

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

Filename: 4917BN-36

Luminaire Cat: 4917BN-36

Lamp Output: Total luminaire Lumens: 2180.9

Max Candela: 429.2 at Horizontal: 157.5°, Vertical: 5°

Input Wattage: 22.7

Luminous Opening: Point

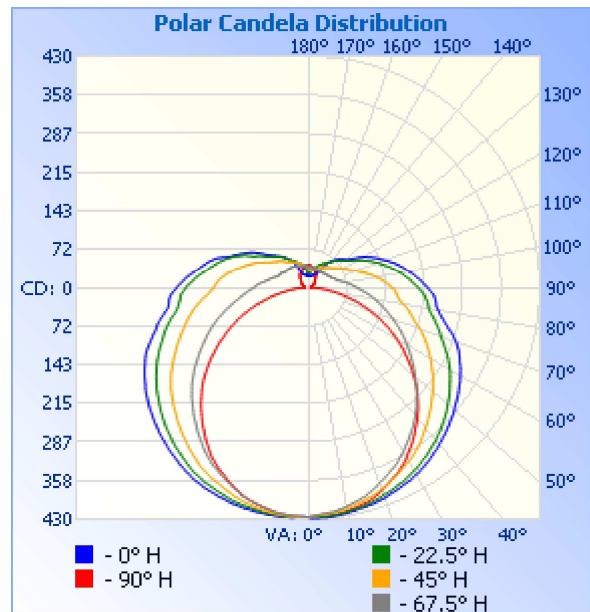
Test: Lily Chen, Equipment: LSI 6240T

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

Photometry : Type C

Cutoff Class: Noncutoff

Nema Type: 7 X 7



Flood Summary

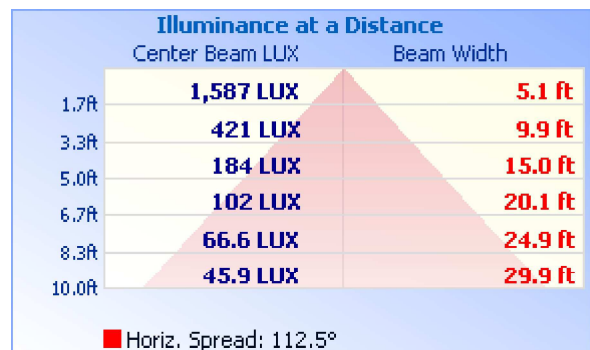
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	96.6%	2,106.5	162.6	299.9
Beam (50%):	67.4%	1,469.2	112.5	188.6
Total:	100%	2,181.6		

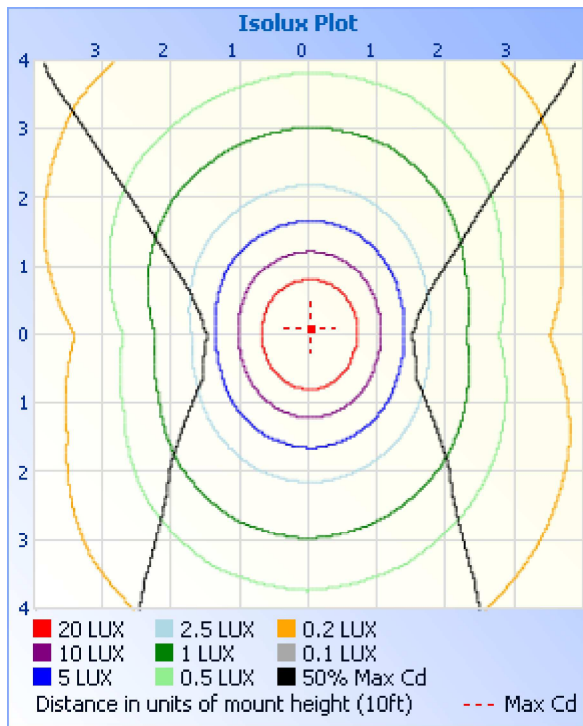
Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	340.6	15.6%
0-40	570.3	26.2%
0-60	1,083.1	49.7%
60-90	620.6	28.5%
70-100	519.7	23.8%
90-120	328.4	15.1%
0-90	1,703.7	78.1%
90-180	477.2	21.9%
0-180	2,180.9	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	40.5	1.9%	90-100	140.4	6.4%
10-20	117.5	5.4%	100-110	108.9	5%
20-30	182.6	8.4%	110-120	79.1	3.6%
30-40	229.7	10.5%	120-130	53.6	2.5%
40-50	254.8	11.7%	130-140	37.7	1.7%
50-60	258.0	11.8%	140-150	26.4	1.2%
60-70	241.3	11.1%	150-160	17.5	0.8%
70-80	208.4	9.6%	160-170	10.1	0.5%
80-90	170.9	7.8%	170-180	3.4	0.2%





