

Scaled data based on original data using  
LM-79-08 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State  
Lighting Products

Test Report Prepared for  
Cooper Lighting Solutions  
(formerly Eaton)

Brand: HALO

Report Number: P622889

Luminaire Tested: **HLBE4069301EMWR**

Issue Date: 10/4/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-08  
Report Number: P622889  
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA ( A2207946B001)  
Test Lab: COOPER LIGHTING SOLUTIONS  
Issue Date: 10/4/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: HALO  
Catalog Number: HLBE4069301EMWR  
Description: 4" HLBE, Round, 600lm, 3000K, MW  
Light Source: (1) 3000K CCT, 90 CRI LEDS  
Ballast/Driver: -

**Summary**

Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 750.0 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 75.0 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): 1.24 / 1.24 / 1.36  
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.33m x H: 0m)  
CIE Type: Direct

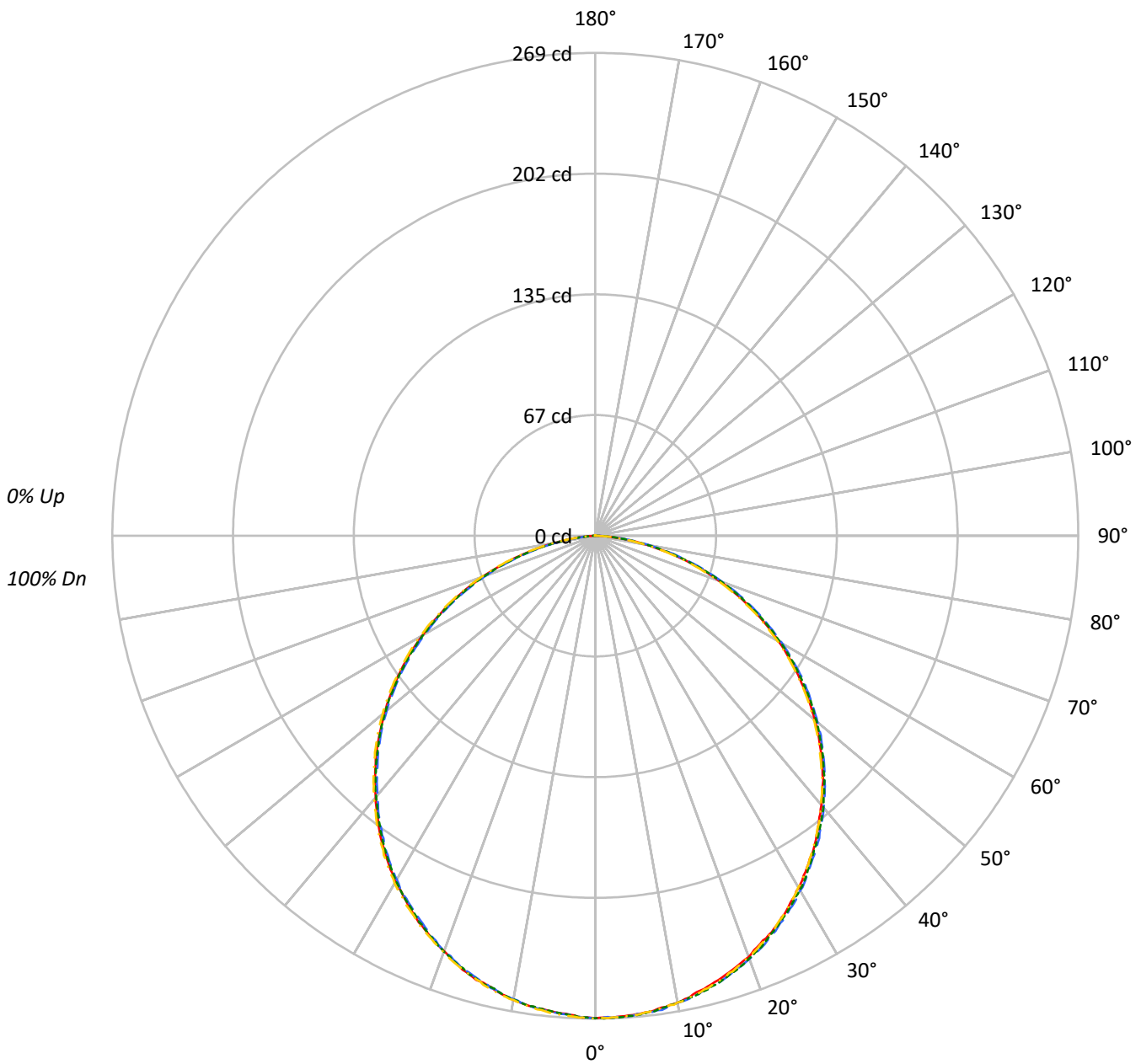
Input Watts (W): 10  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (Ain): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 24 FT



