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: P1596638

Luminaire Tested: HLB3SLSFS5-MED-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:	P1596638
	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-MED-2700K
Description:	HLB3 3" SQUARE SLIM LOW GLARE CANLESS LED DOWNLIGHT
Light Source:	2700K CCT, 90 CRI LEDS
Ballast/Driver:	-

Summary

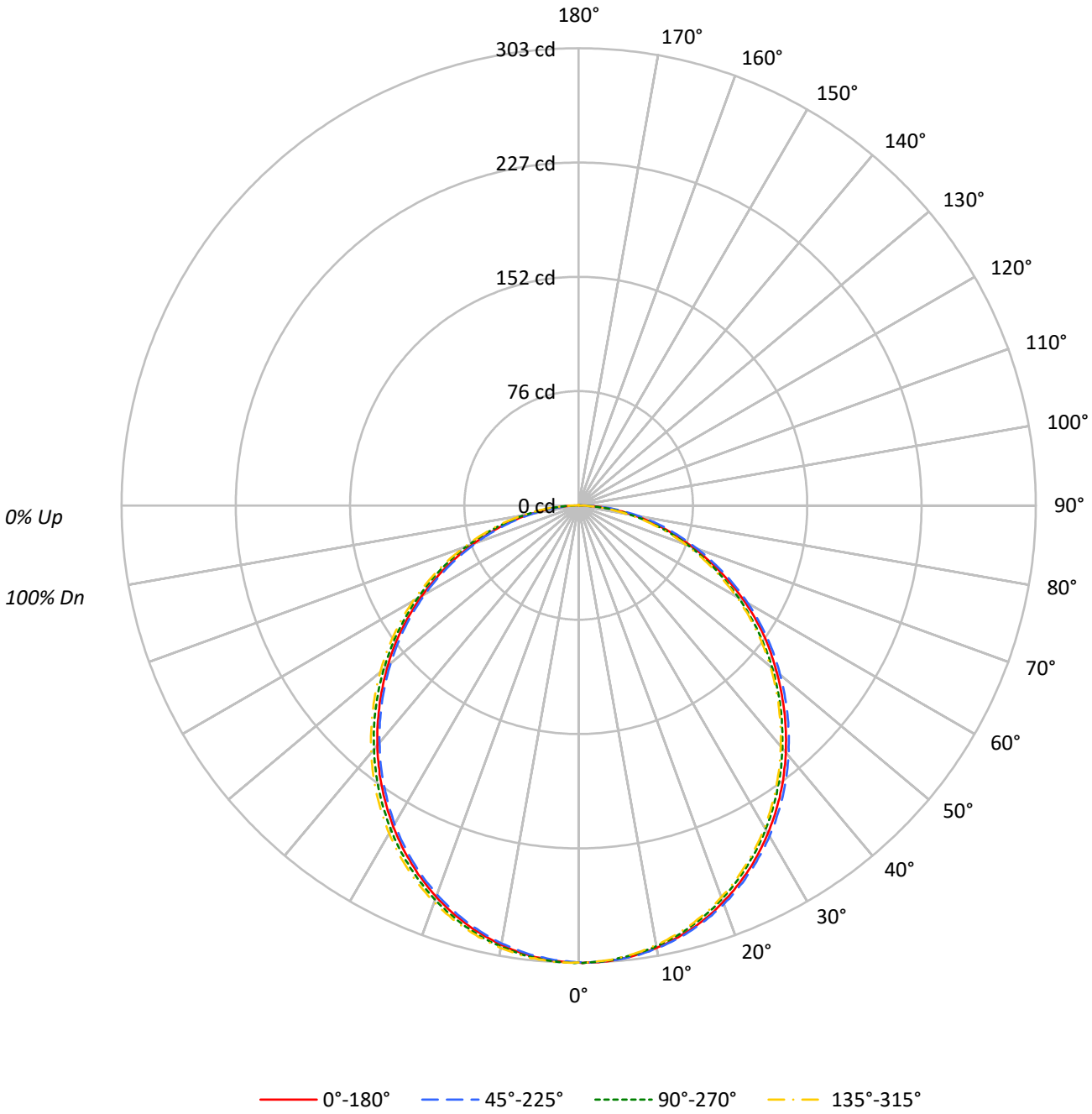
Lumens per Lamp:	N/A
Luminaire Lumens:	830.1 lumens
Efficiency:	N/A
Efficacy:	100.0 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45):	1.22 / 1.22 / 1.34
Luminous Opening:	Rectangular (W 0.14' x L: 0.14' x H: 0')
CIE Type:	Direct
Input Watts (W):	8.3
Input Voltage (V):	120
Input Current (Ain):	NR
Voltage Rise (V):	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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

Luminous Intensity Polar Plot



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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-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°	168400	168400	168400	168400
5°	168485	168095	167816	168262
10°	167950	167330	166878	167555
15°	166976	165998	165307	166343
20°	165486	164244	163239	164599
25°	163487	161832	160666	162261
30°	161016	159027	157679	159604
35°	158085	155846	154286	156525
40°	155042	152358	150617	153083
45°	151459	148630	146665	149573
50°	148112	144826	142751	145777
55°	145054	140597	138659	141760
60°	140834	136054	133497	137277
65°	135848	131376	127431	132823
70°	130161	125611	120086	127723
75°	124761	118749	112521	121755
80°	119062	109780	102739	114261
85°	112232	92464	84174	102029

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 22.5°
Vertical Angle: 89.5°
Luminance: 248383 cd/sqm

