

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: P1175588

Luminaire Tested: HLA609FS5-5000K

Issue Date: 8/26/2025

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1175588
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (A2501308C001)
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 8/26/2025
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: HALO
Catalog Number: HLA609FS5-5000K
Description: HLA SUPER ADJUSTABLE GIMBAL 6 inch at 5000K CCT

Light Source:
Ballast/Driver: -

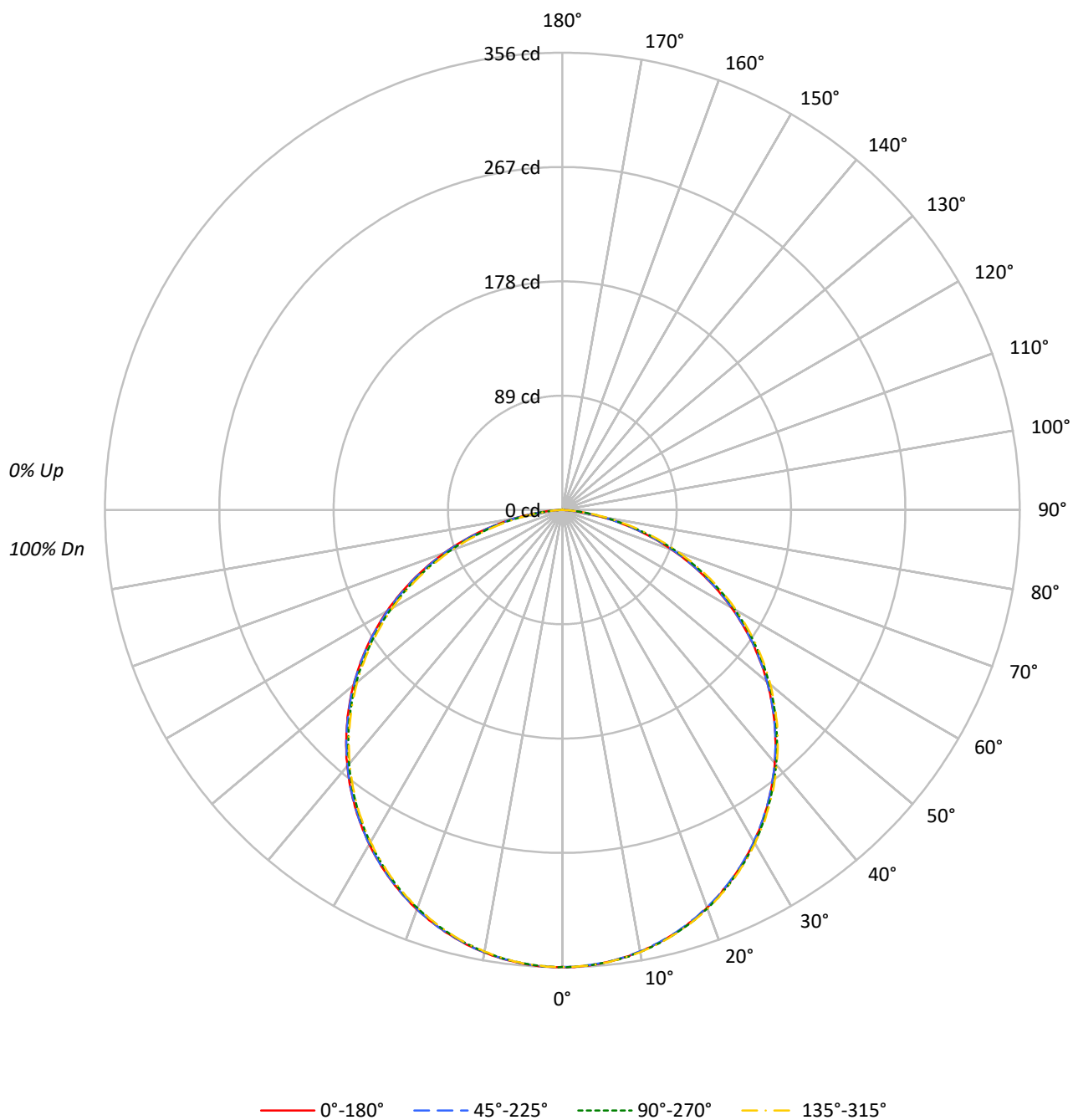
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 1000.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 98.0 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.25 / 1.25 / 1.37
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.5' x H: 0')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 10.2
Input Voltage (V):
Input Current (Ain): NR
Voltage Rise (V): NR
Power Factor:
Total Harmonic Distortion (THDi):
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: HR
Operation Time: HR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 24 FT

TEST NUMBER: P1175588
CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20				20					20					20					20
RC	80				70					50					30					0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10		50	30	10		50	30	10		50	30	10
RCR																				
0	119	119	119	119	116	116	116	116		111	111	111		106	106	106		102	102	102
1	109	104	100	96	106	102	98	95		98	95	92		94	91	89		90	88	86
2	99	91	84	78	96	89	83	77		85	80	76		82	78	74		79	75	72
3	90	80	72	65	88	78	71	65		75	69	63		72	67	62		70	65	61
4	83	71	62	55	80	69	61	55		67	60	54		64	58	53		62	57	52
5	76	63	54	47	74	62	53	47		60	52	47		58	51	46		56	50	46
6	70	57	48	41	68	56	47	41		54	46	41		52	46	40		51	45	40
7	65	51	43	37	63	51	42	36		49	42	36		48	41	36		46	40	36
8	60	47	38	33	59	46	38	32		45	38	32		44	37	32		42	36	32
9	57	43	35	29	55	42	35	29		41	34	29		40	34	29		39	33	29
10	53	40	32	27	52	39	32	26		38	31	26		37	31	26		36	30	26

