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: P1596601

Luminaire Tested: HLB2SLSFS5-HI-4000K

Issue Date: 10/7/2026

Report Generated By 670265710 / DESKTOP-98SHLC4

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

Scaled Data Report

Test Information

Test Method:	LM-79-2019
Report Number:	P1596601
	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-HI-4000K
Description:	HLB2 2" SQUARE SLIM LOW GLARE CANLESS LED DOWNLIGHT
Light Source:	4000K CCT, 90 CRI LEDS
Ballast/Driver:	-

Summary

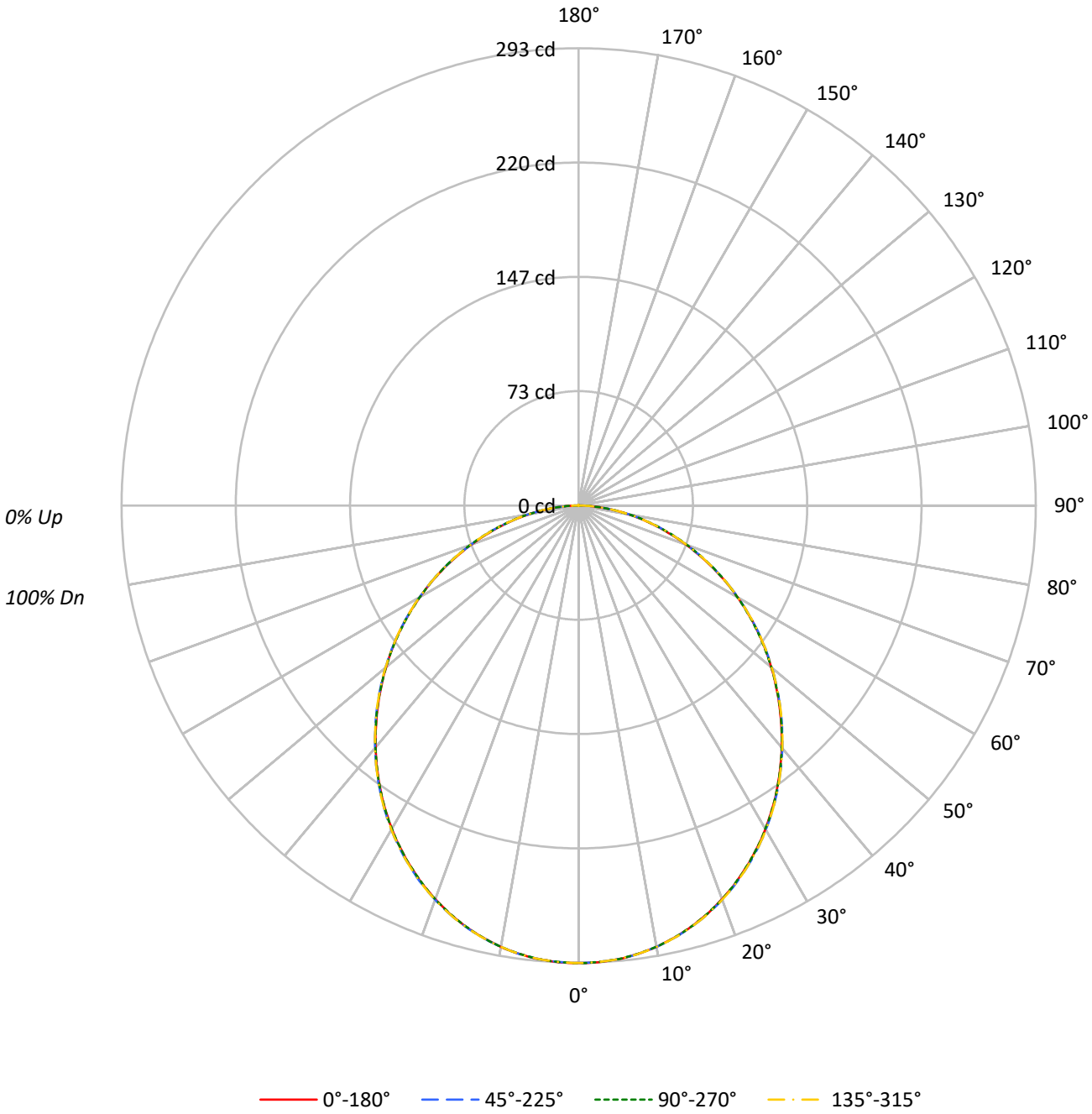
Lumens per Lamp:	N/A
Luminaire Lumens:	795.1 lumens
Efficiency:	N/A
Efficacy:	99.4 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45):	1.22 / 1.22 / 1.33
Luminous Opening:	Rectangular (W 0.09' x L: 0.09' x H: 0')
CIE Type:	Direct
Input Watts (W):	8
Input Voltage (V):	120
Input Current (Ain):	NR
Voltage Rise (V):	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: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

Luminous Intensity Polar Plot



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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20				20				20			20			20			20
RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR																		
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	109	104	100	96	106	102	98	94	97	94	91	93	91	88	90	88	86	84
2	99	91	84	78	96	89	82	77	85	80	75	82	77	74	79	75	72	70
3	90	80	72	65	88	78	71	64	75	69	63	72	67	62	70	65	61	59
4	83	71	62	55	80	69	61	55	67	60	54	64	58	53	62	57	53	50
5	76	63	54	48	74	62	54	47	60	52	47	58	51	46	56	50	46	44
6	70	57	48	42	68	56	48	41	54	47	41	52	46	41	51	45	40	38
7	65	52	43	37	63	51	43	37	49	42	36	48	41	36	46	40	36	34
8	61	47	39	33	59	46	38	33	45	38	33	44	37	32	43	37	32	30
9	57	43	35	30	55	43	35	30	42	34	29	40	34	29	39	33	29	27
10	53	40	32	27	52	39	32	27	38	31	27	38	31	27	37	31	26	25