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	28.6	3.4
10°-20°	81.4	9.8
20°-30°	121.7	14.7
30°-40°	144.1	17.4
40°-50°	146.6	17.7
50°-60°	130.7	15.7
60°-70°	99.5	12.0
70°-80°	59.2	7.1
80°-90°	17.4	2.1
90°-100°	0.1	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°	231.8	27.9
0°-40°	375.9	45.3
0°-60°	653.1	78.7
0°-90°	829.2	99.9
90°-120°	0.3	0.0
90°-150°	0.7	0.1
90°-180°	1.0	0.1
0°-180°	830.1	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	303	303	303	303	303	
5°	302	301	301	302	302	29
15°	290	288	287	289	290	82
25°	267	264	262	265	267	123
35°	233	230	227	231	233	146
45°	193	189	187	190	193	149
55°	150	145	143	146	150	134
65°	103	100	97	101	103	102
75°	58	55	52	57	58	61
85°	18	14	13	16	18	18
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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0
0.5°	303.3	303.0	302.6	302.9	303.3	303.1	303.2	303.2	303.0	302.7	302.5
1°	303.0	303.0	303.0	302.9	303.0	303.0	303.0	303.1	303.0	302.5	302.5
1.5°	303.1	302.9	303.0	302.9	302.8	303.0	302.9	302.9	302.7	302.4	302.2
2°	303.0	302.8	302.7	302.8	302.8	302.7	302.8	302.8	302.5	302.2	302.4
2.5°	303.0	302.8	302.7	302.7	302.7	302.7	302.4	302.7	302.3	301.8	301.8
3°	302.6	302.6	302.6	302.6	302.6	302.4	302.3	302.3	302.2	301.8	301.7
3.5°	302.7	302.8	302.4	302.6	302.2	302.1	302.1	302.0	302.0	301.2	301.3
4°	302.5	302.5	302.7	302.2	302.2	301.8	301.8	301.7	301.6	300.8	301.0
4.5°	302.2	302.4	302.2	302.2	301.8	301.7	301.5	301.5	301.3	300.6	300.5
5°	302.0	302.2	302.1	301.8	301.3	301.0	301.0	300.9	300.8	300.1	300.4
5.5°	301.6	302.0	301.8	301.5	301.0	300.9	300.7	300.7	300.7	299.7	299.7
6°	301.4	301.6	301.6	301.5	300.6	300.5	300.3	300.1	300.2	299.2	299.5
6.5°	301.1	301.4	301.1	301.0	300.3	300.0	299.8	299.6	299.6	298.6	298.9
7°	300.7	301.1	300.9	300.5	299.6	299.6	299.5	299.3	299.1	298.1	298.4
7.5°	300.1	300.6	300.6	300.3	299.5	299.2	298.8	298.7	298.7	297.6	297.9
8°	299.8	300.3	300.1	299.7	298.8	298.5	298.3	298.1	298.1	296.9	297.1
8.5°	299.4	300.0	299.5	299.3	298.4	298.2	297.7	297.6	297.6	296.3	296.6
9°	298.7	299.3	299.3	298.9	297.7	297.4	297.1	296.9	297.0	295.7	295.9
9.5°	298.3	299.0	298.5	298.3	297.3	296.9	296.5	296.4	296.3	294.9	295.3
10°	297.6	298.4	298.2	297.5	296.5	296.2	295.8	295.4	295.7	294.3	294.7
10.5°	297.1	298.1	297.5	297.2	295.9	295.4	295.3	295.0	295.0	293.5	293.9
11°	296.5	297.2	297.0	296.3	295.2	294.8	294.4	294.2	294.1	292.6	293.2
11.5°	295.8	296.7	296.3	295.9	294.6	294.2	293.8	293.4	293.3	291.7	292.2
12°	295.0	296.2	295.7	295.2	293.7	293.1	292.8	292.6	292.6	291.0	291.5
12.5°	294.3	295.3	295.0	294.5	293.1	292.6	292.1	291.8	291.8	290.1	290.5
13°	293.7	294.7	294.1	293.5	292.2	291.5	291.2	290.9	290.8	289.2	289.7
13.5°	292.6	293.9	293.5	293.0	291.4	290.9	290.4	290.0	290.1	288.1	288.7
14°	292.0	293.2	292.9	292.2	290.5	289.9	289.4	289.1	289.2	287.4	287.9
14.5°	291.1	292.5	291.9	291.3	289.6	288.9	288.6	288.4	288.2	286.3	286.8
15°	290.2	291.5	291.1	290.5	288.5	288.0	287.6	287.2	287.3	285.4	286.0
15.5°	289.6	290.9	290.2	289.5	287.7	287.0	286.7	286.3	286.2	284.3	284.8
16°	288.5	289.9	289.3	288.5	286.8	286.2	285.5	285.3	285.1	283.2	283.6
16.5°	287.5	289.1	288.4	287.7	285.7	284.9	284.6	284.1	284.2	282.1	282.7
17°	286.5	288.1	287.5	286.6	284.5	283.9	283.6	283.0	283.1	280.8	281.3
17.5°	285.5	287.0	286.5	285.6	283.5	282.8	282.4	281.9	282.0	279.8	280.5
18°	284.4	286.0	285.7	284.6	282.3	281.8	281.4	280.7	280.8	278.8	279.3
18.5°	283.4	285.1	284.3	283.6	281.3	280.5	280.0	279.6	279.6	277.4	278.1
19°	282.1	283.9	283.7	282.3	280.1	279.2	278.9	278.6	278.3	276.1	276.9
19.5°	281.0	283.0	282.2	281.4	278.9	278.0	277.5	277.2	277.3	274.9	275.7
20°	279.8	281.6	281.2	280.1	277.7	276.8	276.4	276.0	276.0	273.6	274.4
20.5°	278.6	280.4	279.8	278.9	276.3	275.7	275.0	274.7	274.7	272.3	273.0
21°	277.4	279.3	279.0	277.8	275.1	274.3	274.0	273.6	273.3	270.8	271.7
21.5°	276.1	278.0	277.5	276.6	273.7	273.0	272.4	272.2	272.0	269.6	270.3
22°	274.8	277.0	276.4	275.0	272.4	271.5	271.3	270.7	270.6	268.2	269.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	273.4	275.7	275.0	274.1	271.1	270.3	269.7	269.4	269.3	266.6	267.7
23°	272.2	274.3	273.6	272.6	269.7	268.9	268.5	267.9	267.8	265.4	266.2
23.5°	270.7	273.0	272.6	271.3	268.3	267.6	267.0	266.5	266.6	264.0	264.6
24°	269.3	271.8	271.1	270.0	266.8	266.0	265.6	265.0	264.9	262.3	263.4
24.5°	268.1	270.4	269.6	268.8	265.4	264.6	264.0	263.4	263.4	260.9	261.7
25°	266.6	268.9	268.5	267.1	263.9	263.1	262.6	262.1	262.0	259.3	260.3
25.5°	265.2	267.5	267.1	265.8	262.4	261.7	261.0	260.6	260.3	257.7	258.7
26°	263.8	266.0	265.4	264.1	260.7	260.1	259.6	259.0	258.9	256.3	257.2
26.5°	262.1	264.9	264.1	262.9	259.4	258.4	257.9	257.4	257.4	254.5	255.5
27°	260.6	262.9	262.3	261.2	257.9	256.9	256.5	255.8	255.8	253.0	253.8
27.5°	259.0	261.6	261.0	259.8	256.2	255.4	254.8	254.3	254.1	251.4	252.2
28°	257.5	260.2	259.5	258.1	254.5	253.6	253.2	252.7	252.4	249.5	250.8
28.5°	255.7	258.6	257.9	256.6	252.9	252.0	251.6	250.9	250.8	248.0	248.9
29°	254.2	256.9	256.2	254.9	251.3	250.3	249.9	249.3	249.0	246.4	247.2
29.5°	252.5	255.4	254.8	253.5	249.6	248.7	248.1	247.5	247.4	244.5	245.6
30°	250.9	253.8	253.1	251.6	247.8	246.8	246.5	245.9	245.7	242.7	243.9
30.5°	249.2	252.1	251.4	250.1	246.2	245.2	244.6	244.0	243.9	240.9	242.1
31°	247.4	250.5	249.6	248.3	244.4	243.5	243.0	242.4	242.1	239.3	240.2
31.5°	245.7	248.8	248.1	246.8	242.7	241.7	241.1	240.5	240.2	237.3	238.4
32°	244.0	247.0	246.3	244.8	240.9	240.0	239.4	238.8	238.7	235.5	236.8
32.5°	242.3	245.4	244.5	243.3	239.0	238.1	237.5	237.0	236.8	233.8	234.8
33°	240.5	243.6	242.8	241.3	237.1	236.5	235.7	235.1	234.8	231.9	232.9
33.5°	238.7	241.8	241.2	239.5	235.3	234.4	233.9	233.3	233.1	230.0	230.9
34°	236.8	240.2	239.2	237.7	233.5	232.7	232.0	231.6	231.3	228.2	229.2
34.5°	235.2	238.3	237.5	236.0	231.8	230.8	230.2	229.6	229.3	226.2	227.2
35°	233.0	236.4	235.7	234.0	229.7	228.7	228.3	227.7	227.4	224.3	225.6
35.5°	231.2	234.7	233.8	232.2	227.8	226.9	226.2	225.7	225.5	222.4	223.4
36°	229.5	232.7	232.0	230.4	226.0	225.1	224.4	223.8	223.6	220.3	221.4
36.5°	227.5	231.0	230.0	228.5	224.0	223.1	222.4	221.9	221.8	218.5	219.4
37°	225.6	228.9	228.1	226.6	222.0	221.1	220.5	220.0	219.4	216.4	217.7
37.5°	223.5	227.1	226.1	224.4	220.3	219.3	218.5	217.8	217.7	214.5	215.7
38°	221.5	225.2	224.3	222.7	218.1	217.1	216.5	216.0	215.6	212.5	213.6
38.5°	219.7	223.2	222.4	220.7	216.1	215.3	214.5	213.9	213.8	210.5	211.6
39°	217.7	221.3	220.2	218.7	214.1	213.3	212.3	212.0	211.6	208.4	209.5
39.5°	215.7	219.4	218.4	216.7	212.1	211.2	210.5	209.9	209.7	206.3	207.3
40°	213.7	217.4	216.4	214.8	210.0	209.1	208.5	207.9	207.6	204.4	205.3
40.5°	211.6	215.4	214.5	212.6	208.1	207.2	206.3	205.9	205.4	202.2	203.4
41°	209.5	213.2	212.2	210.8	205.8	205.0	204.3	203.8	203.4	200.2	201.1
41.5°	207.5	211.2	210.3	208.7	203.9	203.0	202.3	201.6	201.4	198.1	199.2
42°	205.4	209.1	208.2	206.6	201.8	201.0	200.1	199.6	199.3	196.1	197.1
42.5°	203.4	207.2	206.3	204.4	199.7	198.9	198.1	197.5	197.2	193.9	195.0
43°	201.2	205.0	204.1	202.6	197.5	196.7	195.9	195.6	195.1	191.9	192.8
43.5°	199.1	203.1	202.0	200.3	195.6	194.7	193.9	193.3	192.9	189.7	190.8
44°	197.0	201.0	200.0	198.3	193.4	192.6	191.7	191.3	190.8	187.6	188.6
44.5°	194.9	198.8	197.8	196.0	191.3	190.5	189.7	189.2	188.7	185.4	186.4

