

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: P640256

Luminaire Tested: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

Issue Date: 2/13/2023

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P640256
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (A2208047A001)
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 2/13/2023
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: HALO
Catalog Number: LCR208RD9FSE020-10W-6500K
Description: LCR 2
Light Source: 6500K CCT, 93 CRI LEDS
Ballast/Driver: -

Summary

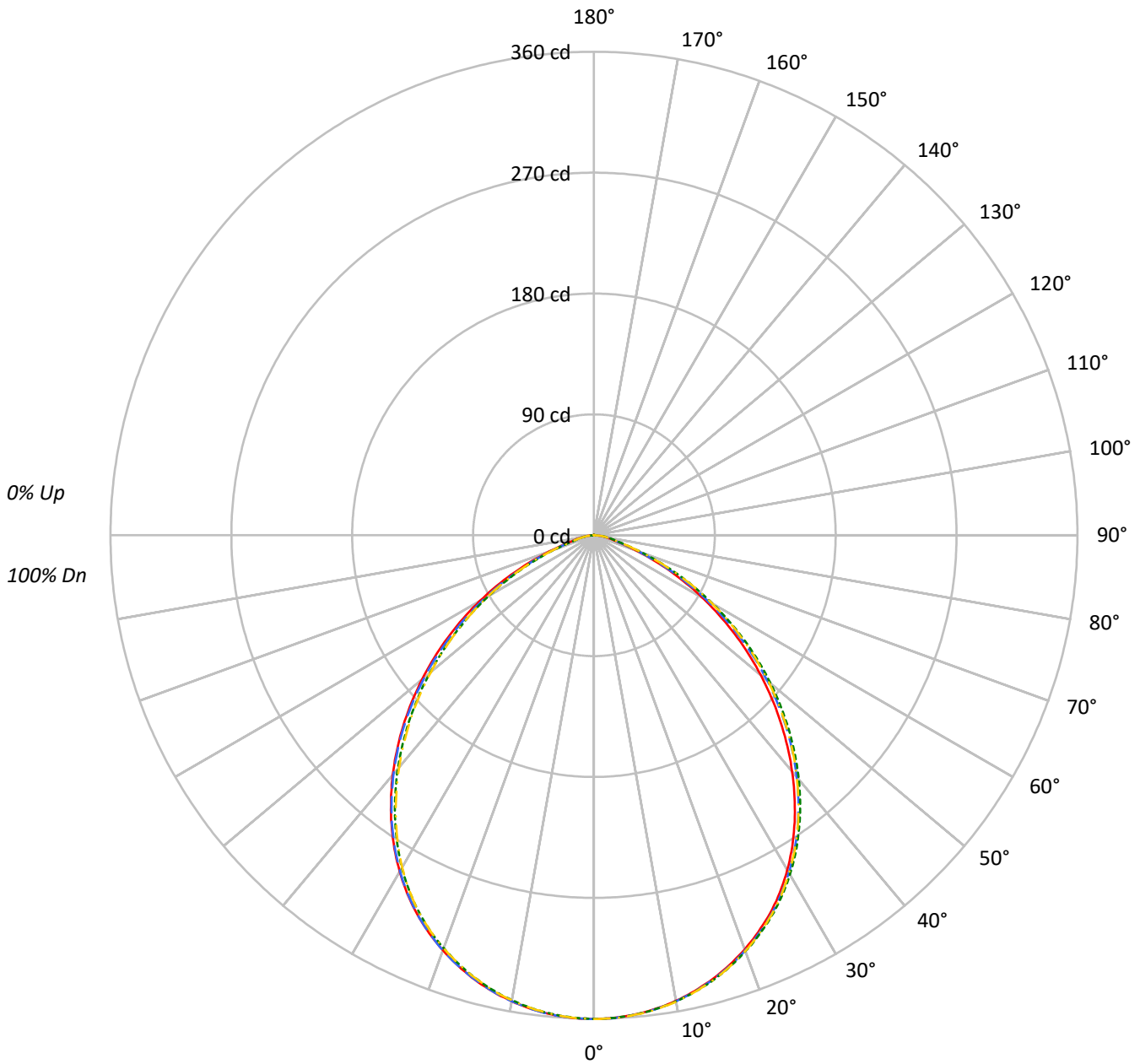
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 795.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 79.5 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.19 / 1.19 / 1.27
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.17' x H: 0')
CIE Type: Direct

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: P640256
CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

Luminous Intensity Polar Plot



0% Up
100% Dn

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



TEST NUMBER: P640256
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

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	50	30	10
RCR																				
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100	100	100
1	111	107	103	100	108	104	101	98	100	97	95	96	94	92	93	91	89	87	87	87
2	102	95	89	84	99	93	88	83	89	85	81	86	83	79	83	80	77	75	75	75
3	94	84	77	72	91	83	76	71	80	74	70	77	73	68	75	71	67	65	65	65
4	87	76	68	62	84	74	67	61	72	66	61	70	64	60	68	63	59	57	57	57
5	80	68	60	54	78	67	59	54	65	58	53	63	57	53	61	56	52	50	50	50
6	74	62	54	48	72	61	53	47	59	52	47	58	51	47	56	51	46	44	44	44
7	69	56	48	43	67	56	48	42	54	47	42	53	46	42	51	46	41	40	40	40
8	64	52	44	38	63	51	43	38	50	43	38	49	42	38	47	42	37	36	36	36
9	60	48	40	35	59	47	40	35	46	39	34	45	39	34	44	38	34	32	32	32
10	57	44	37	32	55	44	36	31	43	36	31	42	36	31	41	35	31	29	29	29

