

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

Filename: 4917BN-48

Luminaire Cat: 4917BN-48

Lamp Output: Total luminaire Lumens: 2853.6

Max Candela: 550.1 at Horizontal: 22.5°, Vertical: 8°

Input Wattage: 28.8

Luminous Opening: Point

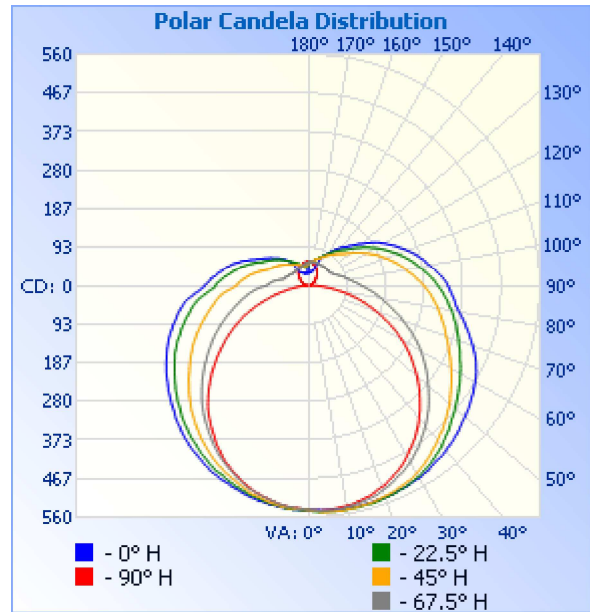
Test: Lily Chen, Equipment: LSI 6240T

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

Photometry : Type C

Cutoff Class: Noncutoff

Nema Type: 7 X 7



Flood Summary

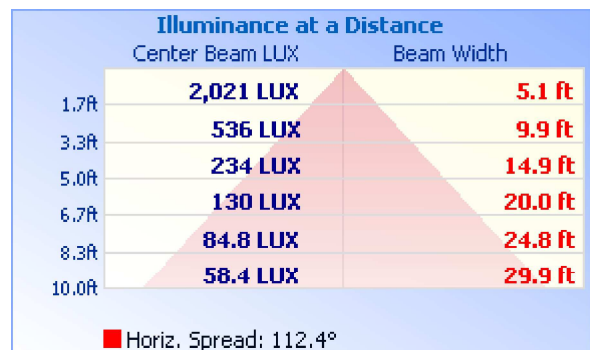
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	97.1%	2,769.5	161.8	236
Beam (50%):	68.2%	1,947.3	112.4	189.6
Total:	99.9%	2,850.7		

