

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: P1175582

Luminaire Tested: HLA406FS5-4000K

Issue Date: 8/26/2025

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1175582
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (A2501308B001)
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 8/26/2025
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: HALO
Catalog Number: HLA406FS5-4000K
Description: HLA SUPER ADJUSTABLE GIMBAL 4 inch at 4000K CCT

Light Source:
Ballast/Driver: -

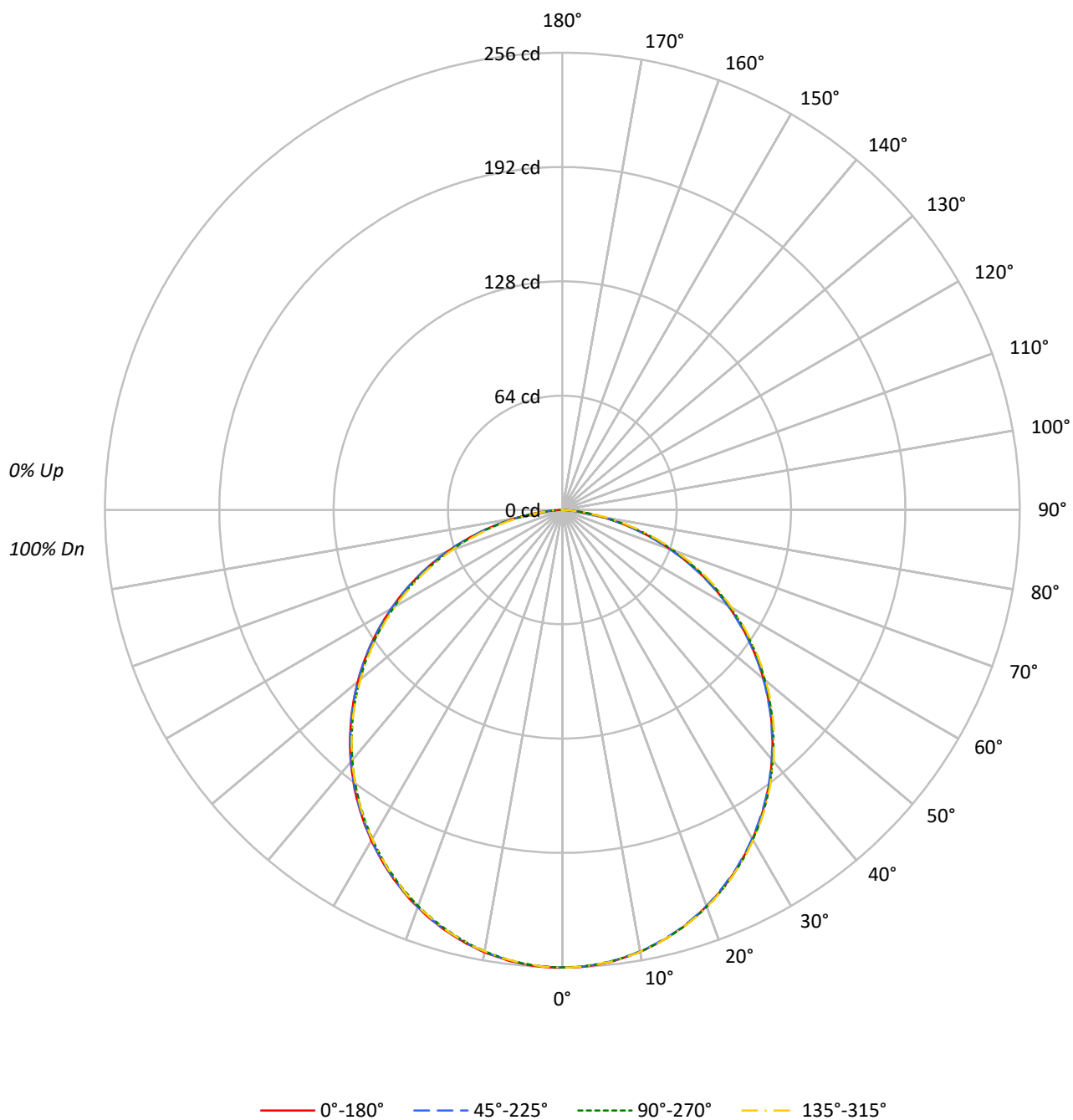
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 709.9 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 98.6 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.24 / 1.24 / 1.36
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.33' x H: 0')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 7.2
Input Voltage (V): 122
Input Current (Ain): NR
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: >0.9
Total Harmonic Distortion (THDi): <20
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: HR
Operation Time: HR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 24 FT

TEST NUMBER: P1175582
CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

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	53	50		50
5	76	63	54	48	74	62	54	47	60	52	47	58	51	46	56	50	46	44		44
6	70	57	48	41	68	56	47	41	54	47	41	52	46	41	51	45	40	38		38
7	65	52	43	37	63	51	42	37	49	42	36	48	41	36	46	40	36	34		34
8	61	47	39	33	59	46	38	33	45	38	32	44	37	32	43	37	32	30		30
9	57	43	35	29	55	43	35	29	41	34	29	40	34	29	39	33	29	27		27
10	53	40	32	27	52	39	32	27	38	31	26	37	31	26	36	31	26	24		24

