149.5
44.5°	142.5	146.0	147.2	148.2	148.4	147.9

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	140.9	144.4	145.7	146.5	146.9	146.3
45.5°	139.3	142.7	144.1	144.9	145.4	144.7
46°	137.6	141.2	142.3	143.5	143.7	143.1
46.5°	136.0	139.5	140.8	141.7	142.2	141.4
47°	134.4	137.9	139.1	140.0	140.4	139.7
47.5°	132.7	136.2	137.4	138.5	138.8	138.2
48°	131.1	134.6	135.8	136.8	137.3	136.4
48.5°	129.4	132.9	134.2	135.2	135.6	134.9
49°	127.8	131.3	132.5	133.6	133.9	133.3
49.5°	126.1	129.6	130.9	132.0	132.4	131.5
50°	124.4	127.9	129.3	130.3	130.6	130.0
50.5°	122.8	126.2	127.5	128.7	129.0	128.3
51°	121.2	124.6	125.9	127.0	127.3	126.7
51.5°	119.4	122.9	124.2	125.3	125.7	125.1
52°	117.8	121.3	122.6	123.7	123.9	123.4
52.5°	116.2	119.5	121.0	122.0	122.3	121.8
53°	114.4	117.8	119.2	120.3	120.6	120.2
53.5°	112.7	116.1	117.6	118.6	118.8	118.5
54°	111.1	114.4	116.0	116.9	117.0	117.0
54.5°	109.3	112.7	114.3	115.2	115.5	115.4
55°	107.6	111.0	112.7	113.4	113.6	113.6
55.5°	105.9	109.3	110.9	111.8	112.0	111.9
56°	104.2	107.6	109.3	110.0	110.2	110.2
56.5°	102.5	105.8	107.6	108.3	108.5	108.4
57°	100.8	104.2	105.9	106.6	106.7	106.6
57.5°	99.1	102.4	104.2	104.9	105.0	105.0
58°	97.4	100.6	102.4	103.1	103.2	103.3
58.5°	95.6	99.0	100.7	101.5	101.5	101.5
59°	93.9	97.3	99.0	99.6	99.8	99.7
59.5°	92.2	95.5	97.3	97.9	98.1	97.9
60°	90.4	93.8	95.5	96.2	96.4	96.2
60.5°	88.6	92.0	93.7	94.4	94.6	94.4
61°	86.9	90.3	92.0	92.6	92.9	92.6
61.5°	85.1	88.6	90.2	90.9	91.2	90.9
62°	83.4	86.9	88.5	89.2	89.5	89.1
62.5°	81.7	85.2	86.7	87.4	87.8	87.3
63°	79.9	83.4	84.9	85.6	86.1	85.6
63.5°	78.1	81.7	83.1	83.9	84.3	83.8
64°	76.4	80.1	81.4	82.1	82.6	82.0
64.5°	74.6	78.4	79.6	80.3	80.8	80.2
65°	72.9	76.7	77.9	78.6	79.1	78.4
65.5°	71.1	75.0	76.1	76.8	77.3	76.7
66°	69.3	73.3	74.3	75.1	75.5	74.9
66.5°	67.6	71.6	72.6	73.3	73.8	73.1
67°	65.9	69.9	70.7	71.6	72.0	71.4