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	177715	177715	177715	177715
5°	177354	177404	177404	177255
10°	176349	176499	176499	176098
15°	174688	175148	174995	174382
20°	172319	173107	172687	171794
25°	169086	170283	169576	168215
30°	164018	166183	164816	162879
35°	156901	160454	158286	155515
40°	147812	152771	150066	146331
45°	137037	143317	140177	135362
50°	124575	131867	128260	122426
55°	109845	118103	114146	107265
60°	92459	101044	96900	89400
65°	72031	80553	75767	68295
70°	49047	56115	51066	45152
75°	31453	36600	32025	27450
80°	27560	32106	28128	23298
85°	20379	27738	21511	14718

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 90°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 143317 cd/sqm



TEST NUMBER: P640256
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	34.0	4.3
10°-20°	96.5	12.1
20°-30°	143.0	18.0
30°-40°	163.5	20.6
40°-50°	153.4	19.3
50°-60°	116.5	14.7
60°-70°	63.2	7.9
70°-80°	19.8	2.5
80°-90°	4.4	0.6
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°	273.5	34.4
0°-40°	437.0	55.0
0°-60°	706.9	88.9
0°-90°	794.3	99.9
90°-120°	0.2	0.0
90°-150°	0.5	0.1
90°-180°	1.0	0.1
0°-180°	795.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	360	360	360	360	360	
5°	358	358	358	358	358	34
15°	342	343	343	341	342	96
25°	311	313	312	309	311	143
35°	260	266	263	258	260	163
45°	196	205	201	194	196	151
55°	128	137	133	125	128	114
65°	62	69	65	58	62	62
75°	16	19	17	14	16	19
85°	4	5	4	3	4	4
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: P640256

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2
0.5°	360.2	360.2	360.3	360.2	360.1	360.3	360.3	360.2	360.3	360.2	360.2
1°	360.1	360.2	360.2	360.1	360.1	360.3	360.1	360.2	360.0	360.1	360.2
1.5°	360.0	360.0	360.0	360.0	360.0	360.1	360.0	360.0	360.1	360.1	360.0
2°	359.8	359.8	360.0	359.8	359.7	360.1	360.0	359.9	359.9	359.9	360.0
2.5°	359.6	359.7	359.8	359.7	359.7	359.9	359.8	359.8	359.8	359.8	359.7
3°	359.4	359.6	359.4	359.3	359.4	359.6	359.7	359.5	359.6	359.6	359.6
3.5°	359.1	359.2	359.3	359.1	359.2	359.5	359.3	359.1	359.3	359.2	359.3
4°	358.8	358.8	358.9	358.8	358.9	359.1	359.1	359.0	359.0	359.0	359.0
4.5°	358.5	358.6	358.5	358.5	358.6	358.8	358.8	358.6	358.7	358.7	358.7
5°	358.1	358.1	358.3	358.2	358.2	358.3	358.3	358.2	358.2	358.3	358.3
5.5°	357.7	357.8	357.8	357.7	357.7	358.0	358.0	357.8	357.8	357.9	357.9
6°	357.1	357.3	357.4	357.2	357.3	357.6	357.5	357.4	357.4	357.4	357.5
6.5°	356.7	356.7	356.9	356.7	356.9	357.0	357.1	356.9	356.9	356.9	357.0
7°	356.1	356.2	356.3	356.3	356.4	356.6	356.6	356.5	356.3	356.4	356.4
7.5°	355.5	355.6	355.8	355.7	355.7	356.0	356.0	355.9	355.8	355.8	355.9
8°	354.9	355.1	355.1	355.0	355.2	355.4	355.4	355.1	355.2	355.2	355.2
8.5°	354.2	354.4	354.5	354.5	354.6	354.8	354.6	354.5	354.5	354.6	354.6
9°	353.5	353.7	353.8	353.8	353.9	354.1	354.1	353.9	353.8	353.9	353.8
9.5°	352.8	352.9	353.1	352.9	353.2	353.4	353.4	353.1	353.2	353.2	353.1
10°	352.0	352.1	352.3	352.3	352.3	352.6	352.7	352.4	352.3	352.4	352.4
10.5°	351.2	351.4	351.5	351.4	351.7	351.9	351.8	351.6	351.5	351.6	351.6
11°	350.3	350.4	350.6	350.5	350.8	351.0	351.0	350.8	350.7	350.8	350.7
11.5°	349.4	349.7	349.8	349.7	350.0	350.2	350.2	349.9	349.9	349.9	349.8
12°	348.4	348.7	348.8	348.7	349.2	349.4	349.1	348.9	349.0	349.0	348.9
12.5°	347.5	347.7	347.9	347.8	348.1	348.3	348.2	348.0	347.9	348.0	348.0
13°	346.4	346.6	346.8	346.7	347.2	347.5	347.3	347.0	347.0	347.0	346.9
13.5°	345.3	345.6	345.9	345.9	346.2	346.3	346.2	346.0	345.9	345.9	345.9
14°	344.2	344.7	344.8	344.7	345.2	345.3	345.2	344.9	344.9	345.0	344.8
14.5°	343.3	343.5	343.7	343.7	344.2	344.3	344.1	343.8	343.8	343.7	343.6
15°	342.0	342.3	342.5	342.5	342.9	343.0	342.9	342.6	342.6	342.6	342.5
15.5°	340.8	341.1	341.4	341.3	341.8	342.0	341.7	341.5	341.5	341.4	341.3
16°	339.5	339.8	340.1	340.1	340.6	340.7	340.6	340.4	340.1	340.2	340.1
16.5°	338.3	338.6	338.8	338.9	339.4	339.5	339.3	339.0	338.9	338.9	338.8
17°	336.9	337.3	337.6	337.5	338.2	338.2	338.1	337.8	337.6	337.6	337.5
17.5°	335.5	335.8	336.2	336.2	336.7	336.9	336.6	336.4	336.2	336.2	336.2
18°	334.1	334.6	335.0	334.8	335.5	335.6	335.2	335.0	334.9	334.8	334.8
18.5°	332.6	333.1	333.4	333.6	334.1	334.1	333.9	333.6	333.3	333.3	333.4
19°	331.1	331.6	332.1	332.1	332.7	332.7	332.4	332.1	332.0	332.0	331.8
19.5°	329.8	330.2	330.7	330.5	331.2	331.3	331.0	330.7	330.5	330.5	330.4
20°	328.2	328.8	329.1	329.1	329.7	329.8	329.5	329.2	328.9	328.9	328.9
20.5°	326.5	327.2	327.6	327.5	328.3	328.3	327.9	327.7	327.4	327.4	327.3
21°	324.9	325.5	326.0	326.0	326.8	326.8	326.3	326.0	325.6	325.7	325.7
21.5°	323.3	323.9	324.3	324.4	325.1	325.1	324.7	324.4	324.1	324.1	323.9
22°	321.5	322.1	322.7	322.6	323.5	323.4	323.1	322.7	322.4	322.4	322.3