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	32243	32243	32243	32243
5°	32214	32189	32227	32189
10°	32088	32088	32127	32050
15°	31882	31895	31934	31843
20°	31620	31660	31687	31593
25°	31299	31341	31410	31271
30°	30924	30982	31069	30895
35°	30496	30573	30681	30481
40°	29982	30113	30261	30031
45°	29420	29598	29794	29544
50°	28761	28977	29270	28957
55°	27953	28238	28633	28260
60°	26957	27309	27838	27385
65°	25580	26086	26831	26205
70°	23623	24249	25352	24580
75°	20811	21589	22999	22076
80°	16452	17539	19206	18119
85°	9819	11119	13284	11263

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 180°

Vertical Angle: 45°

Luminance: 29794 cd/sqm

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	24.2	3.4
10°-20°	69.1	9.7
20°-30°	103.9	14.6
30°-40°	124.4	17.5
40°-50°	128.2	18.1
50°-60°	115.1	16.2
60°-70°	86.8	12.2
70°-80°	47.6	6.7
80°-90°	10.2	1.4
90°-100°	0.0	0.0
100°-110°	0.0	0.0
110°-120°	0.0	0.0
120°-130°	0.1	0.0
130°-140°	0.1	0.0
140°-150°	0.1	0.0
150°-160°	0.1	0.0
160°-170°	0.0	0.0
170°-180°	0.0	0.0
0°-30°	197.2	27.8
0°-40°	321.6	45.3
0°-60°	564.9	79.6
0°-90°	709.5	99.9
90°-120°	0.1	0.0
90°-150°	0.3	0.0
90°-180°	0.0	0.0
0°-180°	709.9	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	256	256	256	256	256	
5°	255	255	255	255	255	24
15°	245	245	245	244	245	69
25°	225	226	226	225	225	104
35°	198	199	200	198	198	124
45°	165	166	167	166	165	128
55°	127	129	130	129	127	114
65°	86	88	90	88	86	85
75°	43	44	47	45	43	45
85°	7	8	9	8	7	9
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: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	256.2	256.2	256.2	256.2	256.2	256.2	256.2	256.2	256.2	256.2	256.2
0.5°	256.2	256.3	256.1	256.1	256.0	256.1	256.1	256.2	256.4	256.2	256.2
1°	256.2	256.2	256.1	256.0	256.0	256.0	256.2	256.2	256.4	256.2	256.2
1.5°	256.2	256.1	256.0	256.0	256.0	256.0	256.1	256.2	256.3	256.1	256.0
2°	256.2	256.1	255.9	255.9	255.9	255.9	256.0	256.1	256.2	256.1	255.9
2.5°	256.1	255.9	255.9	255.7	255.8	255.8	255.9	256.0	256.1	256.0	255.8
3°	255.9	255.7	255.7	255.5	255.6	255.7	255.7	255.8	255.9	255.9	255.6
3.5°	255.7	255.5	255.5	255.4	255.4	255.6	255.6	255.7	255.8	255.6	255.5
4°	255.5	255.3	255.3	255.2	255.2	255.5	255.4	255.5	255.6	255.4	255.3
4.5°	255.3	255.2	255.0	255.0	255.0	255.3	255.1	255.2	255.4	255.1	255.2
5°	255.0	255.0	254.7	254.8	254.8	254.8	254.8	255.0	255.1	255.0	254.9
5.5°	254.7	254.6	254.5	254.6	254.6	254.3	254.6	254.8	254.7	254.8	254.6
6°	254.5	254.3	254.2	254.1	254.2	254.0	254.5	254.4	254.5	254.5	254.3
6.5°	254.2	253.9	253.9	253.7	254.0	254.0	254.1	254.1	254.3	254.0	254.0
7°	253.8	253.5	253.5	253.3	253.6	253.8	253.7	253.7	254.0	253.7	253.7
7.5°	253.4	253.2	253.1	253.1	253.2	253.4	253.3	253.4	253.5	253.4	253.4
8°	252.9	252.9	252.7	252.7	252.8	253.0	252.9	253.1	253.0	253.1	252.9
8.5°	252.5	252.5	252.2	252.3	252.4	252.7	252.5	252.7	252.6	252.6	252.4
9°	252.0	251.9	251.8	251.8	252.1	252.0	252.1	252.2	252.3	252.2	252.1
9.5°	251.6	251.4	251.4	251.3	251.6	251.4	251.7	251.7	251.9	251.7	251.6
10°	251.1	250.9	250.9	250.7	251.1	250.9	251.2	251.2	251.4	251.2	251.1
10.5°	250.6	250.4	250.4	250.1	250.5	250.5	250.5	250.7	250.9	250.7	250.6
11°	250.1	249.9	249.9	249.7	249.9	250.0	250.0	250.1	250.3	250.2	250.1
11.5°	249.5	249.2	249.2	249.3	249.4	249.4	249.5	249.5	249.6	249.5	249.6
12°	248.9	248.7	248.6	248.5	248.8	248.8	249.0	249.0	249.1	249.0	248.9
12.5°	248.2	248.1	248.0	247.9	248.3	248.3	248.4	248.5	248.6	248.6	248.2
13°	247.6	247.5	247.3	247.3	247.6	247.7	247.7	247.8	247.9	247.9	247.6
13.5°	247.0	246.7	246.7	246.6	247.0	246.9	247.0	247.2	247.3	247.1	247.0
14°	246.3	246.1	246.0	245.9	246.4	246.2	246.4	246.5	246.6	246.4	246.3
14.5°	245.5	245.4	245.3	245.1	245.6	245.5	245.7	245.7	245.9	245.6	245.6
15°	244.7	244.7	244.6	244.4	244.8	244.8	245.0	245.0	245.1	245.0	244.9
15.5°	244.0	243.9	243.8	243.7	244.1	244.2	244.3	244.2	244.4	244.4	244.2
16°	243.3	243.2	243.0	242.9	243.4	243.5	243.6	243.5	243.7	243.6	243.4
16.5°	242.5	242.3	242.1	242.2	242.6	242.6	242.6	242.7	242.9	242.6	242.6
17°	241.7	241.4	241.3	241.3	241.7	241.7	241.8	241.9	242.0	241.8	241.8
17.5°	240.8	240.6	240.5	240.4	240.8	240.8	241.0	241.0	241.2	241.0	241.0
18°	239.9	239.8	239.6	239.5	240.0	240.0	240.2	240.1	240.4	240.2	240.1
18.5°	239.1	238.9	238.7	238.6	239.2	239.2	239.3	239.3	239.5	239.3	239.2
19°	238.0	238.0	237.7	237.7	238.2	238.3	238.4	238.5	238.6	238.4	238.2
19.5°	237.0	237.0	236.8	236.8	237.4	237.2	237.4	237.5	237.6	237.5	237.4
20°	236.1	236.0	235.9	235.8	236.4	236.4	236.5	236.5	236.6	236.6	236.5
20.5°	235.1	235.0	234.9	234.9	235.5	235.3	235.5	235.6	235.7	235.6	235.4
21°	234.1	234.0	233.9	233.9	234.5	234.4	234.6	234.6	234.8	234.6	234.4
21.5°	233.1	232.9	232.9	232.8	233.5	233.4	233.5	233.6	233.8	233.6	233.5
22°	232.1	232.0	231.8	231.7	232.4	232.4	232.5	232.6	232.8	232.6	232.5