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	389627	389627	389627	389627
5°	389248	389381	389248	389381
10°	387676	387407	387676	387407
15°	384386	384249	384386	384249
20°	379703	379844	379703	379844
25°	374042	373895	374042	373895
30°	367349	367195	367349	367195
35°	359493	359817	359493	359817
40°	351109	351282	351109	351282
45°	342036	342412	342036	342412
50°	332846	333260	332846	333260
55°	323661	322966	323661	322966
60°	312552	312286	312552	312286
65°	299346	300604	299346	300604
70°	283244	286741	283244	286741
75°	266475	271096	266475	271096
80°	245652	249478	245652	249478
85°	204312	205837	204312	205837

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 45°
Vertical Angle: 45°
Luminance: 343351 cd/sqm

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	27.7	3.5
10°-20°	78.8	9.9
20°-30°	117.6	14.8
30°-40°	138.9	17.5
40°-50°	140.8	17.7
50°-60°	125.0	15.7
60°-70°	94.6	11.9
70°-80°	55.5	7.0
80°-90°	15.4	1.9
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°	224.1	28.2
0°-40°	363.0	45.7
0°-60°	628.8	79.1
0°-90°	794.3	99.9
90°-120°	0.3	0.0
90°-150°	0.6	0.1
90°-180°	1.0	0.1
0°-180°	795.1	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	293	293	293	293	293	
5°	292	292	292	292	292	28
15°	279	279	279	279	279	79
25°	255	255	255	255	255	117
35°	222	222	222	222	222	139
45°	182	182	182	182	182	140
55°	140	139	140	139	140	125
65°	95	96	95	96	95	94
75°	52	53	52	53	52	55
85°	13	14	13	14	13	15
90°	0	1	0	1	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: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	293.2	293.2	293.2	293.2	293.2	293.2	293.2	293.2	293.2	293.2	293.2
0.5°	293.3	293.3	293.2	293.3	293.3	293.3	293.2	293.3	293.3	293.3	293.2
1°	293.3	293.3	293.2	293.2	293.3	293.2	293.2	293.3	293.3	293.3	293.2
1.5°	293.2	293.2	293.1	293.1	293.1	293.1	293.1	293.2	293.2	293.2	293.1
2°	293.1	293.0	293.0	292.9	293.0	292.9	293.0	293.0	293.1	293.0	293.0
2.5°	293.0	293.0	292.9	292.9	292.9	292.9	292.9	293.0	293.0	293.0	292.9
3°	292.8	292.8	292.7	292.8	292.7	292.8	292.7	292.8	292.8	292.8	292.7
3.5°	292.6	292.6	292.5	292.5	292.6	292.5	292.5	292.6	292.6	292.6	292.5
4°	292.3	292.3	292.3	292.3	292.3	292.3	292.3	292.3	292.3	292.3	292.3
4.5°	292.1	292.1	292.1	292.1	292.0	292.1	292.1	292.1	292.1	292.1	292.1
5°	291.8	291.9	291.8	291.8	291.9	291.8	291.8	291.9	291.8	291.9	291.8
5.5°	291.6	291.5	291.5	291.4	291.5	291.4	291.5	291.5	291.6	291.5	291.5
6°	291.2	291.1	291.1	291.1	291.0	291.1	291.1	291.1	291.2	291.1	291.1
6.5°	290.8	290.8	290.8	290.7	290.7	290.7	290.8	290.8	290.8	290.8	290.8
7°	290.3	290.3	290.4	290.3	290.3	290.3	290.4	290.3	290.3	290.3	290.4
7.5°	289.9	290.0	290.0	289.8	289.9	289.8	290.0	290.0	289.9	290.0	290.0
8°	289.5	289.5	289.4	289.4	289.3	289.4	289.4	289.5	289.5	289.5	289.4
8.5°	288.9	289.0	289.0	289.0	288.9	289.0	289.0	289.0	288.9	289.0	289.0
9°	288.3	288.5	288.4	288.4	288.3	288.4	288.4	288.5	288.3	288.5	288.4
9.5°	287.9	287.9	287.8	287.8	287.7	287.8	287.8	287.9	287.9	287.9	287.8
10°	287.3	287.2	287.3	287.1	287.1	287.1	287.3	287.2	287.3	287.2	287.3
10.5°	286.5	286.6	286.6	286.6	286.5	286.6	286.6	286.6	286.5	286.6	286.6
11°	285.8	286.0	285.9	286.0	285.8	286.0	285.9	286.0	285.8	286.0	285.9
11.5°	285.1	285.3	285.3	285.2	285.2	285.2	285.3	285.3	285.1	285.3	285.3
12°	284.4	284.5	284.5	284.4	284.3	284.4	284.5	284.5	284.4	284.5	284.5
12.5°	283.7	283.8	283.8	283.8	283.6	283.8	283.8	283.8	283.7	283.8	283.8
13°	282.9	283.0	283.1	283.0	282.8	283.0	283.1	283.0	282.9	283.0	283.1
13.5°	281.9	282.2	282.2	282.2	282.1	282.2	282.2	282.2	281.9	282.2	282.2
14°	281.1	281.3	281.3	281.3	281.1	281.3	281.3	281.3	281.1	281.3	281.3
14.5°	280.3	280.4	280.5	280.4	280.2	280.4	280.5	280.4	280.3	280.4	280.5
15°	279.4	279.5	279.6	279.5	279.3	279.5	279.6	279.5	279.4	279.5	279.6
15.5°	278.4	278.6	278.6	278.6	278.4	278.6	278.6	278.6	278.4	278.6	278.6
16°	277.3	277.6	277.6	277.6	277.4	277.6	277.6	277.6	277.3	277.6	277.6
16.5°	276.4	276.6	276.7	276.6	276.4	276.6	276.7	276.6	276.4	276.6	276.7
17°	275.3	275.6	275.7	275.5	275.4	275.5	275.7	275.6	275.3	275.6	275.7
17.5°	274.4	274.5	274.7	274.5	274.3	274.5	274.7	274.5	274.4	274.5	274.7
18°	273.3	273.4	273.5	273.4	273.1	273.4	273.5	273.4	273.3	273.4	273.5
18.5°	272.0	272.3	272.4	272.3	272.1	272.3	272.4	272.3	272.0	272.3	272.4
19°	270.9	271.2	271.3	271.2	270.9	271.2	271.3	271.2	270.9	271.2	271.3
19.5°	269.7	270.0	270.2	270.0	269.8	270.0	270.2	270.0	269.7	270.0	270.2
20°	268.5	268.7	268.9	268.8	268.6	268.8	268.9	268.7	268.5	268.7	268.9
20.5°	267.4	267.6	267.7	267.6	267.4	267.6	267.7	267.6	267.4	267.6	267.7
21°	266.0	266.3	266.5	266.4	266.1	266.4	266.5	266.3	266.0	266.3	266.5
21.5°	264.8	265.1	265.2	265.1	264.7	265.1	265.2	265.1	264.8	265.1	265.2
22°	263.5	263.7	263.9	263.8	263.5	263.8	263.9	263.7	263.5	263.7	263.9