TEST NUMBER: P640256

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	319.8	320.4	320.9	321.0	321.8	321.7	321.3	321.0	320.7	320.7	320.6
23°	317.8	318.7	319.2	319.3	320.1	320.0	319.6	319.1	318.9	318.8	318.8
23.5°	316.1	316.8	317.4	317.5	318.4	318.2	317.7	317.4	317.1	317.1	316.9
24°	314.3	315.1	315.5	315.7	316.6	316.5	316.0	315.5	315.3	315.2	315.0
24.5°	312.3	313.0	313.8	313.8	314.8	314.5	314.2	313.7	313.3	313.3	313.2
25°	310.6	311.2	311.9	311.9	312.8	312.7	312.3	311.8	311.5	311.4	311.3
25.5°	308.4	309.3	310.0	310.1	311.1	310.8	310.3	309.8	309.4	309.3	309.2
26°	306.3	307.2	307.9	308.2	309.1	308.8	308.3	307.8	307.4	307.3	307.2
26.5°	304.3	305.3	305.9	306.1	307.1	306.9	306.3	305.8	305.3	305.2	304.9
27°	302.0	303.1	303.8	304.0	305.1	304.7	304.2	303.5	303.1	302.9	302.7
27.5°	299.8	300.8	301.6	301.9	303.0	302.7	302.0	301.3	300.9	300.8	300.6
28°	297.4	298.6	299.4	299.7	300.8	300.4	299.8	299.1	298.6	298.5	298.2
28.5°	295.2	296.3	297.1	297.4	298.6	298.2	297.5	296.8	296.3	296.3	295.9
29°	292.8	294.0	294.9	295.2	296.4	295.9	295.3	294.5	294.0	293.8	293.6
29.5°	290.4	291.6	292.5	292.8	294.1	293.6	293.0	292.1	291.6	291.5	291.2
30°	287.9	289.2	290.1	290.5	291.7	291.3	290.6	289.8	289.3	289.1	288.9
30.5°	285.4	286.7	287.8	288.1	289.4	288.9	288.0	287.4	286.7	286.6	286.3
31°	282.9	284.3	285.3	285.7	287.0	286.4	285.7	284.8	284.3	284.1	283.7
31.5°	280.1	281.7	282.7	283.2	284.6	284.0	283.2	282.4	281.7	281.6	281.2
32°	277.5	279.1	280.4	280.7	282.1	281.4	280.7	279.7	279.2	278.9	278.6
32.5°	274.8	276.6	277.8	278.2	279.6	278.9	278.1	277.1	276.6	276.3	275.9
33°	272.0	273.9	275.3	275.8	277.0	276.4	275.4	274.6	273.8	273.7	273.2
33.5°	269.2	271.2	272.7	273.1	274.4	273.7	272.8	271.8	271.1	270.9	270.5
34°	266.4	268.4	269.9	270.5	271.7	271.1	270.2	269.0	268.4	268.2	267.8
34.5°	263.4	265.6	267.2	267.9	269.1	268.4	267.4	266.3	265.6	265.3	265.0
35°	260.5	262.8	264.4	265.1	266.4	265.7	264.6	263.5	262.8	262.5	262.2
35.5°	257.5	259.9	261.6	262.4	263.6	262.9	261.8	260.7	260.0	259.8	259.2
36°	254.6	257.0	258.7	259.6	260.9	260.0	258.9	257.8	257.1	256.9	256.4
36.5°	251.5	254.0	255.9	256.6	258.1	257.2	256.0	254.9	254.2	254.0	253.5
37°	248.5	251.0	253.0	253.7	255.1	254.2	253.1	251.9	251.2	251.0	250.4
37.5°	245.4	248.0	250.1	250.9	252.3	251.3	250.1	249.0	248.3	248.0	247.5
38°	242.3	244.9	247.1	248.0	249.4	248.3	247.0	246.0	245.3	245.0	244.5
38.5°	239.2	241.9	244.0	245.0	246.3	245.4	244.1	243.0	242.2	242.0	241.5
39°	236.1	238.8	241.1	242.0	243.4	242.3	241.0	239.9	239.3	238.9	238.3
39.5°	232.8	235.6	238.0	238.9	240.4	239.3	238.0	236.8	236.2	235.8	235.3
40°	229.5	232.5	234.9	235.9	237.2	236.2	235.0	233.7	233.0	232.7	232.1
40.5°	226.3	229.3	231.7	232.8	234.2	233.1	231.7	230.5	229.8	229.6	228.9
41°	223.2	226.1	228.5	229.6	231.1	229.9	228.7	227.4	226.7	226.4	225.7
41.5°	219.8	222.8	225.4	226.5	228.0	226.9	225.5	224.3	223.6	223.1	222.6
42°	216.6	219.6	222.2	223.3	224.7	223.7	222.4	221.1	220.4	220.0	219.3
42.5°	213.3	216.4	218.9	220.1	221.6	220.5	219.1	218.0	217.2	216.8	216.1
43°	209.9	213.0	215.7	217.0	218.4	217.3	216.1	214.8	213.9	213.5	212.9
43.5°	206.6	209.7	212.5	213.7	215.2	213.9	212.7	211.5	210.8	210.2	209.5
44°	203.2	206.4	209.2	210.4	211.9	210.8	209.4	208.2	207.5	206.9	206.2
44.5°	199.9	203.0	205.8	207.1	208.6	207.5	206.2	205.0	204.1	203.6	202.8



