

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: P640255

Luminaire Tested: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

Issue Date: 2/13/2023

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P640255
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-5000K
Description: LCR 2
Light Source: 5000K CCT, 93 CRI LEDS
Ballast/Driver: -

Summary

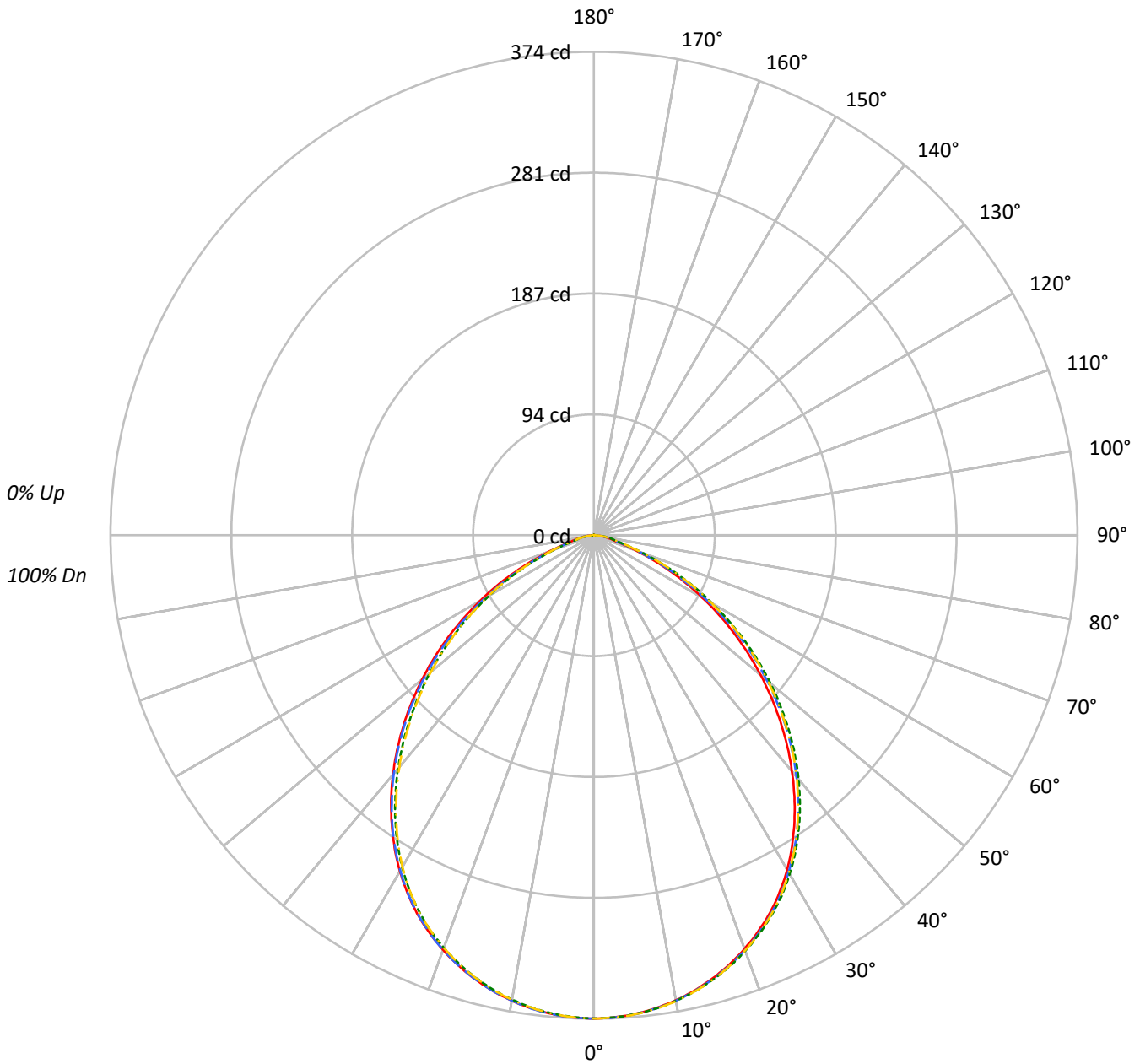
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 825.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 81.7 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.19 / 1.19 / 1.27
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.17' x H: 0')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 10.1
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: P640255
CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

Luminous Intensity Polar Plot



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



TEST NUMBER: P640255
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

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

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	184425	184425	184425	184425
5°	184040	184090	184090	183941
10°	182962	183162	183162	182761
15°	181277	181737	181584	180971
20°	178830	179617	179197	178305
25°	175455	176707	175945	174584
30°	170228	172450	171026	169032
35°	162803	166477	164249	161418
40°	153415	158568	155734	151870
45°	142270	148689	145410	140456
50°	129257	136856	133095	127032
55°	113974	122490	118447	111307
60°	95913	104892	100551	92755
65°	74716	83588	78685	70863
70°	50922	58135	53086	46883
75°	32788	37935	33360	28594
80°	28413	33527	29265	24151
85°	20945	28871	22077	15284

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 90°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 148689 cd/sqm