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	262.2	262.4	262.6	262.5	262.1	262.5	262.6	262.4	262.2	262.4	262.6
23°	260.8	261.1	261.3	261.1	260.7	261.1	261.3	261.1	260.8	261.1	261.3
23.5°	259.4	259.8	259.9	259.8	259.4	259.8	259.9	259.8	259.4	259.8	259.9
24°	257.9	258.3	258.5	258.3	258.0	258.3	258.5	258.3	257.9	258.3	258.5
24.5°	256.5	256.9	257.1	257.0	256.5	257.0	257.1	256.9	256.5	256.9	257.1
25°	255.1	255.4	255.6	255.6	255.0	255.6	255.6	255.4	255.1	255.4	255.6
25.5°	253.6	253.9	254.2	254.1	253.7	254.1	254.2	253.9	253.6	253.9	254.2
26°	252.1	252.5	252.7	252.6	252.1	252.6	252.7	252.5	252.1	252.5	252.7
26.5°	250.6	251.0	251.2	251.1	250.6	251.1	251.2	251.0	250.6	251.0	251.2
27°	249.0	249.5	249.6	249.6	249.1	249.6	249.6	249.5	249.0	249.5	249.6
27.5°	247.5	247.9	248.1	247.9	247.4	247.9	248.1	247.9	247.5	247.9	248.1
28°	245.9	246.3	246.5	246.3	245.9	246.3	246.5	246.3	245.9	246.3	246.5
28.5°	244.3	244.7	244.9	244.8	244.4	244.8	244.9	244.7	244.3	244.7	244.9
29°	242.7	243.1	243.3	243.1	242.7	243.1	243.3	243.1	242.7	243.1	243.3
29.5°	241.0	241.4	241.7	241.6	241.1	241.6	241.7	241.4	241.0	241.4	241.7
30°	239.4	239.8	240.0	239.9	239.3	239.9	240.0	239.8	239.4	239.8	240.0
30.5°	237.7	238.1	238.3	238.2	237.7	238.2	238.3	238.1	237.7	238.1	238.3
31°	236.0	236.4	236.6	236.4	236.1	236.4	236.6	236.4	236.0	236.4	236.6
31.5°	234.2	234.7	234.9	234.8	234.4	234.8	234.9	234.7	234.2	234.7	234.9
32°	232.5	233.0	233.1	233.1	232.6	233.1	233.1	233.0	232.5	233.0	233.1
32.5°	230.7	231.2	231.4	231.3	230.8	231.3	231.4	231.2	230.7	231.2	231.4
33°	229.0	229.4	229.6	229.5	229.1	229.5	229.6	229.4	229.0	229.4	229.6
33.5°	227.2	227.6	227.8	227.7	227.3	227.7	227.8	227.6	227.2	227.6	227.8
34°	225.4	225.8	226.0	225.9	225.4	225.9	226.0	225.8	225.4	225.8	226.0
34.5°	223.5	224.0	224.2	224.1	223.6	224.1	224.2	224.0	223.5	224.0	224.2
35°	221.6	222.2	222.3	222.3	221.8	222.3	222.3	222.2	221.6	222.2	222.3
35.5°	219.8	220.3	220.5	220.4	219.9	220.4	220.5	220.3	219.8	220.3	220.5
36°	217.9	218.5	218.6	218.5	218.0	218.5	218.6	218.5	217.9	218.5	218.6
36.5°	216.1	216.6	216.6	216.6	216.2	216.6	216.6	216.6	216.1	216.6	216.6
37°	214.2	214.6	214.8	214.7	214.2	214.7	214.8	214.6	214.2	214.6	214.8
37.5°	212.2	212.7	212.9	212.8	212.3	212.8	212.9	212.7	212.2	212.7	212.9
38°	210.3	210.7	210.9	210.9	210.4	210.9	210.9	210.7	210.3	210.7	210.9
38.5°	208.3	208.8	209.0	208.9	208.4	208.9	209.0	208.8	208.3	208.8	209.0
39°	206.4	206.9	207.0	206.9	206.5	206.9	207.0	206.9	206.4	206.9	207.0
39.5°	204.4	204.9	205.1	205.0	204.5	205.0	205.1	204.9	204.4	204.9	205.1
40°	202.4	203.0	203.1	203.0	202.5	203.0	203.1	203.0	202.4	203.0	203.1
40.5°	200.4	201.0	201.1	201.0	200.6	201.0	201.1	201.0	200.4	201.0	201.1
41°	198.4	199.0	199.1	199.0	198.5	199.0	199.1	199.0	198.4	199.0	199.1
41.5°	196.4	197.0	197.0	197.0	196.5	197.0	197.0	197.0	196.4	197.0	197.0
42°	194.3	194.9	195.0	194.9	194.5	194.9	195.0	194.9	194.3	194.9	195.0
42.5°	192.3	192.9	193.0	192.9	192.5	192.9	193.0	192.9	192.3	192.9	193.0
43°	190.2	190.9	191.0	190.8	190.4	190.8	191.0	190.9	190.2	190.9	191.0
43.5°	188.2	188.8	188.9	188.8	188.4	188.8	188.9	188.8	188.2	188.8	188.9
44°	186.1	186.8	186.7	186.7	186.4	186.7	186.7	186.8	186.1	186.8	186.7
44.5°	184.1	184.7	184.8	184.7	184.3	184.7	184.8	184.7	184.1	184.7	184.8

