

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: P1175587

Luminaire Tested: HLA609FS5-4000K

Issue Date: 8/26/2025

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1175587
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: HLA609FS5-4000K
Description: HLA SUPER ADJUSTABLE GIMBAL 6 inch at 4000K CCT

Light Source:
Ballast/Driver: -

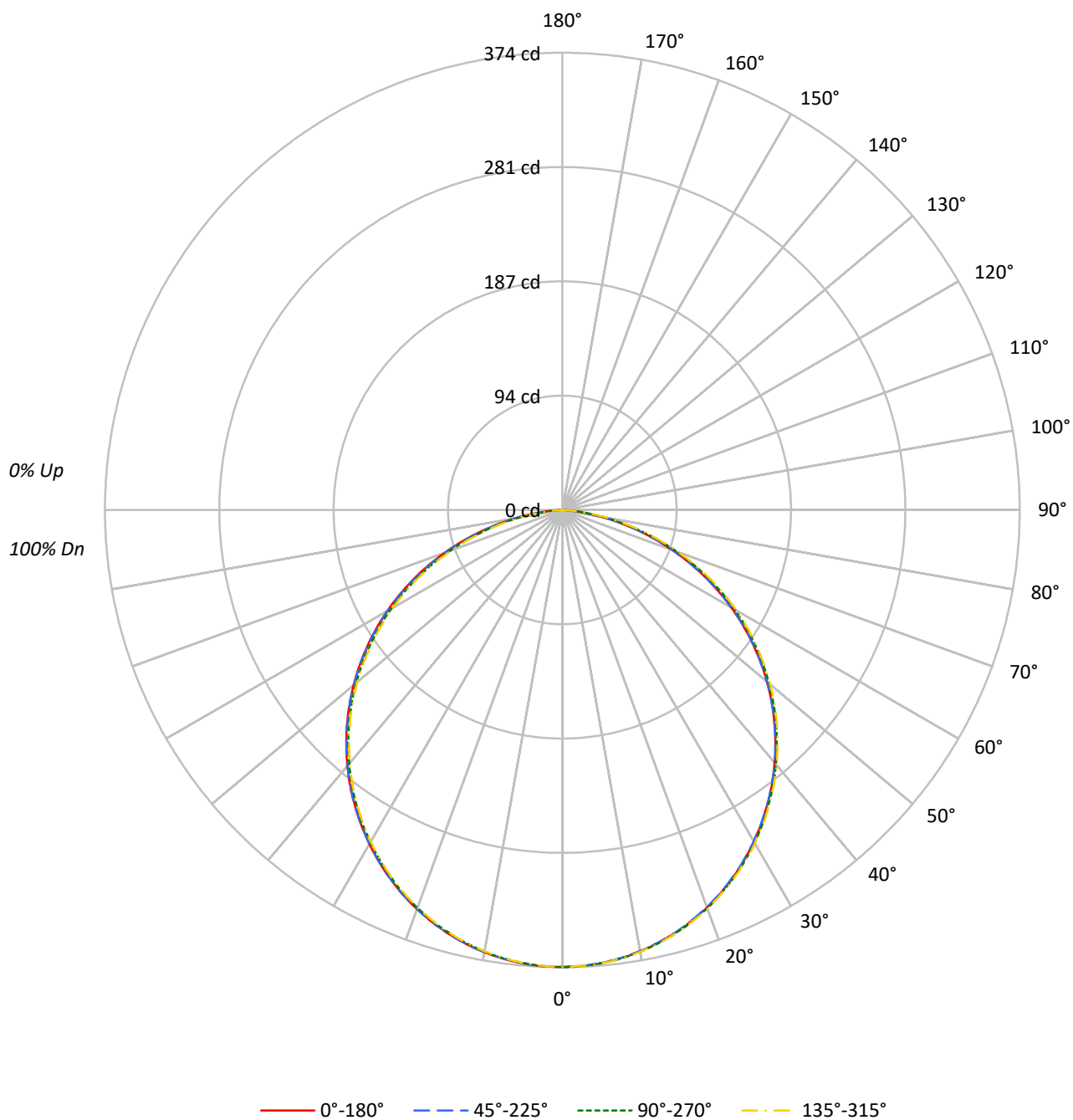
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 1050.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 101.9 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): 10.3
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: P1175587
CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

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	50	30	0
RCR																				
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100		100
1	109	104	100	96	106	102	98	95	98	95	92	94	91	89	90	88	86	84		84
2	99	91	84	78	96	89	83	77	85	80	76	82	78	74	79	75	72	70		70
3	90	80	72	65	88	78	71	65	75	69	63	72	67	62	70	65	61	59		59
4	83	71	62	55	80	69	61	55	67	60	54	64	58	53	62	57	52	50		50
5	76	63	54	47	74	62	53	47	60	52	47	58	51	46	56	50	46	43		43
6	70	57	48	41	68	56	47	41	54	46	41	52	46	40	51	45	40	38		38
7	65	51	43	37	63	51	42	36	49	42	36	48	41	36	46	40	36	34		34
8	60	47	38	33	59	46	38	32	45	38	32	44	37	32	42	36	32	30		30
9	57	43	35	29	55	42	35	29	41	34	29	40	34	29	39	33	29	27		27
10	53	40	32	27	52	39	32	26	38	31	26	37	31	26	36	30	26	24		24