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

### Luminous Intensity Polar Plot



— 0°-180°    - - 45°-225°    - - - 90°-270°    - - - 135°-315°



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:**

RF	20				20				20				20				20			
RC	80				70				50				30				10	0		
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10		50	30	10		50	30	10	0
RCR																				
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111		106	106	106		102	102	102	100
1	109	104	100	96	106	102	98	95	98	94	92		94	91	89		90	88	86	84
2	99	91	84	78	96	89	83	77	85	80	76		82	78	74		79	75	72	70
3	90	80	72	65	88	78	71	65	75	69	63		72	67	62		70	65	61	59
4	83	71	62	55	80	69	61	55	67	60	54		64	58	53		62	57	53	50
5	76	63	54	47	74	62	54	47	60	52	47		58	51	46		56	50	46	44
6	70	57	48	41	68	56	47	41	54	46	41		52	46	40		51	45	40	38
7	65	51	43	37	63	51	42	36	49	42	36		48	41	36		46	40	36	34
8	61	47	38	33	59	46	38	33	45	38	32		44	37	32		43	36	32	30
9	57	43	35	29	55	43	35	29	41	34	29		40	34	29		39	33	29	27
10	53	40	32	27	52	39	32	27	38	31	26		37	31	26		36	30	26	24

**AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):**

	0°	90°	180°	270°
0°	3086	3086	3086	3086
5°	3083	3089	3068	3068
10°	3079	3080	3063	3058
15°	3059	3078	3047	3040
20°	3052	3063	3010	3013
25°	3032	3041	2984	2976
30°	3004	3020	2947	2945
35°	2976	2983	2909	2899
40°	2936	2962	2854	2846
45°	2902	2918	2806	2793
50°	2851	2872	2733	2728
55°	2785	2819	2658	2646
60°	2712	2742	2556	2542
65°	2611	2638	2423	2402
70°	2461	2501	2239	2209
75°	2245	2276	1956	1921
80°	1898	1951	1521	1488
85°	1370	1436	909	817



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	25.4	3.4
10°-20°	72.6	9.7
20°-30°	109.5	14.6
30°-40°	131.4	17.5
40°-50°	135.6	18.1
50°-60°	121.8	16.2
60°-70°	91.8	12.2
70°-80°	50.2	6.7
80°-90°	11.1	1.5
90°-100°	0.1	0.0
100°-110°	0.1	0.0
110°-120°	0.1	0.0
120°-130°	0.1	0.0
130°-140°	0.1	0.0
140°-150°	0.1	0.0
150°-160°	0.1	0.0
160°-170°	0.0	0.0
170°-180°	0.0	0.0
0°-30°	207.5	27.7
0°-40°	338.9	45.2
0°-60°	596.3	79.5
0°-90°	749.4	99.9
90°-120°	0.3	0.0
90°-150°	0.6	0.1
90°-180°	1.0	0.1
0°-180°	750.0	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	269	269	269	269	269	
5°	268	268	266	266	268	25
15°	257	259	256	256	257	73
25°	239	240	236	235	239	110
35°	212	213	208	207	212	133
45°	179	180	173	172	179	138
55°	139	141	133	132	139	124
65°	96	97	89	88	96	95
75°	51	51	44	43	51	54
85°	10	11	7	6	10	12
90°	1	1	0	0	1	1
95°	0	0	0	0	0	0
105°	0	0	0	0	0	0
115°	0	0	0	0	0	0
125°	0	0	0	0	0	0
135°	0	0	0	0	0	0
145°	0	0	0	0	0	0
155°	0	0	0	0	0	0
165°	0	0	0	0	0	0
175°	0	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8
0.5°	268.6	269.1	268.6	268.9	268.6	268.8	268.7	268.6	268.5	268.8	268.7
1°	268.4	268.9	268.5	268.9	269.0	269.3	268.8	268.7	268.3	269.8	268.4
1.5°	268.7	269.0	268.2	268.7	268.8	269.2	268.8	268.3	268.6	268.9	268.6
2°	268.7	269.0	268.8	269.0	268.7	269.1	268.6	268.3	268.2	269.4	268.0
2.5°	268.4	269.5	268.3	269.0	268.8	269.0	268.5	267.8	267.5	268.5	268.0
3°	268.2	268.8	268.4	268.7	268.6	269.0	268.4	267.9	267.3	268.5	267.3
3.5°	268.2	268.5	268.6	268.7	268.5	269.0	268.3	267.5	266.8	267.8	267.1
4°	267.9	268.4	268.3	268.9	268.2	269.1	268.0	267.6	266.8	267.7	267.1
4.5°	267.9	268.4	268.1	268.4	268.3	269.3	267.8	267.0	266.6	267.3	266.6
5°	267.5	268.0	267.4	268.1	268.0	268.7	267.9	267.2	266.2	267.7	266.5
5.5°	267.4	267.9	267.5	268.0	267.9	268.5	267.5	266.8	266.0	267.2	266.3
6°	267.0	267.5	267.4	267.7	267.4	268.7	267.0	266.7	265.7	267.0	265.9
6.5°	266.9	267.4	267.4	267.1	266.8	267.9	267.0	266.1	265.2	266.4	265.5
7°	266.7	266.9	267.1	266.6	267.1	267.8	266.4	266.1	265.5	266.3	265.3
7.5°	265.9	266.8	266.6	266.6	266.3	267.5	266.2	265.3	264.7	265.7	265.0
8°	265.5	266.3	266.8	266.3	265.7	266.9	265.8	264.8	264.5	265.0	264.3
8.5°	265.4	265.9	266.0	265.6	265.5	266.8	265.5	264.1	264.1	264.1	263.5
9°	264.8	265.6	265.2	265.3	264.8	266.2	264.8	263.7	263.5	263.8	263.6
9.5°	264.5	264.7	264.8	264.8	264.6	265.8	264.9	263.0	263.1	263.6	262.5
10°	264.1	264.6	264.2	264.4	264.2	265.3	264.0	262.6	262.7	263.1	262.1
10.5°	263.6	264.4	264.0	263.8	263.7	264.9	263.9	262.0	262.0	262.4	261.7
11°	262.8	263.8	263.7	263.4	263.6	264.2	263.2	261.7	261.2	261.9	261.0
11.5°	262.6	263.8	263.1	262.7	262.6	264.1	262.8	260.6	260.7	261.3	260.4
12°	261.3	263.2	262.8	262.8	262.7	263.0	261.7	260.3	260.0	260.2	259.8
12.5°	260.5	263.0	262.2	262.5	261.9	262.7	261.4	260.1	259.3	259.4	258.8
13°	260.1	262.0	261.1	262.0	261.3	262.1	261.0	259.6	258.1	258.9	258.6
13.5°	259.6	261.4	260.2	261.6	260.7	261.6	259.9	258.4	257.7	257.9	257.3
14°	258.8	260.5	259.7	260.5	260.4	260.8	259.7	258.2	256.8	257.3	257.0
14.5°	258.1	259.6	259.0	260.2	259.2	260.2	258.7	257.0	256.4	256.2	255.9
15°	257.3	259.4	258.3	259.2	258.9	259.9	257.8	256.3	256.3	256.0	255.2
15.5°	256.8	258.8	258.2	259.0	258.3	258.7	257.6	255.6	255.2	254.8	254.3
16°	256.1	257.9	257.5	257.3	257.3	258.1	256.2	255.0	254.3	254.0	253.5
16.5°	255.2	257.2	256.6	256.9	256.8	257.4	256.1	254.3	253.5	253.3	252.8
17°	254.4	256.2	255.8	255.7	255.7	256.4	254.8	253.3	252.8	252.6	251.8
17.5°	253.7	255.2	254.9	255.3	255.2	255.6	254.5	252.6	251.5	251.7	251.2
18°	252.8	254.8	254.1	254.3	254.4	254.5	253.3	251.4	250.7	251.0	250.0
18.5°	252.0	253.9	253.4	253.5	253.4	253.5	252.4	250.8	249.3	249.6	249.2
19°	251.2	252.6	252.7	252.5	252.7	253.0	251.7	249.7	248.4	249.1	247.6
19.5°	250.3	251.6	251.7	251.9	251.7	252.3	250.5	248.5	247.3	248.1	247.2
20°	249.8	250.9	251.0	251.5	250.7	251.1	249.8	247.2	246.3	247.1	245.9
20.5°	248.6	249.9	250.1	250.9	249.9	250.3	248.8	246.3	245.4	246.0	245.1
21°	247.1	248.9	249.1	249.6	248.6	249.3	247.9	245.3	244.3	245.0	244.1
21.5°	246.3	247.6	248.2	248.5	247.9	248.4	246.9	244.6	243.2	243.9	242.5
22°	245.2	247.0	247.3	247.7	247.0	247.0	245.6	243.8	242.2	242.5	241.5