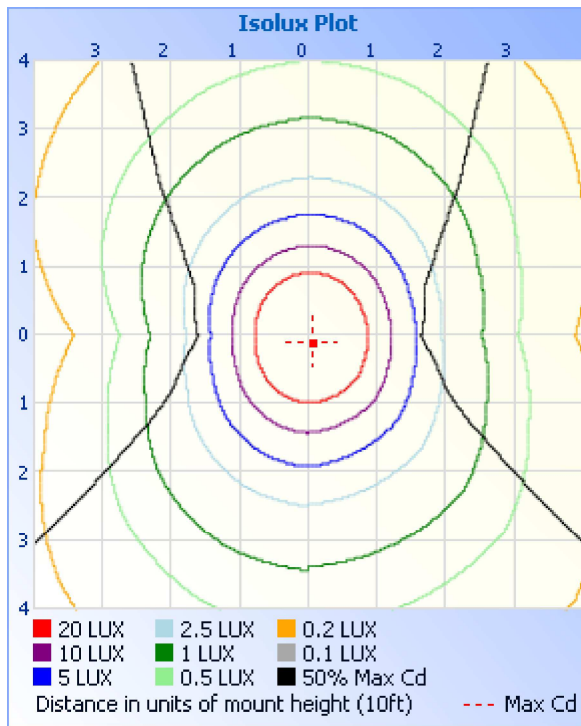
Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	435.9	15.3%
0-40	730.9	25.6%
0-60	1,390.3	48.7%
60-90	814.6	28.5%
70-100	684.1	24%
90-120	434.5	15.2%
0-90	2,204.9	77.3%
90-180	648.7	22.7%
0-180	2,853.6	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	51.6	1.8%	90-100	182.3	6.4%
10-20	150.2	5.3%	100-110	145.2	5.1%
20-30	234.1	8.2%	110-120	106.9	3.7%
30-40	294.9	10.3%	120-130	75.9	2.7%
40-50	327.5	11.5%	130-140	54.4	1.9%
50-60	332.0	11.6%	140-150	38.4	1.3%
60-70	312.9	11.0%	150-160	25.4	0.9%
70-80	274.6	9.6%	160-170	14.9	0.5%
80-90	227.1	8.0%	170-180	5.0	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	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543
1	542	546	544	542	543	542	544	541	543	543	541	541	541	540	541	540	540
2	543	546	543	544	544	542	543	542	543	542	541	539	539	540	542	541	540
3	544	548	548	545	544	542	544	542	542	542	541	539	538	540	542	543	542
4	545	548	549	545	544	543	544	542	542	542	539	538	538	539	542	544	543
5	545	548	549	545	544	542	544	542	541	541	540	537	537	539	542	544	544
6	546	549	549	545	543	542	543	542	540	540	539	535	535	538	542	545	545
7	546	550	549	545	543	543	542	542	540	538	538	533	534	536	541	545	546
8	546	550	550	546	542	541	542	540	539	537	536	531	531	534	541	545	546
9	546	549	550	545	541	538	540	539	537	536	533	528	529	532	539	545	546
10	546	549	549	544	540	538	539	538	537	535	533	526	526	530	538	545	546
11	546	549	548	542	540	537	538	538	535	532	530	524	523	529	537	544	546
12	546	549	549	542	538	535	536	536	533	530	527	522	521	526	535	545	546
13	547	550	547	540	535	532	535	535	533	529	525	519	518	524	534	544	546
14	547	548	548	539	534	533	534	534	531	527	523	517	516	523	534	542	546
15	546	548	547	537	532	529	532	532	530	526	522	513	513	520	532	542	547
16	546	549	546	536	530	526	531	530	528	524	519	512	508	516	530	542	547
17	545	549	545	534	528	524	529	529	526	521	514	508	506	514	528	541	546
18	544	548	544	533	524	522	527	526	524	519	511	504	501	510	526	540	546
19	546	547	543	530	521	519	524	525	522	516	508	500	497	507	524	540	546
20	545	545	542	526	518	517	522	523	520	515	505	496	493	503	522	539	546
21	544	545	541	524	517	514	516	521	519	512	502	492	489	499	519	538	545
22	544	544	540	521	512	510	514	519	516	510	499	487	484	495	516	536	545
23	543	544	538	518	508	506	511	517	515	507	496	483	480	492	513	534	544
24	542	542	536	514	504	502	508	514	514	503	493	479	475	487	510	533	545