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	192.7	196.7	195.7	194.1	189.1	188.3	187.4	187.1	186.6	183.2	184.3
45.5°	190.6	194.7	193.6	192.0	187.1	186.2	185.5	185.0	184.5	181.1	182.2
46°	188.5	192.4	191.6	190.0	184.9	184.0	183.2	182.8	182.3	178.9	180.1
46.5°	186.3	190.4	189.4	187.7	182.8	181.9	181.1	180.7	180.2	176.8	177.8
47°	184.1	188.3	187.2	185.7	180.6	179.7	178.9	178.4	177.9	174.7	175.7
47.5°	182.0	186.2	185.1	183.4	178.3	177.6	176.7	176.3	175.9	172.6	173.5
48°	179.7	184.0	183.0	181.3	176.3	175.4	174.5	174.1	173.7	170.2	171.4
48.5°	177.7	181.9	180.9	179.1	174.0	173.4	172.5	171.9	171.5	168.1	169.2
49°	175.6	179.8	178.7	177.1	172.0	171.1	170.2	169.8	169.3	166.0	167.0
49.5°	173.3	177.5	176.4	174.7	169.8	169.0	167.9	167.5	167.3	163.6	164.7
50°	171.3	175.4	174.3	172.6	167.5	166.8	165.8	165.3	165.1	161.6	162.6
50.5°	169.0	173.2	172.2	170.4	165.3	164.7	163.5	163.1	162.9	159.1	160.5
51°	167.0	171.1	170.1	168.3	163.0	162.4	161.4	160.9	160.8	157.1	158.2
51.5°	164.8	168.9	167.7	166.1	160.9	160.3	159.0	158.6	158.7	154.8	156.0
52°	162.6	166.5	165.7	164.0	158.6	158.0	156.9	156.4	156.4	152.7	153.7
52.5°	160.5	164.6	163.5	161.7	156.5	155.9	154.7	154.1	154.2	150.3	151.6
53°	158.4	162.2	161.2	159.5	154.0	153.5	152.4	151.8	152.1	148.0	149.2
53.5°	156.2	160.0	158.9	157.4	151.8	151.3	150.2	149.5	149.8	145.7	147.1
54°	154.2	157.7	156.8	155.2	149.6	149.1	147.9	147.3	147.5	143.5	144.8
54.5°	152.1	155.4	154.5	153.1	147.3	146.9	145.7	145.1	145.2	141.2	142.6
55°	149.7	153.2	152.2	150.8	145.1	144.6	143.4	142.9	143.1	139.0	140.3
55.5°	147.4	150.9	150.0	148.6	142.9	142.4	141.2	140.5	140.7	136.7	138.1
56°	145.1	148.6	147.7	146.4	140.5	140.1	138.9	138.4	138.4	134.4	135.8
56.5°	142.8	146.4	145.5	144.2	138.3	137.7	136.6	136.0	136.2	132.2	133.5
57°	140.5	144.1	143.2	141.9	136.0	135.5	134.4	133.8	133.9	130.0	131.3
57.5°	138.3	141.9	140.9	139.7	133.7	133.2	132.2	131.6	131.7	127.7	129.0
58°	136.1	139.5	138.6	137.5	131.6	130.9	129.7	129.3	129.2	125.4	126.7
58.5°	133.7	137.3	136.3	135.0	129.2	128.5	127.5	127.0	127.0	123.2	124.4
59°	131.4	135.0	134.1	132.8	127.0	126.3	125.3	124.7	124.7	120.8	122.2
59.5°	129.0	132.8	131.8	130.5	124.7	123.9	123.0	122.4	122.4	118.7	119.8
60°	126.7	130.4	129.5	128.1	122.4	121.7	120.7	120.1	120.1	116.4	117.6
60.5°	124.4	128.3	127.2	125.9	120.2	119.3	118.4	117.8	117.7	114.1	115.3
61°	122.0	125.9	124.9	123.5	117.8	117.0	116.1	115.5	115.4	111.8	113.0
61.5°	119.7	123.7	122.5	121.2	115.7	114.7	113.7	113.3	113.1	109.5	110.7
62°	117.4	121.4	120.3	118.9	113.3	112.4	111.5	111.0	110.8	107.2	108.3
62.5°	115.0	119.2	118.0	116.6	111.2	110.0	109.2	108.6	108.5	105.0	106.0
63°	112.7	116.9	115.7	114.2	108.8	107.7	106.8	106.4	106.0	102.6	103.8
63.5°	110.4	114.6	113.4	112.0	106.6	105.3	104.6	104.0	103.7	100.3	101.4
64°	108.1	112.3	111.0	109.6	104.4	103.1	102.2	101.8	101.5	98.1	99.1
64.5°	105.7	110.0	108.7	107.3	102.2	100.8	99.9	99.5	99.2	95.8	96.9
65°	103.3	107.8	106.4	104.9	99.9	98.5	97.6	97.3	96.9	93.5	94.6
65.5°	101.0	105.4	104.1	102.7	97.7	96.1	95.3	94.9	94.5	91.3	92.2
66°	98.7	103.0	101.7	100.4	95.4	93.9	93.1	92.7	92.2	89.0	90.0
66.5°	96.3	100.8	99.4	98.0	93.2	91.5	90.8	90.4	89.9	86.9	87.8
67°	94.0	98.4	97.1	95.7	90.8	89.3	88.6	88.2	87.7	84.5	85.4