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	182.0	182.6	182.7	182.6	182.2	182.6	182.7	182.6	182.0	182.6	182.7
45.5°	179.9	180.5	180.6	180.5	180.2	180.5	180.6	180.5	179.9	180.5	180.6
46°	177.9	178.5	178.5	178.4	178.1	178.4	178.5	178.5	177.9	178.5	178.5
46.5°	175.8	176.4	176.4	176.3	175.9	176.3	176.4	176.4	175.8	176.4	176.4
47°	173.6	174.3	174.3	174.2	173.8	174.2	174.3	174.3	173.6	174.3	174.3
47.5°	171.6	172.2	172.3	172.1	171.8	172.1	172.3	172.2	171.6	172.2	172.3
48°	169.5	170.1	170.1	170.1	169.7	170.1	170.1	170.1	169.5	170.1	170.1
48.5°	167.4	168.0	168.0	167.9	167.5	167.9	168.0	168.0	167.4	168.0	168.0
49°	165.4	165.8	165.9	165.8	165.4	165.8	165.9	165.8	165.4	165.8	165.9
49.5°	163.2	163.7	163.8	163.7	163.3	163.7	163.8	163.7	163.2	163.7	163.8
50°	161.0	161.5	161.6	161.6	161.2	161.6	161.6	161.5	161.0	161.5	161.6
50.5°	159.0	159.4	159.5	159.5	159.0	159.5	159.5	159.4	159.0	159.4	159.5
51°	157.0	157.2	157.3	157.3	156.8	157.3	157.3	157.2	157.0	157.2	157.3
51.5°	154.8	155.1	155.2	155.2	154.7	155.2	155.2	155.1	154.8	155.1	155.2
52°	152.7	152.9	153.0	153.1	152.5	153.1	153.0	152.9	152.7	152.9	153.0
52.5°	150.5	150.7	150.9	150.9	150.3	150.9	150.9	150.7	150.5	150.7	150.9
53°	148.4	148.5	148.6	148.8	148.1	148.8	148.6	148.5	148.4	148.5	148.6
53.5°	146.2	146.3	146.5	146.7	146.0	146.7	146.5	146.3	146.2	146.3	146.5
54°	144.1	144.1	144.3	144.5	143.8	144.5	144.3	144.1	144.1	144.1	144.3
54.5°	141.9	141.9	142.2	142.3	141.6	142.3	142.2	141.9	141.9	141.9	142.2
55°	139.7	139.8	140.0	140.1	139.4	140.1	140.0	139.8	139.7	139.8	140.0
55.5°	137.5	137.5	137.7	138.0	137.2	138.0	137.7	137.5	137.5	137.5	137.7
56°	135.3	135.3	135.5	135.8	135.0	135.8	135.5	135.3	135.3	135.3	135.5
56.5°	133.2	133.1	133.4	133.6	132.8	133.6	133.4	133.1	133.2	133.1	133.4
57°	130.9	130.9	131.1	131.3	130.6	131.3	131.1	130.9	130.9	130.9	131.1
57.5°	128.6	128.7	128.9	129.1	128.4	129.1	128.9	128.7	128.6	128.7	128.9
58°	126.5	126.5	126.7	127.0	126.2	127.0	126.7	126.5	126.5	126.5	126.7
58.5°	124.3	124.4	124.5	124.7	124.1	124.7	124.5	124.4	124.3	124.4	124.5
59°	122.0	122.2	122.3	122.5	121.8	122.5	122.3	122.2	122.0	122.2	122.3
59.5°	119.8	119.9	120.1	120.3	119.7	120.3	120.1	119.9	119.8	119.9	120.1
60°	117.6	117.7	117.8	118.0	117.5	118.0	117.8	117.7	117.6	117.7	117.8
60.5°	115.4	115.5	115.6	115.8	115.3	115.8	115.6	115.5	115.4	115.5	115.6
61°	113.1	113.3	113.4	113.5	113.1	113.5	113.4	113.3	113.1	113.3	113.4
61.5°	110.9	111.1	111.2	111.3	111.0	111.3	111.2	111.1	110.9	111.1	111.2
62°	108.7	108.9	108.9	109.1	108.7	109.1	108.9	108.9	108.7	108.9	108.9
62.5°	106.4	106.7	106.8	106.8	106.6	106.8	106.8	106.7	106.4	106.7	106.8
63°	104.2	104.5	104.5	104.6	104.4	104.6	104.5	104.5	104.2	104.5	104.5
63.5°	101.9	102.3	102.2	102.3	102.2	102.3	102.2	102.3	101.9	102.3	102.2
64°	99.6	100.1	100.0	100.1	99.9	100.1	100.0	100.1	99.6	100.1	100.0
64.5°	97.4	97.9	97.7	97.8	97.7	97.8	97.7	97.9	97.4	97.9	97.7
65°	95.2	95.7	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6	95.7	95.2	95.7	95.6
65.5°	92.9	93.5	93.3	93.4	93.5	93.4	93.3	93.5	92.9	93.5	93.3
66°	90.7	91.2	91.1	91.1	91.2	91.1	91.1	91.2	90.7	91.2	91.1
66.5°	88.4	89.0	88.8	88.9	89.1	88.9	88.8	89.0	88.4	89.0	88.8
67°	86.2	86.8	86.7	86.6	86.9	86.6	86.7	86.8	86.2	86.8	86.7

