

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: P701313

Luminaire Tested: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

Issue Date: 8/18/2023

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P701313
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (A2305555A001)
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 8/18/2023
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: HALO
Catalog Number: JBD4079FS1EWH-10W-3000K
Description: JBOX
Light Source: 3000K CCT, 90 CRI LEDS
Ballast/Driver: -

Summary

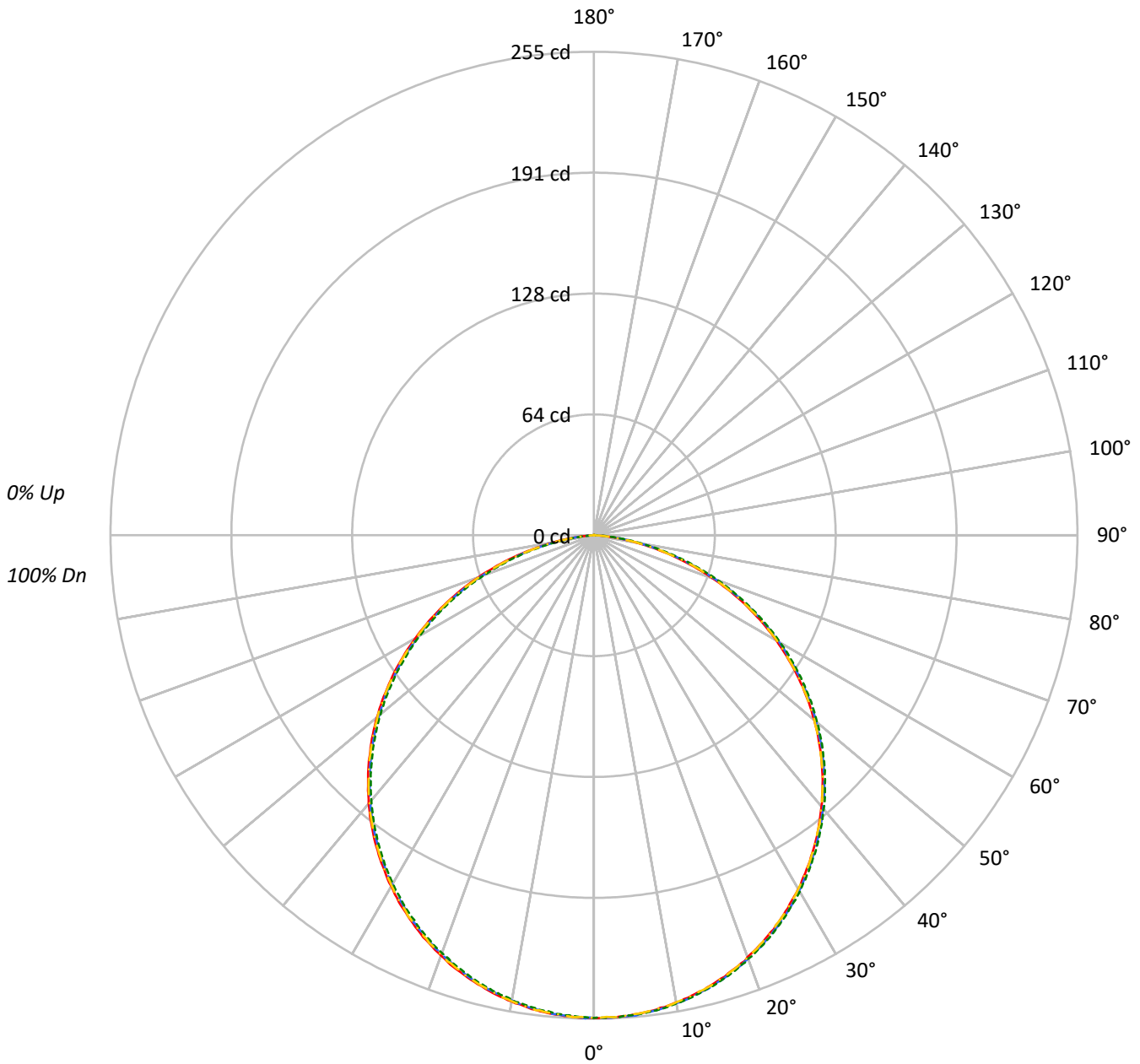
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 712.7 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 71.3 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.25 / 1.25 / 1.37
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.33' x H: 0')
CIE Type: Direct

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: P701313
CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

Luminous Intensity Polar Plot



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



TEST NUMBER: P701313
 CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

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	0
RCR																					
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	102	102	102	100
1	109	104	100	96	106	102	98	95	98	95	92	94	91	89	90	88	86	86	86	86	84
2	99	91	84	79	97	89	83	78	86	80	76	82	78	74	79	76	72	72	72	72	70
3	90	80	72	65	88	78	71	65	75	69	64	73	67	63	70	65	61	61	61	61	59
4	83	71	62	55	80	69	61	55	67	60	54	65	58	53	62	57	53	53	53	53	51
5	76	63	54	48	74	62	54	47	60	53	47	58	51	46	56	50	46	46	46	46	44
6	70	57	48	42	68	56	48	41	54	47	41	52	46	41	51	45	40	40	40	40	38
7	65	52	43	37	63	51	42	37	49	42	36	48	41	36	46	40	36	36	36	36	34
8	61	47	39	33	59	46	38	33	45	38	32	44	37	32	43	37	32	32	32	32	30
9	57	43	35	29	55	43	35	29	41	34	29	40	34	29	39	33	29	29	29	29	27
10	53	40	32	27	52	39	32	27	38	31	26	37	31	26	36	31	26	26	26	26	24