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	91.7	96.1	94.9	93.4	88.6	87.0	86.3	86.0	85.4	82.3	83.3
68°	89.3	93.9	92.5	91.1	86.3	84.7	84.1	83.8	83.1	80.1	81.0
68.5°	87.1	91.6	90.3	88.8	84.1	82.5	81.8	81.6	80.8	77.9	78.8
69°	84.7	89.4	87.9	86.6	81.8	80.3	79.6	79.3	78.5	75.7	76.5
69.5°	82.4	87.1	85.7	84.2	79.6	78.0	77.4	77.1	76.2	73.5	74.3
70°	80.1	84.8	83.4	81.9	77.3	75.8	75.2	74.9	73.9	71.3	72.1
70.5°	77.9	82.6	81.2	79.7	75.1	73.6	73.0	72.6	71.8	69.1	69.9
71°	75.6	80.3	78.9	77.4	72.9	71.3	70.7	70.5	69.6	66.8	67.7
71.5°	73.3	78.1	76.8	75.2	70.7	69.1	68.5	68.4	67.4	64.8	65.6
72°	71.2	75.9	74.5	72.9	68.5	67.0	66.3	66.1	65.2	62.5	63.4
72.5°	68.9	73.6	72.3	70.7	66.3	64.8	64.1	64.0	63.1	60.4	61.3
73°	66.7	71.5	70.2	68.5	64.1	62.6	62.0	61.8	60.9	58.2	59.1
73.5°	64.5	69.2	68.0	66.3	61.9	60.5	59.9	59.6	58.8	56.1	57.0
74°	62.4	67.1	65.9	64.1	59.7	58.4	57.6	57.4	56.6	53.9	54.8
74.5°	60.3	64.8	63.7	61.9	57.6	56.2	55.6	55.3	54.6	51.8	52.7
75°	58.1	62.8	61.5	59.8	55.3	54.1	53.4	53.2	52.4	49.6	50.6
75.5°	55.9	60.5	59.5	57.6	53.3	52.0	51.3	51.0	50.3	47.5	48.5
76°	53.9	58.3	57.3	55.5	51.1	49.9	49.2	48.9	48.3	45.4	46.3
76.5°	51.7	56.1	55.2	53.4	49.0	47.9	47.0	46.7	46.2	43.3	44.3
77°	49.6	54.0	53.0	51.2	46.8	45.8	44.9	44.6	44.2	41.2	42.3
77.5°	47.5	51.8	50.9	49.1	44.7	43.7	42.9	42.5	42.1	39.1	40.1
78°	45.5	49.7	48.8	47.1	42.6	41.7	40.7	40.4	40.1	37.1	38.1
78.5°	43.4	47.6	46.7	44.9	40.5	39.6	38.6	38.3	38.0	35.1	36.0
79°	41.3	45.5	44.6	42.9	38.4	37.5	36.5	36.3	36.1	33.0	34.0
79.5°	39.3	43.3	42.5	40.8	36.3	35.5	34.6	34.2	34.1	31.0	32.0
80°	37.2	41.3	40.4	38.8	34.3	33.5	32.5	32.2	32.1	29.0	30.0
80.5°	35.2	39.1	38.3	36.7	32.2	31.5	30.5	30.2	30.2	27.0	28.0
81°	33.3	37.1	36.2	34.8	30.2	29.4	28.4	28.2	28.2	25.0	26.0
81.5°	31.3	35.0	34.2	32.8	28.2	27.4	26.5	26.1	26.3	23.0	24.1
82°	29.3	33.0	32.2	30.8	26.1	25.4	24.5	24.2	24.3	21.1	22.1
82.5°	27.3	31.0	30.1	28.8	24.2	23.4	22.6	22.2	22.4	19.2	20.2
83°	25.3	28.9	28.1	26.8	22.2	21.4	20.6	20.3	20.6	17.3	18.3
83.5°	23.4	26.9	26.1	24.8	20.3	19.5	18.7	18.3	18.7	15.5	16.4
84°	21.4	24.8	24.1	22.8	18.3	17.6	16.8	16.5	16.9	13.6	14.6
84.5°	19.5	22.8	22.1	20.8	16.4	15.6	14.9	14.6	15.0	11.8	12.7
85°	17.6	20.9	20.2	18.9	14.5	13.7	13.0	12.8	13.2	10.0	10.9
85.5°	15.7	18.9	18.2	17.0	12.6	11.9	11.2	11.0	11.4	8.3	9.1
86°	13.8	16.9	16.2	15.0	10.8	10.0	9.4	9.2	9.6	6.6	7.3
86.5°	11.9	15.0	14.3	13.2	8.9	8.2	7.5	7.4	7.8	4.8	5.5
87°	10.1	13.1	12.3	11.3	7.1	6.4	5.7	5.6	6.0	3.1	3.7
87.5°	8.2	11.2	10.4	9.4	5.3	4.5	3.9	3.8	4.2	1.6	2.1
88°	6.4	9.4	8.6	7.5	3.4	2.7	2.3	2.3	2.7	0.7	0.9
88.5°	4.6	7.5	6.6	5.6	1.7	1.1	1.0	1.0	1.3	0.2	0.4
89°	2.8	5.7	4.8	3.8	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1
89.5°	2.1	3.9	2.9	2.9	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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	1.4	2.9	2.2	1.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
90.5°	0.7	1.9	1.5	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
91°	0.0	1.0	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
91.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
92°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
92.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
93°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
93.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
94°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
94.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
95°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
95.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
96°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
96.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
97°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
97.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
99°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
99.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
101°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
101.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
102°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
102.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
103°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-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	0.2
131.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
132°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
132.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
133°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
133.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
134°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
134.5°	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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
135.5°	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
136°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
136.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
137°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
137.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
138°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
138.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