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	84.0	84.6	84.5	84.4	84.7	84.4	84.5	84.6	84.0	84.6	84.5
68°	81.8	82.4	82.2	82.2	82.5	82.2	82.2	82.4	81.8	82.4	82.2
68.5°	79.5	80.2	80.1	80.0	80.4	80.0	80.1	80.2	79.5	80.2	80.1
69°	77.3	78.0	77.9	77.8	78.2	77.8	77.9	78.0	77.3	78.0	77.9
69.5°	75.1	75.8	75.7	75.6	76.0	75.6	75.7	75.8	75.1	75.8	75.7
70°	72.9	73.7	73.5	73.4	73.8	73.4	73.5	73.7	72.9	73.7	73.5
70.5°	70.8	71.5	71.4	71.2	71.7	71.2	71.4	71.5	70.8	71.5	71.4
71°	68.6	69.4	69.3	69.1	69.6	69.1	69.3	69.4	68.6	69.4	69.3
71.5°	66.5	67.3	67.1	66.9	67.4	66.9	67.1	67.3	66.5	67.3	67.1
72°	64.4	65.1	65.0	64.8	65.3	64.8	65.0	65.1	64.4	65.1	65.0
72.5°	62.2	63.0	62.9	62.7	63.2	62.7	62.9	63.0	62.2	63.0	62.9
73°	60.1	60.9	60.8	60.6	61.1	60.6	60.8	60.9	60.1	60.9	60.8
73.5°	58.1	58.8	58.7	58.5	59.0	58.5	58.7	58.8	58.1	58.8	58.7
74°	56.0	56.8	56.7	56.5	56.9	56.5	56.7	56.8	56.0	56.8	56.7
74.5°	54.0	54.7	54.6	54.4	54.9	54.4	54.6	54.7	54.0	54.7	54.6
75°	51.9	52.6	52.6	52.4	52.8	52.4	52.6	52.6	51.9	52.6	52.6
75.5°	49.9	50.6	50.5	50.3	50.7	50.3	50.5	50.6	49.9	50.6	50.5
76°	47.9	48.5	48.5	48.3	48.6	48.3	48.5	48.5	47.9	48.5	48.5
76.5°	45.9	46.4	46.4	46.3	46.6	46.3	46.4	46.4	45.9	46.4	46.4
77°	43.9	44.4	44.4	44.3	44.6	44.3	44.4	44.4	43.9	44.4	44.4
77.5°	42.0	42.4	42.4	42.3	42.5	42.3	42.4	42.4	42.0	42.4	42.4
78°	40.0	40.4	40.4	40.3	40.5	40.3	40.4	40.4	40.0	40.4	40.4
78.5°	38.0	38.4	38.6	38.3	38.7	38.3	38.6	38.4	38.0	38.4	38.6
79°	36.0	36.4	36.5	36.3	36.6	36.3	36.5	36.4	36.0	36.4	36.5
79.5°	34.1	34.4	34.5	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.1	34.4	34.5
80°	32.1	32.4	32.5	32.4	32.6	32.4	32.5	32.4	32.1	32.4	32.5
80.5°	30.2	30.4	30.6	30.5	30.5	30.5	30.6	30.4	30.2	30.4	30.6
81°	28.3	28.5	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.5	28.3	28.5	28.6
81.5°	26.3	26.5	26.6	26.7	26.6	26.7	26.6	26.5	26.3	26.5	26.6
82°	24.4	24.6	24.8	24.7	24.7	24.7	24.8	24.6	24.4	24.6	24.8
82.5°	22.6	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.6	22.7	22.8
83°	20.7	20.8	21.0	21.0	20.9	21.0	21.0	20.8	20.7	20.8	21.0
83.5°	18.8	18.9	19.1	19.1	19.0	19.1	19.1	18.9	18.8	18.9	19.1
84°	17.0	17.0	17.2	17.3	17.2	17.3	17.2	17.0	17.0	17.0	17.2
84.5°	15.2	15.2	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.2	15.2	15.2	15.4
85°	13.4	13.4	13.5	13.6	13.5	13.6	13.5	13.4	13.4	13.4	13.5
85.5°	11.6	11.6	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.6	11.6	11.6	11.7
86°	9.9	9.8	9.9	10.0	9.9	10.0	9.9	9.8	9.9	9.8	9.9
86.5°	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1
87°	6.3	6.3	6.3	6.6	6.4	6.6	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
87.5°	4.6	4.5	4.8	5.1	4.7	5.1	4.8	4.5	4.6	4.5	4.8
88°	2.9	3.1	3.3	3.6	3.2	3.6	3.3	3.1	2.9	3.1	3.3
88.5°	1.7	2.0	2.0	2.4	2.1	2.4	2.0	2.0	1.7	2.0	2.0
89°	1.0	1.1	1.1	1.5	1.6	1.5	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1
89.5°	0.5	0.5	0.6	0.8	1.1	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	0.0	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3
90.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
95.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
96°	0.1	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: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
112.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
134°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
134.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
135°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
135.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
136°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
136.5°	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
137°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
137.5°	0.2	0.2	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: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
157.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
180°	*0.2*	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	293.2	293.2	293.2	293.2	293.2	293.2
0.5°	*293.3*	*293.3*	*293.3*	*293.2*	*293.3*	*293.3*
1°	293.2	293.3	293.2	293.2	293.3	293.3
1.5°	293.1	293.1	293.1	293.1	293.2	293.2
2°	292.9	293.0	292.9	293.0	293.0	293.1
2.5°	292.9	292.9	292.9	292.9	293.0	293.0
3°	292.8	292.7	292.8	292.7	292.8	292.8
3.5°	292.5	292.6	292.5	292.5	292.6	292.6
4°	292.3	292.3	292.3	292.3	292.3	292.3
4.5°	292.1	292.0	292.1	292.1	292.1	292.1
5°	291.8	291.9	291.8	291.8	291.9	291.8
5.5°	291.4	291.5	291.4	291.5	291.5	291.6
6°	291.1	291.0	291.1	291.1	291.1	291.2
6.5°	290.7	290.7	290.7	290.8	290.8	290.8
7°	290.3	290.3	290.3	290.4	290.3	290.3
7.5°	289.8	289.9	289.8	290.0	290.0	289.9
8°	289.4	289.3	289.4	289.4	289.5	289.5
8.5°	289.0	288.9	289.0	289.0	289.0	288.9
9°	288.4	288.3	288.4	288.4	288.5	288.3
9.5°	287.8	287.7	287.8	287.8	287.9	287.9
10°	287.1	287.1	287.1	287.3	287.2	287.3
