

Goniophotometer Test Report

Filename: ESSENCE LINEAR SUSPENSION

Manufacturer: LBL LIGHTING

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 894.1

Max Candela: 438.8 at Horizontal: 237°, Vertical: 5°

Input Wattage: 24

Luminous Opening: Point

Test: SU992LABLED930

Test Date: 01-Aug-2017 08:12:20

Test Lab: GENERATION BRAND INTERNAL TESTING

Color Constant: 2880K - 92.8CRI

Photometry : Type C

CIE Class: Direct

Cutoff Class: Cutoff

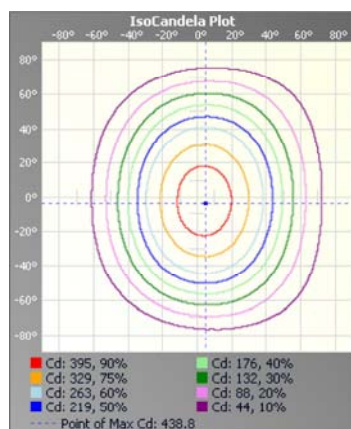
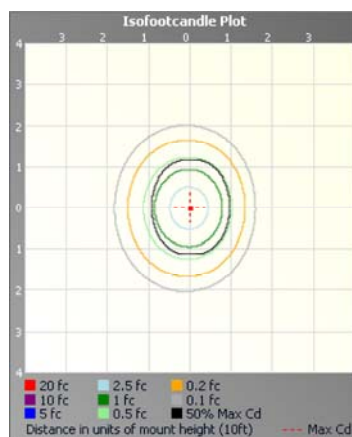
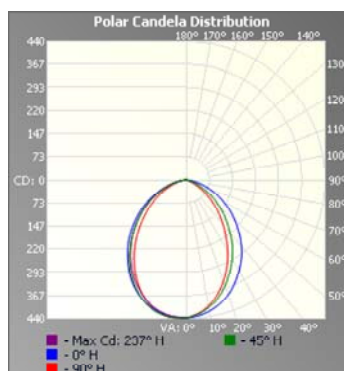
Nema Type: 7 X 7

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	316.4	35.4%	35.4%
0-40	493.2	55.2%	55.2%
0-60	778.7	87.1%	87.1%
60-90	115.4	12.9%	12.9%
70-100	37.9	4.2%	4.2%
90-120	0.0	0%	0%
0-90	894.1	100%	100%
90-180	0.0	0%	0%
0-180	894.1	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	41.0	4.6%	90-100	0.0	0%
10-20	113.8	12.7%	100-110	0	0%
20-30	161.7	18.1%	110-120	0	0%
30-40	176.8	19.8%	120-130	0	0%
40-50	161.2	18.0%	130-140	0	0%
50-60	124.3	13.9%	140-150	0	0%
60-70	77.5	8.7%	150-160	0	0%
70-80	32.6	3.6%	160-170	0	0%
80-90	5.4	0.6%	170-180	0	0%



Candela Table - Type C

[illegible]