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	244.1	245.9	246.4	246.5	245.7	245.8	244.8	242.3	241.2	241.6	240.3
23°	243.6	245.2	245.0	245.6	244.5	244.6	243.5	241.6	239.9	240.6	239.0
23.5°	242.4	244.0	244.0	244.3	243.3	243.5	242.7	240.1	238.8	239.5	237.8
24°	241.7	243.0	242.9	243.4	242.2	242.4	241.4	238.9	237.6	238.2	236.5
24.5°	240.4	242.2	242.0	242.0	241.2	241.3	240.6	237.8	236.9	236.9	235.3
25°	239.3	240.9	240.6	241.6	240.0	240.2	239.1	236.3	235.5	235.7	234.1
25.5°	238.2	239.5	239.1	240.2	238.7	239.0	237.8	235.2	234.5	234.3	233.0
26°	236.6	238.6	238.4	239.2	237.5	237.8	236.8	233.9	232.9	233.0	231.6
26.5°	235.8	237.1	237.0	237.7	236.4	236.8	235.6	232.5	231.7	231.5	230.5
27°	234.4	236.1	236.0	236.2	235.3	235.5	234.3	231.2	230.3	230.1	229.3
27.5°	233.0	235.1	234.5	235.0	234.0	234.3	233.0	230.0	228.8	228.7	228.0
28°	231.6	233.7	233.6	233.6	232.8	233.3	231.4	228.5	227.6	227.6	227.1
28.5°	230.3	232.5	232.5	232.2	231.4	231.4	230.3	227.2	226.0	226.2	225.7
29°	229.3	231.5	231.2	230.9	230.0	230.3	229.1	226.0	224.9	225.1	224.3
29.5°	227.5	229.7	229.9	229.6	229.1	228.9	227.6	224.5	223.5	223.8	222.6
30°	226.6	228.4	228.3	228.4	227.8	227.5	226.2	223.1	222.3	222.4	221.1
30.5°	225.2	227.1	227.3	227.0	226.8	226.1	225.1	221.8	221.1	220.9	219.9
31°	223.9	225.4	225.8	225.6	225.3	224.9	223.5	220.5	219.4	219.4	218.3
31.5°	222.0	224.3	224.4	224.2	223.9	223.4	222.3	219.0	218.2	218.1	217.0
32°	220.8	222.7	222.6	222.8	222.3	222.0	220.8	217.5	216.6	216.3	215.4
32.5°	219.3	221.6	221.0	221.7	220.5	221.0	219.3	216.0	215.2	214.7	214.0
33°	218.0	220.1	219.7	220.2	219.1	219.6	218.0	214.6	213.6	213.0	212.3
33.5°	216.2	218.8	218.1	218.4	217.7	217.6	216.3	213.0	212.2	211.5	210.9
34°	215.0	217.1	216.7	217.3	216.1	216.2	214.8	212.0	210.5	209.8	209.3
34.5°	213.9	215.6	215.4	215.8	214.5	214.5	213.2	210.2	209.0	208.5	207.7
35°	212.3	214.0	214.0	214.6	212.8	213.4	211.7	209.0	207.5	207.0	205.8
35.5°	210.7	212.6	212.6	213.0	211.7	211.7	210.1	207.2	206.0	205.6	204.6
36°	209.1	211.1	211.0	211.6	209.9	210.7	208.6	205.6	204.3	204.0	202.6
36.5°	207.2	209.3	209.7	209.8	208.5	208.7	207.1	203.9	202.5	202.1	201.0
37°	205.7	207.9	207.5	208.3	206.8	207.2	205.3	202.4	200.8	200.4	199.3
37.5°	204.0	206.3	205.9	206.7	205.4	205.7	203.8	200.8	198.9	198.7	197.8
38°	202.4	204.8	204.4	205.1	203.9	203.8	202.5	199.0	197.3	196.9	196.2
38.5°	200.5	202.9	202.8	203.6	202.2	202.4	200.7	197.5	195.6	195.3	194.4
39°	199.2	201.4	201.2	201.6	200.7	200.5	198.9	195.6	193.9	193.7	192.3
39.5°	197.3	199.9	199.6	200.6	199.1	199.1	197.4	193.9	192.2	191.9	190.6
40°	195.9	197.6	197.9	198.4	197.6	196.9	195.5	191.9	190.4	190.0	188.9
40.5°	194.1	196.1	196.2	196.9	195.7	195.4	193.8	190.2	188.6	188.2	186.9
41°	192.6	194.6	194.4	195.0	193.8	193.8	192.1	188.6	186.8	186.5	185.3
41.5°	191.0	192.9	192.7	193.1	192.3	192.1	190.6	186.7	185.3	184.7	183.6
42°	189.0	190.8	190.9	191.7	190.4	190.1	188.6	185.0	183.6	182.7	181.6
42.5°	187.6	189.1	189.3	190.0	188.6	188.3	186.7	183.0	181.6	181.2	180.2
43°	186.2	187.6	187.4	188.2	187.0	186.3	185.0	181.4	179.7	179.5	178.0
43.5°	183.9	185.9	185.7	186.4	185.4	184.7	183.1	179.5	177.9	177.6	176.2
44°	182.1	183.9	183.9	184.4	183.3	182.7	181.4	177.9	176.2	176.0	174.5
44.5°	180.3	182.1	182.1	182.6	181.5	180.8	179.5	176.0	174.5	173.8	172.9