TEST NUMBER: P640255
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	35.3	4.3
10°-20°	100.1	12.1
20°-30°	148.4	18.0
30°-40°	169.7	20.6
40°-50°	159.2	19.3
50°-60°	120.9	14.7
60°-70°	65.6	7.9
70°-80°	20.6	2.5
80°-90°	4.6	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°	283.8	34.4
0°-40°	453.5	55.0
0°-60°	733.6	88.9
0°-90°	824.3	99.9
90°-120°	0.2	0.0
90°-150°	0.5	0.1
90°-180°	1.0	0.1
0°-180°	825.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	374	374	374	374	374	
5°	372	372	372	371	372	35
15°	355	356	356	354	355	100
25°	322	325	323	321	322	148
35°	270	276	273	268	270	169
45°	204	213	208	201	204	157
55°	132	142	138	129	132	118
65°	64	72	67	61	64	64
75°	17	20	18	15	17	20
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: P640255

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	373.8	373.8	373.8	373.8	373.8	373.8	373.8	373.8	373.8	373.8	373.8
0.5°	373.8	373.8	373.9	373.8	373.7	373.9	373.9	373.8	373.9	373.8	373.8
1°	373.7	373.8	373.8	373.6	373.6	373.8	373.7	373.7	373.6	373.7	373.8
1.5°	373.6	373.6	373.6	373.6	373.6	373.7	373.6	373.5	373.6	373.7	373.6
2°	373.4	373.4	373.6	373.4	373.3	373.6	373.5	373.5	373.5	373.5	373.6
2.5°	373.2	373.2	373.3	373.2	373.3	373.5	373.4	373.3	373.3	373.4	373.3
3°	373.0	373.1	373.0	372.8	372.9	373.2	373.2	373.1	373.1	373.2	373.1
3.5°	372.7	372.8	372.9	372.7	372.8	373.1	372.8	372.7	372.9	372.7	372.9
4°	372.4	372.4	372.4	372.3	372.4	372.7	372.7	372.6	372.5	372.5	372.6
4.5°	372.0	372.1	372.0	372.1	372.1	372.3	372.4	372.1	372.2	372.2	372.2
5°	371.6	371.6	371.9	371.7	371.7	371.8	371.8	371.7	371.7	371.8	371.8
5.5°	371.2	371.3	371.3	371.2	371.2	371.5	371.5	371.3	371.3	371.4	371.4
6°	370.6	370.8	370.9	370.7	370.8	371.1	371.0	370.9	370.9	370.9	371.0
6.5°	370.2	370.2	370.3	370.2	370.3	370.5	370.6	370.4	370.4	370.4	370.5
7°	369.5	369.7	369.8	369.7	369.8	370.0	370.0	369.9	369.8	369.8	369.9
7.5°	368.9	369.0	369.2	369.1	369.2	369.5	369.4	369.3	369.2	369.2	369.4
8°	368.3	368.5	368.5	368.4	368.7	368.8	368.9	368.5	368.6	368.6	368.6
8.5°	367.5	367.8	367.8	367.8	368.0	368.2	368.0	367.8	367.9	367.9	368.0
9°	366.8	367.0	367.1	367.1	367.2	367.4	367.4	367.2	367.2	367.2	367.2
9.5°	366.2	366.3	366.4	366.2	366.5	366.8	366.7	366.5	366.5	366.5	366.4
10°	365.2	365.4	365.6	365.6	365.6	365.9	366.0	365.7	365.6	365.7	365.7
10.5°	364.4	364.6	364.7	364.7	365.0	365.2	365.1	364.8	364.8	364.8	364.8
11°	363.6	363.6	363.8	363.8	364.1	364.3	364.2	364.1	363.9	364.0	364.0
11.5°	362.6	362.9	363.0	362.9	363.2	363.4	363.4	363.1	363.1	363.1	363.0
12°	361.6	361.9	362.0	361.9	362.4	362.5	362.3	362.1	362.1	362.2	362.1
12.5°	360.6	360.8	361.0	360.9	361.3	361.5	361.4	361.1	361.0	361.1	361.1
13°	359.5	359.7	359.8	359.8	360.4	360.6	360.4	360.1	360.1	360.1	360.0
13.5°	358.3	358.6	359.0	358.9	359.3	359.4	359.3	359.1	359.0	359.0	359.0
14°	357.2	357.7	357.8	357.7	358.2	358.4	358.2	357.9	357.9	358.0	357.9
14.5°	356.2	356.5	356.7	356.6	357.1	357.3	357.0	356.8	356.7	356.7	356.6
15°	354.9	355.2	355.5	355.4	355.8	356.0	355.9	355.6	355.5	355.5	355.4
15.5°	353.7	354.0	354.3	354.1	354.7	354.9	354.6	354.4	354.4	354.3	354.2
16°	352.3	352.7	353.0	353.0	353.5	353.5	353.4	353.2	353.0	353.0	353.0
16.5°	351.0	351.4	351.6	351.7	352.2	352.3	352.1	351.8	351.7	351.7	351.6
17°	349.6	350.0	350.4	350.3	350.9	351.0	350.8	350.5	350.3	350.4	350.2
17.5°	348.2	348.5	348.9	348.9	349.4	349.6	349.3	349.1	348.9	348.9	348.9
18°	346.7	347.2	347.6	347.5	348.2	348.2	347.8	347.7	347.5	347.4	347.4
18.5°	345.2	345.7	346.0	346.2	346.7	346.7	346.5	346.2	345.9	345.9	346.0
19°	343.6	344.1	344.6	344.6	345.3	345.3	345.0	344.7	344.6	344.5	344.4
19.5°	342.2	342.7	343.1	343.0	343.7	343.8	343.5	343.2	343.0	342.9	342.9
20°	340.6	341.2	341.5	341.5	342.1	342.2	341.9	341.6	341.3	341.4	341.3
20.5°	338.8	339.5	339.9	339.8	340.7	340.6	340.3	340.0	339.7	339.7	339.6
21°	337.2	337.8	338.3	338.3	339.1	339.1	338.6	338.3	337.9	338.0	338.0
21.5°	335.5	336.1	336.5	336.7	337.4	337.3	337.0	336.6	336.3	336.3	336.2
22°	333.6	334.2	334.9	334.8	335.7	335.6	335.3	334.9	334.6	334.6	334.5



