

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

Filename: 4917BN-24

Luminaire Cat: 4917BN-24

Lamp Output: Total luminaire Lumens: 1348.7

Max Candela: 274.3 at Horizontal: 22.5°, Vertical: 6°

Input Wattage: 14.1

Luminous Opening: Point

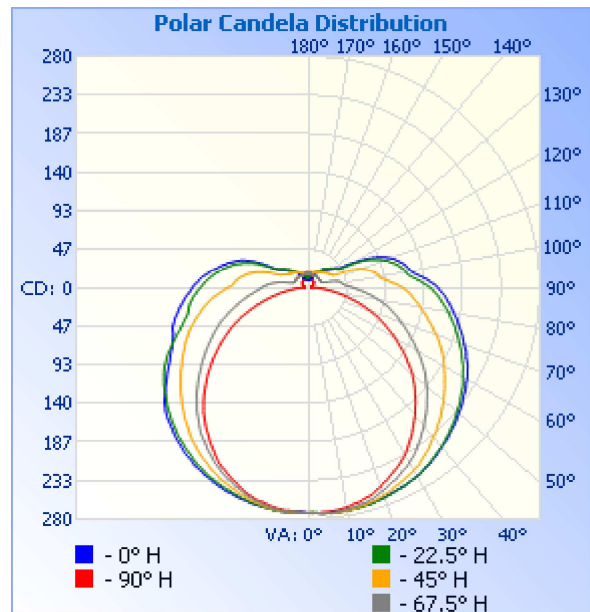
Test: Lily Chen, Equipment: LSI 6240T

Test Lab: UL Verification Services (Guangzhou) Co., Ltd.

Photometry : Type C

Cutoff Class: Noncutoff

Nema Type: 7 X 7



Flood Summary

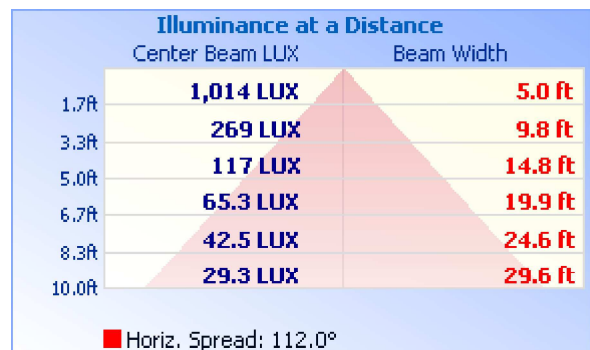
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	95.8%	1,292.1	162.9	275.1
Beam (50%):	70%	944.3	112	184.8
Total:	100%	1,348.2		

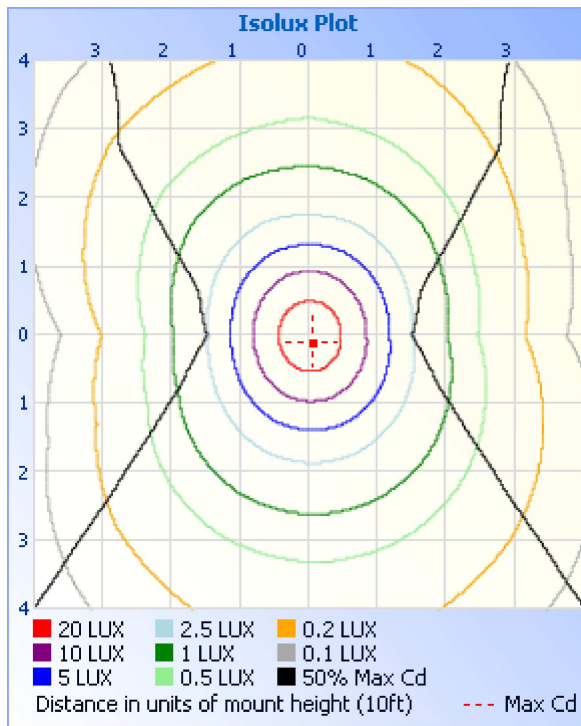
Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	219.3	16.3%
0-40	367.7	27.3%
0-60	698.1	51.8%
60-90	395.1	29.3%
70-100	327.9	24.3%
90-120	192.6	14.3%
0-90	1,093.2	81.1%
90-180	255.4	18.9%
0-180	1,348.7	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	26.0	1.9%	90-100	86.6	6.4%
10-20	75.6	5.6%	100-110	65.5	4.9%
20-30	117.8	8.7%	110-120	40.5	3%
30-40	148.4	11.0%	120-130	22.7	1.7%
40-50	164.5	12.2%	130-140	16.0	1.2%
50-60	165.9	12.3%	140-150	11.1	0.8%
60-70	153.9	11.4%	150-160	7.2	0.5%
70-80	132.2	9.8%	160-170	4.4	0.3%
80-90	109.0	8.1%	170-180	1.5	0.1%