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	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426
1	428	426	424	424	426	427	427	426	425	426	426	425	426	426	427	426	426
2	428	426	424	423	426	427	427	427	425	426	426	425	426	425	427	426	426
3	428	427	423	422	426	427	428	428	426	427	426	424	426	425	426	426	426
4	428	426	422	420	426	426	428	428	428	426	426	424	425	425	426	426	426
5	428	425	422	420	426	427	428	429	428	426	426	424	424	424	426	426	426
6	427	425	421	419	426	426	428	429	428	427	425	423	423	423	425	425	426
7	426	425	420	418	425	426	429	429	428	426	425	422	423	422	425	426	426
8	426	424	419	416	424	425	428	429	428	426	424	422	422	421	423	424	425
9	425	423	418	414	422	424	428	429	428	426	423	420	420	419	423	423	424
10	425	422	416	412	421	422	427	428	428	425	423	418	418	418	421	422	423
11	423	421	415	410	419	422	426	428	427	425	421	417	416	416	420	421	422
12	423	420	413	408	418	420	425	427	427	424	420	415	415	414	418	420	422
13	421	420	411	406	416	419	424	427	427	423	420	413	413	413	416	419	421
14	421	419	410	404	415	418	423	427	427	424	418	412	411	412	416	418	420
15	420	417	408	402	414	416	422	426	426	422	417	410	410	410	414	417	420
16	419	416	406	399	412	414	421	426	426	422	416	408	408	408	412	416	418
17	419	414	405	396	409	413	420	425	426	421	415	406	405	406	412	414	417
18	417	413	403	393	406	411	418	425	425	420	413	404	403	403	410	413	416
19	416	412	401	390	404	408	417	424	425	420	411	400	399	400	407	412	415
20	416	410	398	386	400	406	416	422	424	419	409	397	396	397	404	410	414
21	414	408	396	383	397	403	413	422	423	417	407	395	393	393	402	408	412
22	412	407	394	380	394	399	411	421	422	416	405	392	390	390	400	407	411
23	411	405	390	377	390	397	409	419	422	415	403	388	386	387	396	405	409
24	410	403	388	374	387	394	407	418	421	414	401	386	382	383	394	403	408