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	19510	19510	19510	19510
5°	19486	19491	19508	19486
10°	19427	19455	19472	19439
15°	19347	19359	19399	19353
20°	19223	19263	19316	19234
25°	19060	19108	19174	19096
30°	18876	18946	19035	18927
35°	18658	18745	18846	18718
40°	18399	18528	18656	18463
45°	18103	18258	18397	18188
50°	17731	17944	18106	17850
55°	17271	17538	17739	17414
60°	16643	16994	17268	16852
65°	15799	16266	16617	16085
70°	14554	15163	15660	14938
75°	12709	13450	14149	13259
80°	9944	10671	11681	10734
85°	5346	6353	7737	6542

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 180°

Vertical Angle: 45°

Luminance: 18397 cd/sqm

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	33.7	3.4
10°-20°	96.3	9.6
20°-30°	145.6	14.6
30°-40°	175.2	17.5
40°-50°	181.3	18.1
50°-60°	163.4	16.3
60°-70°	123.3	12.3
70°-80°	66.9	6.7
80°-90°	13.6	1.4
90°-100°	0.0	0.0
100°-110°	0.1	0.0
110°-120°	0.1	0.0
120°-130°	0.1	0.0
130°-140°	0.1	0.0
140°-150°	0.1	0.0
150°-160°	0.1	0.0
160°-170°	0.1	0.0
170°-180°	0.0	0.0
0°-30°	275.5	27.6
0°-40°	450.7	45.1
0°-60°	795.5	79.5
0°-90°	999.3	99.9
90°-120°	0.2	0.0
90°-150°	0.6	0.1
90°-180°	1.0	0.1
0°-180°	1000.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	356	356	356	356	356	
5°	354	354	354	354	354	34
15°	341	341	342	341	341	96
25°	315	316	317	316	315	145
35°	279	280	282	280	279	174
45°	234	236	237	235	234	180
55°	181	184	186	182	181	161
65°	122	125	128	124	122	120
75°	60	64	67	63	60	64
85°	8	10	12	10	8	12
90°	0	0	0	0	0	0
95°	0	0	0	0	0	0
105°	0	0	0	0	0	0
115°	0	0	0	0	0	0
125°	0	0	0	0	0	0
135°	0	0	0	0	0	0
145°	0	0	0	0	0	0
155°	0	0	0	0	0	0
165°	0	0	0	0	0	0
175°	0	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9
0.5°	356.2	356.5	355.9	355.8	356.1	356.0	355.7	356.1	356.1	356.2	356.0
1°	355.9	356.0	355.8	355.6	355.9	355.8	355.9	356.0	356.1	356.1	355.8
1.5°	356.1	356.1	355.8	355.9	355.8	355.7	355.7	355.8	356.0	356.2	355.9
2°	355.7	355.7	355.5	355.5	355.7	355.4	355.7	355.8	355.8	355.8	355.6
2.5°	355.5	355.7	355.4	355.4	355.5	355.6	355.4	355.7	355.7	356.1	355.8
3°	355.4	355.5	355.2	355.1	355.3	355.2	355.5	355.6	355.7	355.6	355.4
3.5°	355.2	355.4	354.9	354.8	355.3	355.2	355.1	355.2	355.3	355.5	355.4
4°	354.7	354.9	354.7	354.4	354.8	354.7	355.0	355.1	355.1	355.1	355.0
4.5°	354.8	354.9	354.4	354.4	354.7	354.7	354.4	354.8	354.9	355.1	354.6
5°	354.1	354.1	354.0	353.9	354.2	354.2	354.2	354.6	354.5	354.6	354.4
5.5°	353.8	354.2	353.8	353.5	354.1	354.1	354.0	354.1	354.2	354.3	354.1
6°	353.3	353.4	353.3	353.1	353.5	353.4	353.7	353.7	353.8	354.0	353.7
6.5°	353.2	353.1	352.9	352.9	352.9	353.2	353.1	353.2	353.4	353.7	353.5
7°	352.4	352.6	352.3	352.2	352.9	352.5	352.7	353.0	353.1	352.9	352.9
7.5°	352.1	352.2	351.8	351.8	352.3	352.3	352.3	352.4	352.7	352.8	352.5
8°	351.5	351.3	351.5	351.2	351.7	351.6	351.8	351.9	352.1	352.2	351.9
8.5°	351.1	351.1	350.7	350.8	351.5	351.3	351.1	351.3	351.6	351.7	351.4
9°	350.3	350.3	350.2	350.1	350.6	350.5	350.8	351.0	351.2	350.9	350.7
9.5°	349.7	349.9	349.5	349.6	350.0	350.0	350.1	350.3	350.4	350.7	350.3
10°	349.0	349.1	348.9	348.6	349.5	349.3	349.6	349.7	349.8	349.8	349.7
10.5°	348.6	348.2	348.3	348.2	348.8	348.9	348.7	348.9	349.1	349.3	349.2
11°	347.6	347.7	347.6	347.2	348.0	348.0	348.2	348.3	348.6	348.6	348.4
11.5°	347.2	347.1	346.7	346.7	347.3	347.2	347.2	347.5	347.7	348.0	347.9
12°	346.0	345.9	345.9	345.8	346.4	346.5	346.9	346.8	347.1	346.9	346.8
12.5°	345.5	345.5	345.2	345.1	345.7	345.9	345.8	346.1	346.4	346.5	346.0
13°	344.4	344.4	344.3	344.2	345.1	344.9	345.2	345.2	345.5	345.4	345.3
13.5°	343.7	343.6	343.3	343.5	344.0	344.1	344.2	344.5	344.6	344.7	344.6
14°	342.6	342.6	342.6	342.4	343.2	343.2	343.4	343.6	343.9	344.0	343.5
14.5°	341.8	341.9	341.5	341.3	342.3	342.4	342.2	342.6	342.8	343.0	342.8
15°	340.9	340.6	340.7	340.4	341.1	341.1	341.6	341.6	341.8	341.9	341.9
15.5°	339.9	339.8	339.6	339.5	340.2	340.4	340.3	340.7	341.1	341.3	340.8
16°	338.6	338.7	338.6	338.4	339.3	339.3	339.5	339.7	339.9	339.7	339.6
16.5°	338.0	337.8	337.5	337.6	338.3	338.4	338.4	338.6	338.8	339.1	339.0
17°	336.5	336.5	336.3	336.2	337.3	337.1	337.6	337.5	338.0	337.8	337.7
17.5°	335.6	335.5	335.1	335.3	336.2	336.4	336.2	336.5	336.7	337.0	336.7
18°	334.4	334.4	334.2	333.9	335.1	335.0	335.2	335.4	335.8	335.8	335.6
18.5°	333.3	333.4	332.9	333.1	333.9	334.1	334.0	334.0	334.3	334.9	334.5
19°	331.7	331.8	331.7	331.4	332.4	332.6	332.9	333.2	333.4	333.5	333.2
19.5°	330.9	330.8	330.3	330.6	331.3	331.5	331.6	331.9	332.0	332.2	332.2
20°	329.5	329.3	329.3	329.1	330.2	330.1	330.5	330.7	331.1	331.0	330.7
20.5°	328.3	328.2	327.9	327.9	329.0	329.0	329.0	329.3	329.7	329.7	329.6
21°	326.9	326.9	326.6	326.4	327.5	327.5	327.9	328.2	328.5	328.5	328.4
21.5°	325.6	325.4	325.2	325.2	326.2	326.4	326.5	326.7	327.1	327.3	327.0
22°	324.0	324.1	324.1	323.7	325.0	324.8	325.3	325.4	325.6	325.7	325.6