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	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
1	272	271	272	273	273	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	271
2	272	272	272	273	273	272	272	272	271	272	272	272	272	272	272	272	271
3	273	273	273	273	272	273	273	272	272	272	272	273	272	271	273	272	272
4	274	273	274	274	272	272	273	273	272	272	272	272	271	271	272	273	272
5	273	273	274	273	272	272	272	273	272	273	272	272	270	271	272	273	273
6	274	274	274	274	271	272	273	273	272	272	272	271	271	270	272	273	273
7	273	274	274	273	272	272	272	273	272	272	272	272	270	270	272	273	273
8	274	274	274	274	271	271	273	273	272	272	272	270	270	270	271	273	273
9	273	274	274	273	270	271	272	272	271	272	270	270	268	269	272	273	273
10	273	274	274	272	270	270	271	272	271	271	271	269	268	268	270	272	273
11	273	274	273	272	269	270	271	271	270	271	270	268	266	267	270	272	272
12	272	273	273	271	267	268	270	271	271	270	269	268	265	266	269	271	273
13	272	274	272	270	267	268	270	270	270	269	268	266	264	265	269	271	272
14	272	273	272	269	266	267	269	270	270	269	267	265	263	264	267	270	272
15	271	272	271	269	264	266	268	269	269	269	266	264	262	263	267	270	272
16	272	272	270	268	263	265	267	268	268	268	265	262	260	261	266	270	271
17	271	272	270	267	262	264	266	268	268	267	264	261	259	260	264	269	271
18	270	271	269	265	260	261	264	267	268	266	263	259	256	260	263	269	271
19	270	271	268	263	258	260	264	266	267	265	261	257	254	257	262	268	270
20	270	270	267	262	256	258	262	266	266	264	260	256	252	255	261	266	269
21	269	269	266	260	253	257	260	264	265	263	259	254	250	253	259	266	269
22	268	269	265	258	252	255	259	263	265	262	257	252	248	251	258	265	269
23	268	268	263	257	249	253	258	262	264	262	256	250	246	248	257	264	268
24	267	267	262	255	247	252	257	262	263	261	255	249	244	247	255	263	267