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	178.7	180.4	180.3	180.8	179.7	179.2	177.7	173.9	172.8	172.1	171.1
45.5°	176.7	178.4	178.4	179.2	177.8	177.3	175.7	172.1	170.9	170.0	169.3
46°	174.8	176.7	176.5	177.3	176.1	175.4	173.9	170.2	168.9	168.2	167.2
46.5°	173.1	174.9	174.8	175.5	174.2	173.5	172.0	168.3	166.8	166.3	165.3
47°	170.9	172.9	173.0	173.6	172.3	171.5	170.3	166.3	164.8	164.4	163.5
47.5°	169.2	171.0	171.1	171.5	170.4	169.7	168.3	164.4	162.9	162.5	161.6
48°	167.4	168.9	169.3	169.6	168.3	167.9	166.4	162.4	160.8	160.6	159.7
48.5°	165.3	166.8	167.7	167.7	166.5	166.2	164.5	160.6	159.0	158.7	157.5
49°	163.5	165.0	165.5	166.0	164.6	164.3	162.5	158.7	157.0	156.6	155.7
49.5°	161.5	163.0	163.8	164.0	162.8	162.2	160.6	156.7	155.1	154.7	153.6
50°	159.6	161.1	161.5	162.0	160.8	160.3	158.6	154.7	153.0	152.7	151.7
50.5°	157.5	159.0	159.7	160.0	158.6	158.4	156.7	152.6	151.1	150.8	149.7
51°	155.5	157.1	157.4	157.9	156.8	156.5	154.6	150.6	149.2	148.4	147.8
51.5°	153.7	155.1	155.5	156.2	155.0	154.2	152.7	148.7	147.0	146.3	145.4
52°	151.6	153.2	153.6	154.0	152.9	152.2	150.6	146.7	145.1	144.3	143.5
52.5°	149.4	151.2	151.5	152.1	151.1	150.3	148.7	144.6	143.0	142.0	141.3
53°	147.3	149.0	149.6	150.1	148.8	148.4	146.6	142.5	140.9	140.3	139.4
53.5°	145.3	146.9	147.8	148.1	146.8	146.2	144.5	140.6	138.9	138.2	137.4
54°	143.2	145.1	145.5	145.8	144.6	144.2	142.4	138.5	136.9	136.0	135.5
54.5°	141.1	142.8	143.8	144.0	142.6	142.1	140.0	136.4	135.1	134.1	133.4
55°	139.1	141.1	141.6	142.0	140.8	140.1	138.4	134.4	132.8	131.8	131.4
55.5°	137.1	138.8	139.8	139.7	138.5	138.0	136.2	132.3	130.9	129.8	129.1
56°	135.0	136.7	137.4	137.8	136.4	135.9	134.2	130.1	128.9	127.7	126.9
56.5°	132.8	134.8	135.3	135.5	134.3	133.6	132.2	128.1	126.6	125.4	124.8
57°	130.7	132.6	133.0	133.4	132.3	131.4	129.9	126.1	124.6	123.4	122.8
57.5°	128.8	130.4	130.8	131.6	130.2	129.2	127.9	124.1	122.5	121.3	120.5
58°	126.6	128.2	128.8	129.2	128.0	127.2	125.6	121.8	120.2	119.1	118.3
58.5°	124.4	126.0	126.7	127.4	125.8	124.9	123.8	119.8	118.0	117.0	116.0
59°	122.5	124.2	124.6	125.1	123.7	122.9	121.3	117.6	115.7	114.8	114.0
59.5°	120.4	122.0	122.2	122.9	121.4	120.7	119.3	115.2	113.5	112.6	111.6
60°	118.1	119.8	120.2	120.8	119.4	118.4	117.0	112.9	111.3	110.5	109.7
60.5°	116.0	117.7	118.1	118.5	117.0	116.3	114.9	110.8	109.2	108.2	107.3
61°	113.8	115.5	115.9	116.4	114.8	114.2	112.4	108.6	107.0	106.2	105.2
61.5°	111.7	113.4	113.6	114.1	112.7	112.0	110.4	106.4	104.7	104.0	103.1
62°	109.5	111.3	111.5	111.8	110.5	109.7	108.3	104.2	102.6	101.5	100.9
62.5°	107.3	109.0	109.2	109.5	108.3	107.6	106.0	102.2	100.4	99.4	98.5
63°	105.0	106.8	107.1	107.3	106.1	105.2	103.8	100.0	98.0	97.2	96.1
63.5°	102.8	104.6	104.9	105.1	103.8	103.1	101.5	97.7	95.8	94.9	94.0
64°	100.7	102.4	102.9	103.0	101.7	101.0	99.5	95.5	93.6	92.6	91.9
64.5°	98.4	100.0	100.7	100.6	99.4	98.6	97.2	93.3	91.4	90.5	89.7
65°	96.1	97.7	98.4	98.4	97.1	96.3	94.9	90.9	89.2	88.1	87.4
65.5°	93.9	95.6	96.1	96.1	94.8	94.0	92.6	88.7	87.0	86.0	85.1
66°	91.5	93.2	93.8	93.9	92.8	91.9	90.4	86.4	84.7	83.6	82.8
66.5°	89.4	91.1	91.6	91.6	90.3	89.8	88.0	84.2	82.5	81.4	80.6
67°	87.2	88.7	89.3	89.6	88.2	87.4	85.8	81.9	80.2	79.1	78.2





TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	85.0	86.4	87.1	87.3	85.9	85.2	83.5	79.6	77.9	76.9	75.9
68°	82.5	84.2	84.8	85.0	83.5	82.9	81.3	77.4	75.7	74.5	73.7
68.5°	80.4	81.9	82.5	82.7	81.3	80.6	79.0	75.1	73.4	72.3	71.4
69°	78.0	79.6	80.0	80.4	79.0	78.3	76.7	72.8	71.2	70.0	69.1
69.5°	75.7	77.3	77.7	78.0	76.7	76.0	74.4	70.6	69.0	67.8	67.0
70°	73.3	75.0	75.4	75.9	74.5	73.9	72.2	68.3	66.7	65.6	64.6
70.5°	71.1	72.7	73.2	73.5	72.1	71.4	69.7	65.9	64.4	63.5	62.5
71°	68.9	70.4	71.0	71.3	69.8	69.2	67.7	63.7	62.2	61.1	60.1
71.5°	66.6	68.1	68.6	68.8	67.6	66.7	65.2	61.3	60.0	58.8	57.9
72°	64.3	65.8	66.4	66.7	65.3	64.5	63.0	59.1	57.7	56.5	55.6
72.5°	61.9	63.5	64.2	64.2	62.9	62.2	60.7	56.8	55.4	54.3	53.3
73°	59.7	61.3	61.8	62.0	60.6	59.9	58.5	54.6	53.2	52.0	51.1
73.5°	57.4	58.9	59.5	59.8	58.3	57.7	56.2	52.3	50.9	49.7	48.8
74°	55.1	56.7	57.2	57.4	55.9	55.4	53.9	50.1	48.6	47.5	46.7
74.5°	52.9	54.3	55.0	55.2	53.6	53.1	51.7	47.9	46.3	45.3	44.4
75°	50.6	52.1	52.7	52.9	51.3	50.8	49.4	45.6	44.1	43.1	42.2
75.5°	48.4	49.8	50.4	50.6	49.2	48.5	47.0	43.4	41.9	40.8	39.9
76°	46.2	47.6	48.2	48.4	46.9	46.3	44.8	41.1	39.7	38.6	37.8
76.5°	44.0	45.3	45.9	46.2	44.7	44.0	42.6	39.0	37.6	36.5	35.6
77°	41.7	43.1	43.7	43.9	42.4	41.8	40.4	36.8	35.3	34.4	33.5
77.5°	39.5	40.9	41.5	41.7	40.2	39.5	38.2	34.7	33.2	32.2	31.4
78°	37.3	38.7	39.3	39.5	38.1	37.5	36.1	32.5	31.1	30.1	29.4
78.5°	35.1	36.4	37.0	37.3	35.8	35.2	33.9	30.5	29.0	28.0	27.3
79°	33.0	34.3	34.8	35.1	33.7	33.1	31.8	28.3	27.0	26.0	25.3
79.5°	30.9	32.2	32.8	33.0	31.6	30.9	29.7	26.3	25.0	24.0	23.4
80°	28.7	30.1	30.6	30.9	29.5	28.8	27.6	24.3	23.0	22.1	21.4
80.5°	26.7	27.9	28.5	28.7	27.4	26.8	25.6	22.4	21.1	20.1	19.5
81°	24.8	25.9	26.5	26.7	25.5	24.8	23.7	20.4	19.2	18.3	17.7
81.5°	22.9	24.0	24.6	24.7	23.4	22.7	21.7	18.6	17.4	16.5	15.9
82°	21.0	22.1	22.7	22.8	21.5	20.8	19.8	16.8	15.6	14.7	14.2
82.5°	19.1	20.2	20.8	21.0	19.5	18.9	17.9	15.0	13.9	13.0	12.5
83°	17.2	18.2	18.9	19.1	17.7	17.1	16.1	13.3	12.2	11.5	10.9
83.5°	15.3	16.3	17.0	17.2	15.9	15.3	14.4	11.6	10.7	9.9	9.4
84°	13.6	14.6	15.1	15.3	14.2	13.6	12.7	10.1	9.2	8.5	8.0
84.5°	12.0	12.9	13.4	13.6	12.6	12.0	11.1	8.7	8.0	7.4	7.0
85°	10.4	11.3	11.7	11.9	10.9	10.4	9.6	7.6	6.9	6.3	5.9
85.5°	8.9	9.7	10.2	10.3	9.4	8.9	8.2	6.4	5.7	5.1	4.8
86°	7.5	8.3	8.7	8.8	8.0	7.8	7.1	5.3	4.5	4.0	3.8
86.5°	6.2	6.9	7.3	7.5	6.9	6.7	6.0	4.2	3.4	2.9	2.7
87°	5.0	5.7	6.0	6.2	5.9	5.5	4.9	3.1	2.6	2.2	2.1
87.5°	4.0	4.5	4.9	5.0	4.8	4.4	3.9	2.4	2.0	1.7	1.5
88°	3.1	3.6	3.9	4.0	3.8	3.3	2.8	1.7	1.5	1.2	1.1
88.5°	2.3	2.7	3.0	3.2	2.7	2.5	2.1	1.3	1.1	0.9	0.7
89°	1.9	2.2	2.3	2.4	2.0	1.8	1.5	0.9	0.8	0.6	0.4
89.5°	1.4	1.7	1.8	1.9	1.4	1.2	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	1.0	1.2	1.3	1.3	0.8	0.7	0.7	0.4	0.4	0.2	0.1
90.5°	0.6	0.7	0.8	0.8	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
91°	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
91.5°	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
92°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
92.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
93°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
93.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
94°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
94.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
95°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
95.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
96°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
96.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
97°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
97.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
98.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
99°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
99.5°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100.5°	0.1	0.0	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: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

