

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

Filename: WL10001 - Wall Light - CCT - 36W - IES

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 1918.3

Max Candela: 380.0 at Horizontal: 180°, Vertical: 26°

Input Wattage: 35.1283

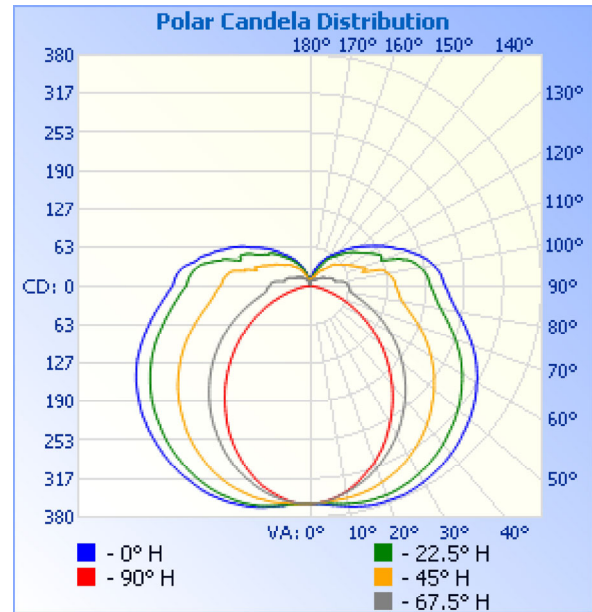
Luminous Opening: Rectangle (L: 72.05", W: 2.17")

Test Date: 2023-11-16

Test Lab: δn□_

Photometry : Type C

Nema Type: 7 X 7

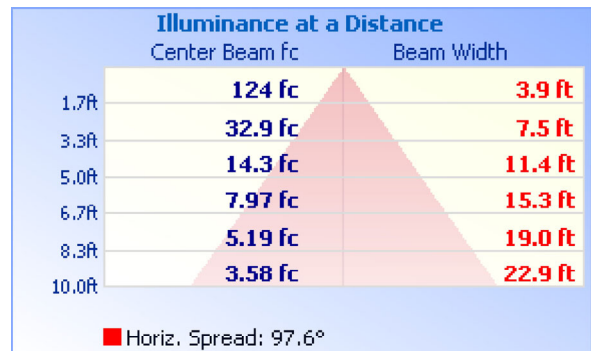
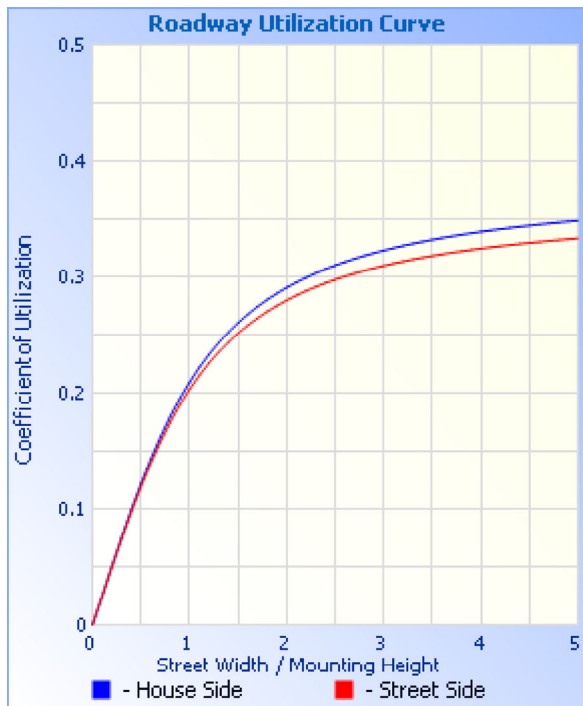
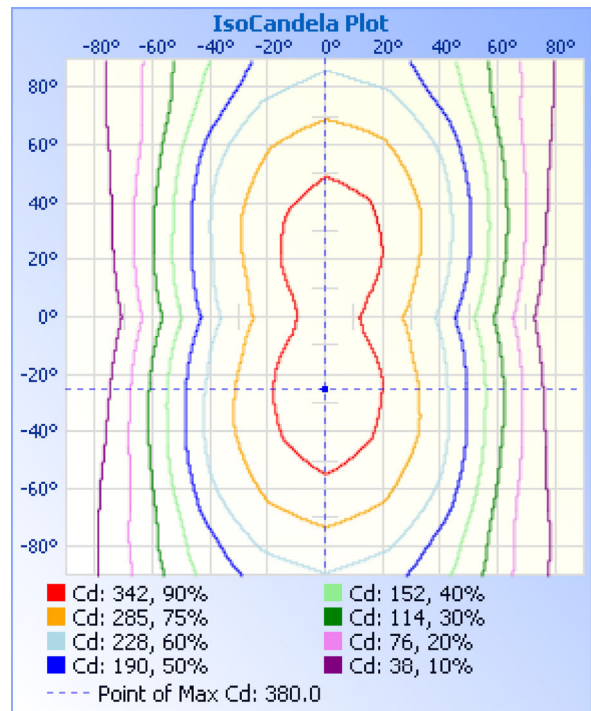
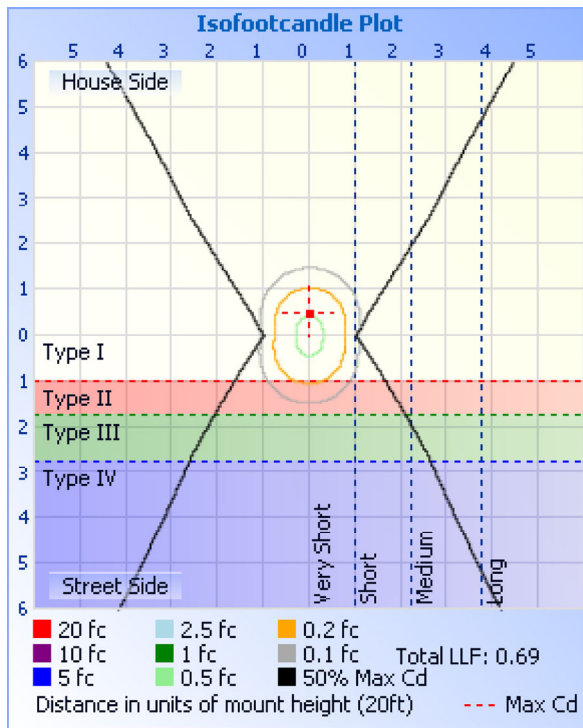