TEST NUMBER: P640255

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	331.8	332.5	333.1	333.1	333.9	333.9	333.5	333.1	332.8	332.8	332.7
23°	329.8	330.7	331.2	331.3	332.2	332.1	331.7	331.2	330.9	330.9	330.8
23.5°	328.0	328.8	329.4	329.5	330.4	330.2	329.7	329.4	329.0	329.0	328.8
24°	326.2	327.0	327.4	327.6	328.6	328.4	327.9	327.4	327.2	327.1	326.9
24.5°	324.1	324.8	325.7	325.7	326.7	326.4	326.0	325.6	325.2	325.2	325.0
25°	322.3	322.9	323.6	323.7	324.6	324.5	324.1	323.5	323.2	323.1	323.0
25.5°	320.1	320.9	321.7	321.8	322.9	322.5	322.0	321.5	321.1	321.0	320.8
26°	317.9	318.8	319.5	319.8	320.7	320.5	320.0	319.4	319.0	318.9	318.8
26.5°	315.8	316.8	317.4	317.6	318.7	318.5	317.8	317.3	316.8	316.7	316.4
27°	313.4	314.5	315.3	315.5	316.6	316.2	315.7	314.9	314.6	314.4	314.2
27.5°	311.1	312.2	313.0	313.3	314.5	314.2	313.4	312.7	312.3	312.1	312.0
28°	308.6	309.9	310.7	311.0	312.2	311.7	311.2	310.4	309.9	309.8	309.5
28.5°	306.3	307.5	308.3	308.7	309.9	309.5	308.8	308.0	307.5	307.5	307.1
29°	303.9	305.1	306.0	306.4	307.5	307.1	306.4	305.6	305.1	304.9	304.7
29.5°	301.4	302.6	303.6	303.9	305.2	304.7	304.0	303.1	302.6	302.6	302.2
30°	298.8	300.1	301.0	301.4	302.7	302.3	301.6	300.7	300.2	300.0	299.8
30.5°	296.2	297.5	298.7	299.0	300.3	299.8	298.9	298.2	297.6	297.4	297.1
31°	293.5	295.1	296.1	296.5	297.8	297.2	296.4	295.6	295.0	294.8	294.4
31.5°	290.7	292.4	293.4	293.9	295.3	294.7	293.8	293.1	292.4	292.2	291.8
32°	288.0	289.7	290.9	291.3	292.7	292.0	291.3	290.3	289.7	289.4	289.1
32.5°	285.2	287.0	288.3	288.7	290.1	289.5	288.6	287.6	287.0	286.7	286.3
33°	282.3	284.2	285.7	286.2	287.4	286.8	285.8	284.9	284.1	284.0	283.6
33.5°	279.3	281.4	282.9	283.4	284.7	284.1	283.1	282.1	281.4	281.1	280.7
34°	276.4	278.5	280.1	280.7	282.0	281.3	280.4	279.2	278.5	278.3	277.9
34.5°	273.4	275.6	277.2	278.0	279.2	278.5	277.5	276.4	275.6	275.3	275.0
35°	270.3	272.7	274.4	275.1	276.4	275.7	274.6	273.4	272.7	272.4	272.1
35.5°	267.3	269.7	271.5	272.3	273.6	272.8	271.6	270.5	269.8	269.6	269.0
36°	264.2	266.7	268.5	269.4	270.7	269.8	268.7	267.5	266.8	266.6	266.0
36.5°	261.0	263.6	265.6	266.3	267.8	266.9	265.7	264.5	263.8	263.6	263.1
37°	257.9	260.5	262.5	263.2	264.7	263.8	262.6	261.4	260.7	260.4	259.9
37.5°	254.7	257.4	259.6	260.3	261.8	260.8	259.5	258.4	257.7	257.3	256.8
38°	251.4	254.2	256.4	257.3	258.8	257.7	256.3	255.3	254.5	254.2	253.7
38.5°	248.2	251.0	253.3	254.2	255.6	254.6	253.3	252.1	251.4	251.1	250.6
39°	245.0	247.8	250.2	251.1	252.6	251.4	250.1	248.9	248.3	248.0	247.3
39.5°	241.6	244.5	247.0	247.9	249.4	248.3	247.0	245.7	245.1	244.7	244.1
40°	238.2	241.3	243.7	244.8	246.2	245.2	243.8	242.5	241.8	241.5	240.9
40.5°	234.9	238.0	240.4	241.6	243.0	241.9	240.5	239.2	238.5	238.2	237.5
41°	231.6	234.6	237.2	238.3	239.8	238.6	237.3	236.0	235.3	234.9	234.2
41.5°	228.1	231.2	233.9	235.0	236.6	235.4	234.1	232.8	232.0	231.6	231.0
42°	224.8	227.8	230.6	231.7	233.2	232.1	230.8	229.5	228.7	228.3	227.6
42.5°	221.3	224.5	227.2	228.4	230.0	228.8	227.4	226.2	225.4	224.9	224.3
43°	217.9	221.0	223.8	225.2	226.7	225.5	224.2	222.9	222.0	221.6	220.9
43.5°	214.4	217.7	220.5	221.8	223.3	222.0	220.7	219.5	218.7	218.2	217.4
44°	210.9	214.2	217.1	218.4	219.9	218.7	217.3	216.1	215.3	214.8	214.0
44.5°	207.4	210.7	213.6	215.0	216.5	215.3	214.0	212.7	211.8	211.3	210.4