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	20486	20486	20486	20486
5°	20460	20465	20488	20460
10°	20402	20429	20446	20407
15°	20312	20329	20369	20318
20°	20185	20226	20278	20197
25°	20015	20064	20130	20052
30°	19826	19895	19984	19870
35°	19595	19682	19782	19655
40°	19322	19458	19587	19386
45°	19002	19173	19320	19103
50°	18618	18839	19010	18746
55°	18131	18408	18628	18284
60°	17477	17849	18124	17685
65°	16591	17084	17447	16889
70°	15291	15916	16429	15676
75°	13344	14128	14848	13916
80°	10418	11207	12249	11270
85°	5598	6667	8114	6856

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 180°

Vertical Angle: 45°

Luminance: 19320 cd/sqm

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	35.3	3.4
10°-20°	101.1	9.6
20°-30°	152.9	14.6
30°-40°	183.9	17.5
40°-50°	190.4	18.1
50°-60°	171.6	16.3
60°-70°	129.4	12.3
70°-80°	70.3	6.7
80°-90°	14.3	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°	289.3	27.6
0°-40°	473.2	45.1
0°-60°	835.2	79.5
0°-90°	1049.2	99.9
90°-120°	0.2	0.0
90°-150°	0.6	0.1
90°-180°	1.0	0.1
0°-180°	1050.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	374	374	374	374	374	
5°	372	372	372	372	372	35
15°	358	358	359	358	358	101
25°	331	332	333	332	331	153
35°	293	294	296	294	293	183
45°	245	247	249	246	245	189
55°	190	193	195	191	190	169
65°	128	132	134	130	128	126
75°	63	67	70	66	63	67
85°	9	11	13	11	9	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: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	373.7	373.7	373.7	373.7	373.7	373.7	373.7	373.7	373.7	373.7	373.7
0.5°	374.0	374.3	373.7	373.6	373.9	373.8	373.4	373.9	373.9	374.0	373.8
1°	373.7	373.8	373.6	373.4	373.7	373.6	373.7	373.9	373.9	373.9	373.6
1.5°	374.0	373.9	373.5	373.6	373.6	373.5	373.5	373.6	373.8	374.1	373.7
2°	373.5	373.5	373.3	373.3	373.5	373.2	373.5	373.6	373.6	373.6	373.4
2.5°	373.3	373.5	373.2	373.1	373.3	373.3	373.2	373.5	373.5	373.9	373.6
3°	373.2	373.2	373.0	372.9	373.0	372.9	373.3	373.4	373.4	373.4	373.2
3.5°	372.9	373.1	372.6	372.5	373.0	372.9	372.8	372.9	373.1	373.3	373.1
4°	372.5	372.7	372.4	372.1	372.6	372.5	372.7	372.9	372.9	372.9	372.8
4.5°	372.5	372.6	372.2	372.1	372.4	372.4	372.1	372.6	372.6	372.8	372.3
5°	371.8	371.8	371.7	371.6	371.9	371.9	371.9	372.3	372.3	372.3	372.1
5.5°	371.5	371.9	371.5	371.2	371.8	371.8	371.7	371.8	372.0	372.0	371.8
6°	371.0	371.0	371.0	370.8	371.1	371.1	371.4	371.4	371.5	371.7	371.4
6.5°	370.9	370.7	370.5	370.5	370.6	370.9	370.8	370.9	371.1	371.4	371.2
7°	370.1	370.2	370.0	369.9	370.5	370.2	370.3	370.7	370.7	370.6	370.6
7.5°	369.7	369.8	369.4	369.4	369.9	369.9	369.9	370.1	370.3	370.5	370.1
8°	369.1	368.9	369.0	368.7	369.2	369.2	369.4	369.5	369.7	369.8	369.5
8.5°	368.6	368.7	368.2	368.3	369.0	368.8	368.7	368.9	369.2	369.3	369.0
9°	367.8	367.8	367.7	367.6	368.2	368.0	368.4	368.5	368.8	368.4	368.3
9.5°	367.2	367.3	366.9	367.1	367.5	367.5	367.6	367.8	367.9	368.2	367.8
10°	366.5	366.6	366.3	366.0	367.0	366.7	367.1	367.2	367.3	367.3	367.2
10.5°	366.0	365.6	365.7	365.6	366.2	366.4	366.2	366.4	366.6	366.8	366.6
11°	365.0	365.0	365.0	364.6	365.4	365.4	365.6	365.7	366.0	366.1	365.8
11.5°	364.5	364.5	364.1	364.0	364.7	364.6	364.5	364.8	365.1	365.4	365.3
12°	363.3	363.2	363.2	363.1	363.7	363.9	364.3	364.1	364.5	364.3	364.2
12.5°	362.8	362.7	362.4	362.4	363.0	363.2	363.1	363.4	363.7	363.9	363.3
13°	361.6	361.6	361.5	361.4	362.3	362.1	362.4	362.4	362.8	362.6	362.6
13.5°	360.8	360.8	360.5	360.6	361.2	361.4	361.4	361.7	361.9	361.9	361.9
14°	359.8	359.7	359.7	359.5	360.4	360.3	360.6	360.8	361.1	361.2	360.7
14.5°	358.9	359.0	358.6	358.4	359.4	359.6	359.3	359.7	359.9	360.2	359.9
15°	357.9	357.7	357.7	357.4	358.2	358.1	358.7	358.7	358.9	359.0	359.0
15.5°	356.9	356.8	356.5	356.5	357.2	357.4	357.3	357.8	358.2	358.3	357.9
16°	355.6	355.6	355.6	355.3	356.2	356.3	356.4	356.7	356.9	356.6	356.6
16.5°	354.9	354.7	354.4	354.4	355.3	355.3	355.4	355.5	355.8	356.1	355.9
17°	353.3	353.3	353.2	353.1	354.1	353.9	354.4	354.4	354.9	354.7	354.6
17.5°	352.3	352.3	351.9	352.1	353.0	353.2	353.0	353.3	353.5	353.8	353.5
18°	351.1	351.1	350.9	350.6	351.8	351.7	351.9	352.2	352.5	352.6	352.4
18.5°	350.0	350.0	349.5	349.7	350.6	350.8	350.7	350.7	351.0	351.6	351.2
19°	348.2	348.4	348.3	348.0	349.1	349.3	349.6	349.8	350.0	350.1	349.9
19.5°	347.4	347.3	346.8	347.2	347.9	348.1	348.2	348.5	348.6	348.9	348.9
20°	346.0	345.8	345.8	345.5	346.7	346.7	347.1	347.2	347.6	347.5	347.2
20.5°	344.7	344.6	344.3	344.3	345.4	345.5	345.5	345.7	346.2	346.2	346.0
21°	343.2	343.2	343.0	342.8	343.9	343.9	344.3	344.6	345.0	344.9	344.8
21.5°	341.9	341.7	341.5	341.5	342.5	342.7	342.8	343.0	343.4	343.7	343.4
22°	340.2	340.3	340.3	339.9	341.3	341.1	341.5	341.6	341.9	342.0	341.9