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	0.3
159.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
160°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
160.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
161°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
161.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
162°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
162.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
163°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
163.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
164°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
164.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
165°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
165.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
166°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
166.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
167°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
167.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
168°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
169°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
170.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
171°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
171.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
172°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
172.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0
0.5°	*302.9*	*303.3*	*303.1*	*302.9*	*303.3*	*303.3*
1°	302.6	303.1	303.1	303.2	303.2	303.0
1.5°	302.5	303.1	303.2	303.0	303.3	303.1
2°	302.3	302.9	302.9	303.1	303.2	303.0
2.5°	302.2	302.8	302.9	302.9	303.1	303.0
3°	301.7	302.7	302.5	302.9	303.0	302.6
3.5°	301.7	302.4	302.6	302.6	302.9	302.7
4°	301.2	302.2	302.1	302.5	302.6	302.5
4.5°	300.9	301.9	302.3	302.1	302.4	302.2
5°	300.6	301.6	301.8	302.2	302.0	302.0
5.5°	300.2	301.1	301.5	301.5	301.8	301.6
6°	299.6	300.9	301.3	301.7	301.5	301.4
6.5°	299.2	300.5	300.9	301.1	301.3	301.1
7°	298.6	300.1	300.4	300.8	300.5	300.7
7.5°	298.3	299.7	299.9	300.3	300.5	300.1
8°	297.6	299.0	299.6	299.7	299.9	299.8
8.5°	297.1	298.6	298.9	299.3	299.6	299.4
9°	296.5	297.8	298.3	298.8	298.9	298.7
9.5°	295.6	297.3	297.9	298.3	298.6	298.3
10°	295.2	296.9	297.3	297.8	297.9	297.6
10.5°	294.4	296.1	296.5	297.1	297.5	297.1
11°	293.6	295.5	296.0	296.4	296.6	296.5
11.5°	292.7	294.9	295.2	295.6	295.9	295.8
12°	292.0	294.0	294.4	295.1	295.2	295.0
12.5°	291.2	293.5	293.8	294.1	294.6	294.3
13°	290.3	292.4	293.0	293.7	293.8	293.7
13.5°	289.5	291.5	292.3	292.7	293.1	292.6
14°	288.5	290.7	291.4	292.0	292.2	292.0
14.5°	287.7	289.8	290.4	291.0	291.5	291.1
15°	286.6	289.1	289.5	290.4	290.4	290.2
15.5°	285.6	287.9	288.7	289.3	289.6	289.6
16°	284.5	287.0	287.6	288.4	288.6	288.5
16.5°	283.6	286.1	286.7	287.3	287.7	287.5
17°	282.5	284.8	285.8	286.6	286.5	286.5
17.5°	281.3	283.9	284.6	285.2	285.8	285.5
18°	279.8	283.0	283.5	284.5	284.5	284.4
18.5°	279.1	281.5	282.5	283.1	283.6	283.4
19°	277.7	280.5	281.4	282.3	282.2	282.1
19.5°	276.4	279.4	280.1	281.0	281.3	281.0
20°	275.1	278.3	279.0	280.0	280.0	279.8
20.5°	273.8	276.8	277.8	278.6	279.0	278.6
21°	272.5	275.6	276.4	277.5	277.6	277.4
21.5°	271.3	274.3	275.2	276.0	276.3	276.1
22°	269.8	273.0	274.0	274.9	275.0	274.8