25	266	267	261	254	245	250	255	260	262	260	254	246	242	245	254	263	267
26	266	266	260	252	243	248	253	260	261	259	252	244	240	242	252	262	266
27	266	265	259	250	241	246	252	259	260	258	250	242	237	240	250	261	265
28	264	264	258	248	239	243	250	258	259	258	249	240	234	238	248	259	264
29	264	264	256	247	236	240	248	256	258	256	247	237	231	236	246	258	264
30	263	263	255	245	234	238	246	254	257	254	245	234	228	233	244	257	263
31	263	262	254	242	231	235	244	253	256	253	243	232	225	230	242	255	261
32	261	261	252	240	227	232	242	252	256	252	242	230	222	228	240	254	261
33	260	260	250	238	224	229	240	250	254	251	240	227	219	226	238	253	260
34	260	258	248	235	221	226	237	248	252	249	238	224	216	222	237	252	259
35	258	257	246	232	218	224	235	247	251	247	236	222	212	219	234	250	257
36	257	256	244	229	214	221	234	245	250	246	234	220	210	215	232	248	256
37	256	254	243	226	211	218	232	244	249	245	232	217	206	212	230	247	255
38	254	253	240	223	208	215	229	242	247	243	230	213	203	209	228	246	254
39	253	252	238	221	204	213	227	241	245	241	227	210	200	206	226	244	253
40	251	251	236	218	201	210	225	239	244	240	225	207	197	202	222	242	251
41	250	249	234	214	197	206	222	238	242	238	222	204	193	199	220	241	250
42	249	248	232	211	194	203	219	236	241	237	220	201	188	196	218	240	249
43	248	246	229	209	191	200	216	234	239	235	218	197	185	192	215	237	247
44	246	245	227	206	187	196	214	232	237	233	216	193	181	188	212	236	246
45	245	243	225	203	183	193	212	230	235	232	212	190	177	185	209	234	244
46	244	241	223	199	180	189	208	228	234	230	210	187	172	182	206	232	242
47	242	240	220	196	176	185	205	225	232	227	208	184	168	178	204	230	241
48	241	238	218	194	172	182	203	224	230	226	205	180	165	174	201	228	240
49	239	236	216	191	168	178	201	222	228	224	203	176	161	171	198	226	238
50	237	234	214	187	165	174	198	219	225	222	200	173	156	168	196	225	236
51	236	233	211	184	161	170	195	217	223	220	198	170	152	164	193	223	235
52	235	232	209	180	156	167	192	215	220	217	195	166	148	160	190	220	233
53	233	230	206	178	151	164	189	213	216	216	192	162	144	157	188	218	232
54	231	227	204	174	147	160	187	211	213	214	190	159	140	153	185	216	230
55	229	225	201	171	143	156	184	209	210	212	188	156	135	150	182	215	228
56	228	224	199	167	139	152	180	206	207	210	186	152	131	146	180	212	227
57	227	222	197	164	134	149	178	204	204	208	183	149	127	142	177	210	225
58	225	221	194	160	129	145	175	202	201	206	180	146	123	139	174	208	223
59	223	218	192	156	125	141	172	199	198	203	178	143	118	135	171	206	222
60	222	216	189	152	121	137	169	195	195	201	176	139	114	131	169	205	220
61	220	214	187	149	116	133	167	191	192	198	173	136	110	127	166	202	219
62	218	212	185	146	112	130	164	188	189	195	171	132	106	123	164	200	217
63	216	210	183	142	107	126	161	184	187	192	168	130	101	119	161	198	215
64	214	208	180	138	103	122	158	180	185	190	166	127	97	115	159	196	213
65	212	205	178	135	99	118	154	176	182	186	164	124	93	111	156	194	211
66	209	203	175	132	95	113	150	172	180	182	162	120	88	107	154	191	209
67	208	201	173	128	90	109	146	169	178	179	160	117	83	103	151	189	207
68	206	199	170	125	86	105	141	165	177	176	157	115	78	100	148	187	204
69	203	196	167	121	82	101	136	161	175	172	155	112	74	96	146	184	202
70	201	194	164	118	77	96	132	158	174	169	152	108	70	92	143	182	200
71	198	192	161	115	72	92	128	157	172	166	150	104	65	88	140	179	198
72	197	190	158	112	68	88	124	155	172	162	147	102	60	85	137	177	195
73	194	188	156	110	63	83	119	153	171	159	144	99	56	82	135	175	193