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	339.0	338.9	338.5	338.6	339.7	339.9	339.8	340.3	340.6	340.9	340.5
23°	337.1	337.2	337.2	336.7	338.1	338.2	338.5	338.8	339.1	338.9	339.1
23.5°	335.9	335.8	335.5	335.7	336.7	336.8	336.9	337.2	337.5	337.8	337.5
24°	334.2	334.1	334.0	333.8	335.0	335.1	335.5	335.8	336.1	336.0	335.7
24.5°	332.8	332.7	332.2	332.4	333.5	333.8	333.8	334.2	334.4	334.8	334.5
25°	330.9	330.9	330.8	330.5	331.7	332.0	332.4	332.6	332.8	333.1	332.7
25.5°	329.5	329.3	329.1	329.1	330.2	330.5	330.5	330.8	331.4	331.6	331.2
26°	327.6	327.5	327.4	327.1	328.7	328.8	329.1	329.2	329.7	329.9	329.5
26.5°	326.0	325.9	325.8	325.8	327.0	327.1	327.1	327.6	327.9	328.2	328.0
27°	324.2	324.0	324.0	323.8	325.2	325.2	325.8	326.0	326.3	326.3	326.1
27.5°	322.7	322.5	322.1	322.3	323.6	323.7	323.8	324.2	324.3	324.8	324.6
28°	320.5	320.6	320.5	320.2	321.8	321.9	322.3	322.6	322.9	323.0	322.5
28.5°	318.9	318.7	318.7	318.6	319.8	320.2	320.4	320.6	321.0	321.2	321.0
29°	316.9	316.7	316.7	316.6	318.1	318.1	318.6	318.8	319.3	319.2	319.0
29.5°	315.2	315.1	314.9	315.0	316.3	316.6	316.8	317.0	317.4	317.8	317.3
30°	313.2	313.1	313.3	312.8	314.3	314.4	315.0	315.2	315.7	315.7	315.4
30.5°	311.4	311.3	310.8	311.1	312.5	312.7	312.7	313.3	313.6	313.8	313.6
31°	309.1	309.3	309.3	308.9	310.6	310.6	311.1	311.6	311.7	311.8	311.7
31.5°	307.5	307.1	307.2	307.1	308.7	309.1	309.1	309.3	309.6	310.0	309.6
32°	305.4	305.3	305.3	305.0	306.5	306.7	307.2	307.7	307.9	307.9	307.7
32.5°	303.4	303.2	303.2	303.1	304.7	304.8	305.2	305.6	305.8	306.2	305.8
33°	301.3	300.9	301.1	300.9	302.4	302.6	303.4	303.4	303.9	303.9	303.8
33.5°	299.4	299.3	298.9	299.3	300.5	301.0	301.2	301.4	301.8	302.1	301.8
34°	296.9	297.1	297.0	296.8	298.6	298.6	299.1	299.7	299.9	299.8	299.4
34.5°	295.0	294.9	294.8	294.8	296.3	296.8	296.9	297.1	297.7	298.1	297.7
35°	292.8	292.6	292.8	292.5	294.1	294.4	294.9	295.3	295.6	295.4	295.3
35.5°	290.8	290.6	290.5	290.6	292.1	292.5	292.6	293.2	293.4	293.6	293.4
36°	288.3	288.3	288.5	288.3	290.0	290.2	290.6	291.0	291.6	291.5	291.2
36.5°	286.2	286.3	286.0	286.2	287.7	288.2	288.3	288.8	289.2	289.4	288.9
37°	284.0	283.9	283.9	283.8	285.6	285.7	286.3	286.8	287.2	287.1	286.6
37.5°	281.9	281.7	281.5	281.7	283.4	283.7	284.0	284.5	284.8	284.9	284.7
38°	279.4	279.4	279.4	279.3	280.9	281.3	281.7	282.3	282.8	282.8	282.3
38.5°	277.3	277.1	276.9	277.1	278.9	279.3	279.4	279.9	280.2	280.5	280.3
39°	274.8	274.9	274.9	274.6	276.6	276.7	277.3	277.6	278.1	278.2	277.8
39.5°	272.5	272.4	272.3	272.5	274.1	274.7	274.9	275.3	275.6	276.0	275.6
40°	270.0	269.9	270.1	269.9	271.9	272.1	272.6	273.1	273.7	273.5	273.1
40.5°	267.7	267.5	267.5	267.6	269.4	269.8	270.2	270.6	270.9	271.0	270.8
41°	265.3	265.1	265.3	265.3	267.0	267.3	267.9	268.4	268.9	268.8	268.3
41.5°	263.0	262.7	262.7	262.8	264.7	265.2	265.4	265.9	266.3	266.5	266.2
42°	260.3	260.5	260.5	260.3	262.2	262.5	263.1	263.6	263.9	263.8	263.6
42.5°	257.9	257.8	257.8	258.0	259.7	260.3	260.5	261.1	261.5	261.9	261.2
43°	255.3	255.3	255.5	255.3	257.2	257.7	258.1	258.7	259.1	259.1	258.8
43.5°	252.9	252.9	252.7	253.0	254.8	255.4	255.7	256.0	256.5	256.7	256.4
44°	250.2	250.2	250.3	250.3	252.4	252.7	253.3	253.8	254.2	254.1	253.8
44.5°	247.8	247.7	247.6	247.9	249.8	250.4	250.7	251.0	251.6	251.7	251.4

