

# Photometrics Pro

## Luminaire Photometric Report

**Filename:** 4917BN-18

**Luminaire Cat:** 4917BN-18

**Lamp Output:** Total luminaire Lumens: 1110.3

**Max Candela:** 230.9 at Horizontal: 0°, Vertical: 5°

**Input Wattage:** 12

**Luminous Opening:** Point

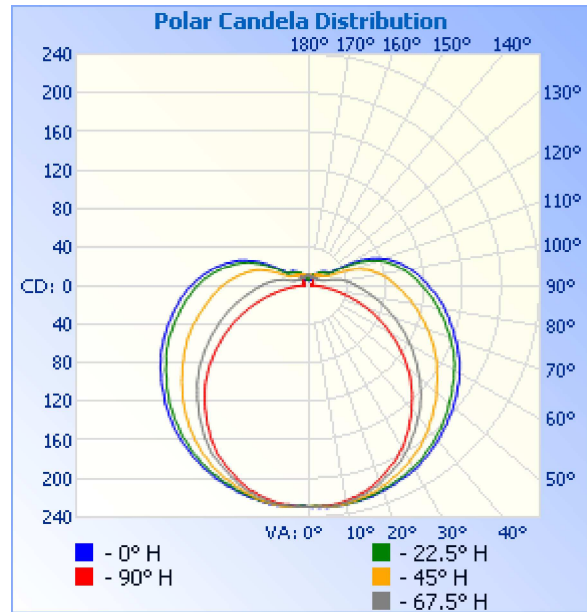
**Test:** Lily Chen, Equipment: LSI 6240T

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

**Photometry :** Type C

**Cutoff Class:** Noncutoff

**Nema Type:** 7 X 7



### Flood Summary

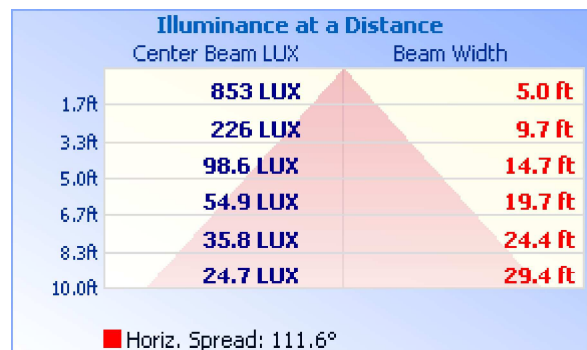
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	95.6%	1,061.1	162.8	255.2
Beam (50%):	70.8%	786.0	111.6	187.7
<b>Total:</b>	<b>100%</b>	<b>1,109.9</b>		

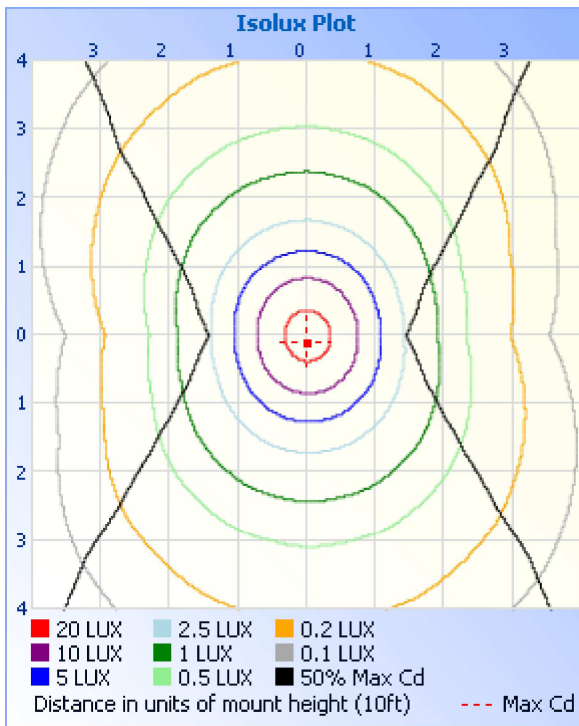
### Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	184.1	16.6%
0-40	308.1	27.8%
0-60	583.3	52.5%
60-90	331.8	29.9%
70-100	275.9	24.8%
90-120	155.9	14%
0-90	915.1	82.4%
90-180	195.1	17.6%
0-180	1,110.3	100%

### Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	21.9	2.0%	90-100	72.9	6.6%
10-20	63.5	5.7%	100-110	53.4	4.8%
20-30	98.7	8.9%	110-120	29.7	2.7%
30-40	124.0	11.2%	120-130	14.3	1.3%
40-50	137.2	12.4%	130-140	10.4	0.9%
50-60	138.0	12.4%	140-150	7.0	0.6%
60-70	128.9	11.6%	150-160	4.2	0.4%
70-80	111.5	10.0%	160-170	2.4	0.2%
80-90	91.4	8.2%	170-180	0.9	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	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
1	230	229	229	229	229	228	229	228	228	228	230	229	229	229	229	228	229
2	230	228	229	229	229	228	229	228	229	228	229	229	229	228	229	228	229
3	230	229	230	230	229	229	229	229	229	229	229	230	229	229	229	229	230
4	230	229	230	229	229	228	229	229	229	230	230	229	228	229	230	230	230
5	231	230	230	229	228	228	230	230	229	229	230	229	228	229	229	229	230
6	230	231	230	230	229	229	229	229	230	230	230	229	228	228	230	230	230
7	231	230	230	230	228	228	229	230	230	229	230	229	227	228	229	230	230
8	230	230	230	230	228	228	229	230	230	229	230	229	228	227	229	230	230
9	230	230	230	228	227	227	229	230	229	229	230	228	227	227	229	229	230
10	229	230	229	228	226	226	228	229	230	228	228	227	226	226	228	229	230
11	230	229	228	227	226	226	228	228	229	228	228	227	225	225	227	228	230
12	229	229	228	226	224	225	226	228	229	228	228	225	224	225	227	228	230
13	229	229	228	226	224	224	226	227	228	228	227	225	223	223	226	228	230
14	229	228	227	224	222	223	226	227	228	227	227	224	222	224	226	228	229
15	228	228	226	224	222	222	224	227	228	227	225	223	221	222	226	227	229
16	228	228	226	223	220	222	224	225	227	226	224	222	220	221	224	226	228
17	228	227	225	222	219	220	223	225	226	225	224	221	218	220	223	226	227
18	227	227	224	220	218	218	222	224	226	225	222	219	216	218	222	226	228
19	226	226	223	219	216	217	220	223	226	225	222	218	215	217	221	225	227
20	226	225	222	218	214	215	219	223	224	223	220	216	213	215	219	224	226
21	226	224	221	216	212	214	217	222	224	222	219	214	211	213	218	223	226
22	225	224	220	214	210	212	216	221	224	222	218	213	209	212	217	223	225
23	225	223	218	213	208	210	215	221	223	221	218	211	208	210	215	221	224
24	224	222	217	212	206	208	214	220	222	221	216	209	206	209	215	221	224