TEST NUMBER: P640256

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	196.4	199.6	202.6	203.8	205.4	204.3	202.9	201.8	200.9	200.3	199.5
45.5°	193.1	196.3	199.2	200.5	202.2	200.9	199.7	198.4	197.6	197.0	196.0
46°	189.7	192.9	195.9	197.2	198.7	197.6	196.4	195.1	194.2	193.6	192.7
46.5°	186.3	189.4	192.4	193.8	195.4	194.3	193.0	191.8	190.9	190.2	189.2
47°	182.9	186.0	189.1	190.4	192.0	191.0	189.7	188.5	187.5	186.8	185.8
47.5°	179.4	182.6	185.6	187.0	188.7	187.6	186.3	185.1	184.1	183.4	182.3
48°	176.0	179.2	182.2	183.6	185.4	184.3	183.0	181.8	180.8	180.0	178.8
48.5°	172.5	175.8	178.7	180.2	182.0	180.9	179.6	178.4	177.3	176.6	175.3
49°	169.1	172.3	175.3	176.8	178.6	177.6	176.3	175.1	173.9	173.1	171.8
49.5°	165.8	168.8	171.9	173.5	175.2	174.2	172.8	171.7	170.6	169.6	168.4
50°	162.3	165.3	168.3	169.9	171.8	170.7	169.6	168.3	167.1	166.1	164.8
50.5°	158.7	161.8	164.8	166.5	168.3	167.4	166.0	164.9	163.7	162.7	161.3
51°	155.3	158.2	161.4	162.9	164.9	163.9	162.7	161.5	160.2	159.2	157.8
51.5°	151.8	154.8	157.8	159.5	161.5	160.5	159.3	158.1	156.9	155.7	154.3
52°	148.4	151.3	154.4	155.9	158.0	157.1	155.9	154.7	153.4	152.2	150.8
52.5°	144.9	147.8	150.9	152.5	154.5	153.6	152.5	151.3	150.0	148.7	147.1
53°	141.4	144.3	147.3	148.9	151.1	150.2	149.1	147.8	146.5	145.2	143.5
53.5°	138.0	140.8	143.7	145.4	147.6	146.7	145.7	144.4	143.1	141.7	140.0
54°	134.5	137.2	140.1	141.7	144.2	143.3	142.3	141.1	139.7	138.1	136.4
54.5°	131.1	133.8	136.7	138.4	140.6	139.9	138.8	137.6	136.1	134.6	132.9
55°	127.7	130.2	133.1	134.8	137.3	136.4	135.5	134.2	132.7	131.1	129.4
55.5°	124.2	126.8	129.5	131.4	133.7	133.0	132.0	130.7	129.2	127.6	125.7
56°	120.8	123.3	126.0	127.8	130.2	129.5	128.6	127.3	125.7	124.0	122.2
56.5°	117.4	119.9	122.5	124.3	126.7	126.1	125.2	123.9	122.3	120.5	118.7
57°	113.9	116.3	118.9	120.7	123.2	122.7	121.8	120.5	118.9	117.0	115.1
57.5°	110.4	112.8	115.3	117.1	119.7	119.3	118.3	117.1	115.4	113.5	111.6
58°	107.1	109.4	111.8	113.6	116.3	115.8	114.9	113.7	111.9	110.0	108.0
58.5°	103.7	106.0	108.4	110.2	112.9	112.4	111.6	110.3	108.6	106.5	104.6
59°	100.3	102.5	104.8	106.7	109.3	109.1	108.2	106.9	105.1	103.0	101.0
59.5°	97.1	99.1	101.3	103.1	105.8	105.6	104.8	103.5	101.7	99.5	97.5
60°	93.7	95.6	97.9	99.6	102.4	102.2	101.5	100.1	98.2	96.1	94.0
60.5°	90.4	92.2	94.3	96.2	99.0	98.9	98.0	96.8	94.9	92.7	90.6
61°	87.1	88.9	90.9	92.7	95.6	95.4	94.8	93.4	91.5	89.2	87.2
61.5°	83.8	85.5	87.5	89.2	92.2	92.1	91.5	90.0	88.1	85.8	83.8
62°	80.6	82.2	84.1	85.8	88.8	88.8	88.1	86.8	84.8	82.5	80.4
62.5°	77.3	78.9	80.7	82.4	85.5	85.5	84.9	83.5	81.5	79.2	77.1
63°	74.1	75.6	77.3	79.0	82.1	82.2	81.5	80.2	78.2	75.9	73.8
63.5°	71.0	72.4	74.0	75.7	78.9	78.9	78.3	76.9	74.9	72.5	70.5
64°	67.8	69.1	70.7	72.3	75.6	75.7	75.1	73.7	71.5	69.2	67.2
64.5°	64.7	66.0	67.4	68.9	72.3	72.4	71.8	70.4	68.2	65.9	63.9
65°	61.7	62.8	64.2	65.8	69.0	69.2	68.6	67.2	64.9	62.6	60.7
65.5°	58.6	59.7	61.0	62.5	65.7	66.0	65.4	64.0	61.8	59.4	57.6
66°	55.7	56.6	57.9	59.4	62.4	62.8	62.2	60.7	58.6	56.3	54.5
66.5°	52.7	53.6	54.8	56.2	59.2	59.6	59.2	57.7	55.5	53.2	51.5
67°	49.8	50.6	51.8	53.2	56.2	56.6	56.1	54.6	52.5	50.2	48.5