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	322.9	322.8	322.3	322.4	323.5	323.7	323.6	324.1	324.4	324.6	324.3
23°	321.0	321.1	321.2	320.7	322.0	322.1	322.4	322.6	323.0	322.8	322.9
23.5°	319.9	319.8	319.5	319.7	320.6	320.7	320.8	321.1	321.4	321.7	321.4
24°	318.3	318.2	318.1	317.9	319.1	319.2	319.5	319.8	320.1	320.0	319.8
24.5°	316.9	316.8	316.4	316.6	317.6	318.0	318.0	318.2	318.5	318.8	318.6
25°	315.1	315.2	315.1	314.8	315.9	316.2	316.6	316.7	317.0	317.2	316.8
25.5°	313.8	313.6	313.4	313.4	314.5	314.7	314.8	315.1	315.6	315.8	315.4
26°	312.0	311.9	311.8	311.5	313.0	313.1	313.4	313.5	314.0	314.2	313.8
26.5°	310.5	310.4	310.3	310.3	311.4	311.6	311.5	312.0	312.3	312.5	312.4
27°	308.7	308.6	308.6	308.4	309.7	309.7	310.3	310.5	310.8	310.7	310.6
27.5°	307.3	307.1	306.8	306.9	308.2	308.3	308.3	308.8	308.9	309.3	309.1
28°	305.3	305.3	305.2	305.0	306.4	306.5	307.0	307.2	307.6	307.6	307.1
28.5°	303.7	303.6	303.5	303.4	304.6	305.0	305.1	305.4	305.7	305.9	305.7
29°	301.8	301.6	301.7	301.5	302.9	303.0	303.4	303.6	304.1	304.0	303.8
29.5°	300.2	300.1	300.0	300.0	301.3	301.5	301.7	301.9	302.3	302.7	302.2
30°	298.2	298.2	298.3	297.9	299.3	299.5	300.0	300.2	300.7	300.7	300.3
30.5°	296.6	296.5	296.0	296.3	297.6	297.8	297.8	298.4	298.7	298.9	298.7
31°	294.4	294.6	294.6	294.2	295.8	295.8	296.3	296.8	296.9	296.9	296.8
31.5°	292.9	292.5	292.5	292.5	294.0	294.4	294.4	294.6	294.9	295.2	294.9
32°	290.8	290.7	290.7	290.5	291.9	292.1	292.5	293.0	293.3	293.3	293.0
32.5°	289.0	288.8	288.7	288.7	290.1	290.3	290.7	291.0	291.3	291.6	291.2
33°	287.0	286.6	286.8	286.6	288.0	288.2	288.9	289.0	289.5	289.4	289.3
33.5°	285.1	285.0	284.6	285.0	286.2	286.6	286.8	287.0	287.4	287.7	287.5
34°	282.8	282.9	282.9	282.6	284.4	284.4	284.8	285.4	285.7	285.5	285.2
34.5°	281.0	280.8	280.7	280.8	282.2	282.7	282.8	283.0	283.5	283.9	283.5
35°	278.8	278.7	278.8	278.6	280.1	280.3	280.9	281.2	281.6	281.4	281.3
35.5°	276.9	276.8	276.6	276.8	278.2	278.6	278.6	279.2	279.4	279.7	279.4
36°	274.6	274.5	274.8	274.6	276.2	276.4	276.8	277.1	277.7	277.6	277.3
36.5°	272.6	272.7	272.4	272.6	274.0	274.5	274.6	275.0	275.4	275.6	275.2
37°	270.5	270.4	270.4	270.3	272.0	272.1	272.7	273.1	273.5	273.4	273.0
37.5°	268.4	268.2	268.1	268.3	269.9	270.2	270.5	270.9	271.2	271.3	271.2
38°	266.1	266.1	266.1	266.0	267.5	267.9	268.3	268.9	269.3	269.3	268.8
38.5°	264.1	263.9	263.7	263.9	265.6	266.0	266.1	266.6	266.9	267.1	267.0
39°	261.7	261.8	261.8	261.5	263.4	263.5	264.1	264.4	264.8	264.9	264.5
39.5°	259.5	259.5	259.4	259.5	261.1	261.6	261.8	262.2	262.5	262.9	262.5
40°	257.1	257.0	257.2	257.1	258.9	259.1	259.6	260.1	260.7	260.4	260.1
40.5°	254.9	254.8	254.8	254.9	256.6	257.0	257.3	257.7	258.0	258.1	257.9
41°	252.6	252.5	252.7	252.6	254.3	254.6	255.1	255.6	256.1	256.0	255.6
41.5°	250.4	250.2	250.2	250.3	252.1	252.5	252.8	253.3	253.6	253.8	253.5
42°	247.9	248.1	248.1	247.9	249.7	250.0	250.6	251.1	251.3	251.3	251.0
42.5°	245.7	245.5	245.5	245.7	247.4	247.9	248.1	248.6	249.1	249.4	248.7
43°	243.1	243.2	243.3	243.2	245.0	245.5	245.8	246.4	246.8	246.8	246.5
43.5°	240.9	240.8	240.7	240.9	242.6	243.2	243.6	243.8	244.3	244.4	244.1
44°	238.3	238.3	238.4	238.4	240.3	240.7	241.2	241.7	242.1	242.0	241.7
44.5°	236.0	235.9	235.8	236.1	237.9	238.4	238.8	239.0	239.6	239.7	239.4