74	192	185	153	106	59	78	116	153	170	157	142	95	52	79	132	173	191
75	190	184	150	103	55	74	113	153	168	155	139	92	48	75	130	170	189
76	188	181	148	101	50	69	112	152	167	152	136	89	43	72	126	168	186
77	186	179	146	98	46	65	111	150	165	150	134	87	39	69	124	166	184
78	184	176	143	94	42	60	110	148	163	148	131	84	36	66	121	164	182
79	181	174	140	90	38	57	109	146	161	147	129	81	32	63	119	162	180
80	179	172	138	86	34	53	108	145	159	146	126	78	28	60	116	159	178
81	177	170	136	84	31	50	106	143	157	146	124	75	25	58	113	156	175
82	175	167	133	80	27	49	103	141	155	144	121	73	21	56	111	154	173
83	173	165	131	76	24	48	101	139	153	143	118	70	19	53	108	152	171
84	170	162	128	72	20	48	100	137	151	141	115	67	16	50	107	150	169
85	168	160	126	69	18	46	98	135	149	140	112	65	14	47	104	147	167
86	167	158	124	66	15	45	96	133	147	138	108	63	11	45	102	145	164
87	164	155	122	63	13	43	93	130	145	136	105	61	9	43	100	142	163
88	161	153	119	59	11	41	91	128	143	134	102	59	7	40	98	140	161
89	159	150	117	57	8	38	89	126	142	132	100	57	6	38	96	138	158
90	157	148	114	54	7	36	87	124	140	130	97	56	5	36	94	136	155
91	154	144	111	51	7	35	85	123	138	128	94	55	4	35	92	134	153
92	150	140	107	48	6	33	83	120	136	126	91	53	5	34	90	132	151
93	147	137	103	46	5	32	82	119	134	125	90	51	4	32	88	130	149
94	144	133	100	44	4	31	80	117	132	123	89	49	3	31	86	128	146
95	140	129	97	43	4	29	78	115	130	121	88	48	4	30	84	126	144
96	136	126	94	42	4	28	76	112	128	119	86	45	4	29	83	124	142
97	132	123	90	41	3	27	74	111	125	117	85	43	4	27	81	122	140
98	129	121	88	41	4	25	72	109	123	115	84	40	3	25	79	120	138
99	126	120	87	40	4	23	70	106	121	113	82	38	3	24	77	117	135
100	125	119	87	40	4	21	68	104	119	110	80	36	4	22	75	115	133
101	124	118	86	38	4	19	66	102	116	108	78	34	4	19	73	113	131
102	122	116	84	37	4	16	65	100	113	106	77	31	4	17	71	111	129
103	121	114	82	35	4	14	63	98	111	104	75	28	4	16	69	109	126
104	119	112	81	33	4	13	61	96	109	102	72	25	4	15	66	106	124
105	117	110	79	29	4	12	58	93	107	99	70	22	5	14	63	104	122
106	115	108	76	25	4	12	56	91	104	97	68	20	5	14	60	102	120
107	113	105	75	22	4	11	54	89	102	95	65	20	5	14	57	100	117
108	111	103	73	20	5	11	51	87	100	93	62	19	5	14	54	97	114
109	109	101	70	19	5	11	46	84	97	90	58	18	5	13	49	94	112
110	106	98	67	18	5	10	41	81	94	86	55	18	6	13	43	90	109
111	103	95	64	18	5	10	36	78	92	84	52	18	6	13	37	87	106
112	100	91	59	18	5	11	31	75	89	81	48	18	6	14	34	83	102
113	95	88	53	17	6	10	28	72	86	77	43	17	6	13	33	80	98
114	91	85	46	17	6	10	27	68	82	74	39	17	6	13	32	75	93
115	87	81	40	17	6	10	26	63	78	70	37	17	6	12	32	68	88
116	82	76	34	17	6	10	25	58	73	65	36	18	6	12	32	61	84
117	77	71	34	17	6	10	25	51	68	60	35	17	7	13	31	55	77
118	70	64	33	17	7	10	25	45	62	55	34	17	7	12	30	47	70
119	64	57	33	17	7	10	24	40	55	50	33	17	7	12	29	42	63
120	58	50	32	17	7	10	23	37	48	46	33	18	7	12	27	40	56
121	52	45	32	17	7	10	22	35	44	43	32	18	8	12	26	40	50
122	46	43	32	17	8	10	21	34	41	42	31	17	8	12	24	39	45