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	31404	31404	31404	31404
5°	31400	31425	31388	31289
10°	31337	31412	31275	31174
15°	31247	31362	31145	30992
20°	31096	31214	30965	30781
25°	30908	31085	30731	30486
30°	30679	30921	30451	30209
35°	30402	30673	30146	29859
40°	30062	30352	29756	29402
45°	29637	29986	29271	28869
50°	29091	29494	28669	28208
55°	28365	28859	27913	27375
60°	27432	28024	26840	26199
65°	26063	26880	25421	24604
70°	24127	25173	23369	22324
75°	21160	22542	20254	18920
80°	16693	18539	15556	13851
85°	9765	12596	8633	6227

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 90°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 29986 cd/sqm



TEST NUMBER: P701313
 CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	24.1	3.4
10°-20°	68.9	9.7
20°-30°	104.4	14.6
30°-40°	125.7	17.6
40°-50°	130.1	18.3
50°-60°	116.8	16.4
60°-70°	87.2	12.2
70°-80°	46.1	6.5
80°-90°	8.9	1.2
90°-100°	0.0	0.0
100°-110°	0.0	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°	197.4	27.7
0°-40°	323.2	45.3
0°-60°	570.1	80.0
0°-90°	712.3	99.9
90°-120°	0.1	0.0
90°-150°	0.3	0.0
90°-180°	0.0	0.0
0°-180°	712.7	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	255	255	255	255	255	
5°	254	254	254	253	254	24
15°	245	246	244	243	245	69
25°	227	228	226	224	227	105
35°	202	204	200	198	202	126
45°	170	172	168	166	170	131
55°	132	134	130	127	132	118
65°	89	92	87	84	89	88
75°	44	47	42	40	44	47
85°	7	9	6	4	7	9
90°	0	0	0	0	0	0
95°	0	0	0	0	0	0
105°	0	0	0	0	0	0
115°	0	0	0	0	0	0
125°	0	0	0	0	0	0
135°	0	0	0	0	0	0
145°	0	0	0	0	0	0
155°	0	0	0	0	0	0
165°	0	0	0	0	0	0
175°	0	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P701313

CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
0°	254.6	254.6	254.6	254.6	254.6	254.6	254.6	254.6	254.6	254.6	254.6
0.5°	254.7	254.9	254.6	254.6	254.4	254.6	254.6	254.5	254.6	254.7	254.4
1°	254.6	254.9	254.7	254.4	254.5	254.5	254.4	254.6	254.6	254.8	254.9
1.5°	254.7	254.6	254.6	254.5	254.7	254.7	254.2	254.4	254.7	254.5	254.6
2°	254.5	254.8	254.7	254.5	254.4	254.5	254.3	254.6	254.5	254.4	254.4
2.5°	254.6	254.7	254.4	254.5	254.5	254.7	254.4	254.3	254.3	254.3	254.1
3°	254.3	254.6	254.4	254.5	254.5	254.5	254.3	254.2	254.0	254.3	253.9
3.5°	254.1	254.5	254.5	254.3	254.1	254.0	254.2	253.8	254.1	254.1	253.8
4°	254.2	254.1	254.2	254.0	254.0	253.9	253.8	253.8	253.7	254.0	253.7
4.5°	253.9	254.0	254.2	254.0	254.0	254.0	253.6	253.5	253.7	253.6	253.4
5°	253.6	253.9	254.3	253.4	253.8	253.7	253.5	253.7	253.5	253.4	253.4
5.5°	253.4	253.7	253.7	253.6	253.7	253.6	253.3	253.3	253.2	253.3	252.7
6°	253.1	253.4	253.5	253.3	253.6	253.3	253.0	252.9	252.8	253.0	252.5
6.5°	252.8	253.2	253.2	253.2	253.1	253.0	252.8	252.6	252.7	252.5	252.1
7°	252.6	252.8	252.9	253.0	252.8	252.5	252.4	252.2	252.2	252.4	251.9
7.5°	252.4	252.5	252.6	252.6	252.8	252.6	252.1	251.7	252.0	251.9	251.4
8°	251.7	252.5	252.4	252.1	252.3	252.2	251.8	251.9	251.5	251.4	251.4
8.5°	251.7	252.0	252.0	251.9	252.1	251.9	251.5	251.2	251.0	251.1	250.8
9°	251.2	251.6	251.6	251.5	251.7	251.3	251.2	250.9	250.5	250.8	250.3
9.5°	250.7	251.3	251.2	251.2	251.2	250.9	250.8	250.5	250.4	250.1	249.8
10°	250.2	250.5	250.6	250.7	250.8	250.4	250.2	249.9	249.7	250.0	249.1
10.5°	250.1	250.3	250.4	250.4	250.4	250.4	249.7	249.2	249.4	249.2	248.8
11°	249.2	249.9	249.9	249.9	249.9	249.7	249.2	249.2	248.7	248.6	248.4
11.5°	249.0	249.4	249.5	249.3	249.5	249.1	248.8	248.5	248.3	248.2	247.5
12°	248.2	248.8	249.0	248.7	249.1	248.6	248.4	248.1	247.8	247.7	247.2
12.5°	247.7	248.4	248.2	248.4	248.4	248.3	247.7	247.6	247.3	246.9	246.4
13°	247.0	247.5	247.9	247.5	247.8	247.3	247.0	246.6	246.5	246.6	245.9
13.5°	247.1	247.1	247.1	247.3	247.4	247.2	246.6	246.2	245.9	245.8	245.4
14°	245.9	246.8	246.8	246.5	246.6	246.6	246.1	245.6	245.1	245.1	244.5
14.5°	245.4	246.1	246.2	246.1	246.2	245.7	245.5	244.8	244.6	244.4	243.8
15°	244.7	245.3	245.5	245.4	245.6	245.1	244.9	244.4	243.9	244.0	243.4
15.5°	244.0	244.9	244.6	244.7	244.8	244.8	244.1	243.5	243.3	242.9	242.6
16°	243.2	243.6	244.1	243.9	244.1	243.6	243.2	242.8	242.5	242.4	241.9
16.5°	242.8	243.3	243.3	243.3	243.4	243.2	242.7	242.1	241.7	241.5	241.1
17°	241.7	242.5	242.6	242.5	242.8	242.4	241.9	241.2	241.0	240.7	240.1
17.5°	241.0	241.9	242.1	242.1	242.0	241.7	241.1	240.7	240.3	239.9	239.5
18°	240.3	240.8	241.2	241.1	241.3	240.6	240.4	239.9	239.5	239.2	238.7
18.5°	239.6	240.3	240.2	240.5	240.4	240.3	239.6	238.9	238.8	238.1	237.6
19°	238.7	239.3	239.6	239.4	239.5	239.4	238.6	238.3	237.8	237.5	237.0
19.5°	238.2	238.6	238.5	238.6	239.0	238.6	237.8	237.5	236.7	236.5	235.9
20°	236.9	237.8	237.7	237.8	237.8	237.7	237.0	236.3	235.9	235.6	235.0
20.5°	235.9	236.9	236.9	236.9	237.2	236.6	236.1	235.8	235.0	234.6	234.1
21°	235.2	235.6	236.1	236.0	236.3	235.6	235.2	234.5	234.2	234.1	233.4
21.5°	234.3	235.1	235.0	235.4	235.3	235.1	234.5	233.6	233.1	232.6	232.1
22°	233.1	234.0	234.3	234.2	234.4	234.1	233.1	233.0	232.0	231.7	231.4