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	245.1	245.1	245.2	245.2	247.3	247.6	248.3	248.8	249.2	249.0	248.7
45.5°	242.6	242.6	242.5	242.7	244.8	245.2	245.7	246.1	246.5	246.7	246.2
46°	239.9	240.0	240.1	240.1	242.2	242.6	242.9	243.7	244.1	243.9	243.5
46.5°	237.4	237.4	237.4	237.5	239.5	240.1	240.5	240.9	241.4	241.4	241.1
47°	234.6	234.6	234.7	234.7	236.9	237.4	237.9	238.5	238.8	238.8	238.4
47.5°	232.1	232.0	232.0	232.3	234.3	234.8	235.3	235.8	236.0	236.3	235.8
48°	229.2	229.2	229.4	229.6	231.5	232.0	232.7	233.2	233.6	233.5	233.1
48.5°	226.7	226.6	226.6	226.9	228.9	229.5	230.0	230.5	230.9	231.1	230.7
49°	223.7	223.9	224.1	224.1	226.2	226.8	227.4	227.8	228.3	228.2	227.7
49.5°	221.1	221.2	221.2	221.4	223.5	224.2	224.7	225.1	225.5	225.6	225.2
50°	218.3	218.2	218.5	218.5	220.9	221.3	221.9	222.5	222.9	222.8	222.3
50.5°	215.7	215.6	215.7	215.8	217.9	218.7	219.3	219.8	220.1	220.3	219.8
51°	212.7	212.6	212.9	213.0	215.3	215.8	216.5	216.9	217.4	217.4	216.9
51.5°	210.0	210.0	210.1	210.2	212.6	213.2	213.7	214.2	214.5	214.8	214.3
52°	207.1	207.2	207.3	207.5	209.7	210.3	211.1	211.6	212.0	211.8	211.4
52.5°	204.2	204.1	204.3	204.6	206.9	207.6	208.2	208.7	209.0	209.2	208.7
53°	201.3	201.4	201.6	201.7	204.0	204.7	205.3	206.0	206.3	206.1	205.7
53.5°	198.5	198.4	198.7	199.0	201.2	201.9	202.4	202.9	203.4	203.5	203.0
54°	195.4	195.6	195.9	195.9	198.4	199.1	199.6	200.2	200.7	200.6	200.0
54.5°	192.7	192.6	192.9	193.1	195.5	196.2	196.8	197.3	197.6	197.7	197.3
55°	189.7	189.8	190.0	190.2	192.6	193.2	193.9	194.6	194.9	194.8	194.3
55.5°	186.8	186.9	187.0	187.3	189.6	190.4	191.1	191.5	192.0	192.1	191.5
56°	183.8	183.7	184.1	184.3	186.7	187.4	188.1	188.8	189.1	189.0	188.5
56.5°	180.8	180.8	181.1	181.4	183.8	184.6	185.2	185.8	186.2	186.2	185.6
57°	177.7	177.8	178.1	178.3	180.9	181.5	182.2	182.9	183.3	183.1	182.5
57.5°	174.8	174.8	175.0	175.4	177.9	178.7	179.2	179.9	180.2	180.3	179.7
58°	171.7	171.8	172.2	172.4	174.8	175.6	176.3	177.0	177.3	177.2	176.6
58.5°	168.7	168.7	169.0	169.3	171.9	172.6	173.5	173.8	174.4	174.4	173.8
59°	165.5	165.6	166.1	166.3	168.9	169.6	170.4	171.0	171.4	171.2	170.6
59.5°	162.6	162.6	162.9	163.2	165.8	166.7	167.4	168.0	168.3	168.4	167.7
60°	159.4	159.5	160.0	160.2	162.8	163.6	164.3	164.9	165.3	165.2	164.7
60.5°	156.3	156.4	156.8	157.1	159.7	160.6	161.3	161.8	162.3	162.2	161.6
61°	153.1	153.3	153.7	154.0	156.5	157.5	158.3	158.9	159.3	159.1	158.3
61.5°	150.2	150.2	150.6	150.9	153.6	154.4	155.1	155.8	156.2	156.2	155.5
62°	146.8	146.9	147.4	147.8	150.5	151.4	152.2	152.8	153.2	153.0	152.3
62.5°	143.8	143.9	144.2	144.6	147.4	148.3	149.0	149.7	150.1	150.0	149.3
63°	140.6	140.7	141.2	141.6	144.2	145.0	145.9	146.5	146.9	146.8	146.1
63.5°	137.4	137.5	138.0	138.4	141.1	142.0	142.9	143.4	143.8	143.7	143.1
64°	134.2	134.3	134.8	135.2	138.0	138.8	139.6	140.3	140.7	140.5	139.7
64.5°	131.1	131.2	131.7	132.0	134.7	135.7	136.6	137.2	137.6	137.5	136.8
65°	127.9	127.9	128.4	128.9	131.7	132.5	133.5	134.1	134.5	134.3	133.6
65.5°	124.6	124.7	125.2	125.7	128.4	129.5	130.2	130.9	131.4	131.2	130.5
66°	121.3	121.5	122.0	122.4	125.2	126.2	127.0	127.7	128.1	127.9	127.1
66.5°	118.2	118.3	118.8	119.2	122.0	123.0	123.8	124.5	124.9	124.8	124.0
67°	115.0	115.0	115.6	116.1	118.9	119.7	120.6	121.4	121.8	121.6	120.8