10.5°	286.6	286.5	286.6	286.6	286.6	286.5
11°	286.0	285.8	286.0	285.9	286.0	285.8
11.5°	285.2	285.2	285.2	285.3	285.3	285.1
12°	284.4	284.3	284.4	284.5	284.5	284.4
12.5°	283.8	283.6	283.8	283.8	283.8	283.7
13°	283.0	282.8	283.0	283.1	283.0	282.9
13.5°	282.2	282.1	282.2	282.2	282.2	281.9
14°	281.3	281.1	281.3	281.3	281.3	281.1
14.5°	280.4	280.2	280.4	280.5	280.4	280.3
15°	279.5	279.3	279.5	279.6	279.5	279.4
15.5°	278.6	278.4	278.6	278.6	278.6	278.4
16°	277.6	277.4	277.6	277.6	277.6	277.3
16.5°	276.6	276.4	276.6	276.7	276.6	276.4
17°	275.5	275.4	275.5	275.7	275.6	275.3
17.5°	274.5	274.3	274.5	274.7	274.5	274.4
18°	273.4	273.1	273.4	273.5	273.4	273.3
18.5°	272.3	272.1	272.3	272.4	272.3	272.0
19°	271.2	270.9	271.2	271.3	271.2	270.9
19.5°	270.0	269.8	270.0	270.2	270.0	269.7
20°	268.8	268.6	268.8	268.9	268.7	268.5
20.5°	267.6	267.4	267.6	267.7	267.6	267.4
21°	266.4	266.1	266.4	266.5	266.3	266.0
21.5°	265.1	264.7	265.1	265.2	265.1	264.8
22°	263.8	263.5	263.8	263.9	263.7	263.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	262.5	262.1	262.5	262.6	262.4	262.2
23°	261.1	260.7	261.1	261.3	261.1	260.8
23.5°	259.8	259.4	259.8	259.9	259.8	259.4
24°	258.3	258.0	258.3	258.5	258.3	257.9
24.5°	257.0	256.5	257.0	257.1	256.9	256.5
25°	255.6	255.0	255.6	255.6	255.4	255.1
25.5°	254.1	253.7	254.1	254.2	253.9	253.6
26°	252.6	252.1	252.6	252.7	252.5	252.1
26.5°	251.1	250.6	251.1	251.2	251.0	250.6
27°	249.6	249.1	249.6	249.6	249.5	249.0
27.5°	247.9	247.4	247.9	248.1	247.9	247.5
28°	246.3	245.9	246.3	246.5	246.3	245.9
28.5°	244.8	244.4	244.8	244.9	244.7	244.3
29°	243.1	242.7	243.1	243.3	243.1	242.7
29.5°	241.6	241.1	241.6	241.7	241.4	241.0
30°	239.9	239.3	239.9	240.0	239.8	239.4
30.5°	238.2	237.7	238.2	238.3	238.1	237.7
31°	236.4	236.1	236.4	236.6	236.4	236.0
31.5°	234.8	234.4	234.8	234.9	234.7	234.2
32°	233.1	232.6	233.1	233.1	233.0	232.5
32.5°	231.3	230.8	231.3	231.4	231.2	230.7
33°	229.5	229.1	229.5	229.6	229.4	229.0
33.5°	227.7	227.3	227.7	227.8	227.6	227.2
34°	225.9	225.4	225.9	226.0	225.8	225.4
34.5°	224.1	223.6	224.1	224.2	224.0	223.5
35°	222.3	221.8	222.3	222.3	222.2	221.6
35.5°	220.4	219.9	220.4	220.5	220.3	219.8
36°	218.5	218.0	218.5	218.6	218.5	217.9
36.5°	216.6	216.2	216.6	216.6	216.6	216.1
37°	214.7	214.2	214.7	214.8	214.6	214.2
37.5°	212.8	212.3	212.8	212.9	212.7	212.2
38°	210.9	210.4	210.9	210.9	210.7	210.3
38.5°	208.9	208.4	208.9	209.0	208.8	208.3
39°	206.9	206.5	206.9	207.0	206.9	206.4
39.5°	205.0	204.5	205.0	205.1	204.9	204.4
40°	203.0	202.5	203.0	203.1	203.0	202.4
40.5°	201.0	200.6	201.0	201.1	201.0	200.4
41°	199.0	198.5	199.0	199.1	199.0	198.4
41.5°	197.0	196.5	197.0	197.0	197.0	196.4
42°	194.9	194.5	194.9	195.0	194.9	194.3
42.5°	192.9	192.5	192.9	193.0	192.9	192.3
43°	190.8	190.4	190.8	191.0	190.9	190.2
43.5°	188.8	188.4	188.8	188.9	188.8	188.2
44°	186.7	186.4	186.7	186.7	186.8	186.1
44.5°	184.7	184.3	184.7	184.8	184.7	184.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	182.6	182.2	182.6	182.7	182.6	182.0
45.5°	180.5	180.2	180.5	180.6	180.5	179.9
46°	178.4	178.1	178.4	178.5	178.5	177.9
46.5°	176.3	175.9	176.3	176.4	176.4	175.8
47°	174.2	173.8	174.2	174.3	174.3	173.6
47.5°	172.1	171.8	172.1	172.3	172.2	171.6
48°	170.1	169.7	170.1	170.1	170.1	169.5
48.5°	167.9	167.5	167.9	168.0	168.0	167.4
49°	165.8	165.4	165.8	165.9	165.8	165.4
49.5°	163.7	163.3	163.7	163.8	163.7	163.2
50°	161.6	161.2	161.6	161.6	161.5	161.0
50.5°	159.5	159.0	159.5	159.5	159.4	159.0
51°	157.3	156.8	157.3	157.3	157.2	157.0
51.5°	155.2	154.7	155.2	155.2	155.1	154.8
52°	153.1	152.5	153.1	153.0	152.9	152.7
52.5°	150.9	150.3	150.9	150.9	150.7	150.5
53°	148.8	148.1	148.8	148.6	148.5	148.4
53.5°	146.7	146.0	146.7	146.5	146.3	146.2
54°	144.5	143.8	144.5	144.3	144.1	144.1
54.5°	142.3	141.6	142.3	142.2	141.9	141.9
55°	140.1	139.4	140.1	140.0	139.8	139.7
55.5°	138.0	137.2	138.0	137.7	137.5	137.5
56°	135.8	135.0	135.8	135.5	135.3	135.3
56.5°	133.6	132.8	133.6	133.4	133.1	133.2
57°	131.3	130.6	131.3	131.1	130.9	130.9
57.5°	129.1	128.4	129.1	128.9	128.7	128.6
58°	127.0	126.2	127.0	126.7	126.5	126.5
58.5°	124.7	124.1	124.7	124.5	124.4	124.3
59°	122.5	121.8	122.5	122.3	122.2	122.0
59.5°	120.3	119.7	120.3	120.1	119.9	119.8
60°	118.0	117.5	118.0	117.8	117.7	117.6
60.5°	115.8	115.3	115.8	115.6	115.5	115.4
61°	113.5	113.1	113.5	113.4	113.3	113.1
61.5°	111.3	111.0	111.3	111.2	111.1	110.9
62°	109.1	108.7	109.1	108.9	108.9	108.7
62.5°	106.8	106.6	106.8	106.8	106.7	106.4
63°	104.6	104.4	104.6	104.5	104.5	104.2
63.5°	102.3	102.2	102.3	102.2	102.3	101.9
64°	100.1	99.9	100.1	100.0	100.1	99.6
64.5°	97.8	97.7	97.8	97.7	97.9	97.4
65°	95.6	95.6	95.6	95.6	95.7	95.2
65.5°	93.4	93.5	93.4	93.3	93.5	92.9
66°	91.1	91.2	91.1	91.1	91.2	90.7
66.5°	88.9	89.1	88.9	88.8	89.0	88.4
67°	86.6	86.9	86.6	86.7	86.8	86.2

