

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

Filename: WL10001 - Wall Light - CCT - 24W - IES

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 1035.8

Max Candela: 215.9 at Horizontal: 0°, Vertical: 32°

Input Wattage: 23.0569

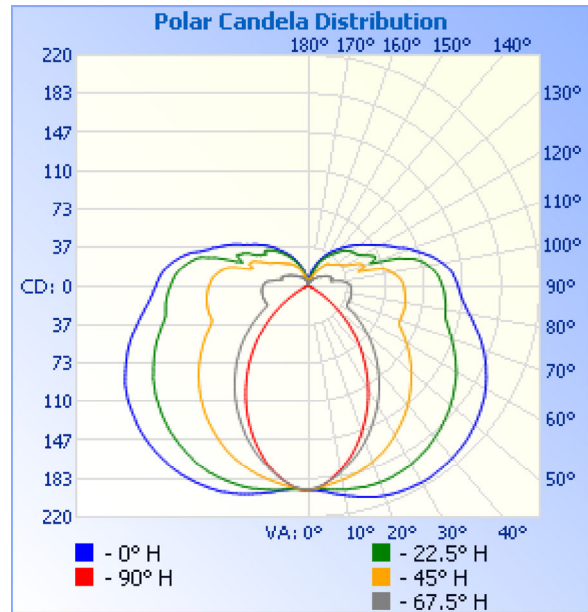
Luminous Opening: Rectangle (L: 47.64", W: 2.17")

Test Date: 2023-11-16

Test Lab: δn□_

Photometry : Type C

Nema Type: 7 X 7



Roadway Summary

Cutoff Classification:	NONCUTOFF	
Distribution:	TYPE IV, VERY SHORT	
Max Cd, 90 Deg Vert:	144.6	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	160.6	
	Lumens	% Lamp
Downward Street Side:	377.6	36.5%
Downward House Side:	379.9	36.7%
Downward Total:	757.5	73.1%
Upward Street Side:	139.6	13.5%
Upward House Side:	138.7	13.4%
Upward Total:	278.3	26.9%
Total Lumens:	1,035.8	100%

