



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] GEN from UL #12326812.23
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.
 [ISSUEDATE] 12-FEB-2025
 [MANUFAC] WILLIAMS INDOOR
 [OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.
 [LUMCAT] 8CRDI-26-L40-835U-L70-835D-xx-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM
 [LUMINAIRE] 8" DIA. SURFACE CYLINDER
 [LAMP] One white LED
 [_SEARCH_SOURCETYPE] LED
 [_SEARCH_APPLICATION] Indoor, Architectural, Classroom, Commercial, Healthcare, Office, Downlight
 [_SEARCH_MOUNTING] Surface
 [_CONVERT] Photometric web converted from original test data
 [_CONVERT] Luminaire test position and photometric web converted from original test data

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	10961
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	122
Total Luminaire Watts	89.6
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	0.24
Spacing Criterion (90-270)	0.24
Spacing Criterion (Diagonal)	0.34
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.50 ft (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.50 ft (Diameter)
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	13811	13811	13811
55	4869	4869	4869
65	1108	1108	1108
75	193	193	193
85	0	0	0

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	<u>10.0</u>	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>17.5</u>	<u>20.0</u>	<u>22.5</u>
0	39370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.925									
5	23460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.976									
10	12459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.242									
15	9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095									
20	8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664									
25	8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379									
30	7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904									
35	2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461									
40	317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235									
45	178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305									
50	104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419									
55	50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987									
60	27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173									
65	8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546									
70	0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914									
75	0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914									
80	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
85	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
90	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
95	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
100	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
105	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
110	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
115	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
120	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
125	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
130	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
135	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
140	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
145	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
150	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
155	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
160	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
165	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
170	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
175	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
180	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									

Vert. Horizontal Angles

	<u>25.0</u>	<u>27.5</u>	<u>30.0</u>	<u>32.5</u>	<u>35.0</u>	<u>37.5</u>	<u>40.0</u>	<u>42.5</u>	<u>45.0</u>	<u>47.5</u>
0	39370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.925									
5	23460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.976									
10	12459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.242									
15	9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095									
20	8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664									
25	8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379									
30	7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904									
35	2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461									
40	317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235									
45	178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305									
50	104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419									
55	50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987									
60	27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173									

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

65	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546
70	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
75	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>50.0</u>	<u>52.5</u>	<u>55.0</u>	<u>57.5</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>
0	39370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.925									
5	23460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.976									
10	12459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.242									
15	9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095									
20	8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664									
25	8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379									
30	7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904									
35	2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461									
40	317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235 317.235									
45	178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305 178.305									
50	104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419 104.419									
55	50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987 50.987									
60	27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173 27.173									
65	8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546 8.546									
70	0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914									
75	0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914 0.914									
80	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
85	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
90	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
95	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
100	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
105	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
110	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
115	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
120	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
125	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
130	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									
135	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000									

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>75.0</u>	<u>77.5</u>	<u>80.0</u>	<u>82.5</u>	<u>85.0</u>	<u>87.5</u>	<u>90.0</u>	<u>92.5</u>	<u>95.0</u>	<u>97.5</u>
0	39370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.925									
5	23460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.976									
10	12459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.24212459.242									
15	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095
20	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664
25	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379
30	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904
35	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461
40	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235
45	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305
50	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419
55	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987
60	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173
65	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546
70	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
75	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>	<u>117.5</u>	<u>120.0</u>	<u>122.5</u>
0	39370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.92539370.925									
5	23460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.97623460.976									