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	84.4	84.7	84.4	84.5	84.6	84.0
68°	82.2	82.5	82.2	82.2	82.4	81.8
68.5°	80.0	80.4	80.0	80.1	80.2	79.5
69°	77.8	78.2	77.8	77.9	78.0	77.3
69.5°	75.6	76.0	75.6	75.7	75.8	75.1
70°	73.4	73.8	73.4	73.5	73.7	72.9
70.5°	71.2	71.7	71.2	71.4	71.5	70.8
71°	69.1	69.6	69.1	69.3	69.4	68.6
71.5°	66.9	67.4	66.9	67.1	67.3	66.5
72°	64.8	65.3	64.8	65.0	65.1	64.4
72.5°	62.7	63.2	62.7	62.9	63.0	62.2
73°	60.6	61.1	60.6	60.8	60.9	60.1
73.5°	58.5	59.0	58.5	58.7	58.8	58.1
74°	56.5	56.9	56.5	56.7	56.8	56.0
74.5°	54.4	54.9	54.4	54.6	54.7	54.0
75°	52.4	52.8	52.4	52.6	52.6	51.9
75.5°	50.3	50.7	50.3	50.5	50.6	49.9
76°	48.3	48.6	48.3	48.5	48.5	47.9
76.5°	46.3	46.6	46.3	46.4	46.4	45.9
77°	44.3	44.6	44.3	44.4	44.4	43.9
77.5°	42.3	42.5	42.3	42.4	42.4	42.0
78°	40.3	40.5	40.3	40.4	40.4	40.0
78.5°	38.3	38.7	38.3	38.6	38.4	38.0
79°	36.3	36.6	36.3	36.5	36.4	36.0
79.5°	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.1
80°	32.4	32.6	32.4	32.5	32.4	32.1
80.5°	30.5	30.5	30.5	30.6	30.4	30.2
81°	28.6	28.6	28.6	28.6	28.5	28.3
81.5°	26.7	26.6	26.7	26.6	26.5	26.3
82°	24.7	24.7	24.7	24.8	24.6	24.4
82.5°	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.6
83°	21.0	20.9	21.0	21.0	20.8	20.7
83.5°	19.1	19.0	19.1	19.1	18.9	18.8
84°	17.3	17.2	17.3	17.2	17.0	17.0
84.5°	15.4	15.4	15.4	15.4	15.2	15.2
85°	13.6	13.5	13.6	13.5	13.4	13.4
85.5°	11.8	11.7	11.8	11.7	11.6	11.6
86°	10.0	9.9	10.0	9.9	9.8	9.9
86.5°	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1
87°	6.6	6.4	6.6	6.3	6.3	6.3
87.5°	5.1	4.7	5.1	4.8	4.5	4.6
88°	3.6	3.2	3.6	3.3	3.1	2.9
88.5°	2.4	2.1	2.4	2.0	2.0	1.7
89°	1.5	1.6	1.5	1.1	1.1	1.0
89.5°	0.8	1.1	0.8	0.6	0.5	0.5