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	233.5	233.5	233.6	233.5	235.5	235.8	236.5	236.9	237.3	237.2	236.9
45.5°	231.0	231.1	231.0	231.1	233.1	233.5	234.0	234.4	234.7	234.9	234.4
46°	228.5	228.6	228.7	228.6	230.6	231.1	231.3	232.1	232.5	232.3	231.9
46.5°	226.1	226.1	226.1	226.2	228.1	228.6	229.1	229.5	229.9	229.9	229.7
47°	223.4	223.5	223.5	223.6	225.6	226.1	226.5	227.2	227.5	227.4	227.0
47.5°	221.1	220.9	220.9	221.2	223.1	223.6	224.1	224.6	224.8	225.0	224.6
48°	218.3	218.3	218.5	218.6	220.5	221.0	221.7	222.1	222.5	222.3	222.0
48.5°	215.9	215.8	215.8	216.1	218.0	218.6	219.0	219.5	219.9	220.1	219.7
49°	213.0	213.3	213.4	213.4	215.5	216.0	216.5	217.0	217.4	217.4	216.9
49.5°	210.6	210.6	210.6	210.8	212.8	213.5	214.0	214.4	214.8	214.9	214.5
50°	207.9	207.9	208.1	208.1	210.4	210.7	211.3	211.9	212.3	212.2	211.8
50.5°	205.4	205.4	205.4	205.5	207.6	208.3	208.8	209.3	209.6	209.8	209.3
51°	202.5	202.5	202.8	202.8	205.0	205.5	206.2	206.6	207.0	207.0	206.6
51.5°	200.0	200.0	200.1	200.2	202.5	203.0	203.6	204.0	204.3	204.6	204.0
52°	197.2	197.3	197.4	197.6	199.7	200.3	201.0	201.5	201.9	201.7	201.3
52.5°	194.5	194.4	194.6	194.9	197.1	197.7	198.3	198.7	199.0	199.2	198.7
53°	191.7	191.8	192.0	192.1	194.3	195.0	195.5	196.2	196.5	196.3	195.9
53.5°	189.0	189.0	189.3	189.5	191.6	192.3	192.8	193.2	193.7	193.8	193.3
54°	186.1	186.3	186.5	186.6	188.9	189.6	190.1	190.7	191.2	191.1	190.5
54.5°	183.5	183.4	183.7	183.9	186.2	186.8	187.4	187.9	188.2	188.2	187.9
55°	180.7	180.7	181.0	181.1	183.5	184.0	184.7	185.3	185.6	185.6	185.0
55.5°	177.9	178.0	178.1	178.4	180.6	181.3	182.0	182.4	182.9	183.0	182.4
56°	175.0	175.0	175.3	175.6	177.9	178.5	179.2	179.8	180.1	180.0	179.5
56.5°	172.2	172.2	172.4	172.8	175.1	175.8	176.4	177.0	177.4	177.3	176.8
57°	169.3	169.3	169.7	169.8	172.3	172.9	173.5	174.2	174.5	174.4	173.8
57.5°	166.5	166.4	166.7	167.1	169.4	170.2	170.7	171.3	171.6	171.7	171.1
58°	163.5	163.6	164.0	164.2	166.5	167.2	167.9	168.6	168.9	168.8	168.2
58.5°	160.7	160.6	161.0	161.2	163.8	164.4	165.2	165.6	166.1	166.1	165.5
59°	157.7	157.7	158.2	158.4	160.8	161.5	162.3	162.8	163.3	163.1	162.5
59.5°	154.9	154.8	155.2	155.4	157.9	158.7	159.4	160.0	160.3	160.4	159.7
60°	151.8	151.9	152.4	152.6	155.0	155.8	156.5	157.1	157.5	157.3	156.8
60.5°	148.9	148.9	149.3	149.6	152.1	152.9	153.6	154.1	154.6	154.5	153.9
61°	145.8	146.0	146.4	146.6	149.1	150.0	150.8	151.3	151.7	151.5	150.8
61.5°	143.0	143.0	143.4	143.8	146.2	147.0	147.7	148.4	148.8	148.8	148.1
62°	139.9	139.9	140.4	140.8	143.4	144.2	144.9	145.5	145.9	145.7	145.1
62.5°	137.0	137.1	137.4	137.7	140.4	141.3	141.9	142.5	142.9	142.8	142.2
63°	133.9	134.0	134.5	134.8	137.3	138.1	139.0	139.6	139.9	139.8	139.2
63.5°	130.9	130.9	131.4	131.8	134.4	135.2	136.1	136.6	137.0	136.9	136.3
64°	127.8	127.9	128.4	128.8	131.4	132.2	133.0	133.7	134.0	133.8	133.1
64.5°	124.9	124.9	125.4	125.8	128.3	129.2	130.1	130.7	131.0	130.9	130.3
65°	121.8	121.8	122.3	122.8	125.4	126.2	127.1	127.7	128.1	127.9	127.2
65.5°	118.7	118.8	119.2	119.7	122.3	123.3	124.0	124.6	125.1	125.0	124.3
66°	115.5	115.7	116.2	116.6	119.2	120.2	120.9	121.7	122.0	121.8	121.1
66.5°	112.6	112.6	113.1	113.5	116.2	117.1	117.9	118.5	119.0	118.9	118.1
67°	109.5	109.6	110.1	110.6	113.2	114.0	114.9	115.6	116.0	115.8	115.1