20	388	387	387	386	385	385	384	383	382	382	383	382	381	380	380	379	380	378	378	377	375	376	374	373	372	372	371	370	370	370	368	369	367	367	367	365	364	364	363	362	361	361	360	360	359	359	357	35					
21	383	383	382	381	381	380	379	378	378	378	378	377	376	376	375	374	374	374	373	371	371	371	369	369	368	367	366	366	366	365	364	364	363	362	361	361	361	359	358	357	357	356	354	355	353	351	351	350	349	348	347	345	34
22	378	378	377	376	375	374	374	373	374	373	372	372	371	370	370	370	370	368	367	366	367	365	364	363	362	361	360	360	359	359	358	357	357	356	355	354	353	353	351	351	350	349	348	347	345	346	344	34					
23	373	373	372	372	371	370	370	369	369	369	368	367	366	365	364	365	364	363	362	362	360	360	358	358	357	355	355	354	352	352	351	349	349	348	348	346	346	344	343	342	341	341	340	339	338	337	335	334	333	33			
24	368	368	367	366	366	365	364	364	363	362	362	361	361	360	359	360	358	357	356	355	355	354	352	352	350	350	348	347	347	345	346	344	344	343	342	341	340	338	338	337	337	335	334	333	332	331	329	329	327	327	326	324	32
25	363	362	362	361	361	360	359	358	357	358	357	356	355	354	353	354	353	351	351	350	349	347	347	346	345	345	343	342	343	341	341	339	339	337	337	335	335	334	333	332	331	329	329	327	327	326	324	32					
26	357	357	357	356	355	354	354	353	353	353	352	350	350	348	348	348	347	346	346	344	343	342	342	340	339	339	337	337	336	335	334	332	332	331	330	328	328	327	326	325	324	324	321	321	321	318	318	31					
27	351	352	351	351	350	349	348	347	347	348	346	345	344	343	344	342	340	339	339	338	337	337	335	334	333	331	331	330	329	327	327	325	325	323	323	321	321	319	318	317	316	316	314	312	312	311	31						
28	346	346	345	345	344	343	343	342	343	341	341	339	338	337	337	336	335	334	334	332	331	331	329	327	327	326	326	325	325	322	322	321	319	319	318	316	315	313	313	312	310	309	309	307	306	304	304	30					
29	340	340	340	339	338	338	337	336	337	336	335	333	332	330	331	330	328	329	327	326	325	324	323	322	321	320	318	318	316	316	313	313	310	311	309	308	307	305	304	305	302	301	300	299	298	297	29						
30	335	335	334	334	333	332	331	330	331	330	329	327	326	326	325	323	322	322	321	319	318	318	317	317	315	315	313	313	310	311	309	308	306	305	303	303	301	300	299	297	296	296	294	293	292	290	28						
31	329	329	328	327	327	326	325	324	325	323	323	321	319	321	319	317	316	317	315	313	313	311	311	310	308	308	306	305	304	304	301	301	299	298	297	295	295	293	292	291	290	288	288	287	285	284	282	28					
32	323	323	322	321	321	319	319	318	319	318	316	315	314	314	313	311	310	309	307	307	305	305	303	303	301	299	299	296	297	296	294	293	291	291	289	287	286	285	284	282	282	280	279	279	277	276	27						
33	317	317	316	315	314	314	312	311	312	311	310	308	307	308	306	305	304	302	302	300	298	298	296	296	293	294	291	292	289	289	287	286	285	282	282	281	277	277	276	274	273	272	269	269	26								
34	311	311	310	309	308	307	306	307	307	305	304	302	301	301	300	298	299	297	295	295	293	293	292	289	289	287	286	284	284	284	282	282	279	278	277	274	273	272	270	269	268	267	265	265	264	263	261	25					
35	305	304	304	303	302	301	300	300	299	298	298	296	295	294	293	292	292	291	288	288	286	287	284	282	280	279	277	277	274	274	274	271	269	268	266	265	264	263	260	259	259	258	256	256	254	25							
36	299	298	297	296	295	295	294	294	293	292	290	289	290	288	287	285	285	283	283	282	279	279	277	277	275	275	271	272	269	269	266	265	264	262	261	260	258	256	255	254	253	251	250	249	247	246	24						
37	292	291	290	289	289	287	286	288	286	285	284	282	283	281	279	280	278	276	276	274	273	272	270	269	267	267	266	263	263	260	261	261	258	256	256	254	252	250	249	246	244	244	243	242	240	239	23						
38	285	285	284	283	282	281	279	281	278	277	276	276	275	273	272	271	269	270	267	267	264	264	262	262	260	259	255	255	252	251	251	248	248	246	244	242	241	239	238	237	236	234	232	231	230	22							
39	279	278	277	276	275	274	273	272	271	270	268	269	267	265	266	264	261	262	259	259	257	257	255	254	251	251	250	247	246	244	244	243	242	239	238	237	236	235	231	230	229	227	226	225	223	223	22						
40	272	271	270	269	267	266	266	266	266	264	263	263	263	261	259	258	256	255	254	252	252	250	250	248	247	245	244	243	239	239	238	236	235	233	232	229	229	228	226	225	223	222	219	217	216	215	213	21					
41	265	264	264	262	261	260	259	260	259	257	257	256	256	254	251	251	248	249	247	245	245	243	242	243	240	238	235	235	234	231	230	229	228	225	225	224	223	221	219	216	214	213	211	210	209	208	206	20					
42	258	258	256	255	254	253	252	253	252	251	249	251	249	246	245	244	242	241	239	239	237	234	234	231	232	230	228	227	224	224	222	220	219	217	217	214	212	212	211	210	207	205	203	202	200	198	196	195	194	193	191	18	
43	251	250	249	248	247	245	244	245	244	244	243	242	241	239	239	237	234	234	231	232	230	228	227	224	224	222	220	219	217	217	214	212	212	211	210	207	205	203	202	200	198	196	195	194	193	191	18						
44	245	244	243	241	240	239	238	238	238	236	236	236	234	233	232	230	227	227	225	225	223	222	220	220	219	217	215	214	212	210	209	208	205	204	203	203	200	199	197	196	192	191	190	189	188	186	184	18					
45	238	237	236	234	233	232	231	229	228	227	227	225	225	222	221	220	218	218	216	215	215	213	212	209	209	207	207	202	202	202	201	199	199	196	194	193	192	190	187	186	184	182	181	179	177	177	17						
46	231	230	228	226	224	225	225	223	222	221	222	220	218	216	214	212	210	210	208	205	205	202	200	198	196	194	194	193	192	191	188	188	185	182	181	179	178	175	174	173	172	171	170	168	167	166	165	162	16				
47	224	223	222	220	219	218	218	218	217	215	214	215	213	211	210	208	208	206	206	203	203	201	201	199	198	196	195	192	192	190	189	187	185	184	182	181	179	177	175	174	172	170	168	167	166	165	162	16					
48	217	216	215	213	212	211	211	210	208	208	206	204	203	201	201	198	198	197	196	195	194	192	190	189	189	186	184	183	182	181	179	177	175	173	173	170	168	167	165	165	163	162	159	157	156	15							
49	210	209	208	207	206	204	205	204	203	201	200	201	199	199	196	194	194	192	191	189	189	190	187	186	183	182	181	181	177	175	174	172	171	169	167	166	164	162	160	159	157	155	154	153	151	150	14						
50	203	202	201	200	198	197	198	197	196	194	195	194	192	191	189	187	187	185	185	183	182	182	179	179	177	175	174	173	172	170	167	165	164	164	161	160	158	157	154	152	152	150	149	147	146	143	143	14					
51	196	195	194	193	192	190	191	191	189	187</																																											

[TESTDATE] 01-Aug-2017 08:12:20
[TESTLAB] GENERATION BRAND INTERNAL TESTING
[ISSUEDATE] 8/1/2017 9:51:53 AM
[MANUFAC] LBL LIGHTING
[COLORCONSTANT] 2880K - 92.8CRI
[_TALLUMINAIRELUMENS] 894.1
[_NUMBEROFFRAYS]10000000
FILE: CANDELA MULTIPLIER: 1
FILE: VERTICAL ANGLES: 181, HORIZONTAL ANGLES: 361
FILE: COORDINATE SYSTEM: TYPE C
FILE: UNIT OF MEASURE: METRIC
FILE: BALLAST FACTOR: 1

Photometrics Pro 1.3.28 copyright 2003-2017 by jSolutions, Inc.
Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.