TEST NUMBER: P640256

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	47.0	47.8	48.8	50.1	53.2	53.6	53.1	51.7	49.5	47.2	45.7
68°	44.3	45.0	45.9	47.3	50.2	50.6	50.1	48.6	46.5	44.3	42.8
68.5°	41.6	42.3	43.2	44.5	47.3	47.7	47.2	45.8	43.6	41.6	40.1
69°	38.9	39.5	40.4	41.6	44.3	44.9	44.4	42.9	40.8	38.8	37.5
69.5°	36.4	37.0	37.8	38.9	41.6	42.1	41.6	40.2	38.1	36.2	35.0
70°	34.0	34.5	35.3	36.4	38.9	39.4	38.8	37.4	35.4	33.6	32.5
70.5°	31.4	32.1	32.9	33.9	36.3	36.8	36.2	34.8	32.9	31.2	30.2
71°	29.4	30.1	30.9	31.4	33.8	34.2	33.7	32.4	30.5	28.9	28.0
71.5°	27.3	28.1	28.9	29.4	31.4	31.8	31.3	30.0	28.2	26.7	25.8
72°	25.3	26.1	26.9	27.5	29.2	29.5	29.0	27.7	26.1	24.7	23.9
72.5°	23.3	24.1	24.9	25.5	27.1	27.4	26.8	25.6	24.0	22.8	22.0
73°	21.5	22.1	22.8	23.6	25.1	25.3	24.8	23.7	22.2	21.0	20.4
73.5°	20.0	20.6	21.4	22.0	23.4	23.5	23.1	21.9	20.5	19.5	18.8
74°	18.7	19.3	20.0	20.6	21.8	21.9	21.5	20.4	19.1	18.1	17.5
74.5°	17.5	18.1	18.8	19.3	20.4	20.5	20.1	19.1	17.9	16.9	16.3
75°	16.5	17.1	17.7	18.2	19.2	19.3	18.9	18.0	16.8	15.9	15.3
75.5°	15.7	16.3	16.8	17.2	18.1	18.2	17.8	17.0	16.0	15.1	14.4
76°	15.0	15.5	16.0	16.4	17.1	17.2	16.9	16.2	15.3	14.4	13.8
76.5°	14.3	14.8	15.2	15.6	16.3	16.4	16.1	15.4	14.6	13.8	13.2
77°	13.6	14.1	14.5	14.9	15.5	15.6	15.3	14.7	13.9	13.1	12.5
77.5°	13.0	13.4	13.9	14.2	14.8	14.9	14.6	14.0	13.2	12.5	11.9
78°	12.3	12.8	13.2	13.6	14.1	14.2	13.8	13.3	12.5	11.8	11.3
78.5°	11.6	12.1	12.5	12.9	13.4	13.4	13.1	12.6	11.9	11.2	10.7
79°	11.0	11.4	11.8	12.2	12.7	12.7	12.4	11.9	11.2	10.6	10.1
79.5°	10.3	10.8	11.2	11.5	12.0	12.0	11.7	11.2	10.6	9.9	9.5
80°	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.3	11.0	10.5	9.9	9.3	8.9
80.5°	9.0	9.5	9.9	10.2	10.7	10.7	10.4	9.9	9.3	8.7	8.3
81°	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.0	9.7	9.2	8.6	8.1	7.7
81.5°	7.7	8.2	8.6	8.9	9.3	9.3	9.0	8.6	8.0	7.5	7.1
82°	7.2	7.6	8.0	8.3	8.7	8.7	8.4	7.9	7.4	6.9	6.5
82.5°	6.5	7.0	7.4	7.7	8.1	8.0	7.8	7.3	6.8	6.3	5.9
83°	5.9	6.4	6.7	7.0	7.4	7.4	7.1	6.7	6.2	5.7	5.3
83.5°	5.3	5.7	6.1	6.4	6.8	6.8	6.5	6.1	5.6	5.1	4.8
84°	4.8	5.2	5.5	5.8	6.2	6.1	5.9	5.4	5.0	4.5	4.2
84.5°	4.2	4.6	4.9	5.2	5.5	5.5	5.2	4.8	4.4	4.0	3.7
85°	3.6	4.0	4.3	4.6	4.9	4.9	4.6	4.2	3.8	3.4	3.1
85.5°	3.1	3.4	3.7	4.0	4.3	4.3	4.0	3.7	3.2	2.9	2.6
86°	2.5	2.9	3.2	3.4	3.7	3.7	3.4	3.1	2.7	2.3	2.0
86.5°	2.0	2.3	2.6	2.8	3.1	3.1	2.9	2.5	2.1	1.8	1.5
87°	1.4	1.7	2.1	2.3	2.6	2.5	2.3	2.0	1.6	1.3	1.0
87.5°	0.9	1.2	1.5	1.7	2.0	2.0	1.7	1.4	1.1	0.8	0.6
88°	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.4	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2
88.5°	0.2	0.3	0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1
89°	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
89.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0