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	106.4	106.5	107.0	107.5	110.1	111.0	111.8	112.5	112.9	112.7	112.1
68°	103.2	103.3	103.9	104.4	106.9	107.9	108.6	109.5	110.0	109.8	109.0
68.5°	100.2	100.2	100.8	101.3	103.9	104.8	105.7	106.3	106.9	106.7	106.0
69°	97.1	97.1	97.7	98.2	100.8	101.7	102.5	103.4	103.8	103.7	102.9
69.5°	93.9	94.0	94.6	95.0	97.7	98.7	99.5	100.2	100.7	100.7	99.9
70°	90.8	91.0	91.6	92.0	94.6	95.6	96.4	97.2	97.7	97.7	96.9
70.5°	87.7	87.8	88.5	88.8	91.5	92.4	93.3	94.1	94.6	94.6	93.8
71°	84.6	84.7	85.4	85.7	88.4	89.3	90.2	91.0	91.5	91.6	90.7
71.5°	81.6	81.7	82.3	82.6	85.3	86.1	87.1	87.9	88.5	88.5	87.7
72°	78.4	78.6	79.1	79.4	82.3	83.1	84.0	84.8	85.4	85.5	84.6
72.5°	75.3	75.5	76.0	76.3	79.1	80.0	80.8	81.7	82.2	82.3	81.5
73°	72.2	72.3	72.8	73.3	75.9	76.9	77.8	78.6	79.1	79.2	78.4
73.5°	69.1	69.3	69.7	70.1	72.7	73.8	74.6	75.5	76.0	76.1	75.4
74°	66.1	66.2	66.7	67.0	69.6	70.6	71.5	72.4	72.9	72.9	72.3
74.5°	63.1	63.2	63.6	63.9	66.6	67.6	68.5	69.2	69.9	69.9	69.3
75°	60.0	60.2	60.6	60.9	63.5	64.5	65.4	66.2	66.8	66.8	66.2
75.5°	57.0	57.1	57.4	57.8	60.4	61.4	62.3	63.2	63.6	63.8	63.2
76°	54.0	54.1	54.4	54.8	57.4	58.4	59.2	60.0	60.6	60.7	60.1
76.5°	51.0	51.1	51.4	51.7	54.3	55.3	56.2	56.9	57.6	57.7	57.1
77°	48.1	48.1	48.4	48.8	51.4	52.2	53.1	53.9	54.6	54.6	54.1
77.5°	45.2	45.2	45.5	45.8	48.3	49.2	50.1	51.0	51.5	51.7	51.2
78°	42.3	42.3	42.6	42.8	45.4	46.4	47.2	48.0	48.6	48.7	48.2
78.5°	39.9	40.0	40.2	39.7	42.4	43.3	44.2	45.0	45.6	45.8	45.3
79°	37.1	37.1	37.4	37.1	39.5	40.6	41.3	42.1	42.7	42.9	42.4
79.5°	34.3	34.3	34.5	34.4	36.7	37.6	38.5	39.2	39.8	39.9	39.5
80°	31.5	31.4	31.6	31.7	33.8	34.8	35.6	36.4	37.0	37.2	36.7
80.5°	28.7	28.5	28.8	29.0	31.0	32.0	32.8	33.6	34.2	34.4	33.9
81°	26.1	25.9	26.2	26.3	28.4	29.3	30.1	30.9	31.4	31.7	31.2
81.5°	23.5	23.3	23.4	23.7	25.8	26.6	27.5	28.2	28.8	28.9	28.5
82°	21.0	20.9	21.1	21.2	23.2	24.0	24.8	25.5	26.1	26.3	26.0
82.5°	18.7	18.5	18.7	18.9	20.7	21.5	22.3	23.0	23.5	23.7	23.4
83°	16.4	16.2	16.4	16.5	18.3	19.2	19.8	20.5	21.1	21.3	21.0
83.5°	14.2	14.0	14.1	14.3	16.0	16.7	17.4	18.1	18.7	18.9	18.6
84°	12.2	12.0	12.1	12.2	13.8	14.5	15.2	15.8	16.4	16.6	16.4
84.5°	10.3	10.0	10.1	10.2	11.9	12.6	13.3	13.7	14.1	14.4	14.2
85°	8.5	8.3	8.3	8.3	10.1	10.7	11.5	11.9	12.3	12.6	12.4
85.5°	6.8	6.6	6.6	6.6	8.3	8.8	9.6	10.0	10.5	10.8	10.6
86°	5.3	5.1	5.1	5.1	6.4	7.0	7.8	8.2	8.6	8.9	8.8
86.5°	4.0	3.8	3.7	3.7	4.6	5.1	5.9	6.3	6.8	7.1	7.0
87°	3.2	3.0	2.9	2.8	3.3	3.7	4.1	4.5	5.0	5.3	5.2
87.5°	2.4	2.2	2.1	2.0	2.1	2.4	2.8	3.2	3.6	3.9	3.9
88°	1.6	1.4	1.3	1.1	1.2	1.4	1.6	2.0	2.4	2.7	2.7
88.5°	0.8	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.8	1.1	1.4	1.7	1.8
89°	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	1.0	1.1
89.5°	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.5