Flood Summary

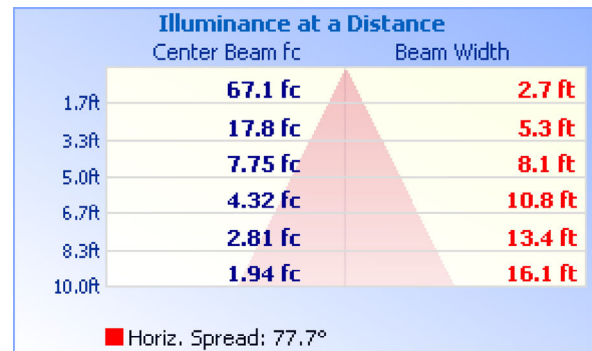
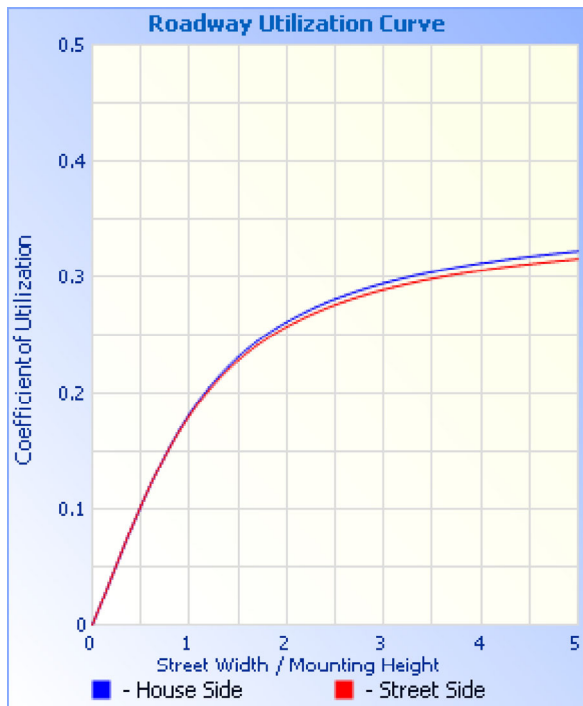
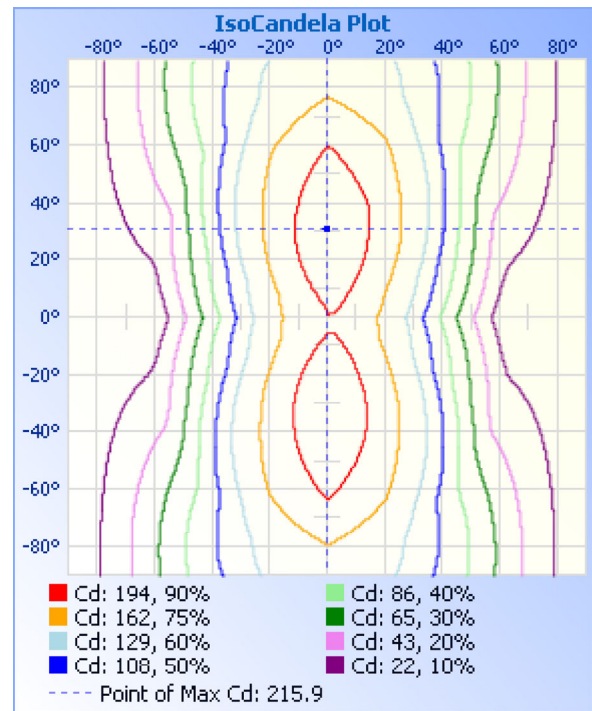
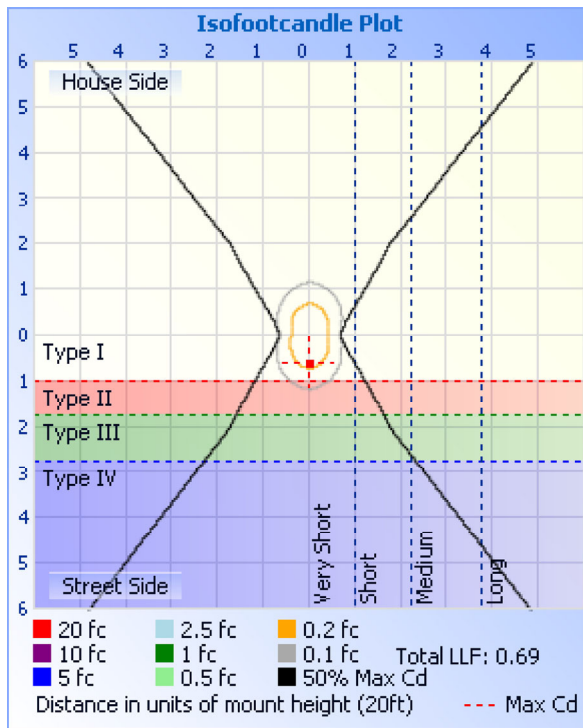
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	97.4%	1,008.4	139.9	318.8
Beam (50%):	65.6%	680.0	77.7	216
Total:	100%	1,035.9		

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	150.7	14.6%	14.6%
0-40	249.8	24.1%	24.1%
0-60	464.7	44.9%	44.9%
60-90	292.8	28.3%	28.3%
70-100	280.1	27%	27%
90-120	199.7	19.3%	19.3%
0-90	757.5	73.1%	73.1%
90-180	278.3	26.9%	26.9%
0-180	1,035.8	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	18.2	1.8%	90-100	87.6	8.5%
10-20	52.3	5.0%	100-110	65.7	6.3%
20-30	80.2	7.7%	110-120	46.3	4.5%
30-40	99.1	9.6%	120-130	32.4	3.1%
40-50	107.9	10.4%	130-140	22.9	2.2%
50-60	106.9	10.3%	140-150	14.0	1.4%
60-70	100.3	9.7%	150-160	6.9	0.7%
70-80	97.5	9.4%	160-170	2.2	0.2%
80-90	95.0	9.2%	170-180	0.3	0%



Coefficients Of Utilization - Zonal Cavity Method

Effective Floor Cavity Reflectance: 20%

RCC %:	80				70				50			30			10			0
RW %:	70	50	30	0	70	50	30	0	50	30	20	50	30	20	50	30	20	0
RCR: 0	1.13	1.13	1.13	1.13	1.07	1.07	1.07	.73	.96	.96	.96	.86	.86	.86	.77	.77	.77	.73
1	.99	.93	.87	.82	.93	.88	.83	.54	.78	.74	.71	.70	.67	.64	.62	.60	.57	.53
2	.89	.79	.71	.64	.83	.75	.68	.43	.67	.61	.56	.59	.55	.51	.53	.49	.46	.42
3	.80	.69	.59	.52	.75	.65	.57	.36	.58	.51	.46	.52	.46	.42	.46	.41	.38	.34