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	231.1	230.9	230.7	230.6	231.4	231.3	231.4	231.7	231.7	231.5	231.5
23°	230.0	229.8	229.6	229.6	230.3	230.2	230.4	230.5	230.5	230.4	230.4
23.5°	229.0	228.7	228.4	228.5	229.2	229.1	229.3	229.4	229.4	229.4	229.4
24°	227.7	227.6	227.3	227.4	228.0	228.0	228.2	228.3	228.4	228.4	228.3
24.5°	226.5	226.5	226.3	226.2	226.9	226.9	227.1	227.2	227.3	227.2	227.1
25°	225.4	225.3	225.2	225.1	225.7	225.7	225.9	226.0	226.2	226.0	225.9
25.5°	224.4	224.1	224.0	223.9	224.7	224.6	224.7	224.8	225.0	224.7	224.8
26°	223.1	222.9	222.7	222.6	223.4	223.5	223.6	223.6	223.8	223.6	223.6
26.5°	221.8	221.6	221.5	221.4	222.2	222.2	222.3	222.5	222.6	222.4	222.5
27°	220.5	220.5	220.2	220.2	221.0	220.9	221.1	221.4	221.4	221.3	221.2
27.5°	219.3	219.1	219.0	219.0	219.8	219.7	219.8	220.2	220.1	220.1	219.9
28°	218.1	217.9	217.8	217.7	218.5	218.5	218.6	218.8	218.9	218.7	218.7
28.5°	216.8	216.6	216.4	216.4	217.1	217.2	217.4	217.5	217.6	217.5	217.5
29°	215.4	215.3	215.1	215.1	215.8	215.9	216.1	216.1	216.3	216.2	216.2
29.5°	214.2	214.0	213.8	213.7	214.5	214.6	214.8	215.0	215.1	214.9	214.8
30°	212.8	212.7	212.5	212.4	213.2	213.2	213.5	213.7	213.8	213.6	213.4
30.5°	211.4	211.3	211.1	211.1	211.9	212.0	212.1	212.3	212.4	212.3	212.1
31°	210.0	209.9	209.7	209.7	210.5	210.6	210.8	210.9	211.0	210.9	210.8
31.5°	208.7	208.4	208.3	208.3	209.2	209.2	209.4	209.5	209.7	209.5	209.4
32°	207.2	207.1	206.9	206.9	207.8	207.7	208.1	208.2	208.4	208.1	208.0
32.5°	205.9	205.7	205.4	205.5	206.4	206.4	206.6	206.9	207.0	206.7	206.7
33°	204.4	204.2	204.0	204.0	204.9	205.0	205.2	205.4	205.6	205.3	205.3
33.5°	202.9	202.7	202.5	202.5	203.5	203.5	203.8	203.9	204.1	203.9	203.8
34°	201.4	201.3	201.2	201.0	202.0	202.0	202.3	202.5	202.6	202.5	202.4
34.5°	200.0	199.7	199.7	199.5	200.6	200.6	200.8	201.0	201.1	201.0	200.9
35°	198.5	198.3	198.1	198.0	199.0	199.1	199.3	199.5	199.7	199.4	199.5
35.5°	197.0	196.8	196.6	196.5	197.5	197.6	197.8	198.0	198.3	198.0	198.0
36°	195.3	195.2	195.1	195.0	196.0	196.1	196.3	196.5	196.8	196.6	196.5
36.5°	193.8	193.7	193.5	193.4	194.4	194.6	194.8	195.0	195.3	195.1	194.9
37°	192.3	192.1	192.0	191.9	192.9	193.0	193.2	193.5	193.7	193.4	193.4
37.5°	190.8	190.6	190.4	190.3	191.4	191.4	191.6	192.0	192.1	191.9	191.9
38°	189.2	188.9	188.8	188.7	189.8	189.9	190.1	190.4	190.4	190.4	190.4
38.5°	187.5	187.3	187.1	187.1	188.2	188.3	188.4	188.8	188.9	188.8	188.9
39°	185.8	185.7	185.6	185.4	186.5	186.7	186.9	187.2	187.4	187.3	187.2
39.5°	184.1	184.0	184.0	183.7	184.9	185.1	185.3	185.6	185.8	185.6	185.5
40°	182.5	182.4	182.3	182.2	183.3	183.5	183.8	183.9	184.2	184.0	183.9
40.5°	180.9	180.7	180.6	180.6	181.8	181.8	182.1	182.3	182.6	182.4	182.3
41°	179.2	179.0	178.9	178.9	180.1	180.2	180.4	180.7	180.9	180.8	180.7
41.5°	177.5	177.3	177.2	177.2	178.4	178.5	178.6	179.1	179.3	179.2	179.1
42°	175.8	175.7	175.5	175.5	176.6	176.8	177.1	177.4	177.7	177.5	177.4
42.5°	174.1	174.0	173.8	173.8	174.9	175.1	175.4	175.8	176.0	175.8	175.8
43°	172.4	172.2	172.1	172.1	173.2	173.5	173.7	174.0	174.3	174.2	174.1
43.5°	170.7	170.4	170.3	170.3	171.4	171.7	172.0	172.3	172.5	172.4	172.4
44°	168.9	168.6	168.6	168.6	169.7	170.0	170.3	170.6	170.8	170.7	170.6
44.5°	167.2	167.0	166.8	166.8	168.1	168.2	168.6	168.9	169.1	168.9	168.9