TEST NUMBER: P701313

CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
22.5°	232.5	233.2	233.3	233.3	233.6	233.0	232.3	231.7	231.1	230.7	230.3
23°	231.3	232.2	232.2	232.2	232.5	232.2	231.4	230.7	230.4	229.8	229.1
23.5°	230.3	231.4	231.5	231.2	231.6	231.1	230.3	229.9	229.2	228.7	228.1
24°	229.2	230.0	230.3	230.2	230.7	230.1	229.4	228.7	228.1	227.9	227.2
24.5°	228.5	229.1	229.1	229.5	229.5	229.1	228.4	227.7	227.0	226.6	225.8
25°	227.1	228.0	228.2	228.2	228.4	228.3	227.0	226.7	225.8	225.4	225.1
25.5°	226.2	227.1	227.1	227.2	227.5	226.7	226.0	225.4	224.8	224.3	223.8
26°	224.9	226.0	226.0	226.0	226.3	225.8	225.1	224.5	223.7	223.5	222.7
26.5°	223.8	224.9	225.0	224.9	225.3	224.8	223.9	223.3	222.4	222.0	221.5
27°	222.6	223.6	223.8	223.7	224.2	223.5	222.8	222.1	221.3	221.1	220.2
27.5°	221.7	222.6	222.6	222.6	222.9	222.4	221.7	221.2	220.2	219.7	219.0
28°	220.2	221.1	221.5	221.5	221.6	221.4	220.3	219.6	219.1	218.4	218.0
28.5°	219.1	220.1	220.3	220.4	220.6	220.0	219.1	218.6	217.6	217.2	216.5
29°	217.8	218.8	219.1	219.0	219.6	218.8	218.2	217.3	216.5	216.1	215.5
29.5°	216.7	217.8	217.9	218.1	218.3	217.8	216.7	215.9	215.1	214.7	214.1
30°	215.4	216.4	216.5	216.5	217.1	216.6	215.5	214.8	213.8	213.6	212.7
30.5°	214.5	215.2	215.3	215.4	215.7	214.9	214.2	213.5	212.7	212.2	211.6
31°	212.8	213.8	214.0	214.1	214.3	213.9	212.9	212.1	211.4	210.8	210.3
31.5°	211.5	212.7	212.5	212.7	213.2	212.8	211.6	211.1	210.0	209.3	208.6
32°	210.2	211.2	211.4	211.4	211.8	211.1	210.5	209.4	208.5	208.3	207.6
32.5°	208.9	210.0	210.1	210.2	210.5	210.0	209.1	208.1	207.2	206.7	206.0
33°	207.6	208.6	208.7	208.8	209.2	208.7	207.8	206.8	205.9	205.4	204.6
33.5°	206.3	207.2	207.3	207.5	207.9	207.1	206.2	205.4	204.5	204.0	203.6
34°	204.6	205.6	206.0	206.0	206.3	205.7	204.8	203.8	203.2	202.5	201.9
34.5°	203.3	204.5	204.3	204.6	205.1	204.6	203.3	202.8	201.4	201.0	200.3
35°	201.9	202.8	203.2	203.0	203.7	203.1	202.1	201.0	200.2	199.7	199.0
35.5°	200.6	201.5	201.8	201.8	202.3	201.6	200.6	199.8	198.8	198.1	197.5
36°	199.0	200.0	200.0	200.4	200.8	200.4	199.1	198.1	197.3	196.8	196.0
36.5°	197.6	198.5	198.7	198.8	199.3	198.8	197.5	196.8	195.7	195.2	194.7
37°	196.0	196.9	197.2	197.2	197.7	197.0	196.0	195.1	194.1	193.6	192.8
37.5°	194.5	195.8	195.5	196.0	196.3	195.8	194.6	193.7	192.6	192.1	191.3
38°	192.9	194.0	194.2	194.2	194.8	194.2	193.2	192.1	191.1	190.6	190.0
38.5°	191.5	192.4	192.7	192.9	193.4	192.6	191.7	190.7	189.7	188.8	188.3
39°	189.7	190.8	191.0	191.2	191.7	191.3	190.0	188.9	188.0	187.4	186.8
39.5°	188.3	189.3	189.5	189.6	190.1	189.6	188.3	187.7	186.3	185.8	185.3
40°	186.7	187.5	188.0	188.1	188.5	187.8	186.6	185.7	184.8	184.1	183.4
40.5°	185.3	186.3	186.3	186.5	187.1	186.3	185.1	184.1	182.9	182.6	181.7
41°	183.4	184.4	184.8	184.8	185.5	185.0	183.6	182.6	181.4	181.0	180.2
41.5°	181.8	182.8	183.2	183.3	183.9	183.0	181.8	180.9	179.9	179.2	178.5
42°	180.1	181.2	181.3	181.6	182.1	181.5	180.2	179.1	178.1	177.4	176.8
42.5°	178.5	179.5	179.9	179.9	180.4	179.9	178.4	177.7	176.3	175.8	175.2
43°	176.9	177.7	178.1	178.2	178.7	178.1	176.8	175.8	174.7	174.1	173.3
43.5°	175.1	176.3	176.3	176.5	177.1	176.3	175.3	174.3	173.0	172.3	171.7
44°	173.3	174.5	174.7	174.9	175.3	174.9	173.5	172.4	171.3	170.7	170.0
44.5°	171.7	172.7	173.1	173.1	173.8	172.9	171.8	170.7	169.6	168.8	168.1