TEST NUMBER: P640255

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	203.9	207.2	210.2	211.5	213.1	212.0	210.6	209.4	208.4	207.8	207.0
45.5°	200.4	203.7	206.7	208.1	209.8	208.5	207.2	205.9	205.0	204.4	203.4
46°	196.9	200.2	203.3	204.7	206.2	205.1	203.8	202.5	201.6	200.9	200.0
46.5°	193.3	196.5	199.6	201.1	202.8	201.7	200.3	199.0	198.1	197.4	196.4
47°	189.8	193.0	196.2	197.6	199.3	198.2	196.9	195.6	194.6	193.8	192.8
47.5°	186.2	189.5	192.6	194.1	195.8	194.7	193.3	192.1	191.1	190.3	189.2
48°	182.7	185.9	189.1	190.5	192.4	191.3	189.9	188.6	187.6	186.8	185.6
48.5°	179.0	182.4	185.4	187.0	188.9	187.7	186.4	185.1	184.0	183.3	182.0
49°	175.5	178.8	181.9	183.4	185.3	184.3	182.9	181.7	180.5	179.6	178.3
49.5°	172.0	175.2	178.4	180.0	181.8	180.8	179.4	178.2	177.1	176.0	174.7
50°	168.4	171.5	174.7	176.3	178.3	177.1	176.0	174.6	173.4	172.4	171.1
50.5°	164.7	167.9	171.0	172.7	174.7	173.7	172.3	171.1	169.8	168.8	167.4
51°	161.2	164.2	167.4	169.0	171.2	170.1	168.8	167.6	166.3	165.2	163.7
51.5°	157.6	160.7	163.8	165.5	167.6	166.5	165.4	164.1	162.8	161.5	160.1
52°	154.0	157.0	160.2	161.8	163.9	163.0	161.8	160.6	159.2	157.9	156.5
52.5°	150.4	153.4	156.5	158.2	160.3	159.4	158.2	157.0	155.6	154.3	152.7
53°	146.8	149.7	152.8	154.5	156.8	155.9	154.7	153.4	152.0	150.6	148.9
53.5°	143.2	146.1	149.1	150.9	153.1	152.3	151.2	149.8	148.5	147.0	145.3
54°	139.6	142.4	145.4	147.1	149.6	148.7	147.6	146.4	144.9	143.3	141.6
54.5°	136.1	138.8	141.8	143.6	145.9	145.2	144.0	142.8	141.3	139.7	137.9
55°	132.5	135.1	138.1	139.9	142.4	141.6	140.6	139.3	137.7	136.1	134.3
55.5°	128.9	131.6	134.4	136.3	138.7	138.0	137.0	135.7	134.1	132.4	130.5
56°	125.3	127.9	130.8	132.6	135.1	134.4	133.5	132.1	130.5	128.7	126.8
56.5°	121.8	124.4	127.1	129.0	131.5	130.9	129.9	128.5	126.9	125.1	123.1
57°	118.2	120.7	123.4	125.3	127.9	127.3	126.4	125.0	123.3	121.4	119.5
57.5°	114.6	117.1	119.7	121.6	124.3	123.8	122.8	121.5	119.8	117.8	115.8
58°	111.2	113.5	116.1	117.9	120.7	120.2	119.3	118.0	116.2	114.1	112.1
58.5°	107.6	110.0	112.5	114.3	117.1	116.6	115.8	114.4	112.6	110.5	108.5
59°	104.1	106.3	108.8	110.7	113.4	113.2	112.2	110.9	109.1	106.9	104.8
59.5°	100.7	102.8	105.1	107.0	109.8	109.6	108.8	107.4	105.6	103.3	101.2
60°	97.2	99.2	101.5	103.4	106.3	106.1	105.3	103.9	101.9	99.7	97.5
60.5°	93.8	95.7	97.9	99.8	102.7	102.6	101.7	100.4	98.5	96.2	94.0
61°	90.4	92.2	94.3	96.2	99.2	99.0	98.3	96.9	94.9	92.5	90.5
61.5°	87.0	88.8	90.8	92.6	95.6	95.6	94.9	93.4	91.5	89.1	86.9
62°	83.6	85.3	87.3	89.0	92.2	92.2	91.5	90.1	88.0	85.6	83.5
62.5°	80.2	81.9	83.7	85.5	88.7	88.7	88.1	86.7	84.6	82.2	80.0
63°	76.9	78.5	80.2	82.0	85.2	85.3	84.6	83.2	81.1	78.7	76.6
63.5°	73.6	75.1	76.8	78.5	81.9	81.9	81.2	79.8	77.7	75.3	73.2
64°	70.4	71.7	73.3	75.0	78.4	78.5	77.9	76.5	74.2	71.8	69.7
64.5°	67.2	68.4	70.0	71.6	75.0	75.2	74.5	73.1	70.8	68.4	66.3
65°	64.0	65.2	66.7	68.3	71.6	71.8	71.2	69.7	67.4	64.9	63.0
65.5°	60.8	62.0	63.3	64.9	68.1	68.5	67.8	66.4	64.1	61.6	59.8
66°	57.8	58.8	60.1	61.6	64.8	65.1	64.6	63.0	60.8	58.4	56.5
66.5°	54.7	55.6	56.9	58.3	61.5	61.9	61.4	59.9	57.6	55.2	53.4
67°	51.7	52.5	53.7	55.2	58.3	58.7	58.2	56.7	54.5	52.1	50.4