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	165.3	165.2	165.0	165.0	166.3	166.5	166.9	167.2	167.4	167.3	167.2
45.5°	163.6	163.4	163.3	163.2	164.4	164.7	165.1	165.5	165.6	165.6	165.5
46°	161.8	161.5	161.6	161.4	162.6	163.0	163.2	163.7	163.9	163.8	163.7
46.5°	160.0	159.7	159.6	159.6	160.9	161.1	161.5	161.9	162.1	162.0	161.9
47°	158.1	157.9	157.7	157.8	159.1	159.3	159.8	160.0	160.3	160.2	160.1
47.5°	156.3	156.1	155.9	156.0	157.2	157.5	158.0	158.2	158.5	158.5	158.4
48°	154.4	154.3	154.1	154.2	155.4	155.8	156.1	156.4	156.7	156.7	156.6
48.5°	152.7	152.4	152.3	152.3	153.6	153.9	154.3	154.7	154.9	154.8	154.7
49°	150.8	150.5	150.5	150.5	151.8	152.0	152.4	152.9	153.1	153.0	153.0
49.5°	148.9	148.7	148.5	148.6	149.9	150.2	150.6	151.0	151.3	151.2	151.2
50°	146.9	146.7	146.7	146.7	148.0	148.3	148.7	149.1	149.5	149.4	149.4
50.5°	145.0	144.9	144.8	144.8	146.2	146.4	146.9	147.3	147.6	147.6	147.6
51°	143.0	143.0	142.9	142.9	144.2	144.5	145.0	145.5	145.8	145.7	145.6
51.5°	141.2	141.0	141.0	141.0	142.3	142.7	143.1	143.7	143.9	143.9	143.8
52°	139.3	139.1	139.1	139.1	140.4	140.8	141.2	141.8	142.1	142.0	141.9
52.5°	137.3	137.2	137.1	137.2	138.4	138.9	139.3	139.8	140.1	140.1	140.1
53°	135.3	135.2	135.1	135.2	136.6	136.9	137.4	137.8	138.2	138.2	138.2
53.5°	133.4	133.2	133.1	133.2	134.8	134.9	135.5	135.9	136.3	136.3	136.3
54°	131.4	131.2	131.2	131.2	132.7	133.0	133.5	134.1	134.4	134.5	134.3
54.5°	129.5	129.3	129.2	129.3	130.6	131.1	131.5	132.1	132.5	132.5	132.3
55°	127.4	127.3	127.2	127.3	128.7	129.1	129.6	130.1	130.5	130.6	130.5
55.5°	125.5	125.3	125.2	125.3	126.8	127.1	127.6	128.1	128.5	128.6	128.6
56°	123.5	123.3	123.2	123.2	124.8	125.1	125.6	126.2	126.6	126.7	126.6
56.5°	121.5	121.3	121.2	121.2	122.7	123.1	123.7	124.2	124.6	124.7	124.6
57°	119.4	119.3	119.1	119.2	120.7	121.2	121.7	122.2	122.7	122.7	122.6
57.5°	117.4	117.2	117.0	117.2	118.8	119.3	119.7	120.2	120.7	120.7	120.6
58°	115.3	115.1	115.0	115.1	116.7	117.2	117.7	118.2	118.7	118.8	118.6
58.5°	113.2	113.1	113.0	113.1	114.7	115.2	115.6	116.3	116.7	116.8	116.7
59°	111.2	111.0	110.9	111.0	112.6	113.1	113.7	114.3	114.6	114.7	114.6
59.5°	109.2	109.0	108.9	108.9	110.6	111.0	111.6	112.2	112.6	112.7	112.6
60°	107.1	106.9	106.8	106.8	108.5	109.0	109.6	110.2	110.6	110.7	110.6
60.5°	105.0	104.7	104.7	104.8	106.5	107.0	107.5	108.2	108.6	108.7	108.6
61°	102.9	102.7	102.5	102.6	104.4	104.9	105.5	106.2	106.6	106.7	106.5
61.5°	100.8	100.6	100.5	100.5	102.3	102.9	103.4	104.0	104.5	104.6	104.5
62°	98.7	98.5	98.4	98.5	100.3	100.8	101.4	102.0	102.5	102.6	102.5
62.5°	96.6	96.4	96.3	96.4	98.2	98.6	99.3	100.0	100.5	100.5	100.5
63°	94.4	94.2	94.1	94.2	96.1	96.5	97.3	97.9	98.5	98.5	98.5
63.5°	92.3	92.1	91.9	92.0	94.1	94.4	95.2	95.9	96.4	96.4	96.4
64°	90.2	90.0	89.8	89.9	91.9	92.4	93.2	93.9	94.4	94.4	94.4
64.5°	88.1	87.8	87.6	87.8	89.7	90.4	91.0	91.7	92.2	92.3	92.3
65°	85.9	85.6	85.6	85.7	87.6	88.3	88.9	89.6	90.1	90.3	90.1
65.5°	83.8	83.5	83.4	83.6	85.5	86.1	86.8	87.5	88.0	88.2	88.0
66°	81.6	81.3	81.2	81.4	83.3	83.9	84.7	85.4	85.9	86.1	85.9
66.5°	79.5	79.1	79.1	79.2	81.1	81.8	82.5	83.2	83.8	83.9	83.8
67°	77.3	77.0	76.9	77.0	78.9	79.7	80.4	81.1	81.7	81.8	81.7