TEST NUMBER: P701313

CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
45°	169.9	170.9	171.2	171.3	171.9	171.2	170.0	168.9	167.8	167.0	166.5
45.5°	168.2	169.1	169.5	169.7	170.2	169.6	168.2	167.2	165.9	165.3	164.6
46°	166.4	167.3	167.6	167.7	168.3	167.7	166.3	165.3	164.1	163.5	162.8
46.5°	164.6	165.6	165.9	166.1	166.7	165.9	164.6	163.7	162.4	161.8	161.0
47°	162.7	163.7	164.2	164.3	164.8	164.4	162.9	161.8	160.5	160.0	159.2
47.5°	160.8	162.0	162.3	162.4	163.1	162.3	160.9	160.0	158.8	158.0	157.3
48°	159.1	160.0	160.4	160.8	161.3	160.5	159.2	158.1	156.8	156.1	155.5
48.5°	157.3	158.3	158.6	158.8	159.3	158.7	157.3	156.2	155.0	154.3	153.7
49°	155.4	156.4	156.7	156.9	157.5	156.9	155.4	154.3	153.2	152.4	151.7
49.5°	153.5	154.7	155.0	155.1	155.8	155.0	153.6	152.6	151.4	150.5	150.0
50°	151.6	152.7	152.9	153.2	153.7	153.1	151.8	150.6	149.4	148.6	147.9
50.5°	149.7	150.9	151.0	151.3	151.9	151.2	149.8	148.9	147.4	146.6	145.9
51°	147.8	148.9	149.3	149.3	150.0	149.3	148.0	146.7	145.5	144.7	144.2
51.5°	145.9	146.9	147.3	147.5	148.0	147.3	146.1	144.9	143.5	142.9	142.2
52°	143.9	145.1	145.3	145.6	146.1	145.7	144.0	143.0	141.7	140.9	140.3
52.5°	142.0	143.1	143.5	143.5	144.4	143.4	142.1	141.1	139.7	138.9	138.4
53°	140.0	141.0	141.3	141.6	142.3	141.5	140.3	139.0	137.6	136.8	136.3
53.5°	138.0	139.2	139.5	139.7	140.3	139.6	138.1	137.2	135.6	135.0	134.3
54°	136.1	137.1	137.5	137.6	138.2	137.6	136.2	135.1	133.7	132.9	132.3
54.5°	134.0	135.1	135.4	135.8	136.3	135.6	134.3	133.1	131.6	130.9	130.2
55°	131.9	133.1	133.4	133.6	134.2	133.7	132.2	131.0	129.8	128.9	128.2
55.5°	129.9	131.0	131.6	131.6	132.5	131.6	130.2	129.0	127.7	126.7	126.2
56°	128.0	128.9	129.3	129.7	130.2	129.5	128.3	127.0	125.6	124.7	124.1
56.5°	125.8	127.1	127.4	127.6	128.2	127.5	126.1	125.0	123.5	122.8	122.0
57°	123.8	124.9	125.3	125.6	126.1	125.6	124.1	122.8	121.5	120.6	119.9
57.5°	121.6	122.7	123.1	123.4	124.1	123.4	122.1	120.9	119.3	118.6	117.8
58°	119.7	120.7	121.0	121.4	121.9	121.4	119.9	118.7	117.4	116.4	115.8
58.5°	117.4	118.6	119.1	119.3	120.0	119.3	117.9	116.7	115.3	114.4	113.7
59°	115.4	116.4	117.0	117.1	118.0	117.3	115.9	114.5	113.1	112.1	111.6
59.5°	113.2	114.5	114.9	115.0	115.8	115.0	113.6	112.4	111.0	110.2	109.4
60°	111.2	112.3	112.7	113.0	113.6	113.0	111.6	110.2	108.8	107.9	107.2
60.5°	109.0	110.1	110.6	110.7	111.6	110.8	109.6	108.1	106.7	105.8	105.1
61°	107.0	108.0	108.4	108.7	109.3	108.7	107.3	106.0	104.6	103.6	102.9
61.5°	104.7	105.8	106.3	106.5	107.4	106.5	105.1	103.9	102.4	101.5	100.8
62°	102.5	103.6	104.1	104.3	105.1	104.5	103.1	101.7	100.2	99.3	98.6
62.5°	100.4	101.5	102.1	102.3	102.9	102.1	100.8	99.5	98.1	97.2	96.5
63°	98.2	99.3	99.8	100.0	100.8	100.1	98.7	97.3	95.9	94.9	94.2
63.5°	95.9	97.0	97.7	97.7	98.6	97.9	96.6	95.1	93.7	92.7	92.1
64°	93.8	94.9	95.4	95.8	96.4	95.7	94.3	93.0	91.5	90.4	89.9
64.5°	91.5	92.6	93.2	93.4	94.3	93.5	92.1	90.8	89.4	88.4	87.7
65°	89.3	90.4	91.1	91.3	92.1	91.4	90.0	88.5	87.1	86.1	85.5
65.5°	87.2	88.3	88.9	89.0	89.8	89.0	87.7	86.3	85.0	84.0	83.3
66°	85.0	86.0	86.6	86.8	87.6	86.9	85.5	84.0	82.7	81.7	81.1
66.5°	82.6	83.7	84.4	84.6	85.5	84.6	83.3	81.8	80.5	79.5	78.9
67°	80.4	81.6	82.1	82.3	83.1	82.4	81.0	79.6	78.3	77.2	76.7