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	268.6	271.5	272.7	273.6	274.0	273.4
23°	266.9	270.4	271.4	272.4	272.4	272.2
23.5°	265.7	268.8	269.9	270.8	271.2	270.7
24°	264.0	267.4	268.4	269.6	269.7	269.3
24.5°	262.7	265.9	267.2	268.1	268.4	268.1
25°	261.1	264.6	265.5	266.7	266.9	266.6
25.5°	259.7	262.9	264.1	265.2	265.5	265.2
26°	257.9	261.6	262.7	263.8	263.8	263.8
26.5°	256.5	260.0	261.1	262.2	262.7	262.1
27°	254.9	258.5	259.6	260.8	260.8	260.6
27.5°	253.2	256.9	257.9	259.1	259.4	259.0
28°	251.5	255.2	256.3	257.5	257.9	257.5
28.5°	250.0	253.5	254.9	256.0	256.2	255.7
29°	248.2	252.0	253.1	254.4	254.7	254.2
29.5°	246.6	250.1	251.5	252.7	253.0	252.5
30°	244.8	248.7	249.9	251.1	251.4	250.9
30.5°	243.0	246.8	248.4	249.4	249.7	249.2
31°	241.3	245.2	246.4	247.7	248.0	247.4
31.5°	239.4	243.4	244.8	246.0	246.3	245.7
32°	237.9	241.5	243.2	244.2	244.4	244.0
32.5°	235.8	239.8	241.2	242.5	242.8	242.3
33°	234.1	238.1	239.5	240.6	240.8	240.5
33.5°	232.2	236.2	237.6	238.9	239.2	238.7
34°	230.3	234.4	235.8	237.0	237.4	236.8
34.5°	228.5	232.5	234.0	235.2	235.4	235.2
35°	226.4	230.7	232.2	233.4	233.8	233.0
35.5°	224.6	228.7	230.3	231.4	231.8	231.2
36°	222.7	226.9	228.4	229.6	229.9	229.5
36.5°	220.7	224.9	226.4	227.7	228.0	227.5
37°	218.7	223.2	224.4	225.9	226.0	225.6
37.5°	216.9	221.0	222.6	223.8	224.2	223.5
38°	214.9	219.1	220.6	222.0	222.1	221.5
38.5°	212.7	217.1	218.6	219.9	220.3	219.7
39°	210.7	215.2	216.6	217.9	218.2	217.7
39.5°	208.7	213.1	214.8	216.0	216.3	215.7
40°	206.7	211.0	212.6	213.9	214.2	213.7
40.5°	204.6	209.0	210.5	211.7	212.3	211.6
41°	202.6	207.0	208.6	209.9	210.2	209.5
41.5°	200.5	204.9	206.5	207.7	208.3	207.5
42°	198.3	203.0	204.4	205.7	206.1	205.4
42.5°	196.3	200.7	202.4	203.6	204.0	203.4
43°	194.1	198.7	200.2	201.5	201.9	201.2
43.5°	192.0	196.6	198.1	199.4	199.9	199.1
44°	189.9	194.6	196.1	197.4	197.7	197.0
44.5°	187.7	192.4	193.9	195.3	195.6	194.9