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	111.7	111.8	112.4	112.8	115.6	116.6	117.4	118.1	118.6	118.4	117.7
68°	108.4	108.4	109.1	109.6	112.3	113.3	114.1	115.0	115.5	115.3	114.4
68.5°	105.2	105.2	105.8	106.4	109.1	110.1	111.0	111.6	112.2	112.1	111.3
69°	101.9	102.0	102.6	103.1	105.8	106.8	107.7	108.5	109.0	108.9	108.0
69.5°	98.6	98.7	99.4	99.8	102.6	103.6	104.4	105.3	105.8	105.7	104.9
70°	95.4	95.6	96.1	96.6	99.3	100.3	101.2	102.0	102.5	102.5	101.7
70.5°	92.1	92.2	92.9	93.3	96.1	97.0	98.0	98.8	99.3	99.3	98.5
71°	88.9	88.9	89.6	90.0	92.8	93.7	94.7	95.5	96.1	96.1	95.3
71.5°	85.6	85.8	86.4	86.7	89.6	90.4	91.5	92.3	92.9	92.9	92.0
72°	82.4	82.5	83.1	83.4	86.4	87.3	88.2	89.0	89.7	89.7	88.8
72.5°	79.0	79.3	79.8	80.1	83.0	84.0	84.9	85.8	86.3	86.4	85.6
73°	75.8	75.9	76.5	76.9	79.7	80.7	81.7	82.5	83.1	83.1	82.4
73.5°	72.6	72.7	73.2	73.6	76.4	77.5	78.4	79.2	79.8	79.9	79.2
74°	69.4	69.5	70.0	70.3	73.1	74.2	75.1	76.0	76.6	76.6	75.9
74.5°	66.2	66.3	66.8	67.1	69.9	71.0	71.9	72.7	73.4	73.4	72.8
75°	63.0	63.2	63.6	63.9	66.7	67.7	68.6	69.5	70.1	70.2	69.5
75.5°	59.8	60.0	60.3	60.7	63.4	64.4	65.4	66.4	66.8	66.9	66.4
76°	56.7	56.8	57.2	57.5	60.2	61.3	62.1	63.0	63.6	63.8	63.1
76.5°	53.5	53.6	54.0	54.3	57.0	58.1	59.0	59.8	60.4	60.6	59.9
77°	50.6	50.5	50.9	51.2	53.9	54.8	55.8	56.6	57.3	57.4	56.8
77.5°	47.5	47.5	47.8	48.1	50.7	51.7	52.6	53.6	54.1	54.3	53.7
78°	44.4	44.4	44.7	45.0	47.6	48.7	49.5	50.4	51.0	51.2	50.7
78.5°	41.9	42.0	42.2	41.7	44.5	45.5	46.4	47.3	47.9	48.1	47.5
79°	39.0	39.0	39.2	38.9	41.5	42.6	43.4	44.2	44.8	45.0	44.5
79.5°	36.0	36.0	36.2	36.1	38.5	39.5	40.4	41.1	41.8	41.9	41.5
80°	33.0	33.0	33.2	33.2	35.5	36.6	37.4	38.2	38.8	39.0	38.5
80.5°	30.1	30.0	30.2	30.4	32.6	33.6	34.5	35.2	35.9	36.1	35.6
81°	27.4	27.2	27.5	27.7	29.8	30.8	31.6	32.4	33.0	33.3	32.8
81.5°	24.7	24.5	24.6	24.9	27.1	28.0	28.8	29.6	30.2	30.3	30.0
82°	22.1	21.9	22.1	22.3	24.3	25.2	26.0	26.8	27.4	27.6	27.3
82.5°	19.6	19.4	19.6	19.8	21.7	22.6	23.4	24.2	24.7	24.9	24.6
83°	17.2	17.1	17.2	17.3	19.2	20.1	20.8	21.5	22.1	22.3	22.0
83.5°	14.9	14.7	14.8	15.0	16.8	17.6	18.3	19.0	19.6	19.8	19.5
84°	12.8	12.6	12.7	12.8	14.5	15.2	15.9	16.6	17.2	17.4	17.2
84.5°	10.8	10.5	10.6	10.7	12.5	13.2	14.0	14.4	14.9	15.1	14.9
85°	8.9	8.7	8.7	8.7	10.6	11.3	12.0	12.5	12.9	13.2	13.0
85.5°	7.1	6.9	6.9	7.0	8.7	9.3	10.1	10.5	11.0	11.3	11.1
86°	5.6	5.4	5.4	5.3	6.8	7.3	8.1	8.6	9.1	9.4	9.2
86.5°	4.2	4.0	3.9	3.9	4.9	5.3	6.2	6.7	7.1	7.5	7.3
87°	3.4	3.1	3.1	3.0	3.5	3.8	4.3	4.7	5.2	5.6	5.4
87.5°	2.6	2.3	2.2	2.1	2.2	2.5	2.9	3.4	3.8	4.1	4.1
88°	1.7	1.5	1.3	1.2	1.2	1.4	1.7	2.1	2.5	2.8	2.9
88.5°	0.9	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.8	1.1	1.5	1.8	1.9
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	0.6