25	223	222	217	210	205	207	212	219	222	219	215	208	204	207	214	220	224
26	222	221	216	208	203	205	211	218	221	218	214	207	202	205	212	219	223
27	222	220	214	207	201	203	210	217	220	218	213	205	200	204	211	218	222
28	222	219	213	205	199	202	208	216	219	217	212	203	199	201	210	217	221
29	221	218	212	203	196	199	206	215	218	216	210	202	196	198	208	217	221
30	220	218	210	201	195	196	205	213	218	215	208	200	193	196	206	215	220
31	220	217	208	199	192	194	204	212	216	214	206	198	191	194	204	214	218
32	219	216	207	197	189	192	202	211	215	212	206	195	189	192	202	212	218
33	217	215	206	194	186	190	199	209	214	211	204	193	186	189	200	212	217
34	216	214	205	191	184	187	197	208	214	210	202	191	182	186	198	210	216
35	215	212	203	189	182	184	196	207	212	210	200	188	180	184	196	209	215
36	214	210	201	187	178	181	194	206	211	208	199	185	178	182	194	207	214
37	213	209	199	185	175	179	191	204	210	206	196	183	174	180	192	206	213
38	212	209	197	182	173	177	189	203	209	205	194	180	171	177	191	205	212
39	211	207	196	180	170	174	187	201	208	204	193	178	168	175	189	203	211
40	210	205	194	177	167	171	185	200	206	203	191	176	166	172	187	202	209
41	208	204	191	175	164	168	183	198	205	201	189	173	163	169	184	200	208
42	206	203	189	173	161	166	181	197	204	199	187	170	160	166	182	200	207
43	205	202	188	170	158	164	178	195	203	198	185	167	157	163	181	198	206
44	204	200	186	168	155	160	176	193	201	197	183	165	154	160	178	196	204
45	203	198	183	165	151	157	175	191	200	196	181	162	151	158	176	194	203
46	201	197	181	163	148	154	172	189	198	194	179	160	148	154	174	193	202
47	200	196	180	160	145	151	170	188	197	192	177	157	145	151	172	191	200
48	199	194	178	156	142	147	168	187	195	190	175	155	141	148	170	189	199
49	198	192	176	154	139	144	165	185	194	189	172	152	138	145	167	187	197
50	196	190	174	151	135	141	163	183	193	188	170	149	135	142	165	186	196
51	195	189	171	148	131	138	161	181	191	185	168	146	131	138	163	184	195
52	193	188	169	145	128	135	158	179	189	184	166	144	127	135	160	183	193
53	192	186	167	142	125	131	156	177	187	182	164	141	123	132	158	180	192
54	190	184	166	139	121	128	154	176	186	181	161	138	120	129	155	178	190
55	189	182	163	136	117	125	151	173	184	179	159	134	117	126	153	177	188
56	187	181	161	133	113	122	149	171	183	176	157	131	112	122	150	175	187
57	186	180	159	130	110	119	146	170	181	175	155	129	109	119	148	173	186
58	185	178	157	128	106	115	144	168	179	173	153	126	106	116	145	171	184
59	183	176	156	125	102	112	142	166	178	172	151	123	102	113	143	170	183
60	181	175	154	122	98	109	139	164	176	170	148	119	98	110	141	168	181
61	179	173	151	119	94	106	136	163	175	168	147	117	94	107	139	166	180
62	178	172	149	116	91	102	134	161	173	166	145	114	91	103	137	164	178
63	176	170	147	114	87	99	131	159	171	165	142	111	88	101	134	163	176
64	174	168	145	111	83	96	130	157	170	164	140	108	84	98	132	161	174
65	172	167	143	108	80	94	127	156	168	162	139	105	80	95	130	159	173
66	170	164	140	104	76	90	125	154	167	160	137	102	76	91	128	157	171
67	168	162	138	102	72	87	122	152	164	158	134	100	72	88	125	155	169
68	167	160	136	100	68	84	120	149	162	156	132	98	69	85	123	153	166
69	165	158	134	97	65	81	118	147	161	154	130	95	65	82	121	151	165
70	162	156	131	94	61	78	116	145	159	153	128	92	61	78	119	149	163
71	160	154	129	91	58	74	113	143	157	150	126	90	57	75	117	146	161
72	159	152	127	88	54	71	111	141	155	148	123	87	54	72	114	144	159
73	157	150	125	86	50	68	109	138	153	146	121	85	50	69	112	143	157