Roadway Summary		
Cutoff Classification:	NONCUTOFF	
Distribution:	TYPE IV, VERY SHORT	
Max Cd, 90 Deg Vert:	225.8	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	258.8	
	Lumens % Lamp	
Downward Street Side:	724.8	37.8%
Downward House Side:	741.7	38.7%
Downward Total:	1,466.4	76.4%
Upward Street Side:	229.3	12%
Upward House Side:	222.5	11.6%
Upward Total:	451.8	23.6%
Total Lumens:	1,918.3	100%

Flood Summary				
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	97.6%	1,872.2	150.7	313.2
Beam (50%):	68.5%	1,314.5	97.6	207.6
Total:	100%	1,918.3		

Zonal Lumen Summary			
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	290.2	15.1%	15.1%
0-40	486.8	25.4%	25.4%
0-60	927.2	48.3%	48.3%
60-90	539.2	28.1%	28.1%
70-100	471.4	24.6%	24.6%
90-120	325.1	16.9%	16.9%
0-90	1,466.4	76.4%	76.4%
90-180	451.9	23.6%	23.6%
0-180	1,918.3	100%	100%

Lumens Per Zone					
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	34.1	1.8%	90-100	138.9	7.2%
10-20	99.9	5.2%	100-110	108.5	5.7%
20-30	156.2	8.1%	110-120	77.7	4.1%
30-40	196.6	10.2%	120-130	54.7	2.9%
40-50	218.6	11.4%	130-140	36.3	1.9%
50-60	221.8	11.6%	140-150	21.4	1.1%
60-70	206.8	10.8%	150-160	10.4	0.5%
70-80	178.3	9.3%	160-170	3.5	0.2%
80-90	154.1	8.0%	170-180	0.4	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	50	30	20	0
RCR: 0	1.13	1.13	1.13	1.13	1.08	1.08	1.08	.76	.98	.98	.98	.89	.89	.89	.80	.80	.80	.76			
1	1.00	.94	.89	.84	.95	.89	.84	.58	.81	.77	.73	.73	.70	.67	.65	.63	.61	.57			
2	.90	.80	.72	.66	.85	.76	.69	.46	.69	.63	.58	.62	.57	.53	.56	.52	.49	.45			
3	.81	.69	.60	.53	.77	.66	.58	.38	.60	.53	.47	.54	.48	.44	.48	.44	.40	.37			