TEST NUMBER: P701313
 CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
67.5°	78.2	79.2	79.8	80.1	80.9	80.2	78.8	77.4	76.0	75.0	74.5
68°	75.9	77.0	77.6	77.9	78.7	78.0	76.6	75.2	73.8	72.7	72.1
68.5°	73.6	74.8	75.3	75.6	76.5	75.8	74.3	73.0	71.6	70.6	70.0
69°	71.5	72.5	73.1	73.4	74.3	73.6	72.2	70.7	69.4	68.3	67.6
69.5°	69.1	70.2	70.9	71.1	72.0	71.3	69.9	68.4	67.1	66.1	65.4
70°	66.9	68.0	68.6	68.8	69.8	69.1	67.6	66.2	64.8	63.7	63.1
70.5°	64.6	65.7	66.3	66.6	67.6	66.8	65.4	64.0	62.7	61.6	60.9
71°	62.4	63.4	64.0	64.3	65.3	64.6	63.2	61.7	60.4	59.2	58.6
71.5°	60.0	61.2	61.8	62.0	63.0	62.2	60.8	59.5	58.1	57.0	56.4
72°	57.8	59.0	59.6	59.9	60.8	60.0	58.6	57.2	55.9	54.8	54.1
72.5°	55.5	56.7	57.3	57.5	58.5	57.7	56.4	54.9	53.6	52.5	51.9
73°	53.3	54.5	55.1	55.3	56.2	55.5	54.1	52.7	51.4	50.3	49.7
73.5°	51.0	52.2	52.8	53.1	54.0	53.2	51.9	50.5	49.2	48.1	47.5
74°	48.9	49.9	50.5	50.8	51.8	51.1	49.7	48.3	47.0	45.9	45.2
74.5°	46.6	47.7	48.4	48.6	49.5	48.8	47.5	46.1	44.7	43.7	43.1
75°	44.4	45.5	46.1	46.4	47.3	46.6	45.3	43.9	42.5	41.5	40.9
75.5°	42.2	43.3	43.9	44.2	45.1	44.3	43.1	41.6	40.4	39.4	38.7
76°	40.1	41.2	41.7	42.0	42.9	42.1	40.8	39.5	38.2	37.1	36.5
76.5°	37.8	38.9	39.5	39.7	40.8	40.0	38.7	37.3	36.1	35.1	34.5
77°	35.7	36.7	37.4	37.6	38.6	37.8	36.6	35.3	33.9	32.9	32.3
77.5°	33.7	34.7	35.2	35.5	36.4	35.7	34.5	33.1	31.9	30.9	30.3
78°	31.6	32.7	33.2	33.4	34.3	33.6	32.4	31.0	29.8	28.8	28.2
78.5°	29.6	30.6	31.2	31.4	32.2	31.4	30.3	28.9	27.7	26.8	26.2
79°	27.5	28.6	29.1	29.4	30.1	29.4	28.2	26.9	25.7	24.8	24.2
79.5°	25.5	26.5	27.1	27.3	28.0	27.3	26.2	24.9	23.8	22.9	22.3
80°	23.5	24.5	25.1	25.3	26.1	25.4	24.2	23.0	21.9	21.0	20.4
80.5°	21.6	22.6	23.2	23.3	24.0	23.4	22.3	21.1	20.0	19.1	18.6
81°	19.7	20.6	21.2	21.4	22.1	21.5	20.4	19.2	18.2	17.3	16.8
81.5°	17.9	18.8	19.3	19.5	20.2	19.5	18.6	17.4	16.4	15.6	15.0
82°	16.1	17.0	17.5	17.7	18.4	17.7	16.7	15.6	14.6	13.8	13.4
82.5°	14.4	15.2	15.8	15.9	16.6	16.0	15.1	13.9	13.0	12.3	11.8
83°	12.7	13.5	14.0	14.2	14.8	14.3	13.4	12.3	11.4	10.9	10.4
83.5°	11.1	11.9	12.4	12.5	13.2	12.6	11.8	10.8	10.1	9.6	9.1
84°	9.7	10.4	10.8	11.0	11.6	11.0	10.4	9.5	8.8	8.3	7.7
84.5°	8.2	8.9	9.3	9.5	10.2	9.7	9.0	8.2	7.4	6.9	6.4
85°	6.9	7.5	7.9	8.1	8.9	8.4	7.7	6.9	6.1	5.6	5.0
85.5°	5.7	6.2	6.6	6.8	7.5	7.1	6.3	5.6	4.8	4.3	4.0
86°	4.5	5.1	5.4	5.6	6.2	5.8	4.9	4.3	3.7	3.3	3.0
86.5°	3.5	4.0	4.3	4.4	4.9	4.5	3.9	3.3	2.8	2.4	2.2
87°	2.8	3.3	3.3	3.4	3.8	3.5	3.0	2.4	2.0	1.6	1.4
87.5°	2.1	2.6	2.6	2.7	2.9	2.6	2.1	1.7	1.3	1.0	0.9
88°	1.4	1.9	1.9	2.0	2.1	1.8	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4
88.5°	0.7	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	0.8	0.6	0.3	0.2	0.1
89°	0.3	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0
89.5°	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0