TEST NUMBER: P640256
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
90°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
97.5°	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
98°	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
98.5°	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
99°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
99.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
100°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
100.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
101.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
102°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
102.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
103°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
103.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
104°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
104.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
105°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
105.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
106°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
106.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
107°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
107.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
108°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
108.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
109°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
109.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
110°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
110.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
111°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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: P640256
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

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: P640256
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

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



TEST NUMBER: P640256
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
157.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
169°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
170°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	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: P640256
CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

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: P640256

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2
0.5°	360.2	360.1	360.3	360.2	360.1	360.2
1°	360.1	360.0	360.2	360.1	360.1	360.1
1.5°	360.0	359.9	360.0	359.8	359.8	360.0
2°	359.9	359.7	359.8	359.8	359.7	359.8
2.5°	359.7	359.4	359.7	359.6	359.7	359.6
3°	359.4	359.2	359.5	359.3	359.2	359.4
3.5°	359.2	358.9	359.1	359.1	359.1	359.1
4°	358.9	358.7	358.8	358.7	358.7	358.8
4.5°	358.5	358.2	358.4	358.4	358.4	358.5
5°	358.1	357.9	358.0	357.9	357.9	358.1
5.5°	357.8	357.3	357.6	357.5	357.6	357.7
6°	357.3	357.0	357.1	357.0	357.1	357.1
6.5°	356.8	356.3	356.6	356.4	356.6	356.7
7°	356.3	355.9	356.0	356.0	356.1	356.1
7.5°	355.7	355.3	355.4	355.3	355.4	355.5
8°	355.1	354.5	354.7	354.7	354.8	354.9
8.5°	354.5	353.9	354.1	354.0	354.1	354.2
9°	353.7	353.1	353.3	353.3	353.4	353.5
9.5°	353.0	352.3	352.5	352.5	352.6	352.8
10°	352.2	351.5	351.8	351.6	351.8	352.0
10.5°	351.4	350.6	350.9	350.8	351.0	351.2
11°	350.6	349.9	350.0	350.0	350.0	350.3
11.5°	349.6	348.9	349.1	349.1	349.0	349.4
12°	348.7	347.8	348.2	348.1	348.3	348.4
12.5°	347.7	346.9	347.0	347.0	347.2	347.5
13°	346.8	346.0	346.1	346.0	346.1	346.4
13.5°	345.7	344.8	345.0	344.9	345.1	345.3
14°	344.6	343.7	343.8	343.8	344.0	344.2
14.5°	343.5	342.4	342.8	342.6	342.8	343.3
15°	342.3	341.4	341.5	341.4	341.6	342.0
15.5°	341.2	340.0	340.2	340.2	340.4	340.8
16°	339.9	338.8	339.0	338.9	339.1	339.5
16.5°	338.6	337.5	337.7	337.6	337.7	338.3
17°	337.3	336.2	336.3	336.2	336.4	336.9
17.5°	335.9	334.8	334.9	334.8	335.1	335.5
18°	334.5	333.3	333.4	333.4	333.7	334.1
18.5°	333.0	331.9	332.0	331.8	332.1	332.6
19°	331.6	330.3	330.5	330.4	330.7	331.1
19.5°	330.0	328.8	328.9	328.8	329.2	329.8
20°	328.6	327.2	327.2	327.3	327.5	328.2
20.5°	327.0	325.5	325.7	325.6	325.8	326.5
21°	325.3	323.9	324.0	323.9	324.2	324.9
21.5°	323.6	322.3	322.3	322.1	322.6	323.3
22°	321.9	320.5	320.5	320.5	320.7	321.5