4	.74	.61	.51	.44	.70	.58	.49	.32	.52	.45	.40	.47	.41	.36	.42	.38	.34	.30
5	.68	.54	.44	.37	.64	.51	.43	.27	.47	.39	.34	.42	.36	.31	.38	.33	.29	.26
6	.62	.48	.39	.32	.59	.46	.37	.24	.42	.35	.29	.38	.32	.27	.34	.29	.25	.22
7	.57	.43	.34	.28	.54	.42	.33	.21	.38	.31	.25	.34	.28	.24	.31	.26	.22	.19
8	.53	.39	.31	.25	.50	.38	.30	.19	.34	.27	.22	.31	.25	.21	.29	.23	.19	.17
9	.50	.36	.28	.22	.47	.35	.27	.17	.32	.25	.20	.29	.23	.19	.26	.21	.17	.15
10	.46	.33	.25	.20	.44	.32	.24	.15	.29	.23	.18	.27	.21	.17	.24	.19	.16	.14

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	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358
1	358	357	357	357	358	358	357	357	358	358	358	358	359	359	358	358	358
2	358	358	357	357	357	357	356	357	358	359	358	358	359	359	359	359	358
3	359	357	356	356	356	356	356	357	358	359	358	358	358	358	359	359	359
4	360	358	356	355	355	355	356	358	359	360	359	357	357	358	361	361	360
5	361	358	355	353	353	354	357	359	360	361	359	356	356	358	360	362	361
6	363	360	355	352	351	352	356	360	362	362	359	355	354	356	361	363	363
7	364	361	354	350	349	351	356	362	364	364	359	354	352	356	361	364	364
8	365	362	354	348	347	349	356	363	365	364	359	353	350	354	361	365	365
9	366	362	354	346	345	347	356	364	367	366	360	352	348	353	360	366	366
10	368	363	353	344	342	346	356	365	369	367	360	350	346	352	360	367	368
11	370	364	353	342	340	344	355	366	370	369	360	348	343	350	360	368	370
12	371	364	352	340	337	342	355	367	372	370	359	347	341	348	360	369	371
13	372	365	351	337	334	340	354	367	373	371	359	345	338	347	359	370	372
14	373	365	351	335	330	338	354	368	374	371	359	343	335	344	359	371	373
15	374	365	350	333	326	336	354	368	376	372	359	341	332	342	359	371	374
16	374	366	349	330	323	334	353	368	377	372	358	338	328	340	358	372	374
17	375	366	348	327	319	331	352	369	377	373	357	335	325	337	358	372	375
18	375	365	346	324	316	328	351	369	378	373	356	333	321	335	357	372	375
19	375	366	345	321	312	326	351	370	378	373	355	331	317	333	356	372	375
20	375	365	343	318	308	323	350	370	379	373	354	328	313	330	355	372	375
21	375	365	341	315	304	321	348	370	379	372	353	326	309	328	354	371	375
22	375	365	340	312	299	317	347	370	379	372	352	322	305	325	352	371	375
23	376	364	338	308	295	315	346	369	380	372	351	320	301	322	351	370	376
24	376	363	337	305	291	311	344	368	380	371	349	316	296	319	349	369	376
25	375	362	335	301	286	308	342	368	380	371	348	313	292	316	347	369	375
26	375	361	333	298	282	305	340	367	380	370	346	310	288	313	345	368	375
27	374	360	331	295	276	302	339	366	379	369	344	306	283	310	343	368	374
28	373	359	329	291	271	299	337	365	379	369	343	303	279	306	342	367	373
29	373	357	327	287	266	295	335	364	378	368	340	299	274	303	340	366	373
30	372	356	324	283	261	292	333	363	377	366	338	295	269	299	338	365	372
31	371	354	322	280	256	288	331	362	376	365	336	292	264	296	336	364	371
32	370	353	320	276	251	284	329	361	375	364	333	288	259	292	334	362	370
33	368	352	316	271	246	280	327	360	375	363	331	284	253	289	332	360	368
34	367	350	314	267	241	276	325	358	374	361	329	281	248	285	329	359	367
35	366	348	312	263	236	272	323	357	373	360	326	276	243	281	327	357	366
36	365	347	309	259	231	269	320	355	372	358	324	273	238	278	324	355	365
37	364	345	306	255	225	265	317	354	371	356	321	269	233	274	321	354	364
38	362	343	303	251	220	261	315	352	370	355	319	264	227	270	319	352	362
39	361	341	300	247	214	257	312	350	369	353	316	260	222	266	316	350	361
40	360	339	298	242	208	253	309	348	367	351	313	256	217	261	314	349	360
41	358	337	295	238	203	249	306	347	366	350	311	252	211	257	311	347	358
42	356	335	292	234	197	245	304	345	364	348	307	247	206	253	308	345	356
43	355	332	288	229	192	241	301	343	363	346	304	242	200	249	305	343	355
44	353	330	285	225	187	236	298	341	361	343	301	238	194	245	302	341	353
45	351	328	282	220	181	232	295	339	360	341	298	234	189	240	299	339	351
46	348	326	278	216	175	227	292	337	358	339	295	229	183	236	296	336	348