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
96°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
96.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
97°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
97.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	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

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

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°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128.5°	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
132.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
133°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
133.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	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: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

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	0.3	0.3	0.3	0.2
151.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
152°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
152.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
153°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
153.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
154°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
154.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	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: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

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	0.3	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°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
178.5°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
179°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
179.5°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3



TEST NUMBER: P1175587
CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

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: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	373.7	373.7	373.7	373.7	373.7	373.7
0.5°	373.8	373.9	373.9	373.7	373.7	374.0
1°	373.6	373.6	373.4	373.7	373.9	373.7
1.5°	373.5	373.6	373.5	373.5	373.7	374.0
2°	373.6	373.2	373.4	373.7	373.4	373.5
2.5°	373.3	373.3	373.2	373.1	373.3	373.3
3°	373.2	373.1	372.8	373.0	373.2	373.2
3.5°	373.0	372.9	373.0	372.8	372.7	372.9
4°	372.6	372.6	372.4	372.3	372.6	372.5
4.5°	372.5	372.3	372.3	372.1	372.2	372.5
5°	372.1	371.8	371.7	372.1	371.8	371.8
5.5°	371.9	371.5	371.5	371.3	371.6	371.5
6°	371.4	371.0	370.8	371.1	371.3	371.0
6.5°	371.0	370.8	370.5	370.6	370.6	370.9
7°	370.4	370.1	370.0	370.2	370.2	370.1
7.5°	369.9	369.9	369.7	369.5	369.6	369.7
8°	369.5	369.3	368.8	369.2	369.2	369.1
8.5°	369.1	368.8	368.4	368.6	368.5	368.6
9°	368.2	368.1	367.7	367.9	367.9	367.8
9.5°	367.8	367.6	367.2	367.0	367.2	367.2
10°	367.1	366.6	366.4	366.7	366.6	366.5
10.5°	366.6	366.1	365.9	365.5	365.7	366.0
11°	365.8	365.3	364.9	365.2	365.2	365.0
11.5°	365.0	364.3	364.3	364.2	364.2	364.5
12°	364.3	363.6	363.4	363.6	363.6	363.3
12.5°	363.5	363.0	362.8	362.3	362.7	362.8
13°	362.6	361.9	361.7	361.9	361.8	361.6
13.5°	361.7	361.1	360.9	360.9	360.8	360.8
14°	360.9	360.2	359.9	359.9	359.9	359.8
14.5°	359.9	359.2	358.8	358.8	358.7	358.9
15°	358.8	358.0	357.8	357.8	357.9	357.9
15.5°	357.8	357.0	356.8	356.5	356.9	356.9
16°	356.9	355.9	355.7	355.9	355.6	355.6
16.5°	355.8	355.0	354.9	354.6	354.7	354.9
17°	354.5	353.8	353.6	353.6	353.6	353.3
17.5°	353.6	352.6	352.4	352.2	352.3	352.3
18°	352.1	351.5	351.1	351.2	351.1	351.1
18.5°	351.0	350.2	350.1	349.6	349.9	350.0
19°	349.9	348.9	348.5	348.6	348.6	348.2
19.5°	348.6	347.6	347.3	347.2	347.0	347.4
20°	347.3	346.2	346.0	346.2	346.1	346.0
20.5°	346.1	345.1	344.9	344.6	344.5	344.7
21°	344.6	343.6	343.3	343.3	343.1	343.2
21.5°	343.2	342.2	342.0	341.8	341.8	341.9
22°	341.8	340.8	340.3	340.5	340.4	340.2