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	185.6	190.3	191.9	193.0	193.5	192.7
45.5°	183.5	188.0	189.8	190.9	191.5	190.6
46°	181.2	186.0	187.5	189.0	189.3	188.5
46.5°	179.2	183.8	185.5	186.7	187.4	186.3
47°	177.0	181.7	183.3	184.5	185.0	184.1
47.5°	174.8	179.4	181.1	182.5	182.8	182.0
48°	172.7	177.4	178.9	180.3	180.8	179.7
48.5°	170.5	175.1	176.7	178.1	178.6	177.7
49°	168.3	173.0	174.6	176.0	176.4	175.6
49.5°	166.2	170.8	172.4	173.9	174.4	173.3
50°	163.9	168.6	170.3	171.7	172.1	171.3
50.5°	161.8	166.3	168.0	169.5	169.9	169.0
51°	159.6	164.2	165.9	167.4	167.8	167.0
51.5°	157.3	161.9	163.6	165.1	165.6	164.8
52°	155.2	159.7	161.5	162.9	163.3	162.6
52.5°	153.1	157.5	159.4	160.8	161.1	160.5
53°	150.8	155.2	157.1	158.5	158.9	158.4
53.5°	148.5	152.9	155.0	156.3	156.5	156.2
54°	146.4	150.8	152.8	154.0	154.2	154.2
54.5°	144.0	148.5	150.5	151.8	152.2	152.1
55°	141.8	146.3	148.5	149.5	149.7	149.7
55.5°	139.6	144.0	146.2	147.3	147.5	147.4
56°	137.3	141.7	144.0	144.9	145.1	145.1
56.5°	135.1	139.4	141.8	142.7	142.9	142.8
57°	132.8	137.2	139.5	140.4	140.6	140.5
57.5°	130.6	134.9	137.2	138.2	138.3	138.3
58°	128.3	132.6	134.9	135.9	136.0	136.1
58.5°	126.0	130.4	132.7	133.7	133.8	133.7
59°	123.7	128.2	130.4	131.2	131.5	131.4
59.5°	121.4	125.8	128.2	129.0	129.2	129.0
60°	119.2	123.5	125.8	126.7	127.0	126.7
60.5°	116.7	121.2	123.5	124.4	124.6	124.4
61°	114.6	119.0	121.2	122.0	122.4	122.0
61.5°	112.2	116.8	118.9	119.8	120.2	119.7
62°	109.9	114.5	116.6	117.5	117.9	117.4
62.5°	107.6	112.3	114.2	115.1	115.6	115.0
63°	105.2	109.9	111.9	112.8	113.4	112.7
63.5°	102.9	107.7	109.5	110.5	111.0	110.4
64°	100.6	105.6	107.3	108.2	108.8	108.1
64.5°	98.3	103.3	104.9	105.8	106.5	105.7
65°	96.0	101.0	102.6	103.5	104.2	103.3
65.5°	93.7	98.8	100.2	101.2	101.8	101.0
66°	91.3	96.5	97.9	98.9	99.5	98.7
66.5°	89.1	94.3	95.6	96.6	97.2	96.3
67°	86.8	92.1	93.2	94.3	94.9	94.0