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10	12459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421
15	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095
20	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664
25	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379
30	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904
35	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461
40	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235
45	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305
50	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419
55	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987
60	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173
65	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546
70	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
75	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>125.0</u>	<u>127.5</u>	<u>130.0</u>	<u>132.5</u>	<u>135.0</u>	<u>137.5</u>	<u>140.0</u>	<u>142.5</u>	<u>145.0</u>	<u>147.5</u>
0	39370.9253	9370.9253	9370.9253	9370.9253	9370.9253	9370.9253	9370.9253	9370.9253	9370.9253	9370.9253
5	23460.9762	3460.9762	3460.9762	3460.9762	3460.9762	3460.9762	3460.9762	3460.9762	3460.9762	3460.9762
10	12459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421	2459.2421
15	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095
20	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664
25	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379
30	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904
35	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461
40	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235
45	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305
50	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419
55	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987
60	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173
65	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546
70	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
75	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert.
Angles

Horizontal Angles

	<u>150.0</u>	<u>152.5</u>	<u>155.0</u>	<u>157.5</u>	<u>160.0</u>	<u>162.5</u>	<u>165.0</u>	<u>167.5</u>	<u>170.0</u>	<u>172.5</u>
0	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370
5	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460
10	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459
15	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095
20	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664
25	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379
30	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904
35	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461
40	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235
45	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305
50	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419
55	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987
60	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173
65	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546
70	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
75	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>175.0</u>	<u>177.5</u>	<u>180.0</u>	<u>182.5</u>	<u>185.0</u>	<u>187.5</u>	<u>190.0</u>	<u>192.5</u>	<u>195.0</u>	<u>197.5</u>
0	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370
5	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460
10	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459
15	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095
20	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664
25	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379
30	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904
35	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461
40	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235
45	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305
50	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419
55	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987
60	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173
65	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546
70	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
75	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>200.0</u>	<u>202.5</u>	<u>205.0</u>	<u>207.5</u>	<u>210.0</u>	<u>212.5</u>	<u>215.0</u>	<u>217.5</u>	<u>220.0</u>	<u>222.5</u>
0	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370
5	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460
10	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459
15	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095
20	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664
25	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904
35	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461
40	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235
45	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305
50	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419
55	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987
60	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173
65	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546
70	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
75	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>225.0</u>	<u>227.5</u>	<u>230.0</u>	<u>232.5</u>	<u>235.0</u>	<u>237.5</u>	<u>240.0</u>	<u>242.5</u>	<u>245.0</u>	<u>247.5</u>
0	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253
5	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762
10	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421
15	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095
20	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664
25	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379
30	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904
35	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461
40	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235
45	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305
50	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419
55	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987
60	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173
65	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546
70	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
75	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>250.0</u>	<u>252.5</u>	<u>255.0</u>	<u>257.5</u>	<u>260.0</u>	<u>262.5</u>	<u>265.0</u>	<u>267.5</u>	<u>270.0</u>	<u>272.5</u>
0	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253	39370.9253
5	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762	23460.9762
10	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421	12459.2421
15	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095
20	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664
25	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379
30	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904
35	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461
40	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235
45	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305
50	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419
55	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987
60	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173
65	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546
70	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
75	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

180 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Vert.
Angles

Horizontal Angles

	<u>275.0</u>	<u>277.5</u>	<u>280.0</u>	<u>282.5</u>	<u>285.0</u>	<u>287.5</u>	<u>290.0</u>	<u>292.5</u>	<u>295.0</u>	<u>297.5</u>
0	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370
5	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460
10	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459
15	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095
20	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664
25	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379
30	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904
35	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461
40	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235
45	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305
50	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419	104.419
55	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987	50.987
60	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173	27.173
65	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546	8.546
70	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
75	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert.
Angles

Horizontal Angles

	<u>300.0</u>	<u>302.5</u>	<u>305.0</u>	<u>307.5</u>	<u>310.0</u>	<u>312.5</u>	<u>315.0</u>	<u>317.5</u>	<u>320.0</u>	<u>322.5</u>
0	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370	39370.92539370
5	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460	23460.97623460
10	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459	12459.24212459
15	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095	9611.095
20	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664	8896.664
25	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379	8487.379
30	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904	7891.904
35	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461	2440.461
40	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235	317.235
45	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305	178.305