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	340.4	339.6	339.1	338.8	338.9	339.0
23°	338.9	337.9	337.3	337.3	337.4	337.1
23.5°	337.4	336.4	336.0	335.8	335.9	335.9
24°	336.0	334.8	334.3	334.4	334.2	334.2
24.5°	334.4	333.2	333.0	332.6	332.6	332.8
25°	332.7	331.5	331.0	331.2	331.0	330.9
25.5°	331.1	329.9	329.6	329.3	329.2	329.5
26°	329.5	328.1	327.7	327.8	327.7	327.6
26.5°	327.7	326.7	326.1	325.9	326.0	326.0
27°	326.2	324.8	324.5	324.5	324.2	324.2
27.5°	324.4	323.0	322.6	322.5	322.4	322.7
28°	322.7	321.2	320.8	320.8	320.7	320.5
28.5°	320.8	319.6	319.2	318.9	318.8	318.9
29°	319.1	317.6	317.2	317.2	316.9	316.9
29.5°	317.1	316.0	315.5	315.1	315.0	315.2
30°	315.3	313.9	313.3	313.4	313.2	313.2
30.5°	313.4	312.0	311.6	311.4	311.2	311.4
31°	311.7	309.8	309.5	309.6	309.2	309.1
31.5°	309.5	308.2	307.6	307.5	307.2	307.5
32°	307.7	306.1	305.7	305.6	305.4	305.4
32.5°	305.7	304.3	303.7	303.5	303.2	303.4
33°	303.6	302.0	301.4	301.4	301.4	301.3
33.5°	301.5	300.1	299.6	299.4	299.2	299.4
34°	299.5	297.9	297.5	297.4	297.1	296.9
34.5°	297.3	295.9	295.4	295.1	294.9	295.0
35°	295.3	293.7	293.1	293.2	293.0	292.8
35.5°	293.0	291.6	291.1	290.8	290.6	290.8
36°	291.1	289.4	288.8	288.7	288.4	288.3
36.5°	288.8	287.2	286.7	286.3	286.2	286.2
37°	286.7	284.9	284.3	284.4	283.9	284.0
37.5°	284.4	282.7	282.2	281.9	281.7	281.9
38°	282.2	280.5	279.7	279.7	279.4	279.4
38.5°	279.8	278.2	277.6	277.2	277.1	277.3
39°	277.7	275.8	275.3	275.0	274.9	274.8
39.5°	275.3	273.7	273.0	272.9	272.4	272.5
40°	273.1	270.9	270.5	270.3	270.1	270.0
40.5°	270.6	268.8	268.1	267.8	267.7	267.7
41°	268.3	266.3	265.8	265.6	265.3	265.3
41.5°	265.7	264.1	263.4	263.0	262.9	263.0
42°	263.4	261.4	260.9	260.6	260.4	260.3
42.5°	260.9	259.2	258.5	258.2	257.9	257.9
43°	258.6	256.5	255.9	255.7	255.4	255.3
43.5°	255.9	254.0	253.4	253.1	252.9	252.9
44°	253.6	251.5	250.8	250.7	250.2	250.2
44.5°	250.9	249.1	248.3	247.9	247.9	247.8