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	75.1	74.8	74.7	74.8	76.8	77.5	78.3	79.0	79.7	79.7	79.6
68°	72.9	72.7	72.5	72.7	74.7	75.3	76.1	76.9	77.4	77.6	77.4
68.5°	70.8	70.5	70.4	70.5	72.5	73.2	73.9	74.7	75.3	75.5	75.3
69°	68.6	68.3	68.2	68.4	70.3	71.0	71.8	72.6	73.2	73.4	73.2
69.5°	66.5	66.2	66.0	66.2	68.1	68.9	69.6	70.4	71.1	71.1	71.1
70°	64.2	63.9	63.8	64.1	65.9	66.7	67.5	68.3	68.9	69.0	68.8
70.5°	62.1	61.8	61.6	61.9	63.8	64.6	65.4	66.1	66.8	66.9	66.7
71°	59.9	59.6	59.5	59.7	61.6	62.4	63.3	64.0	64.6	64.7	64.7
71.5°	57.8	57.4	57.4	57.5	59.4	60.2	61.1	61.8	62.5	62.5	62.5
72°	55.6	55.3	55.2	55.4	57.3	58.1	58.9	59.7	60.2	60.4	60.2
72.5°	53.4	53.1	53.0	53.2	55.1	55.9	56.7	57.6	58.1	58.2	58.1
73°	51.3	51.0	50.9	51.1	53.0	53.7	54.6	55.4	55.9	56.0	55.9
73.5°	49.1	48.8	48.7	48.9	50.8	51.6	52.4	53.2	53.8	53.9	53.8
74°	47.0	46.7	46.6	46.7	48.7	49.5	50.4	51.1	51.6	51.7	51.6
74.5°	44.9	44.6	44.5	44.7	46.5	47.4	48.3	48.9	49.4	49.6	49.5
75°	42.8	42.5	42.4	42.6	44.4	45.3	46.1	46.8	47.3	47.4	47.3
75.5°	40.7	40.4	40.3	40.5	42.3	43.1	43.9	44.7	45.1	45.3	45.2
76°	38.7	38.4	38.3	38.5	40.2	41.1	41.8	42.5	43.0	43.2	43.1
76.5°	36.6	36.3	36.2	36.4	38.1	38.9	39.7	40.4	40.9	41.1	40.9
77°	34.6	34.3	34.1	34.4	36.0	36.9	37.7	38.4	38.8	38.9	38.8
77.5°	32.5	32.2	32.1	32.3	34.0	34.9	35.6	36.3	36.7	36.9	36.8
78°	30.5	30.2	30.2	30.4	32.0	32.8	33.6	34.2	34.6	34.8	34.7
78.5°	28.5	28.2	28.1	28.3	30.0	30.8	31.5	32.1	32.6	32.7	32.6
79°	26.6	26.3	26.2	26.4	28.0	28.8	29.5	30.1	30.5	30.6	30.6
79.5°	24.6	24.3	24.2	24.4	26.1	26.8	27.5	28.1	28.5	28.7	28.5
80°	22.7	22.4	22.3	22.5	24.2	24.9	25.6	26.1	26.5	26.6	26.6
80.5°	20.9	20.6	20.5	20.7	22.3	23.0	23.6	24.2	24.6	24.7	24.6
81°	19.1	18.8	18.7	18.9	20.4	21.1	21.7	22.3	22.6	22.8	22.7
81.5°	17.3	17.0	17.0	17.2	18.6	19.3	19.9	20.4	20.8	20.9	20.8
82°	15.6	15.4	15.3	15.5	16.9	17.5	18.0	18.5	18.9	19.0	18.9
82.5°	14.0	13.7	13.7	13.8	15.2	15.7	16.3	16.7	17.1	17.2	17.1
83°	12.4	12.1	12.1	12.2	13.5	14.0	14.5	15.0	15.3	15.4	15.4
83.5°	10.9	10.6	10.5	10.7	12.1	12.6	12.9	13.3	13.7	13.7	13.6
84°	9.4	9.2	9.1	9.3	10.6	11.1	11.4	11.8	12.2	12.2	12.1
84.5°	8.1	7.9	7.8	7.9	9.2	9.6	10.0	10.4	10.7	10.7	10.6
85°	6.8	6.7	6.6	6.7	7.7	8.1	8.5	8.9	9.2	9.2	9.1
85.5°	5.6	5.5	5.5	5.5	6.3	6.6	7.1	7.4	7.7	7.7	7.6
86°	4.5	4.5	4.4	4.5	5.1	5.4	5.6	5.9	6.2	6.2	6.2
86.5°	3.8	3.8	3.7	3.8	4.1	4.3	4.5	4.8	4.9	5.0	4.9
87°	3.0	3.1	3.1	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8	3.8	3.8
87.5°	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	2.9	2.8
88°	1.6	1.7	1.7	1.6	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0
88.5°	1.2	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2
89°	0.9	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
89.5°	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
90.5°	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
107°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
107.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
108°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
108.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
109°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
109.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
111°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
111.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
112°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
113°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
113.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
114°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
114.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
116°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
116.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
117°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
117.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
118°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
118.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
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