47	347	324	275	211	170	223	289	335	357	336	291	225	177	232	293	334	347
48	345	321	272	207	164	219	286	333	355	334	289	221	172	228	289	332	345
49	343	319	268	202	159	215	282	331	353	332	285	216	166	223	286	329	343
50	341	316	265	197	153	210	279	328	351	330	282	211	160	219	283	326	341
51	339	314	262	193	147	206	276	326	350	328	278	207	155	214	280	324	339
52	337	311	258	189	142	201	272	324	348	326	275	202	149	210	276	322	337
53	334	309	255	184	136	197	269	321	346	323	272	197	144	205	273	319	334
54	332	306	251	179	130	193	266	319	343	320	268	193	138	201	269	317	332
55	330	303	248	175	125	188	263	316	341	317	264	188	132	196	266	314	330
56	327	300	244	170	119	183	259	313	338	315	261	183	126	192	263	311	327
57	324	296	240	165	113	179	256	311	336	312	257	178	121	187	259	309	324
58	322	294	236	161	108	174	252	308	333	309	253	173	115	182	255	306	322
59	318	291	232	156	102	169	249	306	331	306	249	169	110	178	252	302	318
60	316	288	229	151	97	165	245	302	328	303	245	164	104	173	248	299	316
61	313	285	225	146	91	160	242	300	326	300	242	159	98	169	244	296	313
62	310	281	221	142	86	156	237	296	323	297	238	155	93	164	240	293	310
63	307	278	217	137	81	151	234	293	320	293	234	150	87	160	236	289	307
64	304	275	213	132	75	147	230	290	317	290	230	145	82	155	232	286	304
65	300	271	209	128	70	142	226	287	314	287	226	140	76	150	228	283	300
66	297	268	206	123	64	138	222	283	311	283	222	135	71	145	224	280	297
67	294	264	202	119	59	134	219	280	308	280	218	130	66	141	220	276	294
68	290	260	198	114	54	129	215	276	304	276	214	126	60	136	216	272	290
69	287	257	193	110	49	125	211	273	300	273	210	121	55	131	212	269	287
70	283	253	189	105	44	120	207	269	296	269	206	116	50	127	209	265	283
71	279	249	186	101	38	116	204	266	293	265	202	112	45	122	204	261	279
72	275	246	182	97	34	112	200	263	289	262	198	108	40	118	200	257	275
73	271	242	178	93	29	108	196	259	285	258	194	103	35	114	196	254	271
74	267	238	174	89	25	104	193	255	281	254	190	99	31	109	192	249	267
75	264	235	170	85	21	101	189	251	277	250	186	95	26	106	188	246	264
76	260	231	167	81	17	97	185	248	274	247	183	91	22	102	184	242	260
77	257	228	163	78	14	94	182	244	270	243	179	88	19	98	181	238	257
78	253	224	160	75	10	91	179	241	266	240	175	84	15	94	177	235	253
79	249	221	157	72	8	89	176	237	262	236	172	81	11	91	173	231	249
80	246	218	154	69	5	87	173	234	259	233	169	78	8	87	170	228	246
81	242	215	152	68	4	85	171	231	255	230	166	76	6	85	167	225	242
82	239	212	150	66	3	84	169	228	251	226	163	74	4	82	165	222	239
83	236	210	148	66	3	84	167	225	247	223	161	72	3	80	163	219	236
84	234	208	147	65	2	83	165	222	244	220	159	72	3	79	161	217	234
85	231	206	146	65	2	82	163	220	240	217	157	71	2	79	159	215	231
86	229	204	145	65	2	81	160	216	237	214	155	70	2	78	158	212	229
87	227	203	144	64	2	79	158	213	234	211	153	70	2	78	156	210	227
88	225	201	142	64	2	78	156	210	231	209	151	69	2	77	155	208	225
89	223	199	141	63	2	76	154	208	228	206	149	67	2	77	154	206	223
90	221	197	140	62	2	76	152	206	226	203	147	66	1	76	152	205	221
91	220	196	140	62	2	76	152	205	224	202	145	65	1	75	151	203	220
92	218	196	139	62	1	75	150	204	223	201	144	65	1	75	150	202	218
93	217	194	139	61	1	73	144	203	222	200	144	64	1	75	149	201	217
94	216	194	138	60	1	71	140	201	220	199	143	63	1	74	149	200	216
95	215	192	136	58	1	70	142	200	219	197	142	62	1	73	148	199	215