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



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**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	0.1	0.1	0.1
147.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
149°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
149.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
150°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
150.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
151°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
151.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
152°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
152.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
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: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**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	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167°	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**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: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8
0.5°	268.8	268.8	269.1	268.8	268.6	268.6
1°	268.5	268.5	268.7	269.0	268.5	268.4
1.5°	268.0	268.3	268.8	268.5	268.6	268.7
2°	268.3	268.2	268.6	268.5	268.0	268.7
2.5°	268.0	267.6	268.9	268.2	267.9	268.4
3°	268.0	267.4	268.8	268.0	267.8	268.2
3.5°	267.5	267.1	268.6	267.9	267.5	268.2
4°	267.3	266.9	268.3	267.5	267.5	267.9
4.5°	267.2	266.5	268.2	267.5	267.3	267.9
5°	266.6	266.2	267.7	267.3	267.7	267.5
5.5°	266.1	265.8	267.6	266.9	266.9	267.4
6°	266.1	265.6	267.4	266.4	266.6	267.0
6.5°	265.8	265.3	267.3	265.9	266.0	266.9
7°	265.1	264.9	266.9	265.9	265.6	266.7
7.5°	264.9	264.5	266.2	265.3	265.4	265.9
8°	264.4	264.7	265.5	264.8	264.8	265.5
8.5°	264.2	264.1	265.1	264.4	264.6	265.4
9°	263.5	263.5	264.5	264.1	263.9	264.8
9.5°	262.7	262.9	263.8	263.3	263.8	264.5
10°	262.3	262.3	263.4	262.6	263.2	264.1
10.5°	261.5	261.9	263.1	262.5	263.0	263.6
11°	261.1	261.2	262.4	261.7	262.0	262.8
11.5°	260.7	260.6	261.8	261.4	262.0	262.6
12°	259.7	259.7	261.2	260.5	261.6	261.3
12.5°	259.0	258.6	260.5	260.0	261.2	260.5
13°	258.4	258.2	259.8	259.4	260.1	260.1
13.5°	257.6	257.8	259.1	258.6	259.8	259.6
14°	256.8	257.4	258.4	257.9	259.2	258.8
14.5°	255.7	256.6	257.3	256.5	258.5	258.1
15°	255.3	255.7	256.8	255.9	257.2	257.3
15.5°	254.5	254.6	256.0	254.7	256.5	256.8
16°	253.5	254.3	255.0	254.5	255.7	256.1
16.5°	252.8	253.3	254.2	253.2	255.4	255.2
17°	251.7	251.9	253.0	252.7	254.6	254.4
17.5°	250.9	251.5	252.4	251.8	253.3	253.7
18°	250.0	250.4	250.8	250.9	252.7	252.8
18.5°	248.7	249.5	250.0	250.1	251.6	252.0
19°	247.3	248.3	249.1	249.1	251.0	251.2
19.5°	246.5	247.5	248.2	247.9	250.0	250.3
20°	246.2	246.6	246.9	247.1	248.9	249.8
20.5°	244.9	245.4	246.0	245.6	247.4	248.6
21°	243.7	244.6	245.4	244.8	246.8	247.1
21.5°	242.9	243.0	244.1	243.9	245.5	246.3
22°	241.7	241.9	243.0	242.7	244.6	245.2