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	84.6	89.9	91.1	92.1	92.7	91.7
68°	82.3	87.6	88.6	89.7	90.4	89.3
68.5°	80.1	85.3	86.4	87.5	88.1	87.1
69°	77.9	83.1	84.1	85.1	85.9	84.7
69.5°	75.6	80.8	81.8	82.9	83.6	82.4
70°	73.4	78.6	79.5	80.7	81.4	80.1
70.5°	71.1	76.3	77.3	78.5	79.1	77.9
71°	68.9	74.1	74.9	76.2	76.9	75.6
71.5°	66.7	71.9	72.8	74.0	74.8	73.3
72°	64.6	69.7	70.6	71.8	72.5	71.2
72.5°	62.4	67.6	68.4	69.7	70.3	68.9
73°	60.2	65.4	66.2	67.5	68.1	66.7
73.5°	58.2	63.2	64.0	65.3	65.9	64.5
74°	56.1	61.1	61.8	63.1	63.8	62.4
74.5°	53.9	58.9	59.7	61.0	61.6	60.3
75°	51.8	56.7	57.6	58.9	59.4	58.1
75.5°	49.7	54.6	55.4	56.8	57.3	55.9
76°	47.7	52.4	53.3	54.7	55.1	53.9
76.5°	45.6	50.3	51.2	52.6	52.9	51.7
77°	43.5	48.2	49.2	50.5	50.8	49.6
77.5°	41.5	46.1	47.1	48.4	48.7	47.5
78°	39.5	44.0	45.0	46.3	46.5	45.5
78.5°	37.4	42.0	42.9	44.1	44.4	43.4
79°	35.4	39.9	40.9	42.0	42.3	41.3
79.5°	33.4	37.8	38.8	40.0	40.2	39.3
80°	31.5	35.7	36.8	37.9	38.1	37.2
80.5°	29.4	33.7	34.9	35.9	36.1	35.2
81°	27.4	31.7	32.9	34.3	34.3	33.3
81.5°	25.4	29.7	30.9	32.2	32.2	31.3
82°	23.5	27.7	28.9	30.0	30.0	29.3
82.5°	21.5	25.7	26.9	27.9	27.9	27.3
83°	19.6	23.7	24.9	25.7	25.8	25.3
83.5°	17.7	21.8	22.9	23.8	23.8	23.4
84°	15.8	19.8	21.0	21.8	21.8	21.4
84.5°	13.9	17.9	19.1	19.9	19.8	19.5
85°	12.1	16.0	17.2	17.9	17.9	17.6
85.5°	10.3	14.1	15.3	16.0	15.9	15.7
86°	8.5	12.3	13.4	14.1	14.0	13.8
86.5°	6.6	10.5	11.6	12.2	12.1	11.9
87°	4.8	8.7	9.7	10.3	10.3	10.1
87.5°	3.0	6.8	7.9	8.5	8.5	8.2
88°	1.4	5.1	6.0	6.6	6.6	6.4
88.5°	0.5	3.3	4.3	4.8	4.8	4.6
89°	0.1	2.5	3.4	3.0	3.1	2.8
89.5°	0.1	1.7	2.6	2.3	2.3	2.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.1	0.9	1.7	1.5	1.6	1.4
90.5°	0.1	0.1	0.9	0.8	0.8	0.7
91°	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
91.5°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.5°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.5°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
95°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
95.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
96°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
96.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
97°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
97.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
99°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
99.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
101°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
101.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
102°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
102.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
103°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-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°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133.5°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
134°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
134.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
135°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
135.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
136°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
136.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
137°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
137.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
138°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
138.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-2700K

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°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171.5°	0.3	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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-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: P1596638
CATALOG NUMBER: HLB3SLSFS5-MED-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	29.52	31.15	29.88	31.47	31.78	29.33	30.96	29.69	31.28	31.59
	3H	31.38	32.86	31.76	33.19	33.55	31.15	32.62	31.52	32.95	33.31
	4H	32.11	33.50	32.51	33.85	34.23	31.85	33.24	32.25	33.59	33.97
	6H	32.69	33.98	33.10	34.35	34.74	32.39	33.68	32.80	34.05	34.44
	8H	32.90	34.13	33.33	34.53	34.93	32.57	33.81	33.00	34.20	34.60
	12H	33.00	34.19	33.44	34.57	35.00	32.65	33.83	33.08	34.22	34.65
4H	2H	30.17	31.56	30.57	31.91	32.29	29.97	31.37	30.37	31.72	32.10
	3H	32.27	33.44	32.68	33.84	34.24	32.03	33.20	32.44	33.60	34.00
	4H	33.16	34.22	33.59	34.63	35.07	32.88	33.94	33.31	34.35	34.79
	6H	33.89	34.82	34.35	35.26	35.72	33.56	34.49	34.02	34.93	35.39
	8H	34.16	35.03	34.63	35.48	35.94	33.80	34.66	34.26	35.11	35.58
	12H	34.34	35.12	34.82	35.60	36.07	33.94	34.72	34.42	35.19	35.67
8H	4H	33.52	34.39	33.98	34.83	35.30	33.23	34.10	33.69	34.54	35.01
	6H	34.41	35.13	34.90	35.62	36.10	34.06	34.78	34.55	35.27	35.75
	8H	34.78	35.43	35.29	35.93	36.42	34.38	35.03	34.89	35.54	36.03
	12H	35.06	35.64	35.57	36.13	36.69	34.62	35.19	35.12	35.68	36.24
12H	4H	33.57	34.35	34.05	34.82	35.29	33.28	34.06	33.76	34.54	35.01
	6H	34.49	35.14	35.00	35.65	36.14	34.14	34.79	34.65	35.30	35.78
	8H	34.93	35.50	35.44	36.00	36.56	34.53	35.10	35.03	35.59	36.16

END OF REPORT