96	213	191	135	57	1	68	142	195	217	195	140	60	1	71	147	198	213
97	211	189	133	56	1	66	141	189	214	193	139	57	1	70	145	196	211
98	209	187	131	51	1	63	139	185	212	191	136	53	1	68	143	194	209
99	207	185	129	46	1	57	137	182	208	189	134	46	1	67	141	192	207
100	204	182	127	41	1	50	135	181	203	186	132	42	1	63	139	189	204
101	202	180	125	41	1	50	132	180	198	183	128	42	1	56	137	187	202
102	199	177	123	41	1	51	129	177	193	177	118	42	1	52	135	184	199
103	196	174	115	40	1	51	126	175	190	171	108	42	1	51	132	181	196
104	193	170	95	40	1	50	111	172	188	165	110	42	1	51	130	178	193
105	189	166	88	40	1	49	95	165	185	159	102	41	1	50	120	174	189
106	185	158	93	40	1	48	91	158	181	152	92	41	1	49	102	170	185
107	181	154	96	39	1	47	96	153	176	149	90	40	1	49	96	163	181
108	177	142	95	38	1	47	99	142	172	142	94	39	1	48	100	158	177
109	173	129	92	37	1	46	98	132	169	131	95	38	1	48	100	149	173
110	170	124	89	36	1	44	94	126	166	122	93	37	1	47	99	136	170
111	167	125	87	35	1	42	92	126	162	121	89	36	1	45	96	130	167
112	163	127	85	33	1	41	90	127	159	123	86	35	1	44	94	130	163
113	157	127	83	32	1	38	87	127	154	125	85	34	1	42	93	131	157
114	154	126	81	30	1	36	80	126	151	124	82	32	1	40	91	131	154
115	150	123	78	29	1	34	78	123	148	122	80	30	1	38	89	130	150
116	147	120	77	28	1	32	75	120	145	120	77	29	1	36	86	127	147
117	144	117	75	28	1	31	72	118	142	117	74	28	1	35	84	124	144
118	140	115	73	27	1	31	71	115	138	114	73	28	1	34	82	121	140
119	136	112	71	27	1	30	70	112	134	110	71	27	1	33	80	117	136
120	133	109	70	27	1	30	68	108	131	104	68	26	1	33	78	114	133
121	129	106	68	26	1	30	67	105	127	100	68	26	1	32	76	111	129
122	125	103	66	26	1	29	69	102	122	97	67	25	1	32	74	108	125
123	122	101	64	25	1	28	67	101	118	94	65	25	1	31	72	104	122
124	118	98	62	24	1	27	66	99	115	92	63	25	1	31	70	102	118
125	115	97	60	23	1	24	64	97	111	91	61	24	1	30	68	100	115
126	112	95	59	22	1	23	62	95	108	88	59	24	1	30	66	98	112
127	109	93	58	21	1	22	61	93	106	86	58	23	1	29	64	96	109
128	106	91	57	20	1	21	60	90	103	85	56	22	1	29	63	94	106
129	104	89	56	19	1	20	58	88	100	86	55	22	1	28	61	92	104
130	101	87	55	18	1	19	57	86	97	84	54	21	2	28	60	90	101
131	98	85	54	17	1	19	56	84	95	82	53	21	2	27	59	88	98
132	95	83	53	17	1	18	55	81	92	80	52	20	2	27	58	85	95
133	92	80	52	16	1	17	54	79	89	77	51	20	2	26	57	83	92
134	89	78	50	16	1	17	52	76	86	75	50	20	2	26	56	81	89
135	86	75	46	15	1	16	51	74	83	72	49	19	2	26	56	78	86
136	83	73	43	15	1	16	47	71	81	70	49	19	2	25	55	76	83
137	81	71	41	15	1	15	43	69	78	68	48	19	2	25	54	73	81
138	78	68	39	14	1	15	40	67	75	65	46	18	2	25	52	71	78
139	75	66	37	14	1	14	37	64	72	63	45	18	2	24	51	69	75
140	72	65	36	14	1	14	35	63	69	61	43	17	2	24	50	67	72
141	70	63	35	13	1	13	34	61	67	60	42	17	2	23	48	65	70
142	68	61	34	13	1	13	33	59	65	58	40	16	2	23	47	63	68
143	66	60	33	12	1	12	32	57	63	56	39	16	2	22	46	61	66
144	64	58	32	12	1	12	30	56	61	54	38	15	2	22	44	60	64