25	408	402	386	371	384	390	404	417	420	412	399	383	379	380	392	401	407
26	407	401	383	368	381	387	402	416	419	411	397	380	375	377	388	400	406
27	406	399	380	364	377	384	400	414	418	410	396	377	372	374	386	398	404
28	404	397	378	360	374	380	397	413	417	409	394	375	368	370	384	396	403
29	403	395	375	356	370	377	395	412	416	407	391	371	364	366	380	393	401
30	401	393	372	353	365	374	392	410	415	405	390	367	360	362	377	391	400
31	399	391	370	348	360	370	390	408	414	404	387	364	354	358	375	389	397
32	398	388	368	344	355	366	388	406	412	402	385	360	349	353	371	386	395
33	395	386	364	340	350	362	384	404	410	400	381	356	344	348	367	384	393
34	393	384	361	336	346	357	381	402	409	398	378	351	340	343	363	381	391
35	391	382	358	331	341	353	378	400	407	395	375	347	334	338	359	378	389
36	389	379	355	327	336	349	375	397	405	393	373	343	329	333	356	376	386
37	386	376	351	323	330	343	371	395	403	390	370	339	324	329	352	373	384
38	384	374	346	319	325	338	367	393	401	388	366	334	319	324	348	371	382
39	382	372	343	314	321	333	364	391	399	386	363	330	313	318	344	368	380
40	379	369	340	309	316	328	360	388	398	384	360	325	307	313	340	366	377
41	377	366	336	305	310	324	356	386	396	382	357	321	302	308	336	363	375
42	374	363	332	300	305	318	352	384	393	378	354	317	297	304	332	360	373
43	372	361	328	295	300	313	348	381	391	376	350	312	291	298	328	357	371
44	370	357	324	290	293	308	344	378	389	373	348	308	285	293	324	354	368
45	367	354	321	285	287	303	340	375	387	371	344	304	279	288	320	351	366
46	364	351	317	280	282	297	337	373	385	368	341	300	274	282	316	349	363
47	362	348	313	276	276	291	332	371	382	366	337	295	268	277	312	346	361
48	359	345	309	271	269	286	328	368	380	362	335	290	262	272	308	342	358
49	357	342	306	265	263	281	324	365	378	359	331	286	256	266	304	339	355
50	354	338	302	260	256	276	320	362	376	357	328	281	249	260	300	336	352
51	351	335	298	255	250	270	316	360	373	354	324	277	242	255	296	333	349
52	348	332	294	250	243	264	312	357	371	351	321	271	236	249	292	329	346
53	346	329	290	246	237	259	307	354	369	347	318	266	229	243	288	325	344
54	343	325	286	240	230	254	303	350	366	344	314	261	222	237	284	322	341
55	341	321	283	235	223	248	300	347	364	342	310	256	215	230	280	319	338
56	338	318	278	230	216	243	296	344	361	339	307	250	208	224	275	316	335
57	335	314	274	226	210	237	291	341	358	335	303	245	201	218	271	312	332
58	332	311	270	221	203	232	287	338	356	332	299	240	194	213	266	309	329
59	330	308	266	216	196	226	283	334	352	329	295	235	187	206	262	305	326
60	326	304	262	212	189	220	280	331	349	325	291	230	180	200	258	302	323
61	323	300	258	208	182	215	276	328	347	322	286	224	173	194	253	299	320
62	320	296	254	202	176	209	271	325	344	318	283	219	167	188	248	295	318
63	317	292	250	198	169	202	267	321	340	315	279	215	159	183	244	292	314
64	313	288	246	194	161	196	264	317	337	312	274	210	152	177	240	289	311
65	310	283	242	189	154	190	260	314	334	308	270	205	146	171	235	285	308
66	307	278	238	185	148	184	256	311	331	304	266	200	139	165	230	282	305
67	304	274	233	180	140	178	253	308	328	300	262	196	132	160	226	278	302
68	300	270	229	175	132	172	249	304	324	296	258	191	125	154	222	275	298
69	296	266	225	171	125	166	244	301	320	292	254	187	118	148	218	272	295
70	292	262	220	167	118	160	240	298	315	288	250	182	111	143	214	268	291
71	287	259	215	162	111	154	235	294	310	284	246	176	104	138	210	264	288
72	282	256	210	157	104	149	231	291	305	281	242	171	97	133	206	261	283
73	276	252	205	153	97	143	227	287	301	278	239	167	89	127	202	258	277