25	541	541	535	510	500	498	505	511	511	502	490	475	471	484	508	532	544
26	541	540	533	508	497	494	503	509	509	500	486	470	466	480	505	531	543
27	540	539	531	505	492	490	499	507	508	499	483	466	460	474	502	528	542
28	538	536	530	501	487	486	496	505	505	494	479	461	454	469	499	527	541
29	537	534	527	497	482	481	492	502	502	492	476	456	448	464	496	525	540
30	537	534	524	493	477	476	489	498	499	488	471	451	442	459	492	523	538
31	536	531	521	488	471	473	484	495	496	485	467	445	436	453	488	520	537
32	533	528	518	484	465	468	479	492	494	482	463	440	429	447	485	519	536
33	533	526	515	479	460	462	475	489	490	479	459	434	423	442	481	517	534
34	530	523	511	475	455	456	472	485	488	475	454	429	417	437	477	514	533
35	527	520	508	469	450	450	467	482	486	471	450	423	410	432	473	511	531
36	526	517	503	463	444	445	462	478	483	468	446	417	404	426	469	510	529
37	524	513	499	457	437	439	458	476	480	465	441	412	398	420	465	508	528
38	524	511	495	452	431	433	455	473	476	462	436	406	391	414	460	505	527
39	522	507	492	447	425	428	450	469	473	458	432	401	385	408	456	502	525
40	519	504	487	442	417	421	445	466	470	453	427	394	377	402	452	500	523
41	517	499	483	436	410	415	440	463	467	450	422	389	369	395	449	498	521
42	515	495	479	430	404	409	436	460	462	447	418	383	361	388	444	494	519
43	513	491	476	423	396	402	432	456	459	443	413	376	353	382	439	490	518
44	510	488	472	418	388	395	426	452	456	439	408	370	345	374	435	487	515
45	508	484	467	412	381	389	421	448	453	435	402	363	336	367	430	484	513
46	505	479	463	405	374	382	416	443	448	430	397	356	328	360	427	481	510
47	502	474	459	399	367	377	412	439	444	426	392	350	320	353	421	477	508
48	499	471	454	392	359	370	407	436	440	423	387	344	312	345	416	474	506
49	496	468	450	386	352	363	401	432	437	419	381	337	303	338	410	471	502
50	495	463	446	379	344	356	396	427	434	414	376	330	294	331	406	468	500
51	492	460	442	372	335	349	390	422	429	410	371	324	286	324	401	465	498
52	490	455	436	366	327	343	385	417	426	407	366	318	278	316	396	461	496
53	487	452	431	360	319	335	379	414	423	402	360	311	269	309	390	458	493
54	484	448	427	354	311	328	374	410	418	398	354	304	260	302	386	455	489
55	481	444	422	347	304	322	369	405	414	394	350	298	252	295	380	452	486
56	478	440	418	340	296	314	363	402	411	389	345	292	244	288	375	448	484
57	476	437	413	334	287	306	357	398	407	385	340	285	235	280	370	444	481
58	472	433	408	328	278	299	352	394	404	381	336	279	226	273	366	441	478
59	469	428	403	321	270	292	347	388	400	377	331	273	217	266	360	438	475
60	466	424	399	314	261	284	341	384	396	373	325	267	209	260	355	434	472
61	463	421	394	308	252	276	336	380	392	369	320	261	200	253	350	430	469
62	459	417	390	301	243	268	330	376	388	365	317	255	192	245	346	427	466
63	456	413	385	293	234	261	325	372	384	362	311	248	184	238	341	423	464
64	451	408	381	286	225	254	320	367	380	356	305	242	175	232	336	419	461
65	448	405	376	279	215	246	314	363	377	351	300	236	166	225	330	415	457
66	443	402	371	271	206	238	308	359	373	348	296	230	157	218	326	412	453
67	439	398	368	264	196	231	303	354	368	343	291	224	147	210	321	408	449
68	434	394	364	256	187	224	297	348	364	337	285	217	138	203	316	403	446
69	428	390	359	249	178	217	292	344	361	332	280	211	128	196	311	398	442
70	423	387	355	242	168	210	286	340	356	328	275	205	119	188	306	394	438
71	418	384	351	236	159	203	280	335	351	324	270	200	109	181	301	390	434
72	412	380	348	229	150	196	275	330	347	318	264	193	100	175	297	386	431
73	407	376	344	222	142	189	270	325	342	314	260	188	92	168	292	382	427