145	62	56	30	12	1	12	28	54	59	53	37	15	2	21	43	58	62
146	60	55	29	12	1	11	27	52	57	51	35	14	2	20	42	56	60
147	58	53	27	12	2	11	26	50	55	49	34	14	2	20	40	55	58
148	57	50	26	11	2	11	25	48	53	47	33	13	2	19	39	53	57
149	55	47	25	11	2	11	24	46	51	46	32	13	2	18	38	51	55
150	53	43	23	11	2	10	22	44	49	44	30	12	2	18	36	49	53
151	51	40	22	11	2	10	21	41	47	42	29	11	2	17	35	47	51
152	49	38	20	11	2	10	20	38	45	40	28	11	2	16	34	45	49
153	47	35	19	11	2	10	18	35	43	39	26	10	2	16	32	43	47
154	45	33	19	10	2	9	17	32	41	37	25	10	2	15	31	41	45
155	43	30	18	10	2	9	17	30	39	35	24	9	2	14	30	39	43
156	41	27	18	10	2	9	16	27	37	33	23	8	2	14	28	38	41
157	39	24	18	10	2	8	16	24	35	31	21	8	2	13	27	36	39
158	38	22	17	9	2	8	15	21	33	30	20	7	2	12	26	34	38
159	36	21	17	9	2	7	15	18	31	28	19	7	2	12	24	32	36
160	34	20	16	9	2	7	14	17	29	26	18	6	2	11	23	30	34
161	32	19	16	8	2	7	13	16	27	24	16	6	2	10	21	29	32
162	30	18	15	8	2	6	13	14	25	22	15	5	2	10	20	27	30
163	28	17	15	8	2	6	12	13	23	21	14	5	2	9	19	25	28
164	26	16	14	7	2	5	11	12	21	19	13	5	2	9	17	23	26
165	24	15	13	7	2	5	10	11	20	17	11	4	2	8	16	22	24
166	22	15	12	7	2	5	10	11	18	15	10	4	2	7	15	20	22
167	20	14	12	6	2	4	9	11	16	14	9	3	2	7	14	18	20
168	18	13	11	6	2	4	8	10	14	12	8	3	2	6	12	16	18
169	16	11	10	5	2	3	7	9	12	11	7	3	2	6	11	15	16
170	15	10	9	5	2	3	6	7	11	9	6	2	2	5	10	13	15
171	13	9	8	4	2	3	5	6	9	8	5	2	2	5	9	12	13
172	11	8	7	4	2	2	5	5	8	7	4	2	2	4	8	10	11
173	9	7	6	4	2	2	4	5	6	5	3	2	2	4	7	9	9
174	8	6	6	3	2	2	3	4	5	4	3	2	2	3	6	7	8
175	6	6	5	3	2	2	2	3	4	3	2	1	2	3	5	6	6
176	4	5	4	3	2	1	2	2	3	2	2	1	2	3	4	5	4
177	3	4	3	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	3	4	3
178	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2
179	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
180	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[TEST]
[TESTDATE] 2023-11-16
[TESTLAB] δn□_
[ISSUEDATE] 2023-11-16 17:20:03
[MANUFAC]
[_LAMPPOSITION] 0,0
[_TOTALLUMINAIRELUMENS] 1918.3
[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.