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	64.2	68.2	69.1	69.9	70.3	69.6
68°	62.5	66.5	67.3	68.1	68.6	67.8
68.5°	60.8	64.8	65.6	66.4	66.9	66.1
69°	59.1	63.0	63.8	64.6	65.2	64.3
69.5°	57.4	61.3	62.1	62.9	63.5	62.6
70°	55.7	59.6	60.4	61.3	61.8	60.8
70.5°	54.0	57.9	58.6	59.6	60.0	59.1
71°	52.3	56.3	56.9	57.9	58.4	57.4
71.5°	50.6	54.6	55.3	56.2	56.8	55.7
72°	49.0	52.9	53.6	54.5	55.0	54.0
72.5°	47.4	51.3	51.9	52.9	53.3	52.3
73°	45.7	49.6	50.2	51.2	51.7	50.7
73.5°	44.2	48.0	48.6	49.6	50.1	49.0
74°	42.6	46.3	46.9	47.9	48.4	47.4
74.5°	40.9	44.7	45.3	46.3	46.7	45.8
75°	39.4	43.1	43.7	44.7	45.1	44.1
75.5°	37.7	41.5	42.1	43.1	43.5	42.4
76°	36.2	39.8	40.5	41.5	41.8	40.9
76.5°	34.6	38.2	38.9	39.9	40.1	39.3
77°	33.0	36.6	37.3	38.3	38.5	37.7
77.5°	31.5	35.0	35.7	36.7	36.9	36.1
78°	30.0	33.4	34.1	35.1	35.3	34.5
78.5°	28.4	31.8	32.6	33.5	33.7	33.0
79°	26.9	30.3	31.0	31.9	32.1	31.3
79.5°	25.4	28.7	29.5	30.4	30.5	29.8
80°	23.9	27.1	27.9	28.8	28.9	28.2
80.5°	22.3	25.6	26.5	27.2	27.4	26.8
81°	20.8	24.1	25.0	26.0	26.0	25.2
81.5°	19.3	22.5	23.4	24.4	24.4	23.7
82°	17.8	21.0	21.9	22.8	22.8	22.2
82.5°	16.3	19.5	20.4	21.2	21.2	20.7
83°	14.9	18.0	18.9	19.5	19.6	19.2
83.5°	13.4	16.5	17.4	18.0	18.1	17.7
84°	12.0	15.1	16.0	16.6	16.6	16.3
84.5°	10.6	13.6	14.5	15.1	15.0	14.8
85°	9.2	12.2	13.1	13.6	13.6	13.3
85.5°	7.8	10.7	11.6	12.1	12.1	11.9
86°	6.4	9.3	10.2	10.7	10.6	10.5
86.5°	5.0	7.9	8.8	9.2	9.2	9.1
87°	3.7	6.6	7.4	7.8	7.8	7.6
87.5°	2.3	5.2	6.0	6.4	6.4	6.2
88°	1.1	3.8	4.6	5.0	5.0	4.9
88.5°	0.4	2.5	3.2	3.6	3.7	3.5
89°	0.1	1.9	2.6	2.3	2.4	2.2
89.5°	0.0	1.3	1.9	1.7	1.8	1.6

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.0	0.7	1.3	1.2	1.2	1.1
90.5°	0.0	0.1	0.7	0.6	0.6	0.6
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°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.5°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101.5°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102.5°	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
103°	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

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°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
142.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
143°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
143.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
144°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
144.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
145°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
145.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
146°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
146.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
147°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
147.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
149°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
149.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
150°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
150.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
151°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
151.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
152°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
152.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
153°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
153.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
154°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
154.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
155°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
155.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
156°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
156.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
157°	0.2	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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
157.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
158°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
158.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
159°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
159.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
160°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
160.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
161°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
161.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
162°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
162.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
163°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
163.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
164°	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
164.5°	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
165°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
165.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
166°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
166.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
167°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
167.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
168°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
169°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
171.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
172°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
172.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
173°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
173.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
174°	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
174.5°	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
175°	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
175.5°	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

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: P1596633
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-LO-2700K

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	20.30	21.94	20.67	22.25	22.57	20.11	21.74	20.48	22.06	22.38
	3H	22.17	23.64	22.54	23.97	24.33	21.93	23.41	22.31	23.74	24.10
	4H	22.90	24.29	23.30	24.64	25.02	22.64	24.03	23.04	24.38	24.76
	6H	23.48	24.77	23.89	25.14	25.53	23.18	24.47	23.59	24.84	25.23
	8H	23.69	24.92	24.11	25.31	25.71	23.36	24.59	23.78	24.98	25.38
	12H	23.79	24.97	24.22	25.36	25.79	23.44	24.62	23.87	25.00	25.43
4H	2H	20.95	22.35	21.35	22.70	23.07	20.76	22.15	21.16	22.50	22.88
	3H	23.06	24.23	23.47	24.63	25.03	22.81	23.99	23.23	24.38	24.79
	4H	23.95	25.01	24.38	25.42	25.86	23.66	24.72	24.10	25.14	25.58
	6H	24.68	25.61	25.14	26.05	26.51	24.35	25.28	24.80	25.72	26.18
	8H	24.95	25.82	25.41	26.26	26.73	24.58	25.45	25.04	25.89	26.36
	12H	25.13	25.91	25.61	26.39	26.86	24.72	25.51	25.21	25.98	26.45
8H	4H	24.31	25.17	24.77	25.62	26.08	24.02	24.89	24.48	25.33	25.80
	6H	25.20	25.92	25.69	26.41	26.89	24.85	25.57	25.34	26.06	26.54
	8H	25.56	26.21	26.07	26.72	27.21	25.17	25.82	25.68	26.33	26.81
	12H	25.85	26.42	26.36	26.91	27.48	25.40	25.98	25.91	26.47	27.03
12H	4H	24.35	25.13	24.83	25.61	26.08	24.07	24.85	24.55	25.32	25.79
	6H	25.28	25.93	25.79	26.44	26.92	24.93	25.58	25.44	26.08	26.57
	8H	25.72	26.29	26.22	26.78	27.34	25.31	25.89	25.82	26.38	26.94

END OF REPORT