74	402	373	340	215	133	182	265	321	339	309	255	183	83	162	287	377	423
75	396	370	336	209	124	176	260	316	333	305	251	178	75	156	283	373	420
76	391	366	332	203	114	169	255	312	328	300	245	172	66	150	279	370	416
77	387	362	329	196	106	161	249	308	325	294	240	168	59	145	274	365	412
78	382	360	326	190	97	155	244	304	321	290	236	163	52	139	269	361	408
79	376	356	321	185	88	149	239	299	316	286	232	158	45	134	265	357	404
80	371	352	318	180	79	142	234	294	311	282	228	153	38	129	261	353	400
81	366	348	315	174	70	136	229	290	307	276	224	149	32	124	256	349	397
82	362	344	311	169	62	130	225	287	302	271	220	145	26	120	251	344	393
83	359	341	307	164	55	124	220	282	296	266	215	140	21	115	246	339	388
84	356	338	303	159	47	119	215	277	289	259	210	136	16	111	240	334	383
85	353	334	300	153	39	114	210	270	282	251	205	131	12	107	233	328	378
86	350	329	296	148	33	108	206	264	274	244	198	126	9	104	225	321	374
87	346	326	292	143	27	103	201	256	266	238	190	120	6	100	219	315	370
88	343	322	288	138	21	99	196	246	259	232	184	112	5	96	213	308	365
89	341	318	284	133	16	95	188	237	253	226	178	106	5	93	208	302	359
90	338	314	280	128	12	90	180	230	250	224	173	100	4	90	206	296	354
91	335	310	276	125	9	85	171	226	246	222	170	97	4	87	203	291	349
92	331	306	271	121	7	80	163	223	241	218	169	96	4	84	203	288	343
93	327	302	266	118	5	76	160	219	238	214	166	94	4	83	201	286	337
94	324	297	262	114	5	72	159	216	236	211	163	92	5	80	198	283	332
95	319	293	258	111	5	69	158	212	231	207	160	90	5	78	195	281	326
96	314	288	254	108	5	65	155	209	226	203	156	88	5	76	191	277	320
97	310	284	249	105	5	62	150	206	222	199	153	85	5	74	189	274	315
98	305	280	245	103	5	60	144	203	220	195	150	82	6	73	186	272	310
99	301	275	242	100	6	57	140	199	216	191	147	80	6	71	182	268	305
100	296	271	238	98	6	53	137	194	211	188	144	77	7	69	179	264	300
101	291	268	234	95	6	50	133	191	208	184	142	73	7	67	176	260	296
102	289	264	230	93	6	47	129	187	206	180	138	70	7	64	173	256	292
103	285	260	227	91	7	44	126	182	202	177	134	67	8	60	170	252	288
104	281	255	223	88	8	42	122	178	197	174	131	64	9	58	164	249	286
105	276	251	219	86	9	40	119	174	194	171	128	62	9	54	158	245	283
106	273	247	214	84	9	39	114	170	191	168	124	60	9	51	151	241	279
107	268	242	210	82	9	38	110	166	186	164	121	59	10	48	144	238	276
108	263	238	206	79	10	35	107	162	181	160	117	58	11	45	138	233	271
109	258	233	203	78	10	33	101	157	176	156	114	58	11	43	131	229	267
110	254	229	198	76	11	32	94	153	173	153	112	58	12	41	124	224	263
111	250	224	195	74	12	31	86	149	168	149	109	58	12	39	120	219	259
112	244	220	191	72	12	29	80	145	163	145	106	57	13	38	116	212	254
113	240	215	187	70	12	28	76	141	159	142	103	56	14	38	112	204	250
114	236	211	184	69	14	28	74	137	155	139	101	55	14	38	108	196	246
115	231	207	179	68	14	28	72	133	151	135	100	54	14	37	104	187	242
116	226	203	175	66	14	28	69	128	146	130	98	54	15	37	100	177	238
117	222	198	171	66	15	27	67	122	142	127	97	54	16	37	97	167	233
118	217	194	168	65	16	27	64	115	139	124	95	53	16	36	93	159	229
119	213	190	163	64	16	27	61	108	136	122	94	52	17	36	89	152	225
120	208	185	159	64	17	27	59	102	132	120	93	52	17	37	85	145	220
121	204	181	156	63	18	27	57	96	129	117	92	51	18	38	82	139	215
122	200	176	152	63	18	26	55	91	127	115	90	51	19	38	78	133	211