4	.73	.60	.51	.44	.69	.57	.48	.30	.51	.44	.38	.46	.40	.35	.40	.36	.32	.28
5	.67	.53	.44	.37	.63	.51	.42	.26	.45	.38	.33	.41	.35	.30	.36	.31	.27	.24
6	.62	.48	.39	.32	.58	.45	.37	.23	.41	.34	.28	.37	.31	.26	.33	.28	.24	.21
7	.57	.43	.34	.28	.54	.41	.33	.20	.37	.30	.25	.33	.27	.23	.30	.25	.21	.18
8	.53	.39	.30	.25	.50	.37	.29	.18	.34	.27	.22	.30	.25	.20	.27	.22	.19	.16
9	.49	.36	.27	.22	.46	.34	.26	.16	.31	.24	.20	.28	.22	.18	.25	.20	.17	.15
10	.46	.33	.25	.20	.44	.31	.24	.14	.29	.22	.18	.26	.20	.16	.23	.19	.15	.13

Candela Table - Type C

	0	22.5	45	67.5	90	112.5	135	157.5	180	202.5	225	247.5	270	292.5	315	337.5	360
0	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
1	194	193	193	193	194	193	194	193	193	193	194	193	195	195	195	194	194
2	194	193	193	192	193	192	193	193	193	194	193	193	194	195	195	195	194
3	195	193	192	191	192	191	192	192	193	194	193	192	193	194	195	195	195
4	196	194	191	190	191	190	191	192	193	194	192	191	192	193	195	196	196
5	196	194	191	188	189	188	190	192	194	194	192	190	190	192	194	197	196
6	198	194	190	187	187	186	189	193	195	194	191	188	189	191	194	198	198
7	199	195	189	185	184	184	188	193	196	195	191	187	187	189	194	198	199
8	200	195	188	183	182	182	187	193	196	196	190	185	184	188	194	199	200
9	201	196	188	182	179	180	186	193	198	196	189	183	183	186	193	200	201
10	202	196	187	179	177	178	185	194	199	197	189	181	180	185	193	200	202
11	204	197	187	177	175	176	184	194	200	197	188	179	178	183	192	201	204
12	204	197	186	175	172	174	184	195	201	198	187	177	176	181	192	202	204
13	206	197	185	173	170	171	183	195	202	198	187	175	173	179	191	202	206
14	207	198	184	171	167	169	182	195	203	199	186	173	170	177	190	203	207
15	208	198	183	169	164	167	181	195	205	199	185	171	167	175	190	203	208
16	209	199	182	167	161	165	180	196	206	200	184	169	165	173	189	204	209
17	210	199	181	165	158	163	180	196	207	200	184	167	161	171	188	204	210
18	211	199	180	162	155	160	179	197	208	200	183	165	159	169	187	204	211
19	212	199	179	160	152	158	178	197	209	200	182	162	155	167	186	204	212
20	212	199	178	158	148	156	177	197	210	201	181	160	152	165	185	205	212
21	213	199	177	155	145	153	176	198	210	201	180	158	149	163	184	204	213
22	213	199	176	153	142	151	174	198	211	201	179	155	146	160	183	204	213
23	214	198	174	150	139	148	173	197	212	201	178	153	143	158	182	204	214
24	214	198	173	147	135	146	172	197	213	201	177	150	139	155	181	204	214
25	214	197	172	145	132	143	171	197	213	201	176	148	136	153	180	204	214
26	215	197	170	142	128	141	170	197	214	201	175	145	133	151	178	204	215
27	215	197	169	139	125	138	169	197	214	200	173	142	129	148	177	203	215
28	215	196	167	137	121	135	167	196	214	200	172	140	126	146	176	203	215
29	215	196	166	134	118	133	166	196	215	200	170	137	122	143	174	203	215
30	216	196	164	131	114	130	165	196	215	199	169	135	119	140	173	202	216
31	216	195	162	129	110	128	164	195	215	199	167	132	115	138	171	202	216
32	216	194	161	126	107	125	162	195	215	199	166	129	111	135	170	201	216
33	216	193	159	123	103	122	160	195	216	198	165	127	108	132	169	201	216
34	215	193	158	120	99	120	159	194	216	197	163	124	104	130	167	200	215
35	215	192	156	118	96	117	158	194	216	196	162	121	101	127	165	199	215
36	214	191	154	115	92	114	156	193	216	196	160	119	97	124	164	198	214
37	214	191	153	112	88	112	154	192	215	195	159	116	93	121	162	197	214
38	214	189	151	109	85	109	153	191	215	195	157	113	90	119	160	196	214
39	213	189	149	106	81	106	151	191	215	194	156	110	86	116	159	196	213
40	213	188	147	103	78	103	150	190	214	193	154	108	82	113	157	194	213
41	212	186	145	101	74	101	148	189	214	192	152	105	78	110	155	194	212
42	212	186	143	98	70	98	146	188	214	191	150	102	75	107	153	193	212
43	212	185	142	95	67	96	145	187	214	191	148	100	71	105	151	192	212
44	211	184	140	92	63	93	143	187	213	190	147	97	67	102	149	191	211
45	210	182	138	89	59	90	141	186	213	189	145	94	64	99	148	190	210
46	210	181	136	86	56	87	139	185	212	188	143	91	60	96	146	189	210