TEST NUMBER: P640255

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	48.8	49.6	50.6	52.0	55.2	55.6	55.1	53.6	51.4	49.0	47.4
68°	46.0	46.7	47.6	49.1	52.0	52.5	51.9	50.4	48.2	46.0	44.4
68.5°	43.2	43.9	44.8	46.2	49.0	49.5	49.0	47.5	45.3	43.1	41.7
69°	40.4	41.0	42.0	43.2	46.0	46.5	46.0	44.5	42.4	40.3	38.9
69.5°	37.8	38.4	39.3	40.4	43.2	43.7	43.2	41.7	39.6	37.6	36.3
70°	35.3	35.8	36.7	37.8	40.3	40.8	40.3	38.8	36.8	34.9	33.7
70.5°	32.6	33.4	34.1	35.2	37.7	38.2	37.6	36.2	34.2	32.4	31.3
71°	30.5	31.3	32.0	32.6	35.1	35.5	35.0	33.6	31.7	30.0	29.1
71.5°	28.4	29.2	29.9	30.5	32.6	33.0	32.5	31.1	29.3	27.7	26.8
72°	26.3	27.1	27.9	28.5	30.3	30.6	30.1	28.7	27.0	25.6	24.8
72.5°	24.1	25.1	25.8	26.5	28.1	28.4	27.9	26.6	24.9	23.6	22.9
73°	22.3	23.0	23.7	24.5	26.1	26.3	25.8	24.6	23.0	21.8	21.1
73.5°	20.8	21.4	22.2	22.9	24.2	24.4	23.9	22.7	21.3	20.2	19.5
74°	19.4	20.0	20.8	21.4	22.6	22.8	22.3	21.2	19.8	18.8	18.1
74.5°	18.2	18.8	19.5	20.1	21.2	21.3	20.9	19.8	18.6	17.5	16.9
75°	17.2	17.8	18.4	18.9	19.9	20.0	19.6	18.7	17.5	16.5	15.8
75.5°	16.3	16.9	17.4	17.9	18.8	18.9	18.5	17.7	16.6	15.7	15.0
76°	15.6	16.1	16.6	17.0	17.8	17.9	17.5	16.8	15.8	15.0	14.3
76.5°	14.8	15.4	15.8	16.2	16.9	17.0	16.7	16.0	15.1	14.3	13.7
77°	14.1	14.6	15.1	15.5	16.1	16.2	15.9	15.2	14.4	13.6	13.0
77.5°	13.4	13.9	14.4	14.8	15.4	15.5	15.1	14.5	13.7	13.0	12.4
78°	12.8	13.3	13.7	14.1	14.6	14.7	14.4	13.8	13.0	12.3	11.7
78.5°	12.1	12.6	13.0	13.4	13.9	13.9	13.6	13.0	12.3	11.6	11.1
79°	11.4	11.9	12.3	12.7	13.2	13.2	12.9	12.3	11.6	11.0	10.4
79.5°	10.7	11.2	11.6	12.0	12.5	12.5	12.2	11.6	11.0	10.3	9.8
80°	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	11.8	11.5	10.9	10.3	9.7	9.2
80.5°	9.4	9.9	10.3	10.6	11.1	11.1	10.8	10.3	9.6	9.0	8.6
81°	8.7	9.2	9.6	9.9	10.4	10.4	10.1	9.6	9.0	8.4	8.0
81.5°	8.0	8.5	8.9	9.2	9.7	9.7	9.4	8.9	8.3	7.8	7.4
82°	7.4	7.9	8.3	8.6	9.0	9.0	8.7	8.2	7.7	7.2	6.7
82.5°	6.8	7.2	7.6	7.9	8.4	8.3	8.1	7.6	7.1	6.5	6.1
83°	6.2	6.6	7.0	7.3	7.7	7.7	7.4	6.9	6.4	5.9	5.5
83.5°	5.5	6.0	6.3	6.6	7.1	7.0	6.7	6.3	5.8	5.3	4.9
84°	4.9	5.3	5.7	6.0	6.4	6.4	6.1	5.6	5.2	4.7	4.4
84.5°	4.3	4.7	5.1	5.4	5.8	5.7	5.4	5.0	4.6	4.1	3.8
85°	3.7	4.1	4.5	4.7	5.1	5.1	4.8	4.4	3.9	3.5	3.2
85.5°	3.2	3.5	3.9	4.1	4.5	4.4	4.2	3.8	3.4	3.0	2.7
86°	2.6	3.0	3.3	3.5	3.9	3.8	3.6	3.2	2.8	2.4	2.1
86.5°	2.0	2.4	2.7	3.0	3.3	3.2	3.0	2.6	2.2	1.9	1.6
87°	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	2.6	2.4	2.1	1.7	1.3	1.1
87.5°	0.9	1.2	1.6	1.8	2.1	2.0	1.8	1.5	1.1	0.8	0.6
88°	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.5	1.3	1.0	0.6	0.4	0.3
88.5°	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	0.9	0.7	0.5	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	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0