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	248.5	246.4	245.7	245.5	245.4	245.1
45.5°	245.9	244.0	243.2	242.9	242.6	242.6
46°	243.4	241.2	240.5	240.3	240.0	239.9
46.5°	240.7	238.6	237.9	237.7	237.4	237.4
47°	238.3	236.0	235.2	235.0	234.8	234.6
47.5°	235.3	233.5	232.6	232.2	232.1	232.1
48°	232.9	230.7	229.9	229.6	229.4	229.2
48.5°	230.1	228.2	227.3	226.9	226.6	226.7
49°	227.6	225.3	224.6	224.2	224.0	223.7
49.5°	224.7	222.7	222.0	221.5	221.2	221.1
50°	222.1	219.8	219.0	218.8	218.4	218.3
50.5°	219.1	217.2	216.3	215.7	215.6	215.7
51°	216.5	214.2	213.5	213.2	212.9	212.7
51.5°	213.7	211.6	210.6	210.3	209.9	210.0
52°	211.0	208.6	207.9	207.5	207.2	207.1
52.5°	208.1	205.9	205.1	204.5	204.3	204.2
53°	205.4	203.0	202.2	201.7	201.4	201.3
53.5°	202.4	200.2	199.3	198.8	198.6	198.5
54°	199.7	197.3	196.4	196.0	195.6	195.4
54.5°	196.6	194.5	193.5	193.1	192.7	192.7
55°	193.9	191.3	190.5	190.2	189.8	189.7
55.5°	191.0	188.6	187.6	187.1	186.8	186.8
56°	188.1	185.5	184.7	184.1	183.9	183.8
56.5°	185.0	182.6	181.7	181.2	180.9	180.8
57°	182.3	179.5	178.7	178.3	178.0	177.7
57.5°	179.1	176.7	175.7	175.2	174.8	174.8
58°	176.2	173.6	172.7	172.3	171.9	171.7
58.5°	173.1	170.7	169.6	169.1	168.8	168.7
59°	170.1	167.6	166.7	166.2	165.8	165.5
59.5°	167.0	164.5	163.6	162.9	162.7	162.6
60°	164.1	161.3	160.5	160.0	159.7	159.4
60.5°	161.0	158.5	157.4	156.8	156.4	156.3
61°	158.0	155.2	154.3	153.7	153.3	153.1
61.5°	154.8	152.4	151.2	150.6	150.3	150.2
62°	151.9	149.1	148.0	147.5	147.1	146.8
62.5°	148.6	146.0	144.9	144.2	143.8	143.8
63°	145.5	142.7	141.7	141.2	140.8	140.6
63.5°	142.3	139.8	138.6	137.9	137.6	137.4
64°	139.3	136.4	135.5	134.9	134.4	134.2
64.5°	136.0	133.5	132.2	131.6	131.2	131.1
65°	133.0	130.2	129.1	128.4	128.0	127.9
65.5°	129.7	127.0	125.9	125.1	124.7	124.6
66°	126.6	123.7	122.6	121.9	121.6	121.3
66.5°	123.3	120.7	119.4	118.7	118.2	118.2
67°	120.2	117.4	116.2	115.6	115.1	115.0

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	117.0	114.2	113.0	112.3	111.8	111.7
68°	113.9	110.9	109.8	109.1	108.6	108.4
68.5°	110.5	107.8	106.5	105.8	105.3	105.2
69°	107.5	104.4	103.2	102.6	102.1	101.9
69.5°	104.1	101.2	100.0	99.3	98.7	98.6
70°	100.9	97.8	96.7	96.0	95.5	95.4
70.5°	97.7	94.7	93.5	92.8	92.3	92.1
71°	94.5	91.5	90.2	89.5	89.1	88.9
71.5°	91.3	88.3	87.1	86.3	85.7	85.6
72°	88.1	85.0	83.8	83.1	82.6	82.4
72.5°	84.8	81.8	80.5	79.8	79.3	79.0
73°	81.6	78.5	77.2	76.6	76.1	75.8
73.5°	78.3	75.4	74.1	73.3	72.7	72.6
74°	75.2	72.1	70.9	70.1	69.6	69.4
74.5°	71.9	68.9	67.7	66.9	66.4	66.2
75°	68.8	65.7	64.5	63.7	63.3	63.0
75.5°	65.6	62.6	61.4	60.6	60.0	59.8
76°	62.5	59.4	58.2	57.5	56.9	56.7
76.5°	59.3	56.4	55.1	54.3	53.8	53.5
77°	56.1	53.2	52.1	51.2	50.7	50.6
77.5°	53.1	50.2	49.0	48.2	47.7	47.5
78°	50.1	47.2	45.9	45.2	44.7	44.4
78.5°	47.0	44.2	43.0	42.0	42.1	41.9
79°	43.9	41.4	40.2	39.2	39.2	39.0
79.5°	40.9	38.5	37.4	36.5	36.3	36.0
80°	38.0	35.7	34.6	33.7	33.4	33.0
80.5°	35.1	32.9	31.8	30.9	30.5	30.1
81°	32.3	30.1	29.0	28.2	27.8	27.4
81.5°	29.5	27.4	26.3	25.6	25.1	24.7
82°	26.8	24.7	23.7	22.9	22.6	22.1
82.5°	24.2	22.2	21.2	20.5	20.0	19.6
83°	21.6	19.7	18.8	18.1	17.7	17.2
83.5°	19.2	17.3	16.5	15.9	15.4	14.9
84°	16.9	15.1	14.3	13.7	13.3	12.8
84.5°	14.7	12.9	12.3	11.7	11.2	10.8
85°	12.8	10.9	10.3	9.8	9.3	8.9
85.5°	10.9	9.0	8.5	8.0	7.5	7.1
86°	9.1	7.4	6.9	6.5	6.0	5.6
86.5°	7.2	5.8	5.4	5.0	4.6	4.2
87°	5.4	4.4	4.1	4.2	3.7	3.4
87.5°	4.0	3.5	3.3	3.4	2.9	2.6
88°	2.9	2.7	2.5	2.5	2.0	1.7
88.5°	2.0	1.8	1.7	1.7	1.1	0.9
89°	1.2	1.0	0.9	0.9	0.7	0.5
89.5°	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1
90.5°	0.1	0.1	0.2	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°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96.5°	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97°	0.1	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	0.1	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

TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

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	0.2
128.5°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
129°	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
129.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
130°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
130.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
131°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
131.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
132°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
132.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
133°	0.2	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: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

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°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154°	0.3	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: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
178.5°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
179°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
179.5°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3



TEST NUMBER: P1175587

CATALOG NUMBER: HLA609FS5-4000K

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)