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
139°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
139.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
140°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
140.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
141°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
141.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
142°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
142.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
143°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
143.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
144°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
144.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
145°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
145.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
146°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
146.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
147°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
147.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
148°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
155.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
156.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
157°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

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



TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

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

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	256.2	256.2	256.2	256.2	256.2	256.2
0.5°	256.1	256.1	256.0	256.1	256.2	256.2
1°	256.0	256.0	256.0	256.1	256.3	256.2
1.5°	255.9	256.0	256.0	256.0	256.2	256.2
2°	255.9	255.8	255.9	256.0	256.0	256.2
2.5°	255.9	255.7	255.7	255.9	255.8	256.1
3°	255.8	255.6	255.6	255.7	255.7	255.9
3.5°	255.6	255.4	255.5	255.4	255.6	255.7
4°	255.3	255.2	255.3	255.0	255.4	255.5
4.5°	255.1	255.0	255.0	254.9	255.2	255.3
5°	254.9	254.8	254.6	254.8	254.9	255.0
5.5°	254.7	254.5	254.4	254.5	254.6	254.7
6°	254.4	254.1	254.1	254.1	254.2	254.5
6.5°	254.0	253.8	253.8	253.8	253.9	254.2
7°	253.6	253.5	253.5	253.5	253.6	253.8
7.5°	253.3	253.1	253.1	253.2	253.3	253.4
8°	253.0	252.6	252.7	252.8	252.9	252.9
8.5°	252.5	252.2	252.3	252.4	252.4	252.5
9°	252.0	251.7	251.8	251.9	252.0	252.0
9.5°	251.6	251.3	251.2	251.4	251.5	251.6
10°	251.1	250.8	250.7	250.9	251.0	251.1
10.5°	250.5	250.3	250.3	250.4	250.5	250.6
11°	250.0	249.7	249.8	249.9	249.9	250.1
11.5°	249.5	249.2	249.2	249.3	249.4	249.5
12°	249.0	248.6	248.5	248.7	248.8	248.9
12.5°	248.4	247.9	248.0	248.0	248.1	248.2
13°	247.7	247.2	247.3	247.4	247.5	247.6
13.5°	247.1	246.6	246.6	246.8	246.8	247.0
14°	246.5	245.8	245.8	246.1	246.2	246.3
14.5°	245.7	245.1	245.1	245.4	245.5	245.5
15°	245.0	244.4	244.5	244.7	244.8	244.7
15.5°	244.2	243.7	243.8	243.9	244.1	244.0
16°	243.4	242.9	243.0	243.0	243.2	243.3
16.5°	242.6	242.1	242.2	242.3	242.4	242.5
17°	241.8	241.2	241.3	241.5	241.6	241.7
17.5°	240.9	240.4	240.5	240.7	240.7	240.8
18°	240.0	239.5	239.5	239.8	239.7	239.9
18.5°	239.2	238.6	238.6	238.9	238.8	239.1
19°	238.3	237.8	237.9	238.0	238.0	238.0
19.5°	237.4	236.8	237.0	237.1	237.2	237.0
20°	236.5	235.9	236.0	236.1	236.3	236.1
20.5°	235.5	234.9	235.1	235.0	235.2	235.1
21°	234.5	233.9	234.1	234.1	234.0	234.1
21.5°	233.4	232.9	232.9	233.2	233.0	233.1
22°	232.4	231.8	231.8	232.3	232.0	232.1