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM .IES

[illegible][illegible]

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0	39370.92539370.92539370.92539370.92539370.925				
5	23460.97623460.97623460.97623460.97623460.976				
10	12459.24212459.24212459.24212459.24212459.242				
15	9611.095 9611.095 9611.095 9611.095 9611.095				
20	8896.664 8896.664 8896.664 8896.664 8896.664				
25	8487.379 8487.379 8487.379 8487.379 8487.379				
30	7891.904 7891.904 7891.904 7891.904 7891.904				
35	2440.461 2440.461 2440.461 2440.461 2440.461				
40	317.235 317.235 317.235 317.235 317.235				
45	178.305 178.305 178.305 178.305 178.305				
50	104.419 104.419 104.419 104.419 104.419				
55	50.987 50.987 50.987 50.987 50.987				
60	27.173 27.173 27.173 27.173 27.173				
65	8.546 8.546 8.546 8.546 8.546				
70	0.914 0.914 0.914 0.914 0.914				
75	0.914 0.914 0.914 0.914 0.914				
80	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
85	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
90	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
95	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
100	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
105	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
110	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
115	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
120	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
125	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
130	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
135	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
140	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
145	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
150	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
155	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
160	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
165	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
170	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
175	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				
180	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000				

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	4870.61	N.A.	44.40
0-30	8766.69	N.A.	80.00
0-40	10748.3	N.A.	98.10
0-60	10949.04	N.A.	99.90
0-80	10960.84	N.A.	100.00
0-90	10960.84	N.A.	100.00
10-90	8924.73	N.A.	81.40
20-40	5877.69	N.A.	53.60
20-50	6026.57	N.A.	55.00
40-70	211.82	N.A.	1.90
60-80	11.80	N.A.	0.10
70-80	0.72	N.A.	0.00
80-90	0.00	N.A.	0.00
90-110	0.00	N.A.	0.00
90-120	0.00	N.A.	0.00
90-130	0.00	N.A.	0.00
90-150	0.00	N.A.	0.00
90-180	0.00	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	10960.84	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	2036.11
10-20	2834.49
20-30	3896.08
30-40	1981.61
40-50	148.88
50-60	51.86
60-70	11.08
70-80	0.72
80-90	0.00
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	114	111	109	107	112	109	107	105	105	104	102	102	100	99	98	97	96	95
2	109	105	101	98	107	103	100	97	100	97	95	97	95	93	94	92	91	89
3	104	98	94	90	102	97	93	89	94	91	88	92	89	87	90	87	85	84
4	100	93	88	84	98	92	87	83	89	86	82	88	84	81	86	83	81	79
5	95	88	82	78	94	87	82	78	85	81	77	83	80	77	82	79	76	75
6	91	83	77	74	90	82	77	73	81	76	73	79	75	72	78	75	72	71
7	87	79	73	69	86	78	73	69	77	72	69	76	71	68	75	71	68	67
8	83	75	69	66	82	74	69	65	73	68	65	72	68	65	71	67	65	63
9	80	71	66	62	79	71	66	62	70	65	62	69	65	62	68	64	61	60
10	77	68	63	59	76	67	62	59	67	62	59	66	62	59	65	61	58	57

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

UGR TABLE - CORRECTED

Reflectances

Ceiling Cavity	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor Cavity	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Room Size UGR Viewed Crosswise

X=2H	Y=2H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	3H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	4H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	6H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	8H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	12H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3