TEST NUMBER: P640255
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

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	0.1	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	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
98°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
98.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
99°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
99.5°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
100°	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
100.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
101°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
101.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
102°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
102.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
103°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
103.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
104°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
104.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
105°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
105.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
106°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
106.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
107°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
107.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
108°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.0	0.0	0.1
109.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
110°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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: P640255
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
112.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130°	0.1	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: P640255
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

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°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137°	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
137.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
138°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
138.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
139°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
139.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
140°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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: P640255
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
157.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.3	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	0.3	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: P640255
CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

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: P640255

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	373.8	373.8	373.8	373.8	373.8	373.8
0.5°	373.8	373.7	373.9	373.8	373.7	373.8
1°	373.7	373.6	373.8	373.7	373.6	373.7
1.5°	373.6	373.4	373.6	373.4	373.4	373.6
2°	373.5	373.2	373.4	373.4	373.3	373.4
2.5°	373.3	373.0	373.3	373.2	373.2	373.2
3°	373.0	372.7	373.0	372.8	372.7	373.0
3.5°	372.7	372.5	372.7	372.7	372.7	372.7
4°	372.4	372.2	372.4	372.2	372.3	372.4
4.5°	372.0	371.7	371.9	371.9	372.0	372.0
5°	371.7	371.4	371.5	371.4	371.4	371.6
5.5°	371.3	370.7	371.1	371.0	371.1	371.2
6°	370.7	370.5	370.5	370.4	370.6	370.6
6.5°	370.2	369.7	370.0	369.9	370.1	370.2
7°	369.7	369.3	369.4	369.4	369.5	369.5
7.5°	369.1	368.7	368.8	368.7	368.8	368.9
8°	368.5	367.9	368.1	368.1	368.2	368.3
8.5°	367.9	367.2	367.4	367.4	367.5	367.5
9°	367.1	366.5	366.6	366.6	366.7	366.8
9.5°	366.4	365.6	365.8	365.8	365.9	366.2
10°	365.5	364.8	365.1	364.9	365.1	365.2
10.5°	364.7	363.8	364.1	364.0	364.2	364.4
11°	363.8	363.1	363.2	363.3	363.2	363.6
11.5°	362.7	362.1	362.3	362.2	362.2	362.6
12°	361.9	361.0	361.3	361.2	361.4	361.6
12.5°	360.9	360.0	360.1	360.1	360.3	360.6
13°	359.9	359.0	359.1	359.1	359.2	359.5
13.5°	358.7	357.8	358.0	357.9	358.1	358.3
14°	357.6	356.6	356.8	356.8	356.9	357.2
14.5°	356.5	355.3	355.7	355.6	355.8	356.2
15°	355.2	354.3	354.4	354.3	354.4	354.9
15.5°	354.0	352.9	353.1	353.0	353.2	353.7
16°	352.7	351.6	351.8	351.7	351.9	352.3
16.5°	351.4	350.2	350.4	350.3	350.4	351.0
17°	350.1	348.8	349.0	348.9	349.1	349.6
17.5°	348.5	347.4	347.5	347.4	347.7	348.2
18°	347.1	345.9	346.0	346.0	346.3	346.7
18.5°	345.6	344.4	344.5	344.4	344.6	345.2
19°	344.1	342.7	343.0	342.9	343.2	343.6
19.5°	342.5	341.2	341.3	341.2	341.6	342.2
20°	341.0	339.6	339.5	339.6	339.8	340.6
20.5°	339.3	337.8	338.0	337.9	338.1	338.8
21°	337.6	336.1	336.2	336.1	336.5	337.2
21.5°	335.8	334.4	334.5	334.3	334.8	335.5
22°	334.1	332.6	332.6	332.6	332.8	333.6