TEST NUMBER: P701313
 CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

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	0.0	0.1	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
107°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
107.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
108°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
108.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
109°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
109.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
111°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
111.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
112°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



TEST NUMBER: P701313
 CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
112.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
113°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
113.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
114°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
114.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
116°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
116.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
117°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
117.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
118°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
118.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
119°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
134°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
134.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1



TEST NUMBER: P701313
 CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

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	0.1	0.1	0.1
150.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
151.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
152.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
153°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
153.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
154°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
154.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
155°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
155.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
156°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
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: P701313

CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	202.5°	225°
157.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
158.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
160.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
161.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
162.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
163.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
164.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
165.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
166.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
167.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168°	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
168.5°	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169°	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
169.5°	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170°	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
170.5°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171°	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
171.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
172.5°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173°	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
174°	0.2	0.1	0.1	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: P701313
CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

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: P701313

CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
0°	254.6	254.6	254.6	254.6	254.6	254.6
0.5°	254.6	254.5	254.7	254.4	254.6	254.7
1°	254.3	254.2	254.3	254.6	254.7	254.6
1.5°	254.4	254.3	254.4	254.2	254.7	254.7
2°	254.0	254.0	254.2	254.3	254.8	254.5
2.5°	254.1	253.7	254.2	254.4	254.2	254.6
3°	253.6	253.6	254.2	254.1	254.3	254.3
3.5°	253.8	253.6	254.1	253.8	254.0	254.1
4°	253.6	253.3	253.6	253.7	253.9	254.2
4.5°	253.5	253.3	253.5	253.3	253.7	253.9
5°	253.2	252.7	253.1	253.0	253.7	253.6
5.5°	252.7	252.2	253.1	253.0	253.2	253.4
6°	252.5	252.1	252.6	252.7	253.2	253.1
6.5°	252.2	252.0	252.4	252.3	252.7	252.8
7°	251.6	251.3	251.9	252.3	252.4	252.6
7.5°	251.5	251.0	251.6	251.5	252.1	252.4
8°	251.2	250.6	251.2	251.2	252.0	251.7
8.5°	250.7	250.3	250.8	250.9	251.5	251.7
9°	250.1	249.6	250.4	250.4	251.1	251.2
9.5°	249.7	249.7	250.1	250.0	250.5	250.7
10°	249.1	248.9	249.3	249.6	250.2	250.2
10.5°	248.8	248.1	249.0	248.9	249.4	250.1
11°	248.1	247.7	248.4	248.6	249.4	249.2
11.5°	247.7	247.3	248.0	248.1	248.7	249.0
12°	247.1	246.5	247.3	247.3	248.3	248.2
12.5°	246.5	246.2	246.7	246.7	247.5	247.7
13°	246.1	245.3	246.0	246.4	247.0	247.0
13.5°	245.0	244.8	245.5	245.5	246.3	247.1
14°	244.6	244.0	244.9	245.0	245.9	245.9
14.5°	243.8	243.6	244.1	244.3	245.2	245.4
15°	243.0	242.7	243.3	243.5	244.5	244.7
15.5°	242.5	242.1	242.8	242.8	244.0	244.0
16°	241.8	241.2	241.8	242.3	243.2	243.2
16.5°	240.9	240.4	241.3	241.3	242.2	242.8
17°	240.3	239.6	240.5	240.5	241.7	241.7
17.5°	239.3	238.9	239.6	239.8	240.8	241.0
18°	238.3	238.0	238.7	239.0	240.0	240.3
18.5°	237.8	237.2	238.0	238.0	239.2	239.6
19°	236.9	236.0	237.0	237.7	238.5	238.7
19.5°	235.8	235.4	236.2	236.3	237.5	238.2
20°	235.2	234.5	235.4	235.7	236.6	236.9
20.5°	233.9	233.7	234.4	234.6	235.6	235.9
21°	233.1	232.7	233.4	233.7	234.9	235.2
21.5°	232.0	231.8	232.5	232.6	233.8	234.3
22°	231.1	230.5	231.2	231.9	233.0	233.1