UGR Viewed Endwise

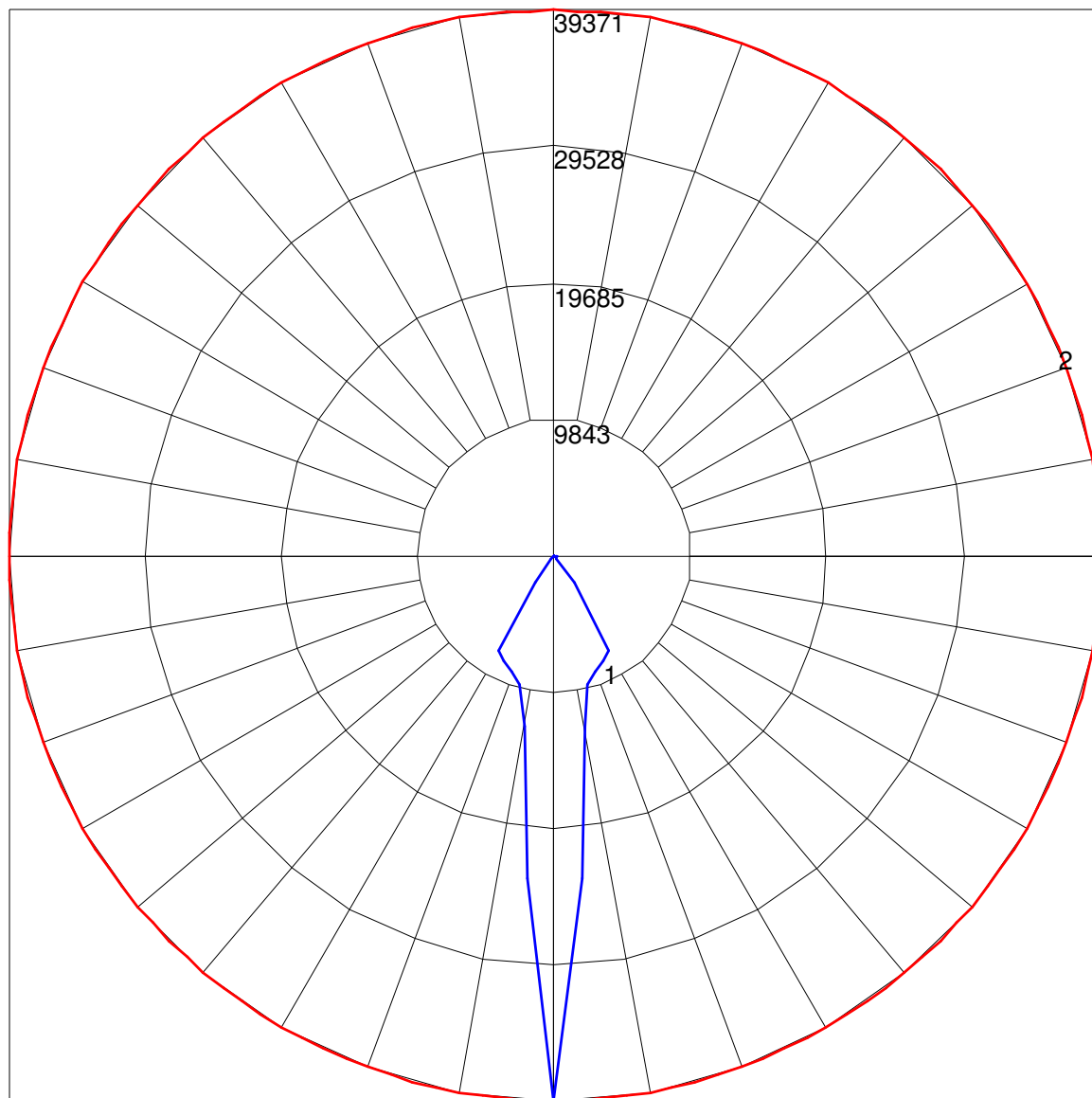
4H	2H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	3H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	4H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	6H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	8H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	12H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
8H	4H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	6H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	8H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	12H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
12H	4H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	6H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	8H	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3

Maximum UGR = 8.3

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 8CRDI-XX-L40-835U-L70-835D-XXX-DIM-UNV-ON-OW-CS-CS-WM_.IES

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 39370.925 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 0

1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)

2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0) (Through Max. Cd.)