47	209	180	134	84	52	85	138	184	212	187	141	88	56	93	144	187	209
48	208	179	132	81	48	82	136	183	211	186	139	86	53	91	142	186	208
49	207	178	130	78	44	79	134	182	210	185	137	83	49	88	140	185	207
50	206	177	128	75	40	77	132	181	210	183	136	80	46	85	138	184	206
51	205	175	126	72	37	74	130	179	209	182	134	77	42	82	136	182	205
52	204	174	124	69	34	71	128	178	208	181	132	74	38	79	134	181	204
53	203	172	122	67	30	69	127	177	207	180	130	72	35	77	132	180	203
54	202	171	120	64	27	66	125	176	206	178	128	69	31	74	130	178	202
55	201	170	118	61	23	63	123	174	205	177	126	66	28	71	128	177	201
56	200	168	116	59	20	61	121	173	204	176	124	63	25	68	126	175	200
57	199	167	114	56	17	58	119	172	203	174	122	61	21	65	124	174	199
58	198	165	112	53	14	56	117	171	202	173	120	58	18	63	122	172	198
59	196	164	110	51	10	53	115	169	201	171	118	55	15	60	120	171	196
60	194	162	108	48	8	50	113	168	199	170	116	53	11	57	118	169	194
61	193	161	106	45	6	48	111	166	198	168	114	50	8	55	115	167	193
62	191	159	104	42	5	46	109	165	197	166	112	47	6	52	113	166	191
63	190	157	102	41	4	45	107	163	195	165	110	45	5	50	111	164	190
64	188	155	100	41	4	44	105	161	193	163	108	43	4	48	109	162	188
65	186	154	98	41	4	44	103	160	191	161	106	42	4	47	107	161	186
66	185	152	96	41	3	44	102	158	190	160	104	43	4	46	105	159	185
67	183	150	94	41	3	45	100	156	188	158	102	43	4	47	103	157	183
68	181	148	93	41	3	45	99	155	186	156	100	43	3	47	101	155	181
69	179	147	93	42	3	45	98	153	184	154	98	43	3	47	100	153	179
70	177	145	93	42	3	45	97	151	182	153	97	43	3	47	99	151	177
71	175	143	93	42	2	45	98	150	180	151	97	43	3	47	98	150	175
72	173	141	93	42	2	46	98	148	178	149	97	44	3	47	98	148	173
73	171	140	94	42	2	46	98	146	176	147	97	44	2	47	98	146	171
74	169	138	94	42	2	46	98	144	174	145	97	44	2	47	99	144	169
75	166	137	94	42	2	46	98	143	172	143	98	44	2	47	99	142	166
76	164	135	94	42	2	46	98	141	169	141	98	44	2	47	99	140	164
77	162	134	94	42	2	46	98	140	167	140	98	44	2	47	99	139	162
78	160	133	94	42	1	46	98	138	165	138	98	44	2	47	99	138	160
79	158	133	94	42	1	46	98	137	163	138	98	44	1	47	99	136	158
80	156	132	94	42	1	47	98	137	161	137	98	44	1	47	98	136	156
81	154	132	94	42	1	46	98	137	158	137	97	44	1	47	98	135	154
82	152	132	93	41	1	46	98	136	157	136	97	44	1	47	98	135	152
83	150	131	93	41	1	46	98	136	154	136	97	44	1	47	98	135	150
84	148	131	93	41	1	46	97	135	152	135	97	44	1	46	97	134	148
85	147	130	92	41	1	46	97	134	151	135	96	44	1	46	97	134	147
86	146	130	92	41	1	46	97	134	149	134	96	44	1	46	97	133	146
87	145	130	92	41	0	45	96	133	148	133	96	44	1	46	97	133	145
88	144	129	92	41	0	45	95	132	147	133	95	43	1	46	96	132	144
89	143	128	91	40	0	45	95	132	146	132	95	43	0	46	96	131	143
90	142	127	91	40	0	45	94	131	145	131	94	43	0	45	95	130	142
91	141	127	90	40	0	44	94	130	144	130	93	42	0	45	95	130	141
92	141	126	90	39	0	44	93	129	143	129	93	42	0	44	94	129	141
93	140	125	89	39	0	43	93	128	142	128	92	41	0	44	93	128	140
94	139	124	88	38	0	42	92	127	141	127	92	41	0	43	93	127	139
95	138	123	87	36	0	39	91	126	139	126	91	40	0	42	92	126	138