TEST NUMBER: P640255

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	332.2	330.7	330.7	330.7	331.1	331.8
23°	330.3	328.8	328.8	328.8	329.2	329.8
23.5°	328.4	326.9	326.9	326.9	327.3	328.0
24°	326.6	324.8	324.9	324.8	325.2	326.2
24.5°	324.5	322.8	322.8	322.9	323.3	324.1
25°	322.5	320.7	320.7	320.7	321.2	322.3
25.5°	320.5	318.6	318.5	318.6	319.1	320.1
26°	318.2	316.3	316.3	316.3	316.8	317.9
26.5°	316.0	314.0	314.0	313.9	314.7	315.8
27°	313.7	311.7	311.6	311.5	312.3	313.4
27.5°	311.4	309.2	309.1	309.2	309.8	311.1
28°	309.0	306.8	306.7	306.7	307.5	308.6
28.5°	306.6	304.4	304.2	304.2	305.0	306.3
29°	304.2	301.9	301.7	301.7	302.6	303.9
29.5°	301.6	299.2	299.1	299.0	300.0	301.4
30°	299.1	296.7	296.3	296.3	297.3	298.8
30.5°	296.5	294.1	293.7	293.5	294.5	296.2
31°	293.9	291.2	290.9	290.7	291.8	293.5
31.5°	291.0	288.5	288.0	287.8	289.0	290.7
32°	288.4	285.7	285.1	284.9	286.1	288.0
32.5°	285.5	282.8	282.2	282.0	283.2	285.2
33°	282.8	279.9	279.2	279.1	280.2	282.3
33.5°	279.9	277.0	276.2	276.0	277.2	279.3
34°	276.9	273.9	273.2	273.0	274.2	276.4
34.5°	274.0	270.9	270.1	269.8	271.1	273.4
35°	271.2	268.0	267.1	266.8	268.0	270.3
35.5°	268.1	264.8	263.9	263.5	264.9	267.3
36°	265.1	261.8	260.8	260.5	261.7	264.2
36.5°	262.0	258.6	257.6	257.3	258.6	261.0
37°	258.9	255.3	254.4	254.0	255.3	257.9
37.5°	255.7	252.2	251.1	250.8	252.1	254.7
38°	252.5	248.9	247.9	247.6	248.9	251.4
38.5°	249.4	245.7	244.6	244.2	245.6	248.2
39°	246.0	242.5	241.3	240.9	242.4	245.0
39.5°	242.8	239.1	238.0	237.6	238.9	241.6
40°	239.5	235.8	234.6	234.2	235.6	238.2
40.5°	236.2	232.4	231.3	230.9	232.2	234.9
41°	232.9	229.0	227.9	227.4	228.9	231.6
41.5°	229.4	225.6	224.4	224.0	225.5	228.1
42°	226.1	222.2	221.0	220.7	222.0	224.8
42.5°	222.7	218.7	217.6	217.3	218.6	221.3
43°	219.3	215.3	214.1	213.8	215.2	217.9
43.5°	215.8	211.8	210.6	210.3	211.7	214.4
44°	212.3	208.2	207.1	206.8	208.2	210.9
44.5°	208.8	204.8	203.6	203.4	204.7	207.4



TEST NUMBER: P640255

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	205.3	201.3	200.2	199.9	201.2	203.9
45.5°	201.8	197.8	196.5	196.3	197.7	200.4
46°	198.3	194.2	193.2	192.9	194.2	196.9
46.5°	194.6	190.7	189.6	189.3	190.6	193.3
47°	191.0	187.1	186.1	185.8	187.1	189.8
47.5°	187.5	183.5	182.4	182.3	183.5	186.2
48°	183.8	179.9	179.0	178.7	180.1	182.7
48.5°	180.3	176.4	175.4	175.1	176.5	179.0
49°	176.5	172.7	171.9	171.7	172.8	175.5
49.5°	173.0	169.2	168.3	168.1	169.4	172.0
50°	169.3	165.5	164.7	164.5	165.8	168.4
50.5°	165.6	161.9	161.2	161.0	162.2	164.7
51°	161.9	158.3	157.6	157.4	158.6	161.2
51.5°	158.2	154.7	154.1	153.9	155.2	157.6
52°	154.7	151.0	150.4	150.3	151.6	154.0
52.5°	150.9	147.5	146.9	146.8	148.0	150.4
53°	147.3	143.8	143.3	143.3	144.4	146.8
53.5°	143.6	140.2	139.8	139.7	141.0	143.2
54°	139.8	136.6	136.2	136.1	137.3	139.6
54.5°	136.2	133.0	132.6	132.7	133.8	136.1
55°	132.6	129.4	129.1	129.2	130.3	132.5
55.5°	128.9	125.8	125.6	125.7	126.8	128.9
56°	125.3	122.2	122.0	122.2	123.2	125.3
56.5°	121.5	118.6	118.5	118.7	119.8	121.8
57°	117.9	115.0	115.0	115.2	116.3	118.2
57.5°	114.3	111.5	111.5	111.8	112.8	114.6
58°	110.7	108.0	108.1	108.3	109.3	111.2
58.5°	107.1	104.5	104.5	104.8	105.9	107.6
59°	103.4	100.9	101.1	101.4	102.4	104.1
59.5°	99.9	97.4	97.6	98.0	99.0	100.7
60°	96.3	94.0	94.2	94.6	95.6	97.2
60.5°	92.8	90.5	90.8	91.3	92.3	93.8
61°	89.3	87.0	87.4	87.8	88.9	90.4
61.5°	85.8	83.7	84.1	84.6	85.5	87.0
62°	82.4	80.3	80.8	81.3	82.2	83.6
62.5°	79.0	77.0	77.4	77.9	78.9	80.2
63°	75.5	73.6	74.2	74.7	75.7	76.9
63.5°	72.1	70.3	70.9	71.4	72.5	73.6
64°	68.7	67.0	67.7	68.2	69.2	70.4
64.5°	65.5	63.8	64.4	65.1	66.0	67.2
65°	62.2	60.7	61.3	62.0	63.0	64.0
65.5°	59.1	57.5	58.2	58.9	59.9	60.8
66°	55.9	54.4	55.2	55.8	56.8	57.8
66.5°	52.8	51.4	52.2	52.8	53.7	54.7
67°	49.8	48.4	49.2	49.9	50.8	51.7