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	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°	0.1	0.1	0.1	0.0	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	0.1
96°	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
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: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
112.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
134°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
134.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
135°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
135.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
136°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
136.5°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
137°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	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: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
157.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

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

Scaled Data Report

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
180°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

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

TEST NUMBER: P1596601
CATALOG NUMBER: HLB2SLSFS5-HI-4000K

CIE UGR TABLE:

Reflectances:											
	Ceiling	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
	Wall	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
	Reference plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X=2H	Y=2H	32.13	33.75	32.49	34.07	34.39	32.14	33.77	32.51	34.09	34.40
	3H	33.93	35.40	34.31	35.73	36.09	33.95	35.42	34.33	35.75	36.11
	4H	34.62	36.01	35.02	36.36	36.73	34.65	36.04	35.05	36.39	36.76
	6H	35.15	36.43	35.56	36.80	37.19	35.18	36.47	35.59	36.83	37.23
	8H	35.32	36.55	35.74	36.94	37.34	35.36	36.58	35.78	36.98	37.38
	12H	35.39	36.57	35.82	36.95	37.38	35.43	36.61	35.86	36.99	37.42
4H	2H	32.76	34.15	33.16	34.50	34.88	32.77	34.16	33.17	34.51	34.89
	3H	34.79	35.95	35.20	36.35	36.76	34.80	35.97	35.22	36.37	36.77
	4H	35.62	36.67	36.05	37.09	37.52	35.63	36.69	36.07	37.10	37.54
	6H	36.28	37.20	36.74	37.64	38.10	36.30	37.22	36.76	37.67	38.12
	8H	36.50	37.36	36.96	37.81	38.28	36.53	37.39	36.99	37.83	38.30
	12H	36.63	37.41	37.11	37.88	38.36	36.66	37.43	37.14	37.91	38.38
8H	4H	35.95	36.81	36.41	37.25	37.72	35.96	36.82	36.42	37.27	37.74
	6H	36.74	37.46	37.23	37.95	38.42	36.76	37.48	37.25	37.96	38.44
	8H	37.04	37.68	37.55	38.19	38.68	37.06	37.70	37.57	38.21	38.70
	12H	37.24	37.81	37.75	38.31	38.87	37.27	37.84	37.78	38.33	38.89
12H	4H	35.99	36.76	36.47	37.24	37.71	36.00	36.78	36.48	37.25	37.72
	6H	36.80	37.45	37.31	37.96	38.44	36.82	37.47	37.33	37.97	38.46
	8H	37.16	37.73	37.67	38.22	38.78	37.18	37.75	37.69	38.24	38.81

END OF REPORT