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	231.4	230.8	230.7	231.1	231.0	231.1
23°	230.4	229.7	229.7	229.9	230.0	230.0
23.5°	229.3	228.6	228.6	228.7	228.9	229.0
24°	228.2	227.5	227.6	227.7	227.7	227.7
24.5°	227.1	226.3	226.4	226.5	226.6	226.5
25°	226.0	225.2	225.3	225.4	225.5	225.4
25.5°	224.8	224.1	224.1	224.2	224.3	224.4
26°	223.6	222.9	222.8	223.0	223.1	223.1
26.5°	222.4	221.6	221.6	221.8	221.8	221.8
27°	221.3	220.4	220.5	220.6	220.5	220.5
27.5°	220.0	219.1	219.3	219.3	219.2	219.3
28°	218.7	217.8	218.0	218.0	218.0	218.1
28.5°	217.4	216.6	216.6	216.7	216.9	216.8
29°	216.2	215.3	215.4	215.4	215.5	215.4
29.5°	214.9	214.0	214.1	214.2	214.1	214.2
30°	213.6	212.6	212.7	212.8	212.7	212.8
30.5°	212.2	211.2	211.3	211.5	211.5	211.4
31°	210.9	209.9	209.9	210.1	210.1	210.0
31.5°	209.5	208.5	208.7	208.7	208.6	208.7
32°	208.1	207.2	207.3	207.4	207.1	207.2
32.5°	206.7	205.8	205.9	205.9	205.8	205.9
33°	205.3	204.3	204.4	204.4	204.4	204.4
33.5°	203.9	202.9	202.8	203.0	203.0	202.9
34°	202.4	201.5	201.5	201.6	201.5	201.4
34.5°	200.9	200.0	200.1	200.0	200.0	200.0
35°	199.4	198.4	198.5	198.5	198.5	198.5
35.5°	198.0	196.9	196.9	197.0	197.0	197.0
36°	196.5	195.4	195.4	195.4	195.5	195.3
36.5°	195.0	193.9	193.9	193.9	194.0	193.8
37°	193.4	192.3	192.3	192.4	192.3	192.3
37.5°	191.8	190.9	190.8	190.8	190.8	190.8
38°	190.3	189.2	189.2	189.3	189.2	189.2
38.5°	188.8	187.6	187.6	187.7	187.7	187.5
39°	187.2	186.1	186.0	186.1	186.0	185.8
39.5°	185.5	184.4	184.4	184.4	184.3	184.1
40°	183.9	182.8	182.8	182.8	182.6	182.5
40.5°	182.3	181.2	181.1	181.1	181.0	180.9
41°	180.6	179.5	179.5	179.5	179.4	179.2
41.5°	179.0	177.8	177.8	177.9	177.8	177.5
42°	177.4	176.1	176.1	176.1	176.0	175.8
42.5°	175.7	174.5	174.4	174.5	174.2	174.1
43°	174.0	172.8	172.7	172.8	172.5	172.4
43.5°	172.3	171.1	171.0	171.0	170.9	170.7
44°	170.6	169.3	169.2	169.2	169.1	168.9
44.5°	168.8	167.7	167.5	167.4	167.4	167.2

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	167.1	166.0	165.8	165.7	165.5	165.3
45.5°	165.4	164.2	164.0	164.0	163.8	163.6
46°	163.6	162.3	162.2	162.2	162.0	161.8
46.5°	161.9	160.5	160.5	160.3	160.2	160.0
47°	160.0	158.8	158.7	158.6	158.4	158.1
47.5°	158.1	157.0	156.8	156.7	156.5	156.3
48°	156.5	155.2	155.0	154.8	154.6	154.4
48.5°	154.8	153.3	153.1	153.0	152.8	152.7
49°	152.9	151.5	151.2	151.2	150.9	150.8
49.5°	151.0	149.7	149.4	149.3	149.0	148.9
50°	149.2	147.9	147.6	147.5	147.2	146.9
50.5°	147.3	146.0	145.8	145.5	145.3	145.0
51°	145.6	144.1	143.9	143.7	143.5	143.0
51.5°	143.7	142.2	142.0	141.8	141.6	141.2
52°	141.8	140.4	140.0	139.9	139.6	139.3
52.5°	139.9	138.5	138.1	137.9	137.6	137.3
53°	138.0	136.6	136.2	136.0	135.6	135.3
53.5°	136.1	134.6	134.3	134.0	133.7	133.4
54°	134.2	132.6	132.4	132.1	131.7	131.4
54.5°	132.3	130.7	130.4	130.1	129.8	129.5
55°	130.4	128.8	128.4	128.2	127.8	127.4
55.5°	128.4	126.8	126.5	126.1	125.8	125.5
56°	126.4	124.8	124.5	124.1	123.8	123.5
56.5°	124.3	122.8	122.6	122.1	121.8	121.5
57°	122.3	120.9	120.5	120.1	119.7	119.4
57.5°	120.5	119.0	118.5	118.2	117.7	117.4
58°	118.5	116.9	116.5	116.2	115.7	115.3
58.5°	116.5	114.9	114.5	114.1	113.7	113.2
59°	114.4	112.8	112.4	112.1	111.6	111.2
59.5°	112.4	110.8	110.4	110.0	109.5	109.2
60°	110.3	108.8	108.4	108.0	107.4	107.1
60.5°	108.3	106.8	106.3	105.8	105.3	105.0
61°	106.3	104.7	104.2	103.8	103.2	102.9
61.5°	104.3	102.6	102.2	101.7	101.2	100.8
62°	102.3	100.5	100.0	99.6	99.1	98.7
62.5°	100.2	98.5	98.0	97.5	97.0	96.6
63°	98.2	96.3	95.8	95.4	94.9	94.4
63.5°	96.1	94.3	93.8	93.3	92.8	92.3
64°	94.0	92.2	91.7	91.2	90.6	90.2
64.5°	92.0	90.1	89.6	89.1	88.5	88.1
65°	89.9	88.0	87.4	87.0	86.4	85.9
65.5°	87.8	85.9	85.3	84.9	84.2	83.8
66°	85.6	83.8	83.2	82.7	82.1	81.6
66.5°	83.5	81.7	81.1	80.5	79.9	79.5
67°	81.4	79.5	79.0	78.4	77.8	77.3