TEST NUMBER: P640255

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	46.9	45.5	46.3	47.0	48.0	48.8
68°	44.0	42.7	43.5	44.2	45.2	46.0
68.5°	41.2	40.0	40.7	41.4	42.4	43.2
69°	38.5	37.3	38.1	38.8	39.7	40.4
69.5°	35.9	34.7	35.4	36.2	37.1	37.8
70°	33.3	32.5	32.8	33.7	34.6	35.3
70.5°	31.0	30.2	30.6	31.5	32.6	32.6
71°	28.7	28.0	28.5	29.3	30.3	30.5
71.5°	26.5	25.7	26.3	27.1	28.0	28.4
72°	24.4	23.5	24.2	24.9	25.7	26.3
72.5°	22.5	21.5	22.0	22.7	23.5	24.1
73°	20.8	19.8	20.3	20.9	21.7	22.3
73.5°	19.1	18.3	18.7	19.3	20.1	20.8
74°	17.8	17.0	17.3	18.0	18.7	19.4
74.5°	16.5	15.9	16.2	16.8	17.5	18.2
75°	15.5	15.0	15.3	15.8	16.5	17.2
75.5°	14.6	14.2	14.6	15.0	15.7	16.3
76°	13.9	13.6	13.9	14.3	15.0	15.6
76.5°	13.3	12.9	13.3	13.7	14.3	14.8
77°	12.7	12.3	12.6	13.0	13.6	14.1
77.5°	12.1	11.7	11.9	12.3	12.9	13.4
78°	11.4	11.0	11.3	11.6	12.2	12.8
78.5°	10.8	10.4	10.7	11.0	11.5	12.1
79°	10.2	9.8	10.0	10.3	10.8	11.4
79.5°	9.6	9.2	9.4	9.7	10.2	10.7
80°	9.0	8.5	8.8	9.0	9.5	10.0
80.5°	8.4	7.9	8.1	8.4	8.9	9.4
81°	7.8	7.3	7.5	7.8	8.2	8.7
81.5°	7.2	6.7	6.9	7.1	7.6	8.0
82°	6.5	6.1	6.3	6.5	7.0	7.4
82.5°	5.9	5.5	5.7	5.9	6.3	6.8
83°	5.3	5.0	5.1	5.3	5.7	6.2
83.5°	4.7	4.4	4.5	4.7	5.1	5.5
84°	4.2	3.8	4.0	4.1	4.5	4.9
84.5°	3.6	3.3	3.4	3.5	3.9	4.3
85°	3.1	2.7	2.8	3.0	3.3	3.7
85.5°	2.5	2.2	2.3	2.4	2.8	3.2
86°	2.0	1.6	1.7	1.9	2.2	2.6
86.5°	1.5	1.1	1.2	1.3	1.6	2.0
87°	1.0	0.6	0.7	0.8	1.1	1.5
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: P640255
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

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	0.1	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	0.1	0.0	0.0	0.0
94°	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
94.5°	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
95°	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
95.5°	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
96°	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
96.5°	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
99°	0.1	0.1	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	0.1	0.0
101°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1
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: P640255
 CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
112.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
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	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1



TEST NUMBER: P640255
CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
135°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
135.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
136°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
136.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
137°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
137.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
138°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
138.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
139.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
140.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
141.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
142.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
143.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
144.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
145.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
146.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
147.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
148.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
149.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
150.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
151.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
152.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
153.5°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
154.5°	0.2	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: P640255

CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

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°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.2	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: P640255
CATALOG NUMBER: LCR208RD9FSE020-10W-5000K

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)