TEST NUMBER: P640256

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	320.2	318.7	318.7	318.7	319.0	319.8
23°	318.3	316.8	316.9	316.9	317.2	317.8
23.5°	316.5	315.0	315.0	315.0	315.4	316.1
24°	314.7	313.0	313.0	313.0	313.4	314.3
24.5°	312.7	311.0	311.1	311.1	311.5	312.3
25°	310.8	309.0	309.1	309.0	309.5	310.6
25.5°	308.8	307.0	306.9	307.0	307.5	308.4
26°	306.7	304.8	304.8	304.8	305.3	306.3
26.5°	304.5	302.6	302.6	302.5	303.2	304.3
27°	302.3	300.4	300.2	300.2	301.0	302.0
27.5°	300.0	298.0	297.9	298.0	298.6	299.8
28°	297.8	295.7	295.6	295.6	296.3	297.4
28.5°	295.5	293.3	293.1	293.1	293.9	295.2
29°	293.2	290.9	290.8	290.7	291.5	292.8
29.5°	290.6	288.4	288.2	288.1	289.1	290.4
30°	288.2	285.9	285.5	285.6	286.5	287.9
30.5°	285.7	283.4	283.0	282.9	283.8	285.4
31°	283.2	280.6	280.3	280.1	281.2	282.9
31.5°	280.4	278.0	277.5	277.4	278.5	280.1
32°	277.9	275.3	274.7	274.6	275.7	277.5
32.5°	275.1	272.5	272.0	271.7	272.9	274.8
33°	272.5	269.7	269.1	268.9	270.0	272.0
33.5°	269.7	266.9	266.2	266.0	267.1	269.2
34°	266.9	264.0	263.3	263.0	264.3	266.4
34.5°	264.1	261.1	260.3	260.0	261.2	263.4
35°	261.3	258.2	257.3	257.1	258.2	260.5
35.5°	258.3	255.2	254.3	253.9	255.3	257.5
36°	255.5	252.2	251.3	251.1	252.2	254.6
36.5°	252.4	249.2	248.3	247.9	249.2	251.5
37°	249.5	246.1	245.1	244.8	246.0	248.5
37.5°	246.4	243.0	242.0	241.7	242.9	245.4
38°	243.4	239.8	238.9	238.6	239.8	242.3
38.5°	240.3	236.7	235.7	235.3	236.7	239.2
39°	237.1	233.7	232.5	232.2	233.6	236.1
39.5°	233.9	230.4	229.3	229.0	230.2	232.8
40°	230.8	227.2	226.1	225.7	227.1	229.5
40.5°	227.6	223.9	222.9	222.5	223.8	226.3
41°	224.4	220.7	219.6	219.1	220.5	223.2
41.5°	221.1	217.4	216.2	215.8	217.3	219.8
42°	217.9	214.1	213.0	212.6	213.9	216.6
42.5°	214.6	210.8	209.7	209.4	210.7	213.3
43°	211.3	207.4	206.3	206.0	207.3	209.9
43.5°	207.9	204.1	202.9	202.6	204.0	206.6
44°	204.6	200.7	199.6	199.3	200.6	203.2
44.5°	201.2	197.4	196.2	196.0	197.2	199.9