74	155	148	123	84	46	66	107	136	152	144	119	82	47	67	110	141	155
75	153	147	120	81	43	63	104	135	149	142	117	79	43	64	108	139	154
76	151	145	118	79	39	60	102	133	147	140	115	77	39	61	105	136	152
77	150	142	117	77	35	57	100	131	145	138	112	74	36	59	103	134	150
78	148	140	115	74	32	55	97	129	144	136	110	71	33	56	101	133	148
79	146	138	112	71	29	53	95	127	142	135	108	69	30	54	98	131	146
80	144	137	110	69	26	50	93	126	140	133	106	67	26	51	96	129	144
81	142	135	109	67	23	47	91	124	138	131	104	65	24	48	94	128	143
82	141	133	107	65	20	45	89	122	136	129	102	62	21	46	92	126	141
83	138	131	105	62	18	43	87	120	134	128	101	60	18	44	90	123	139
84	136	130	102	60	15	41	85	118	133	126	99	58	15	42	88	121	136
85	134	128	100	58	12	38	84	117	131	123	97	56	13	40	86	119	134
86	133	126	99	57	10	36	82	114	129	122	95	55	11	38	84	118	133
87	131	123	97	55	9	34	80	112	127	120	94	53	9	36	82	116	131
88	128	122	94	52	7	33	78	110	125	118	92	51	7	34	80	114	128
89	126	120	93	51	6	31	76	109	123	116	90	49	6	32	78	112	126
90	124	118	91	49	5	29	74	107	121	114	88	48	5	31	76	110	125
91	123	116	89	48	5	28	73	105	118	112	86	46	4	29	74	108	123
92	121	114	88	46	4	27	71	102	117	110	84	45	4	28	74	106	121
93	119	113	86	45	4	26	69	101	115	109	83	43	4	26	72	104	119
94	117	111	85	44	3	24	67	99	112	107	81	41	4	26	70	103	118
95	116	109	83	42	4	23	65	97	110	104	78	40	4	25	68	102	116
96	114	107	81	41	4	21	64	94	109	102	76	38	3	23	67	100	114
97	112	105	79	39	3	20	62	93	107	100	75	36	3	22	65	98	112
98	109	104	78	38	3	19	59	91	104	98	73	35	3	20	63	96	110
99	108	102	76	36	3	18	58	89	102	96	71	34	3	19	62	94	108
100	106	100	74	35	3	16	56	87	100	93	69	32	3	18	60	92	107
101	104	97	72	32	4	14	54	84	98	91	67	30	3	16	59	90	104
102	102	96	70	30	3	13	52	82	96	90	66	28	3	14	57	88	102
103	100	94	68	28	3	12	50	80	94	87	64	26	3	13	55	86	100
104	98	92	66	24	3	11	49	78	91	85	62	24	4	12	53	84	98
105	96	89	64	21	4	11	47	76	89	82	60	21	4	11	51	82	96
106	93	87	62	19	4	10	44	73	87	80	58	17	3	11	48	79	93
107	91	85	59	18	4	11	41	72	84	78	56	16	4	10	45	77	91
108	89	83	57	17	4	10	39	70	82	76	53	15	4	10	42	75	89
109	86	80	54	16	4	10	36	67	80	74	50	15	4	10	38	73	87
110	84	77	51	15	5	10	31	64	78	71	46	15	4	10	33	70	84
111	80	74	46	15	4	10	27	61	75	68	43	14	4	10	27	66	81
112	77	71	40	14	4	10	23	59	72	65	39	13	5	9	22	63	78
113	74	67	33	14	5	9	22	55	68	61	33	14	5	9	21	59	75
114	70	63	27	13	5	9	21	51	65	58	28	13	4	9	21	55	71
115	66	58	24	13	5	9	20	47	61	54	23	13	4	9	20	48	67
116	62	52	23	13	5	9	19	42	58	50	21	12	5	9	19	41	63
117	56	46	22	13	5	9	19	35	53	45	20	12	5	9	18	34	57
118	49	38	22	12	6	9	19	28	48	38	20	12	6	9	18	26	49
119	41	30	21	12	6	9	18	24	43	32	20	12	5	8	18	24	41
120	33	25	20	12	6	9	18	23	36	26	19	11	5	8	17	24	34
121	26	24	19	12	6	9	17	23	29	25	18	11	6	8	16	23	27
122	26	24	19	12	6	9	17	22	25	24	18	11	6	9	16	22	26