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	79.3	77.4	76.8	76.2	75.6	75.1
68°	77.1	75.3	74.7	74.1	73.4	72.9
68.5°	75.0	73.2	72.6	72.0	71.3	70.8
69°	72.9	70.9	70.4	69.8	69.1	68.6
69.5°	70.7	68.8	68.2	67.6	67.0	66.5
70°	68.6	66.8	66.1	65.5	64.8	64.2
70.5°	66.5	64.5	64.0	63.3	62.6	62.1
71°	64.3	62.4	61.8	61.1	60.5	59.9
71.5°	62.1	60.3	59.7	59.1	58.3	57.8
72°	60.0	58.1	57.6	56.9	56.1	55.6
72.5°	57.8	56.0	55.5	54.7	54.0	53.4
73°	55.7	53.9	53.3	52.6	51.8	51.3
73.5°	53.5	51.7	51.1	50.4	49.7	49.1
74°	51.4	49.5	49.0	48.3	47.5	47.0
74.5°	49.2	47.4	46.9	46.2	45.4	44.9
75°	47.1	45.4	44.8	44.2	43.3	42.8
75.5°	44.9	43.9	42.8	42.1	41.3	40.7
76°	42.8	41.7	40.7	40.1	39.2	38.7
76.5°	40.7	39.5	38.6	38.0	37.2	36.6
77°	38.6	37.3	36.6	36.0	35.1	34.6
77.5°	36.5	35.1	34.5	33.9	33.1	32.5
78°	34.4	33.0	32.5	31.9	31.1	30.5
78.5°	32.4	30.9	30.4	29.9	29.2	28.5
79°	30.3	28.9	28.4	27.9	27.2	26.6
79.5°	28.3	26.9	26.5	25.9	25.2	24.6
80°	26.4	25.0	24.5	24.0	23.3	22.7
80.5°	24.4	23.1	22.6	22.1	21.5	20.9
81°	22.5	21.2	20.8	20.3	19.6	19.1
81.5°	20.6	19.3	18.9	18.4	17.8	17.3
82°	18.7	17.5	17.1	16.6	16.1	15.6
82.5°	16.9	15.7	15.3	14.9	14.4	14.0
83°	15.1	14.0	13.7	13.3	12.8	12.4
83.5°	13.4	12.3	12.0	11.7	11.2	10.9
84°	12.0	10.8	10.5	10.1	9.8	9.4
84.5°	10.5	9.2	9.0	8.7	8.3	8.1
85°	9.0	7.8	7.6	7.3	7.0	6.8
85.5°	7.5	6.5	6.2	6.1	5.8	5.6
86°	6.0	5.2	5.0	4.9	4.7	4.5
86.5°	4.8	4.1	4.2	4.0	3.9	3.8
87°	3.7	3.3	3.4	3.2	3.1	3.0
87.5°	2.7	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3
88°	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6
88.5°	1.2	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2
89°	0.7	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9
89.5°	0.3	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4
90.5°	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
91.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
107°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
107.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
108°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
108.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
109°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
109.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
111°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
111.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
112°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
112.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
113°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118.5°	0.0	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

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

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	0.1	0.1	0.1
137°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
139°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
139.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
140°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
140.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
141°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
141.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
142°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
142.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
143°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
143.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
144°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
144.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
145°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
145.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
146°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
146.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
147°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
147.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
149°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
149.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
150°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
150.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
151°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
151.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
152°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
152.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
153°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
153.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
154°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
154.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
155°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
155.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
156°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
156.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
157°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
157.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
158°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
158.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
159°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
159.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
160°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
160.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
161°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
161.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
162°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
162.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
163°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
163.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
164°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
164.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
165°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
165.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
166°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
166.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
167°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
167.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
168°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
168.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
169°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
169.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
170°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
170.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
171°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
171.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
172°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
172.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
173°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
173.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
174°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
174.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
175°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
175.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
176°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
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



TEST NUMBER: P1175582

CATALOG NUMBER: HLA406FS5-4000K

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

(END OF REPORT)