TEST NUMBER: P701313

CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
22.5°	230.2	229.6	230.4	230.6	232.1	232.5
23°	229.2	228.6	229.4	229.8	230.9	231.3
23.5°	228.1	227.5	228.4	228.5	230.0	230.3
24°	227.0	226.6	227.2	227.6	228.7	229.2
24.5°	225.7	225.5	226.3	226.4	227.6	228.5
25°	224.8	224.0	225.1	225.5	226.7	227.1
25.5°	223.6	223.2	223.9	224.3	225.4	226.2
26°	222.3	222.0	223.0	223.5	224.5	224.9
26.5°	221.4	220.9	221.5	222.0	223.2	223.8
27°	220.5	219.7	220.3	220.8	222.2	222.6
27.5°	218.9	218.5	219.3	219.5	221.0	221.7
28°	217.9	217.0	218.0	218.5	219.8	220.2
28.5°	216.3	215.9	216.6	217.3	218.5	219.1
29°	215.2	214.9	215.5	216.2	217.3	217.8
29.5°	214.0	213.5	214.2	214.6	215.9	216.7
30°	212.6	212.1	212.8	213.5	214.9	215.4
30.5°	211.3	210.9	211.6	212.1	213.6	214.5
31°	210.2	209.5	210.5	210.8	212.1	212.8
31.5°	208.6	208.2	208.8	209.4	211.0	211.5
32°	207.4	206.8	207.5	208.3	209.5	210.2
32.5°	205.9	205.5	206.3	206.6	208.2	208.9
33°	204.6	203.9	204.7	205.4	206.8	207.6
33.5°	203.2	202.6	203.3	203.9	205.2	206.3
34°	201.8	201.1	202.0	202.5	203.9	204.6
34.5°	200.4	199.7	200.5	201.1	202.5	203.3
35°	199.0	198.3	198.9	199.7	201.0	201.9
35.5°	197.2	196.9	197.7	198.1	199.6	200.6
36°	196.0	195.1	196.1	196.8	198.0	199.0
36.5°	194.2	193.9	194.3	195.1	196.6	197.6
37°	192.7	192.3	193.0	193.7	195.3	196.0
37.5°	191.4	190.7	191.5	192.2	193.7	194.5
38°	189.7	189.0	189.6	190.7	192.0	192.9
38.5°	187.9	187.5	188.3	189.0	190.6	191.5
39°	186.6	185.8	186.8	187.6	188.8	189.7
39.5°	184.9	184.3	185.1	185.9	187.3	188.3
40°	183.3	182.6	183.4	184.2	185.8	186.7
40.5°	181.7	180.9	182.0	182.6	183.9	185.3
41°	179.9	179.3	180.0	181.1	182.5	183.4
41.5°	178.4	177.7	178.3	179.4	180.8	181.8
42°	176.8	175.9	176.8	177.7	179.1	180.1
42.5°	175.0	174.3	175.0	175.8	177.5	178.5
43°	173.5	172.7	173.4	174.3	175.7	176.9
43.5°	171.3	170.8	171.7	172.4	173.9	175.1
44°	169.9	169.1	169.8	170.9	172.4	173.3
44.5°	168.0	167.2	168.0	169.2	170.5	171.7

TEST NUMBER: P701313

CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
45°	166.2	165.5	166.4	167.4	168.7	169.9
45.5°	164.6	163.7	164.5	165.4	167.1	168.2
46°	162.6	162.0	162.6	163.8	165.0	166.4
46.5°	160.7	160.0	160.9	161.8	163.5	164.6
47°	159.1	158.2	159.2	160.1	161.6	162.7
47.5°	157.1	156.4	157.1	158.3	159.6	160.8
48°	155.4	154.6	155.4	156.4	157.9	159.1
48.5°	153.4	152.7	153.5	154.5	156.0	157.3
49°	151.6	150.9	151.5	152.8	154.1	155.4
49.5°	149.6	148.9	149.7	150.7	152.3	153.5
50°	147.7	147.0	147.9	149.0	150.3	151.6
50.5°	145.8	145.1	145.8	147.1	148.4	149.7
51°	143.9	143.1	144.0	145.2	146.6	147.8
51.5°	141.9	141.2	142.0	143.0	144.5	145.9
52°	140.3	139.3	140.0	141.2	142.6	143.9
52.5°	138.0	137.3	137.9	139.2	140.8	142.0
53°	136.2	135.3	136.2	137.2	138.7	140.0
53.5°	134.0	133.2	134.0	135.3	136.8	138.0
54°	132.0	131.1	132.0	133.2	134.7	136.1
54.5°	130.0	129.2	130.0	131.2	132.6	134.0
55°	128.0	127.3	128.0	129.3	130.6	131.9
55.5°	125.9	125.1	125.9	127.1	128.7	129.9
56°	123.9	123.1	123.9	125.2	126.6	128.0
56.5°	121.8	120.9	121.7	123.1	124.6	125.8
57°	119.8	118.8	119.6	121.0	122.4	123.8
57.5°	117.6	116.8	117.6	118.8	120.3	121.6
58°	115.5	114.7	115.6	116.8	118.2	119.7
58.5°	113.4	112.5	113.3	114.6	116.1	117.4
59°	111.3	110.5	111.4	112.5	114.0	115.4
59.5°	109.1	108.3	109.1	110.4	112.0	113.2
60°	107.2	106.2	107.0	108.3	109.8	111.2
60.5°	104.7	104.0	104.9	106.1	107.6	109.0
61°	102.7	101.9	102.7	104.0	105.5	107.0
61.5°	100.6	99.6	100.6	101.8	103.3	104.7
62°	98.4	97.5	98.5	99.7	101.2	102.5
62.5°	96.3	95.3	96.2	97.5	99.1	100.4
63°	94.1	93.0	94.0	95.4	96.8	98.2
63.5°	91.8	90.9	91.7	93.1	94.7	95.9
64°	89.7	88.7	89.6	90.8	92.4	93.8
64.5°	87.4	86.4	87.3	88.6	90.1	91.5
65°	85.2	84.3	85.3	86.5	88.0	89.3
65.5°	83.1	82.0	82.9	84.2	85.8	87.2
66°	80.9	79.7	80.7	81.9	83.5	85.0
66.5°	78.6	77.5	78.4	79.8	81.3	82.6
67°	76.4	75.3	76.2	77.4	79.0	80.4