123	25	24	19	11	6	9	17	22	25	23	18	11	6	9	15	22	25
124	25	23	18	12	6	9	16	22	25	23	18	10	6	8	14	22	25
125	24	22	17	11	6	9	15	21	24	23	17	11	6	8	14	22	24
126	24	22	17	11	6	9	15	21	24	23	17	10	6	8	14	21	24
127	24	22	17	11	6	9	15	20	23	22	17	10	6	8	14	20	24
128	23	22	17	11	7	9	14	20	23	21	17	10	6	8	13	20	23
129	22	21	16	11	7	8	14	20	23	22	16	11	6	8	12	20	22
130	22	21	16	10	7	8	14	20	22	21	16	10	6	8	12	20	22
131	22	21	16	10	7	8	13	19	22	20	16	10	7	8	12	19	22
132	22	20	16	11	7	9	13	18	22	20	16	10	6	8	12	18	22
133	21	20	16	10	7	8	13	16	22	20	16	10	6	8	11	17	21
134	20	20	16	10	7	8	12	15	21	20	16	10	7	8	11	16	20
135	20	19	15	10	7	8	12	15	20	19	15	10	7	8	11	14	20
136	20	18	15	10	7	8	12	14	20	18	16	10	7	8	11	13	20
137	19	18	15	11	8	9	12	14	19	18	15	10	6	7	10	12	19
138	18	18	15	10	7	8	12	13	19	18	14	10	6	8	10	12	19
139	18	18	14	10	7	8	11	13	19	18	15	10	7	8	10	12	19
140	18	17	14	10	8	8	11	12	19	18	14	10	7	8	10	11	19
141	17	16	14	10	8	9	11	12	18	17	14	10	7	7	10	10	18
142	16	15	14	10	8	8	11	12	18	17	14	10	7	8	9	10	18
143	15	14	14	10	7	8	11	12	17	17	14	10	7	8	9	10	18
144	14	14	13	10	8	8	10	11	16	16	14	10	7	7	9	10	17
145	14	14	14	10	8	9	10	10	14	16	14	10	7	7	9	10	15
146	14	13	13	10	8	8	10	10	12	16	14	10	7	7	9	9	13
147	13	13	13	10	8	8	10	11	13	16	13	10	7	8	8	9	12
148	14	13	13	10	8	9	10	10	15	15	14	9	7	8	8	9	11
149	14	13	13	10	8	9	9	10	14	15	14	10	7	7	8	9	11
150	13	12	12	10	8	8	9	10	14	15	14	10	7	7	8	9	12
151	12	12	11	9	8	8	9	10	13	15	13	9	7	8	8	8	12
152	11	13	11	10	8	8	9	10	12	14	12	9	7	7	8	8	11
153	9	13	11	10	8	8	9	9	10	14	12	9	7	7	8	8	10
154	8	12	10	9	8	8	9	9	8	14	12	9	7	7	8	8	8
155	7	12	10	9	8	8	9	9	8	13	12	9	7	8	7	7	7
156	7	12	10	9	8	8	8	9	8	12	11	8	7	8	7	7	6
157	7	11	10	9	8	8	9	8	8	12	12	9	7	7	8	7	7
158	6	10	10	9	8	8	9	8	7	11	12	9	7	7	7	6	6
159	6	11	10	9	8	8	8	8	8	11	11	9	7	8	7	7	6
160	6	11	10	9	8	8	8	8	7	10	12	9	7	8	7	7	6
161	6	10	10	9	8	9	8	8	7	10	11	9	7	8	7	7	6
162	6	11	10	9	8	9	8	8	7	11	11	10	8	8	7	6	6
163	6	11	11	9	8	9	8	8	7	10	12	9	8	8	7	7	6
164	6	10	10	9	9	9	8	8	7	11	11	9	8	9	7	7	6
165	6	10	10	9	9	9	8	7	7	11	11	10	8	9	7	6	5
166	6	10	11	9	9	10	8	8	7	10	11	9	9	9	8	6	6
167	6	9	10	10	10	10	8	8	6	10	11	10	9	10	8	6	6
168	5	9	11	9	10	10	9	7	7	10	10	10	9	10	8	6	5
169	6	9	11	10	10	11	8	7	7	10	11	10	10	10	8	6	6
170	5	8	11	10	10	11	9	7	6	10	11	10	10	10	8	6	5
171	6	9	11	11	10	11	9	7	7	9	11	10	10	11	9	6	5

172	5	8	11	10	11	11	10	7	6	9	11	11	11	11	9	5	5
173	6	8	11	11	11	11	10	7	7	8	11	10	11	11	10	6	5
174	5	7	10	11	11	11	10	6	7	8	11	10	11	11	10	5	5
175	6	7	11	11	11	11	10	7	6	7	11	10	11	11	10	6	6
176	5	6	11	11	11	11	11	7	6	7	10	10	11	11	10	5	5
177	5	6	10	11	11	11	11	6	6	6	11	10	11	11	10	6	5
178	5	6	10	11	11	11	10	7	6	6	11	10	11	11	10	6	5
179	5	5	10	10	11	11	11	7	6	6	11	10	11	11	10	6	5
180	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

**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-18  
 [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.