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
90.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
91°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
98°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
98.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
99°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
99.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	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

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

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°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131°	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
134°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
134.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
135°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
135.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
136°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
136.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
137°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	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	0.3	0.3	0.3	0.2
154.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
155°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
155.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
156°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
156.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
157°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
158°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
158.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
159°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
159.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
160°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
160.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
161°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
161.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
162°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
162.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
163°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
163.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
170.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
171°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
171.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
172°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
172.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
173°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
173.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
174°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
174.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
175°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
175.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
176°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
176.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
177°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
177.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
178°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
178.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
179°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
179.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3



TEST NUMBER: P1175588
CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
180°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9
0.5°	356.0	356.1	356.1	355.9	355.9	356.2
1°	355.8	355.8	355.7	355.9	356.1	355.9
1.5°	355.7	355.8	355.7	355.7	355.9	356.1
2°	355.8	355.5	355.6	355.9	355.6	355.7
2.5°	355.5	355.5	355.4	355.3	355.6	355.5
3°	355.4	355.3	355.1	355.2	355.5	355.4
3.5°	355.2	355.1	355.2	355.1	354.9	355.2
4°	354.8	354.9	354.7	354.6	354.8	354.7
4.5°	354.8	354.6	354.5	354.4	354.5	354.8
5°	354.4	354.1	354.0	354.4	354.1	354.1
5.5°	354.2	353.8	353.8	353.6	353.9	353.8
6°	353.7	353.4	353.2	353.5	353.6	353.3
6.5°	353.3	353.1	352.9	352.9	352.9	353.2
7°	352.7	352.5	352.4	352.6	352.5	352.4
7.5°	352.3	352.3	352.1	351.9	352.0	352.1
8°	351.9	351.8	351.2	351.6	351.6	351.5
8.5°	351.5	351.2	350.9	351.0	350.9	351.1
9°	350.7	350.5	350.2	350.4	350.3	350.3
9.5°	350.3	350.1	349.7	349.5	349.7	349.7
10°	349.6	349.2	349.0	349.3	349.1	349.0
10.5°	349.1	348.7	348.5	348.1	348.3	348.6
11°	348.4	347.9	347.6	347.8	347.9	347.6
11.5°	347.6	347.0	347.0	346.8	346.8	347.2
12°	347.0	346.3	346.1	346.3	346.3	346.0
12.5°	346.2	345.7	345.6	345.1	345.4	345.5
13°	345.4	344.7	344.4	344.7	344.6	344.4
13.5°	344.5	343.9	343.7	343.7	343.6	343.7
14°	343.7	343.1	342.7	342.8	342.8	342.6
14.5°	342.8	342.1	341.8	341.7	341.6	341.8
15°	341.7	341.0	340.8	340.8	340.8	340.9
15.5°	340.8	340.0	339.8	339.6	339.9	339.9
16°	339.9	339.0	338.8	339.0	338.6	338.6
16.5°	338.9	338.1	338.0	337.7	337.8	338.0
17°	337.6	336.9	336.7	336.8	336.7	336.5
17.5°	336.7	335.8	335.6	335.5	335.5	335.6
18°	335.3	334.8	334.4	334.5	334.4	334.4
18.5°	334.3	333.5	333.4	333.0	333.2	333.3
19°	333.3	332.3	331.9	332.0	332.0	331.7
19.5°	332.0	331.1	330.7	330.7	330.5	330.9
20°	330.8	329.7	329.5	329.7	329.7	329.5
20.5°	329.6	328.7	328.5	328.2	328.1	328.3
21°	328.2	327.2	327.0	327.0	326.8	326.9
21.5°	326.9	325.9	325.7	325.5	325.6	325.6
22°	325.5	324.6	324.1	324.3	324.2	324.0