96	136	122	86	35	0	37	90	124	138	125	89	39	0	41	91	125	136
97	135	120	84	34	0	35	88	123	136	123	88	37	0	40	89	123	135
98	133	119	82	32	0	33	86	121	135	122	87	34	0	39	88	122	133
99	131	117	81	29	0	31	83	119	133	120	85	32	0	37	86	120	131
100	129	115	79	25	0	28	79	117	131	118	84	31	0	36	85	118	129
101	127	113	77	22	0	25	74	115	128	116	82	28	0	32	83	116	127
102	124	111	76	22	0	25	71	113	126	113	80	26	0	29	81	114	124
103	122	108	73	22	0	25	68	110	124	111	77	25	0	27	79	112	122
104	120	105	66	23	0	25	64	106	121	109	73	25	0	26	78	109	120
105	116	102	56	24	0	26	57	98	118	105	64	26	0	26	74	106	116
106	114	94	49	24	0	26	50	90	115	98	58	26	0	27	65	102	114
107	111	91	51	24	0	27	50	84	111	93	56	26	0	27	57	96	111
108	108	81	55	24	0	26	55	74	107	82	55	26	0	27	56	93	108
109	105	68	56	23	1	26	58	67	104	71	58	26	0	27	59	84	105
110	103	63	56	23	1	26	59	65	101	66	59	25	0	27	60	74	103
111	101	65	56	23	1	25	59	66	99	68	59	25	0	26	60	71	101
112	98	68	55	22	1	25	59	68	98	71	59	24	0	26	59	73	98
113	93	69	54	22	1	24	55	70	94	73	58	24	0	25	59	74	93
114	91	69	52	21	1	24	50	69	92	73	57	23	0	25	57	74	91
115	89	68	49	21	1	23	45	68	90	72	56	22	0	24	55	73	89
116	87	66	46	20	1	22	40	67	88	70	53	21	0	24	52	71	87
117	85	64	44	20	1	21	37	65	86	69	51	21	0	23	50	70	85
118	83	63	42	20	1	20	36	64	84	67	48	20	0	23	47	68	83
119	80	61	40	19	1	19	35	62	82	65	46	20	1	22	45	66	80
120	78	59	39	18	1	17	34	60	80	60	44	20	1	22	44	64	78
121	76	58	38	17	1	16	36	59	78	57	42	19	1	21	43	62	76
122	74	56	38	17	1	16	38	58	75	56	41	19	1	20	42	60	74
123	72	56	37	16	1	15	38	58	72	54	40	18	1	19	41	59	72
124	70	55	36	15	1	15	37	57	71	53	39	17	1	18	40	58	70
125	69	54	36	15	1	14	36	57	69	53	38	17	1	18	40	58	69
126	67	54	35	14	1	14	36	56	67	52	38	16	1	17	39	57	67
127	66	54	34	14	1	14	35	56	66	50	37	15	1	17	38	56	66
128	64	53	33	14	1	14	34	55	65	51	36	15	1	17	37	55	64
129	63	52	33	14	1	13	33	54	63	53	35	15	1	16	36	55	63
130	61	52	32	13	1	13	32	54	62	53	34	14	1	16	35	54	61
131	60	51	31	13	1	13	31	53	60	52	33	14	1	16	34	53	60
132	58	50	30	12	1	12	31	52	59	51	33	14	1	15	33	52	58
133	57	50	30	12	1	12	31	51	58	50	32	13	1	15	33	51	57
134	55	49	29	11	1	11	30	50	56	49	31	13	1	15	32	50	55
135	54	48	29	10	1	11	30	49	55	48	30	12	1	14	31	49	54
136	52	47	29	10	1	10	30	47	53	47	30	12	1	13	31	48	52
137	51	45	29	9	1	10	29	46	52	46	29	12	1	13	31	46	51
138	49	44	28	9	1	10	29	45	50	45	29	11	1	13	30	45	49
139	48	42	28	9	1	9	28	44	48	44	28	11	1	13	30	43	48
140	47	41	27	8	1	9	28	42	47	42	28	11	1	13	29	42	47
141	45	40	26	8	1	9	27	41	45	41	27	11	1	12	29	41	45
142	44	39	25	8	1	8	25	40	43	40	27	11	1	12	28	40	44
143	43	38	23	7	1	8	24	39	42	39	26	10	1	12	28	39	43
144	42	37	22	7	1	8	22	38	41	38	25	10	1	12	27	38	42