74	270	248	202	149	90	138	222	283	296	274	236	162	82	121	198	254	272
75	265	244	198	145	83	133	218	280	292	270	232	156	76	117	194	250	267
76	260	241	195	141	77	127	214	275	289	266	228	152	69	112	191	246	262
77	256	237	191	137	70	123	210	268	285	261	224	147	63	106	188	242	256
78	252	234	188	133	64	118	205	261	280	257	221	142	57	101	184	237	251
79	248	230	184	130	58	113	201	255	275	252	217	138	50	96	179	230	247
80	246	227	180	126	51	109	196	250	270	248	213	134	45	92	175	224	244
81	242	226	175	122	45	104	191	245	266	245	208	130	39	88	172	217	240
82	240	225	172	118	39	100	186	240	262	243	204	127	34	84	168	212	237
83	239	223	170	115	34	96	180	234	260	241	200	123	29	80	164	208	236
84	238	221	168	111	28	92	174	230	260	239	196	119	25	76	159	205	235
85	236	218	166	107	23	88	168	228	259	238	191	116	20	73	153	205	234
86	235	217	164	103	18	83	165	228	257	238	187	113	16	70	150	205	232
87	232	214	163	100	15	80	166	227	255	236	184	110	13	66	149	204	229
88	229	211	162	97	12	76	166	225	251	233	181	106	11	63	147	201	225
89	225	207	159	93	9	72	164	221	247	230	178	103	8	61	145	198	222
90	221	204	155	90	7	69	160	218	244	226	175	100	7	58	142	195	219
91	218	201	152	88	6	66	158	214	240	224	173	98	7	56	139	191	216
92	215	197	150	85	5	63	154	210	236	220	172	96	6	53	136	188	212
93	212	194	147	82	4	60	151	206	232	216	170	94	6	51	132	184	209
94	208	191	144	80	4	58	148	204	229	213	168	92	5	49	130	182	206
95	204	187	140	77	5	55	145	200	225	209	165	90	5	47	127	179	202
96	201	184	138	75	5	52	142	197	222	206	163	87	6	45	124	175	198
97	198	181	135	73	4	50	138	193	218	202	161	84	6	43	120	172	195
98	194	178	131	70	4	46	134	190	213	198	158	81	5	41	117	168	192
99	191	175	128	67	5	43	129	187	210	194	155	79	5	39	115	165	189
100	187	171	125	64	5	41	125	184	206	191	152	78	6	37	112	162	184
101	184	167	122	62	6	41	119	180	203	188	149	75	6	36	108	159	181
102	181	164	118	60	6	39	113	176	199	185	146	74	7	34	105	155	178
103	178	161	114	58	6	38	110	171	196	181	142	72	7	33	102	151	175
104	174	158	111	57	6	37	107	166	193	178	140	71	7	31	99	148	171
105	170	154	108	55	7	37	105	161	190	175	137	69	8	29	96	145	167
106	167	150	105	54	7	35	103	155	186	173	134	67	8	27	93	142	164
107	163	147	102	54	7	32	100	152	183	169	130	66	8	26	90	138	160
108	159	144	99	52	7	30	98	150	179	166	127	64	8	24	87	135	157
109	156	140	96	52	8	29	95	148	173	163	125	62	9	23	82	132	153
110	152	137	94	51	9	28	92	144	167	160	122	61	10	22	78	129	149
111	148	133	91	50	9	28	87	140	161	156	120	61	10	22	74	125	146
112	144	130	88	48	9	27	83	137	156	153	117	60	10	22	71	122	142
113	141	127	86	48	9	26	80	134	153	150	114	59	10	21	66	119	139
114	138	123	83	47	10	26	77	132	150	146	112	58	11	21	61	114	135
115	134	120	81	47	10	25	73	129	147	142	109	58	11	21	58	110	132
116	130	117	80	46	10	25	69	125	144	138	106	58	11	21	55	104	128
117	127	113	78	45	11	24	65	122	140	134	104	57	12	21	53	99	125
118	123	110	76	45	12	23	62	117	137	129	101	56	12	21	50	93	122
119	120	106	74	45	12	23	59	112	134	124	98	56	13	20	48	87	118
120	115	103	73	44	12	23	55	108	131	118	95	56	13	21	46	82	114
121	111	100	71	43	13	23	52	103	129	114	92	55	14	21	44	78	111
122	106	96	69	43	13	23	49	98	126	112	90	54	14	21	42	74	107