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	324.2	323.4	323.0	322.7	322.7	322.9
23°	322.8	321.8	321.2	321.3	321.3	321.0
23.5°	321.3	320.4	320.0	319.8	319.9	319.9
24°	320.0	318.9	318.4	318.5	318.3	318.3
24.5°	318.5	317.3	317.2	316.7	316.8	316.9
25°	316.9	315.7	315.3	315.5	315.2	315.1
25.5°	315.3	314.2	313.9	313.6	313.5	313.8
26°	313.8	312.5	312.1	312.2	312.1	312.0
26.5°	312.1	311.1	310.6	310.3	310.4	310.5
27°	310.7	309.3	309.0	309.1	308.8	308.7
27.5°	309.0	307.6	307.3	307.2	307.1	307.3
28°	307.3	305.9	305.5	305.5	305.5	305.3
28.5°	305.6	304.3	304.0	303.7	303.6	303.7
29°	303.9	302.5	302.1	302.1	301.8	301.8
29.5°	302.0	300.9	300.5	300.1	300.0	300.2
30°	300.2	299.0	298.4	298.5	298.3	298.2
30.5°	298.5	297.1	296.8	296.6	296.4	296.6
31°	296.8	295.1	294.7	294.9	294.5	294.4
31.5°	294.7	293.6	292.9	292.8	292.6	292.9
32°	293.0	291.5	291.1	291.0	290.9	290.8
32.5°	291.1	289.8	289.2	289.0	288.7	289.0
33°	289.2	287.6	287.0	287.0	287.0	287.0
33.5°	287.2	285.8	285.4	285.1	284.9	285.1
34°	285.2	283.8	283.3	283.3	283.0	282.8
34.5°	283.1	281.8	281.3	281.1	280.9	281.0
35°	281.2	279.7	279.1	279.3	279.0	278.8
35.5°	279.1	277.7	277.2	276.9	276.8	276.9
36°	277.3	275.6	275.1	275.0	274.7	274.6
36.5°	275.1	273.5	273.0	272.7	272.6	272.6
37°	273.0	271.4	270.8	270.8	270.4	270.5
37.5°	270.8	269.2	268.8	268.5	268.3	268.4
38°	268.7	267.1	266.4	266.4	266.1	266.1
38.5°	266.5	265.0	264.4	264.0	263.9	264.1
39°	264.5	262.6	262.2	261.9	261.8	261.7
39.5°	262.2	260.7	260.0	259.9	259.4	259.5
40°	260.1	258.0	257.6	257.5	257.3	257.1
40.5°	257.7	256.0	255.4	255.1	254.9	254.9
41°	255.5	253.6	253.1	253.0	252.6	252.6
41.5°	253.1	251.5	250.8	250.5	250.4	250.4
42°	250.9	249.0	248.5	248.2	248.0	247.9
42.5°	248.5	246.8	246.2	245.9	245.6	245.7
43°	246.3	244.3	243.7	243.5	243.3	243.1
43.5°	243.7	241.9	241.3	241.0	240.9	240.9
44°	241.5	239.5	238.9	238.8	238.3	238.3
44.5°	239.0	237.2	236.4	236.1	236.1	236.0