123	44	42	31	16	8	10	20	33	40	41	30	17	8	12	23	38	44
124	43	41	30	17	8	10	19	32	39	40	30	18	8	12	22	36	43
125	42	41	30	17	8	11	19	32	38	39	29	18	8	12	21	36	42
126	41	41	30	17	8	11	18	31	37	38	29	18	9	12	21	36	41
127	39	39	29	17	8	11	18	30	36	37	29	18	8	12	21	35	39
128	37	38	29	16	9	11	17	29	34	37	28	18	8	12	20	34	38
129	36	38	29	16	9	11	17	28	33	36	28	18	9	12	19	33	37
130	35	37	28	17	8	11	17	27	33	35	27	18	9	12	19	31	36
131	34	36	28	17	9	11	16	26	31	34	27	17	9	12	19	30	35
132	33	35	27	17	9	11	16	25	30	33	27	18	9	12	18	28	34
133	32	34	27	16	9	12	16	23	30	32	26	18	9	12	18	26	34
134	32	34	27	17	9	11	16	22	29	32	26	17	9	12	18	24	33
135	32	33	27	17	9	11	16	21	28	31	25	17	10	11	17	23	32
136	31	32	26	16	9	11	16	20	27	30	25	17	9	11	17	22	32
137	30	31	25	17	9	11	16	19	26	29	25	18	9	12	16	21	31
138	30	30	25	17	10	12	15	19	26	28	25	17	10	12	17	20	31
139	30	30	25	17	10	12	15	18	26	27	24	17	10	12	16	19	31
140	28	29	25	16	10	11	15	18	26	27	24	17	10	11	16	19	30
141	28	28	24	17	10	11	15	18	25	26	25	17	10	12	15	18	29
142	28	28	24	17	10	12	14	17	24	25	24	17	10	12	15	18	28
143	27	27	24	17	10	12	14	17	23	24	24	17	10	12	15	18	27
144	25	26	24	16	10	12	14	16	23	24	23	17	10	12	15	17	26
145	24	25	24	16	10	11	14	16	22	24	23	16	10	12	15	16	25
146	23	25	23	16	11	12	14	16	21	23	23	16	10	12	14	16	23
147	23	24	23	17	11	12	13	16	20	23	22	16	10	12	14	16	22
148	22	23	23	17	10	12	14	15	20	22	22	17	10	12	14	16	20
149	22	23	23	16	11	12	14	15	20	22	22	16	10	12	14	15	18
150	21	23	22	16	11	12	13	15	20	22	21	16	10	13	13	15	16
151	20	23	22	16	11	12	13	14	18	22	21	16	11	13	13	15	16
152	19	22	22	17	11	12	13	14	16	21	21	16	11	14	13	15	16
153	18	22	22	16	11	13	13	14	15	20	21	16	11	14	13	14	16
154	16	22	21	16	12	14	13	14	13	20	20	16	12	14	12	14	14
155	14	22	22	16	12	14	13	13	12	20	20	16	12	14	12	14	14
156	13	21	21	16	12	14	13	13	13	19	20	16	13	15	13	13	13
157	12	20	20	16	13	14	12	13	12	19	20	16	13	15	12	13	12
158	12	20	20	17	14	15	13	13	12	19	20	17	13	15	13	12	12
159	12	20	20	16	14	15	13	12	12	18	19	17	14	15	13	12	12
160	11	19	20	17	14	15	13	12	12	18	19	17	14	16	13	12	11
161	12	18	20	17	15	16	14	12	12	17	20	17	14	16	14	11	12
162	11	18	20	17	15	16	14	12	11	17	20	17	15	16	15	11	11
163	11	17	20	17	15	16	14	12	11	16	19	17	15	17	15	11	10
164	11	17	20	17	16	16	15	12	11	16	19	17	16	17	15	12	10
165	10	17	20	17	16	16	16	11	11	16	19	17	16	17	16	11	11
166	10	16	20	17	16	16	15	12	10	16	19	17	16	18	16	11	10
167	11	16	19	18	17	17	16	12	11	16	19	17	17	18	16	12	11
168	10	16	20	18	18	17	16	11	11	15	19	17	18	18	17	11	10
169	10	16	19	18	18	17	16	11	10	14	19	18	17	18	16	11	10
170	10	16	20	18	18	18	17	11	10	14	18	17	18	19	17	11	10
171	10	15	19	18	19	18	17	11	10	13	19	18	18	19	17	11	10

172	10	15	20	19	18	19	17	11	10	14	18	18	19	19	18	11	10
173	10	14	19	19	19	18	17	11	10	13	18	18	19	19	18	11	10
174	10	14	19	19	18	19	17	12	10	13	18	18	19	19	18	11	10
175	10	13	19	19	19	18	17	12	10	12	17	18	19	19	18	12	10
176	10	13	19	18	19	19	18	12	10	12	18	18	19	19	18	12	10
177	9	13	19	19	19	19	18	13	10	11	18	18	19	19	19	12	10
178	10	12	18	19	19	19	18	14	10	11	18	18	19	19	19	13	10
179	9	12	18	19	18	20	18	15	10	11	18	18	19	19	19	13	9
180	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002

[TEST] Lily Chen, Equipment: LSI 6240T

[TESTLAB] UL Verification Services (Guangzhou) Co., Ltd.

[ISSUEDATE] 6/17/2021

[LUMCAT] 4917BN-24

[MANUFAC]

FILE: CREATED USING ABSOLUTE PHOTOMETRY

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 2003-2021 by jSolutions, Inc.

Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.