123	195	172	148	62	18	27	52	88	124	114	89	50	20	39	74	129	206
124	189	168	144	62	19	27	50	84	121	112	88	50	20	40	71	125	201
125	184	163	141	62	20	27	49	81	118	109	86	50	21	41	68	121	195
126	179	159	138	61	21	27	47	78	116	107	85	49	22	41	66	116	189
127	173	155	134	61	21	28	46	75	113	105	83	48	23	42	63	112	184
128	167	151	130	61	22	29	45	72	110	104	82	48	24	42	62	108	179
129	163	147	126	61	22	29	44	69	108	101	80	48	25	43	62	104	174
130	159	143	123	61	23	30	44	66	105	99	79	48	26	44	62	100	169
131	154	138	120	60	25	30	43	62	103	97	78	47	27	44	62	96	165
132	148	134	117	61	25	31	42	60	101	96	77	47	28	45	63	91	161
133	144	131	114	61	26	32	42	58	99	94	76	47	29	46	64	87	156
134	141	127	112	60	27	32	42	55	97	92	74	47	30	46	64	83	152
135	137	124	111	60	28	33	42	52	94	90	74	47	31	47	64	79	148
136	132	122	109	61	29	34	43	51	92	88	73	46	32	47	64	75	144
137	129	120	107	60	30	34	43	50	90	86	71	46	33	48	64	72	140
138	127	117	104	60	31	35	43	48	87	84	70	47	34	49	64	69	135
139	125	115	103	60	32	36	43	47	84	82	69	47	35	49	64	67	130
140	121	113	101	60	33	36	44	46	82	80	68	46	35	49	64	65	124
141	118	110	99	60	34	37	44	46	80	79	67	46	36	50	64	64	120
142	115	107	97	60	34	38	44	44	77	77	66	46	38	51	64	63	115
143	112	105	95	59	36	38	44	43	74	75	65	46	39	51	64	61	109
144	109	102	93	60	37	39	45	43	70	74	64	46	40	51	64	60	103
145	105	100	92	60	37	40	45	42	65	72	63	46	40	52	64	59	96
146	101	98	90	60	38	40	46	41	60	71	62	46	41	53	64	58	90
147	98	95	89	60	39	41	46	40	52	69	62	47	42	53	64	57	84
148	94	92	87	60	40	42	46	40	44	68	61	47	43	53	64	55	78
149	91	90	86	60	41	43	46	39	40	67	60	47	44	54	63	54	71
150	88	88	84	60	42	43	47	39	39	66	60	47	44	55	64	54	66
151	86	85	82	60	43	44	46	38	38	65	60	48	46	55	63	54	61
152	84	83	80	59	44	44	46	38	37	63	60	47	47	55	63	53	57
153	81	82	79	60	45	45	47	38	37	62	59	48	47	56	63	53	57
154	78	81	78	60	45	46	48	37	36	62	58	48	48	57	63	53	58
155	73	79	76	59	46	46	48	37	35	61	57	48	49	57	62	53	56
156	68	78	75	59	47	47	48	38	35	59	57	48	49	57	62	53	53
157	62	77	74	60	48	48	49	39	35	58	56	49	50	57	63	53	50
158	56	75	73	59	48	48	49	39	34	57	55	49	51	58	62	53	47
159	49	74	72	59	49	48	49	39	33	56	54	50	51	58	62	53	46
160	44	72	70	60	50	50	49	40	33	55	54	49	52	58	62	53	44
161	40	71	70	59	50	50	50	41	33	53	54	50	52	59	62	53	43
162	39	69	69	59	52	50	50	41	32	52	53	51	53	59	61	53	42
163	37	69	68	60	52	51	51	42	32	51	53	51	53	59	61	53	41
164	37	68	67	60	53	52	51	42	32	51	52	51	54	59	61	53	40
165	37	66	66	59	54	52	51	43	31	50	52	52	55	59	61	53	39
166	36	65	65	60	54	53	52	44	31	50	52	52	55	60	61	52	38
167	35	64	64	60	55	53	53	44	31	49	51	52	56	60	61	52	37
168	35	63	63	59	56	54	52	45	31	48	51	53	56	60	61	52	36
169	34	61	62	60	56	55	53	46	31	48	51	53	56	60	61	52	36
170	34	60	62	60	57	55	54	46	31	47	50	54	57	60	60	53	35
171	33	59	61	59	57	56	54	47	31	46	50	53	58	60	60	52	35

172	33	58	61	59	58	56	55	48	31	46	50	54	57	60	60	52	34
173	32	58	60	59	58	57	56	49	31	46	50	54	58	60	60	52	34
174	32	58	59	59	59	57	56	49	31	46	50	55	58	60	60	52	33
175	31	56	59	59	59	58	57	50	31	47	50	55	59	60	59	52	33
176	31	55	58	59	60	58	57	52	31	46	50	55	59	60	60	52	32
177	31	54	57	60	60	59	58	52	30	46	50	55	59	60	59	52	32
178	30	53	57	60	60	59	58	53	31	46	50	56	60	60	59	52	31
179	30	52	56	60	60	60	59	54	31	46	50	56	60	61	59	52	31
180	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53

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-48
 [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.