TEST NUMBER: P701313

CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
67.5°	74.2	73.0	74.1	75.2	76.8	78.2
68°	71.9	70.8	71.8	73.0	74.5	75.9
68.5°	69.6	68.5	69.4	70.7	72.2	73.6
69°	67.4	66.3	67.3	68.5	70.1	71.5
69.5°	65.1	64.0	64.9	66.3	67.8	69.1
70°	62.8	61.9	62.8	64.0	65.6	66.9
70.5°	60.6	59.5	60.5	61.7	63.3	64.6
71°	58.4	57.3	58.2	59.5	61.0	62.4
71.5°	56.1	55.1	55.9	57.2	58.7	60.0
72°	54.0	52.8	53.7	55.0	56.6	57.8
72.5°	51.7	50.6	51.5	52.8	54.3	55.5
73°	49.4	48.4	49.3	50.5	52.0	53.3
73.5°	47.2	46.2	47.1	48.3	49.8	51.0
74°	45.1	44.0	44.9	46.0	47.5	48.9
74.5°	42.8	41.8	42.7	43.9	45.4	46.6
75°	40.7	39.7	40.5	41.7	43.2	44.4
75.5°	38.4	37.5	38.4	39.6	41.0	42.2
76°	36.4	35.4	36.2	37.3	38.8	40.1
76.5°	34.2	33.4	33.9	35.2	36.7	37.8
77°	32.1	31.4	31.9	33.2	34.4	35.7
77.5°	30.1	29.3	29.9	31.2	32.4	33.7
78°	28.0	27.3	28.0	29.1	30.4	31.6
78.5°	26.0	25.3	26.0	27.1	28.4	29.6
79°	24.0	23.3	24.0	25.1	26.4	27.5
79.5°	22.1	21.4	22.1	23.1	24.4	25.5
80°	20.2	19.5	20.2	21.2	22.4	23.5
80.5°	18.4	17.7	18.4	19.4	20.5	21.6
81°	16.6	15.9	16.6	17.5	18.7	19.7
81.5°	14.9	14.2	14.8	15.7	16.9	17.9
82°	13.2	12.6	13.2	14.0	15.2	16.1
82.5°	11.6	11.0	11.6	12.4	13.5	14.4
83°	10.3	9.5	10.0	10.8	11.8	12.7
83.5°	8.9	8.1	8.6	9.3	10.2	11.1
84°	7.6	6.8	7.2	7.9	8.8	9.7
84.5°	6.2	5.5	6.0	6.6	7.5	8.2
85°	4.9	4.4	4.8	5.4	6.2	6.9
85.5°	3.8	3.4	3.8	4.3	5.0	5.7
86°	2.9	2.7	3.0	3.3	3.9	4.5
86.5°	2.1	2.0	2.3	2.6	3.2	3.5
87°	1.3	1.3	1.5	1.9	2.4	2.8
87.5°	0.8	0.6	0.8	1.3	1.6	2.1
88°	0.4	0.2	0.4	0.6	0.9	1.4
88.5°	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.7
89°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
89.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1



TEST NUMBER: P701313
 CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

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



TEST NUMBER: P701313
 CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
112.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
113.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
114.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
115.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
116.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
117.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
118.5°	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
119.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
120.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
121.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
122.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
123.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
124.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
125.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
126.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
127.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
128.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
129.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
130.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
131.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
132.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
133.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
134°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
134.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1



TEST NUMBER: P701313
 CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

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°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
153°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
153.5°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
154°	0.1	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: P701313
 CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	247.5°	270°	292.5°	315°	337.5°	360°
157.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
158°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
158.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
159°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
159.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
160°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
160.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
161°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
161.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
162°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
162.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
163°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
163.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
164°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
164.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
165°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
165.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
166°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
166.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
167°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
167.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
168°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
168.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
169°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
169.5°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
170°	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
170.5°	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
171°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
171.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
172°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
172.5°	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
173°	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
173.5°	0.2	0.1	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: P701313
CATALOG NUMBER: JBD4079FS1EWH-10W-3000K

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)