TEST NUMBER: P640256

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	197.9	194.0	192.9	192.6	193.9	196.4
45.5°	194.4	190.6	189.4	189.2	190.5	193.1
46°	191.1	187.2	186.2	185.9	187.1	189.7
46.5°	187.5	183.7	182.8	182.4	183.7	186.3
47°	184.1	180.3	179.4	179.1	180.3	182.9
47.5°	180.6	176.8	175.7	175.7	176.9	179.4
48°	177.1	173.4	172.5	172.2	173.5	176.0
48.5°	173.7	170.0	169.0	168.8	170.1	172.5
49°	170.1	166.4	165.7	165.4	166.5	169.1
49.5°	166.7	163.0	162.2	162.0	163.2	165.8
50°	163.1	159.5	158.7	158.5	159.8	162.3
50.5°	159.6	156.0	155.3	155.1	156.3	158.7
51°	156.0	152.5	151.9	151.7	152.9	155.3
51.5°	152.5	149.1	148.5	148.3	149.6	151.8
52°	149.0	145.5	144.9	144.9	146.0	148.4
52.5°	145.4	142.1	141.6	141.5	142.7	144.9
53°	141.9	138.6	138.1	138.1	139.2	141.4
53.5°	138.4	135.1	134.7	134.7	135.9	138.0
54°	134.8	131.6	131.2	131.2	132.3	134.5
54.5°	131.3	128.2	127.8	127.9	129.0	131.1
55°	127.8	124.7	124.4	124.5	125.5	127.7
55.5°	124.2	121.2	121.0	121.1	122.2	124.2
56°	120.7	117.8	117.6	117.7	118.8	120.8
56.5°	117.1	114.3	114.2	114.3	115.5	117.4
57°	113.6	110.8	110.8	111.0	112.0	113.9
57.5°	110.1	107.5	107.4	107.7	108.7	110.4
58°	106.6	104.1	104.1	104.3	105.3	107.1
58.5°	103.2	100.7	100.7	101.0	102.1	103.7
59°	99.7	97.2	97.4	97.8	98.7	100.3
59.5°	96.2	93.9	94.1	94.5	95.4	97.1
60°	92.8	90.6	90.8	91.2	92.1	93.7
60.5°	89.4	87.2	87.5	87.9	88.9	90.4
61°	86.1	83.8	84.2	84.6	85.7	87.1
61.5°	82.7	80.6	81.1	81.5	82.4	83.8
62°	79.4	77.4	77.8	78.3	79.2	80.6
62.5°	76.1	74.2	74.6	75.1	76.0	77.3
63°	72.8	71.0	71.5	72.0	72.9	74.1
63.5°	69.5	67.7	68.3	68.8	69.8	71.0
64°	66.2	64.6	65.2	65.7	66.7	67.8
64.5°	63.1	61.5	62.1	62.7	63.6	64.7
65°	60.0	58.5	59.1	59.8	60.7	61.7
65.5°	57.0	55.4	56.1	56.7	57.7	58.6
66°	53.9	52.4	53.2	53.8	54.7	55.7
66.5°	50.9	49.5	50.3	50.9	51.8	52.7
67°	48.0	46.7	47.4	48.1	49.0	49.8



TEST NUMBER: P640256

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	45.2	43.9	44.6	45.3	46.2	47.0
68°	42.4	41.2	41.9	42.6	43.5	44.3
68.5°	39.7	38.5	39.3	39.9	40.9	41.6
69°	37.1	36.0	36.7	37.4	38.2	38.9
69.5°	34.6	33.4	34.1	34.9	35.7	36.4
70°	32.1	31.3	31.6	32.5	33.3	34.0
70.5°	29.9	29.1	29.5	30.3	31.4	31.4
71°	27.7	26.9	27.4	28.2	29.2	29.4
71.5°	25.5	24.8	25.4	26.1	27.0	27.3
72°	23.5	22.6	23.3	24.0	24.8	25.3
72.5°	21.7	20.7	21.2	21.8	22.6	23.3
73°	20.0	19.1	19.5	20.2	20.9	21.5
73.5°	18.5	17.7	18.0	18.6	19.4	20.0
74°	17.1	16.4	16.7	17.3	18.0	18.7
74.5°	15.9	15.3	15.6	16.2	16.9	17.5
75°	14.9	14.4	14.7	15.2	15.9	16.5
75.5°	14.1	13.7	14.0	14.5	15.1	15.7
76°	13.4	13.1	13.4	13.8	14.4	15.0
76.5°	12.8	12.5	12.8	13.2	13.7	14.3
77°	12.2	11.9	12.1	12.5	13.1	13.6
77.5°	11.6	11.2	11.5	11.9	12.4	13.0
78°	11.0	10.6	10.9	11.2	11.8	12.3
78.5°	10.4	10.0	10.3	10.6	11.1	11.6
79°	9.8	9.4	9.7	9.9	10.4	11.0
79.5°	9.2	8.8	9.0	9.3	9.8	10.3
80°	8.6	8.2	8.4	8.7	9.2	9.7
80.5°	8.1	7.7	7.8	8.1	8.6	9.0
81°	7.5	7.1	7.3	7.5	7.9	8.4
81.5°	6.9	6.5	6.7	6.9	7.3	7.7
82°	6.3	5.9	6.1	6.3	6.7	7.2
82.5°	5.7	5.3	5.5	5.7	6.1	6.5
83°	5.1	4.8	4.9	5.1	5.5	5.9
83.5°	4.6	4.2	4.4	4.5	4.9	5.3
84°	4.0	3.7	3.8	4.0	4.4	4.8
84.5°	3.5	3.1	3.3	3.4	3.8	4.2
85°	3.0	2.6	2.7	2.9	3.2	3.6
85.5°	2.4	2.1	2.2	2.3	2.7	3.1
86°	1.9	1.6	1.7	1.8	2.1	2.5
86.5°	1.4	1.1	1.2	1.3	1.6	2.0
87°	0.9	0.6	0.7	0.8	1.0	1.4
87.5°	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	0.9
88°	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5
88.5°	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2
89°	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
89.5°	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0



TEST NUMBER: P640256

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
90°	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
90.5°	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
91°	0.0	0.0	0.1	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	0.1	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
96°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
96.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
97°	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
97.5°	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
98°	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
98.5°	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
99°	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
99.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
100°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
100.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
101°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
101.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
102°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
102.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
103°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
103.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
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: P640256
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

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: P640256
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

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



TEST NUMBER: P640256
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

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



TEST NUMBER: P640256
CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-6500K

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)