123	101	93	68	43	14	23	47	92	122	111	87	53	14	20	40	71	102
124	97	90	66	43	14	23	45	87	118	108	85	53	15	21	39	68	98
125	93	89	65	42	14	23	44	82	115	104	83	52	15	21	38	66	96
126	90	86	62	41	14	23	43	78	111	100	82	52	15	21	37	63	93
127	88	84	61	41	15	23	42	74	106	97	81	51	16	21	36	60	90
128	86	82	60	41	15	23	41	70	102	94	79	51	16	21	35	58	88
129	85	80	59	41	15	23	40	67	99	92	77	51	16	21	35	55	86
130	83	79	58	40	16	23	40	65	96	90	76	50	17	22	34	52	85
131	81	78	57	40	16	23	39	63	93	89	75	51	17	22	34	50	83
132	80	76	56	40	17	24	38	61	90	88	74	51	18	22	33	47	81
133	78	74	55	40	17	24	37	59	88	86	73	51	18	22	33	44	79
134	76	73	54	39	17	24	37	56	87	84	71	51	18	23	33	42	77
135	75	72	53	39	18	25	36	54	85	83	70	50	19	24	32	41	75
136	74	70	52	39	19	26	35	52	83	82	70	51	20	24	31	40	72
137	71	68	52	39	19	26	35	49	81	80	68	50	20	24	31	39	68
138	69	66	51	38	20	27	35	47	80	78	66	50	21	25	31	39	65
139	66	64	50	39	20	27	34	45	78	77	64	49	22	26	31	38	62
140	64	63	49	39	21	27	34	44	76	76	63	49	22	26	31	37	59
141	61	61	48	39	22	28	33	42	74	74	62	49	23	27	31	36	54
142	57	59	48	38	22	29	33	41	72	72	61	49	24	27	31	36	50
143	53	59	48	38	23	29	33	40	71	69	60	48	25	28	32	35	46
144	48	58	47	38	24	30	33	39	69	68	60	48	25	28	32	34	42
145	44	56	46	38	25	30	33	38	67	66	59	48	26	29	32	33	40
146	40	55	45	38	25	31	34	37	65	65	58	48	27	29	32	33	38
147	36	54	45	38	26	31	34	36	64	63	58	47	28	30	33	32	35
148	33	53	44	38	27	32	34	36	62	62	58	46	28	31	33	31	32
149	31	52	44	38	28	32	34	35	59	60	57	47	28	31	33	30	31
150	30	51	43	38	28	33	35	34	57	59	56	46	29	31	33	30	30
151	30	50	43	38	29	33	35	34	54	58	55	46	30	32	34	29	29
152	29	49	42	37	30	34	35	33	50	57	54	45	31	32	34	28	29
153	28	48	41	37	30	34	35	33	46	56	54	45	31	33	34	27	28
154	28	47	41	38	31	34	36	32	41	55	53	44	32	34	34	27	27
155	27	46	40	37	32	35	36	31	37	54	52	44	33	34	34	27	27
156	26	45	39	37	33	36	36	31	34	53	52	44	33	34	34	26	26
157	26	44	39	37	33	36	37	30	31	52	51	44	34	35	35	26	26
158	26	43	38	37	34	36	36	30	30	51	50	44	34	35	35	26	25
159	25	41	38	38	34	37	37	29	29	50	50	43	34	35	35	26	25
160	25	40	37	38	35	37	37	28	28	50	49	43	35	36	35	26	25
161	24	39	37	38	35	38	37	28	27	48	48	43	35	36	36	26	24
162	24	38	37	38	36	38	37	28	27	47	48	42	36	36	36	26	23
163	24	37	36	38	37	39	38	27	26	46	47	42	37	37	36	27	24
164	24	36	36	38	37	39	38	28	25	45	46	42	37	37	36	27	23
165	23	35	36	38	38	39	38	27	25	44	46	42	37	38	37	27	23
166	23	34	35	38	38	40	38	27	25	44	45	42	38	38	37	28	23
167	23	33	35	38	39	40	39	28	24	42	44	42	38	39	37	29	23
168	23	33	34	38	39	40	39	28	25	41	44	42	39	39	38	29	22
169	22	33	35	38	40	41	39	28	24	40	43	42	40	39	38	30	22
170	23	32	34	39	41	41	39	29	24	39	43	42	40	40	38	30	22
171	22	31	34	39	41	42	39	29	23	38	42	42	40	40	39	31	22

172	22	31	34	39	41	41	40	30	23	36	41	42	40	40	39	32	22
173	22	30	34	39	42	42	40	30	23	35	41	42	41	41	39	32	22
174	22	29	33	39	42	42	40	30	23	35	40	41	41	41	39	33	22
175	22	29	33	40	42	42	40	30	23	34	40	42	42	41	40	34	22
176	22	28	33	39	43	42	41	31	23	34	39	41	42	42	40	34	22
177	21	28	33	39	43	43	40	32	22	33	39	41	42	42	41	35	22
178	22	28	33	39	43	43	40	32	22	32	38	41	43	42	41	36	22
179	22	28	33	39	43	43	40	33	22	32	38	41	43	42	41	36	22
180	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

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-36

[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.