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	236.7	234.6	234.0	233.8	233.7	233.5
45.5°	234.2	232.4	231.7	231.3	231.1	231.0
46°	231.8	229.7	229.0	228.8	228.6	228.5
46.5°	229.2	227.3	226.6	226.4	226.1	226.1
47°	226.9	224.8	224.0	223.8	223.6	223.4
47.5°	224.1	222.4	221.5	221.1	221.1	221.1
48°	221.8	219.7	219.0	218.7	218.5	218.3
48.5°	219.1	217.3	216.5	216.1	215.8	215.9
49°	216.7	214.6	213.9	213.5	213.4	213.0
49.5°	214.0	212.1	211.4	210.9	210.6	210.6
50°	211.5	209.3	208.6	208.4	208.0	207.9
50.5°	208.7	206.9	206.0	205.5	205.3	205.4
51°	206.2	204.0	203.3	203.0	202.8	202.5
51.5°	203.5	201.6	200.6	200.3	199.9	200.0
52°	201.0	198.7	198.0	197.7	197.3	197.2
52.5°	198.2	196.1	195.4	194.8	194.6	194.5
53°	195.6	193.4	192.5	192.1	191.8	191.7
53.5°	192.7	190.7	189.9	189.4	189.1	189.0
54°	190.2	187.9	187.1	186.6	186.3	186.1
54.5°	187.3	185.2	184.3	183.9	183.6	183.5
55°	184.7	182.2	181.4	181.2	180.7	180.7
55.5°	181.9	179.7	178.7	178.2	177.9	177.9
56°	179.1	176.7	175.9	175.4	175.2	175.0
56.5°	176.2	173.9	173.0	172.6	172.3	172.2
57°	173.6	171.0	170.2	169.8	169.5	169.3
57.5°	170.5	168.3	167.3	166.9	166.5	166.5
58°	167.8	165.4	164.4	164.1	163.7	163.5
58.5°	164.8	162.6	161.5	161.1	160.8	160.7
59°	162.0	159.6	158.8	158.2	157.9	157.7
59.5°	159.1	156.7	155.8	155.2	154.9	154.9
60°	156.3	153.7	152.9	152.4	152.1	151.8
60.5°	153.3	150.9	149.9	149.4	148.9	148.9
61°	150.4	147.8	147.0	146.4	146.0	145.8
61.5°	147.5	145.1	144.0	143.4	143.1	143.0
62°	144.6	142.0	141.0	140.5	140.1	139.9
62.5°	141.5	139.1	138.0	137.3	137.0	137.0
63°	138.6	136.0	135.0	134.5	134.1	133.9
63.5°	135.5	133.1	132.0	131.3	131.0	130.9
64°	132.6	129.9	129.0	128.4	128.0	127.8
64.5°	129.6	127.2	125.9	125.4	124.9	124.9
65°	126.7	124.0	122.9	122.3	121.9	121.8
65.5°	123.6	121.0	119.9	119.2	118.8	118.7
66°	120.6	117.8	116.8	116.1	115.8	115.5
66.5°	117.4	114.9	113.7	113.1	112.6	112.6
67°	114.5	111.8	110.6	110.1	109.6	109.5

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	111.5	108.8	107.6	106.9	106.5	106.4
68°	108.5	105.6	104.5	103.9	103.4	103.2
68.5°	105.2	102.6	101.4	100.8	100.2	100.2
69°	102.3	99.4	98.3	97.7	97.2	97.1
69.5°	99.2	96.4	95.2	94.6	94.0	93.9
70°	96.1	93.2	92.1	91.4	91.0	90.8
70.5°	93.1	90.2	89.0	88.3	87.9	87.7
71°	90.0	87.1	85.9	85.3	84.8	84.6
71.5°	87.0	84.1	82.9	82.2	81.6	81.6
72°	83.9	80.9	79.8	79.1	78.6	78.4
72.5°	80.7	77.9	76.7	76.0	75.5	75.3
73°	77.7	74.8	73.6	72.9	72.4	72.2
73.5°	74.6	71.8	70.6	69.8	69.3	69.1
74°	71.6	68.7	67.5	66.8	66.3	66.1
74.5°	68.5	65.6	64.5	63.7	63.2	63.1
75°	65.5	62.6	61.5	60.7	60.3	60.0
75.5°	62.5	59.7	58.4	57.7	57.1	57.0
76°	59.5	56.6	55.4	54.7	54.2	54.0
76.5°	56.4	53.7	52.5	51.7	51.2	51.0
77°	53.5	50.7	49.6	48.8	48.3	48.1
77.5°	50.5	47.8	46.7	45.9	45.4	45.2
78°	47.7	44.9	43.7	43.0	42.6	42.3
78.5°	44.7	42.1	41.0	40.0	40.1	39.9
79°	41.8	39.4	38.3	37.4	37.3	37.1
79.5°	39.0	36.7	35.6	34.7	34.6	34.3
80°	36.2	34.0	33.0	32.1	31.8	31.5
80.5°	33.4	31.3	30.3	29.5	29.0	28.7
81°	30.7	28.6	27.6	26.8	26.4	26.1
81.5°	28.1	26.1	25.0	24.3	23.9	23.5
82°	25.5	23.5	22.6	21.8	21.5	21.0
82.5°	23.0	21.1	20.2	19.6	19.1	18.7
83°	20.6	18.8	17.9	17.3	16.8	16.4
83.5°	18.3	16.5	15.7	15.1	14.6	14.2
84°	16.0	14.4	13.6	13.1	12.6	12.2
84.5°	14.0	12.3	11.7	11.2	10.7	10.3
85°	12.2	10.4	9.8	9.3	8.8	8.5
85.5°	10.4	8.6	8.1	7.7	7.2	6.8
86°	8.7	7.0	6.5	6.2	5.7	5.3
86.5°	6.9	5.5	5.1	4.8	4.4	4.0
87°	5.1	4.2	3.9	4.0	3.6	3.2
87.5°	3.8	3.4	3.1	3.2	2.7	2.4
88°	2.7	2.6	2.4	2.4	1.9	1.6
88.5°	1.9	1.8	1.6	1.6	1.1	0.8
89°	1.2	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5
89.5°	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1
90.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
91°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97.5°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98.5°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99.5°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100°	0.1	0.0	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

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

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	0.2
130.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
131°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
131.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
132°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
132.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
133°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
133.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
134°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
134.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
135°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
135.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
136°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
136.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
157°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
157.5°	0.3	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°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179.5°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2



TEST NUMBER: P1175588

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
180°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

(END OF REPORT)