145	40	36	21	7	1	7	20	37	40	36	25	10	1	11	26	36	40
146	39	35	20	7	1	7	19	35	38	35	24	10	1	11	26	35	39
147	38	34	19	6	1	7	18	34	37	34	23	9	1	11	25	34	38
148	37	33	18	6	1	6	17	33	36	33	23	9	1	11	24	33	37
149	35	31	17	6	1	6	16	32	35	32	22	9	1	10	24	32	35
150	34	30	16	5	1	6	15	31	33	30	21	8	1	10	23	31	34
151	33	29	14	5	1	6	14	30	32	29	20	8	1	10	22	30	33
152	32	28	13	5	1	5	13	28	31	28	20	8	1	9	21	28	32
153	30	27	12	5	1	5	12	27	29	27	19	8	1	9	20	27	30
154	29	26	12	4	1	5	11	26	28	26	18	7	1	9	19	26	29
155	28	25	11	4	1	5	11	25	27	24	17	7	1	8	18	25	28
156	27	22	10	4	1	5	10	22	25	23	16	7	1	8	17	24	27
157	25	20	9	4	1	5	9	20	24	22	15	6	1	8	17	23	25
158	24	18	8	4	1	4	8	17	23	21	14	6	1	7	16	21	24
159	23	16	7	4	1	4	8	14	22	19	14	5	1	7	15	20	23
160	21	14	7	4	1	4	7	13	20	18	13	5	1	6	14	19	21
161	20	13	7	4	1	4	7	12	19	17	12	5	1	6	13	18	20
162	19	11	7	4	1	4	6	11	18	16	11	4	1	6	12	17	19
163	17	10	6	4	1	4	6	9	16	15	10	4	1	5	11	16	17
164	16	9	6	4	1	3	6	8	15	13	9	4	1	5	11	14	16
165	15	8	6	4	1	3	6	7	14	12	9	3	1	4	10	13	15
166	14	7	6	3	1	3	6	6	13	11	8	3	1	4	9	12	14
167	12	6	6	3	1	3	5	5	11	10	7	3	1	4	8	11	12
168	11	5	5	3	1	3	5	5	10	9	6	2	1	3	7	10	11
169	10	5	5	3	1	2	4	4	9	8	5	2	1	3	7	9	10
170	9	4	5	3	1	2	4	4	8	7	5	2	1	3	6	8	9
171	8	4	4	2	1	2	4	3	6	6	4	2	1	2	5	7	8
172	7	3	4	2	1	2	3	3	5	5	3	2	1	2	4	6	7
173	6	3	3	2	1	2	3	3	4	4	3	1	1	2	4	5	6
174	5	3	3	2	1	1	2	2	4	3	2	1	1	2	3	4	5
175	4	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	2	3	4
176	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3	3
177	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
178	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
179	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
180	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[TEST]
[TESTDATE] 2023-11-16
[TESTLAB] $\delta n \square$
[ISSUEDATE] 2023-11-16 17:14:03
[MANUFAC]
[_LAMPPOSITION] 0,0
[_TOTALLUMINAIRELUMENS] 1035.8
[OTHER] EVERFINE GO-3000H_V1 SYSTEM
FILE: CANDELA MULTIPLIER: 1
FILE: VERTICAL ANGLES: 181, HORIZONTAL ANGLES: 17
FILE: COORDINATE SYSTEM: TYPE C
FILE: UNIT OF MEASURE: STANDARD
FILE: BALLAST FACTOR: 1

Photometrics Pro 1.3.29 copyright 2003-2024 by jSolutions, Inc.
Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.