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	240.3	241.2	241.8	241.7	243.2	244.1
23°	238.9	239.8	240.9	240.7	242.2	243.6
23.5°	237.9	238.7	239.5	239.6	241.2	242.4
24°	236.9	237.3	238.6	238.6	240.4	241.7
24.5°	235.5	236.5	237.1	237.7	239.7	240.4
25°	234.0	234.9	236.3	236.3	238.5	239.3
25.5°	232.8	233.7	235.1	234.7	237.3	238.2
26°	232.0	232.2	233.8	233.6	235.9	236.6
26.5°	230.3	231.0	232.4	232.5	235.0	235.8
27°	229.0	229.7	231.5	231.5	233.5	234.4
27.5°	227.6	228.7	229.8	230.2	232.3	233.0
28°	226.3	227.4	229.0	228.6	230.8	231.6
28.5°	225.6	226.1	227.4	227.4	229.2	230.3
29°	223.9	224.7	226.0	226.3	227.8	229.3
29.5°	222.7	223.5	224.5	224.9	226.5	227.5
30°	221.0	222.1	223.3	223.6	225.2	226.6
30.5°	219.5	220.5	221.8	221.8	223.9	225.2
31°	217.8	219.1	220.4	220.6	222.5	223.9
31.5°	216.6	217.5	219.0	219.1	221.1	222.0
32°	215.3	216.1	217.4	217.8	219.7	220.8
32.5°	213.9	214.5	215.9	216.3	218.3	219.3
33°	212.1	213.1	214.4	214.6	216.8	218.0
33.5°	210.9	211.6	212.9	213.4	215.3	216.2
34°	209.2	209.9	211.4	211.3	213.8	215.0
34.5°	207.4	208.4	209.7	210.0	212.4	213.9
35°	206.2	206.8	208.7	208.5	210.6	212.3
35.5°	204.4	204.9	206.6	207.2	209.1	210.7
36°	202.6	203.4	205.2	205.3	207.6	209.1
36.5°	201.0	201.5	203.3	203.9	206.2	207.2
37°	199.5	200.0	201.7	202.0	204.8	205.7
37.5°	197.8	198.3	200.0	200.3	203.2	204.0
38°	195.9	196.9	198.5	198.4	201.9	202.4
38.5°	194.5	194.9	196.9	196.6	199.9	200.5
39°	192.7	193.1	195.0	195.3	198.1	199.2
39.5°	190.9	191.5	193.3	193.2	196.1	197.3
40°	189.2	189.9	191.5	191.8	194.6	195.9
40.5°	187.5	188.3	189.7	189.7	192.7	194.1
41°	185.5	186.9	188.3	188.2	191.3	192.6
41.5°	183.6	184.8	186.3	186.2	189.2	191.0
42°	181.6	183.1	184.4	184.7	187.5	189.0
42.5°	179.8	181.3	182.7	182.8	185.9	187.6
43°	178.1	179.2	180.9	181.2	184.2	186.2
43.5°	176.1	177.8	179.0	179.2	182.6	183.9
44°	174.4	175.7	177.1	177.4	180.8	182.1
44.5°	172.5	173.7	175.2	175.8	179.0	180.3





TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	170.6	172.0	173.3	173.7	177.1	178.7
45.5°	168.7	169.9	171.8	172.1	175.2	176.7
46°	166.7	168.0	169.8	170.1	173.3	174.8
46.5°	165.0	166.2	167.6	168.3	171.5	173.1
47°	162.9	164.3	165.5	166.4	169.8	170.9
47.5°	160.9	162.4	163.8	164.7	167.8	169.2
48°	159.3	160.5	161.8	162.7	166.1	167.4
48.5°	157.4	158.8	159.8	160.8	164.2	165.3
49°	155.5	156.9	158.0	158.7	161.9	163.5
49.5°	153.6	154.6	156.0	156.7	160.0	161.5
50°	151.5	152.7	154.2	154.6	157.8	159.6
50.5°	149.4	150.7	152.0	152.8	156.0	157.5
51°	147.4	148.8	150.0	150.9	154.1	155.5
51.5°	145.5	146.9	148.2	148.8	152.2	153.7
52°	143.5	144.5	145.9	146.8	150.0	151.6
52.5°	141.5	142.5	144.0	144.8	148.0	149.4
53°	139.4	140.3	141.6	142.6	146.1	147.3
53.5°	137.2	138.2	139.6	140.4	143.9	145.3
54°	135.2	136.2	137.7	138.5	141.8	143.2
54.5°	133.1	134.4	135.6	136.3	139.9	141.1
55°	131.1	132.2	133.6	134.4	137.9	139.1
55.5°	128.9	130.1	131.4	132.3	135.8	137.1
56°	126.8	128.0	129.3	130.2	133.8	135.0
56.5°	124.6	125.9	127.2	128.2	131.7	132.8
57°	122.6	124.0	125.1	125.9	129.4	130.7
57.5°	120.4	121.7	122.9	123.8	127.4	128.8
58°	118.4	119.5	120.9	121.7	125.3	126.6
58.5°	115.9	117.3	118.8	119.6	123.0	124.4
59°	113.9	115.3	116.3	117.3	120.9	122.5
59.5°	111.6	113.1	114.1	115.4	118.7	120.4
60°	109.3	110.7	112.2	113.0	116.6	118.1
60.5°	107.1	108.5	109.8	110.9	114.5	116.0
61°	104.7	106.3	107.6	108.6	112.4	113.8
61.5°	102.7	104.0	105.3	106.5	110.0	111.7
62°	100.4	101.7	103.4	104.3	107.9	109.5
62.5°	98.2	99.6	101.0	101.9	105.8	107.3
63°	96.0	97.3	98.9	99.6	103.6	105.0
63.5°	93.8	95.2	96.6	97.3	101.2	102.8
64°	91.6	92.8	94.4	95.2	99.0	100.7
64.5°	89.5	90.6	92.2	92.9	96.8	98.4
65°	87.3	88.4	89.7	90.9	94.5	96.1
65.5°	84.8	86.2	87.6	88.6	92.4	93.9
66°	82.5	83.8	85.3	86.3	90.1	91.5
66.5°	80.3	81.6	83.1	84.1	87.7	89.4
67°	78.1	79.4	80.7	81.7	85.5	87.2



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	75.8	77.1	78.4	79.4	83.2	85.0
68°	73.6	74.9	76.1	77.2	81.1	82.5
68.5°	71.4	72.6	73.8	74.9	78.7	80.4
69°	69.2	70.3	71.6	72.5	76.5	78.0
69.5°	66.8	68.1	69.3	70.3	74.1	75.7
70°	64.6	65.8	67.1	68.0	71.9	73.3
70.5°	62.4	63.7	64.9	65.7	69.6	71.1
71°	60.2	61.4	62.4	63.5	67.4	68.9
71.5°	57.9	59.1	60.2	61.2	65.0	66.6
72°	55.6	56.9	57.9	58.9	62.7	64.3
72.5°	53.3	54.6	55.6	56.6	60.6	61.9
73°	51.0	52.3	53.2	54.3	58.1	59.7
73.5°	48.7	50.0	51.2	52.1	55.9	57.4
74°	46.5	47.8	48.9	49.9	53.7	55.1
74.5°	44.3	45.5	46.7	47.6	51.4	52.9
75°	42.0	43.3	44.4	45.4	49.2	50.6
75.5°	39.8	41.2	42.2	43.2	47.0	48.4
76°	37.7	39.0	40.0	41.0	44.7	46.2
76.5°	35.5	36.8	37.8	38.8	42.4	44.0
77°	33.4	34.7	35.6	36.7	40.2	41.7
77.5°	31.3	32.6	33.5	34.5	38.1	39.5
78°	29.2	30.5	31.4	32.4	35.9	37.3
78.5°	27.2	28.4	29.3	30.3	33.7	35.1
79°	25.2	26.4	27.3	28.3	31.6	33.0
79.5°	23.2	24.3	25.2	26.2	29.5	30.9
80°	21.3	22.5	23.3	24.1	27.4	28.7
80.5°	19.4	20.7	21.5	22.3	25.4	26.7
81°	17.5	18.8	19.6	20.4	23.5	24.8
81.5°	15.7	17.0	17.7	18.6	21.6	22.9
82°	14.0	15.2	15.8	16.8	19.7	21.0
82.5°	12.4	13.4	14.1	14.9	17.8	19.1
83°	10.8	11.8	12.4	13.2	15.9	17.2
83.5°	9.3	10.3	10.8	11.5	14.2	15.3
84°	8.2	8.8	9.3	10.0	12.5	13.6
84.5°	7.1	7.4	7.9	8.6	11.0	12.0
85°	6.0	6.2	6.6	7.2	9.4	10.4
85.5°	4.9	5.0	5.4	5.9	8.0	8.9
86°	3.8	4.0	4.4	4.8	6.7	7.5
86.5°	2.7	3.1	3.4	3.8	5.5	6.2
87°	2.0	2.4	2.6	2.9	4.3	5.0
87.5°	1.5	1.9	2.1	2.2	3.4	4.0
88°	1.0	1.5	1.7	1.6	2.6	3.1
88.5°	0.6	1.0	1.2	1.3	2.1	2.3
89°	0.3	0.5	0.7	1.0	1.6	1.9
89.5°	0.1	0.2	0.4	0.7	1.2	1.4



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	1.0
90.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6
91°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4
91.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
92°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
92.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
93°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
93.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
94°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
94.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
95°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
95.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
96°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
96.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
97°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
97.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
98°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
98.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
99°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
99.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
100°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
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: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

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



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**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°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
148.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
149°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
149.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
150°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
150.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
151°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
151.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
152°	0.1	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: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**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	0.2	0.1
165°	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
165.5°	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
166°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
167°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
168°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
175.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
176.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
177.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
178.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
179.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2



TEST NUMBER: P622889

CATALOG NUMBER: HLBE4069301EMWR

**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)