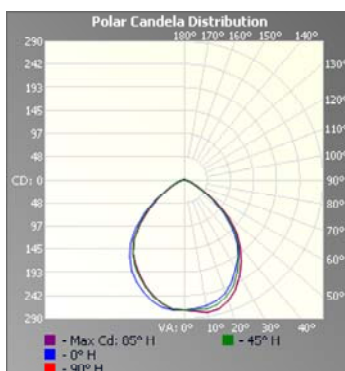


GENERATION BRANDS

Goniophotometer Test Report

Filename: 15091- LBL SPHERE FLUSH MOUNT
Manufacturer: LBL
Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 547.1
Max Candela: 281.2 at Horizontal: 85Å°, Vertical: 10Å°
Input Wattage: 15
Luminous Opening: Point
Test Date: 18-Sep-2015 08:57:57
Test Lab: GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING
Color Constant: 2968K - 93.3CRI
Photometry : Type C
CIE Class: Direct
Cutoff Class: Cutoff
Nema Type: 6 X 6

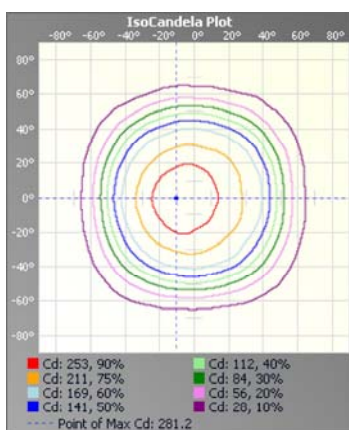
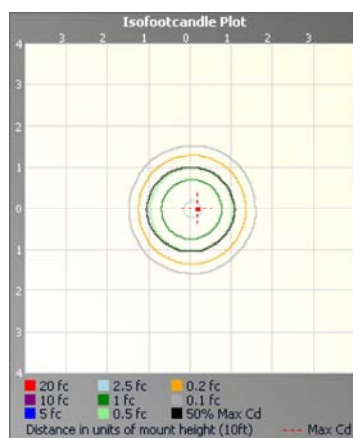


Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	207.3	37.9%	37.9%
0-40	328.6	60.1%	60.1%
0-60	503.1	91.9%	92%
60-90	43.0	7.9%	7.9%
70-100	15.4	2.8%	2.8%
90-120	1.0	0.2%	0.2%
0-90	546.1	99.8%	99.8%
90-180	1.0	0.2%	0.2%
0-180	547.1	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	25.9	4.7%	90-100	1.0	0.2%
10-20	73.6	13.5%	100-110	0.1	0%
20-30	107.8	19.7%	110-120	0	0%
30-40	121.3	22.2%	120-130	0	0%
40-50	108.1	19.8%	130-140	0	0%
50-60	66.3	12.1%	140-150	0	0%
60-70	28.6	5.2%	150-160	0	0%
70-80	10.8	2.0%	160-170	0	0%
80-90	3.6	0.7%	170-180	0	0%



Candela Table - Type C

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	2	
0	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	2	
5	270	270	270	271	271	271	271	272	272	272	273	273	274	274	274	275	275	275	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	275	275	274	274	273	273	273	272	271	271	271	271	271	271	271	271	2
10	267	267	268	269	270	271	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	281	281	281	280	279	278	278	277	277	277	277	277	277	277	276	275	274	273	272	271	270	269	268	267	266	265	265	264	263	262	2
15	261	262	263	265	266	267	267	267	268	269	271	272	274	276	277	278	279	279	277	276	274	273	271	271	271	271	271	271	271	271	271	270	269	267	265	263	261	259	258	257	256	255	254	253	252	251	2	
20	251	252	254	254	255	256	255	256	256	258	259	261	263	264	266	267	268	269	269	268	267	266	264	264	263	263	262	262	262	261	261	261	259	257	255	251	249	246	245	244	243	242	241	240	239	238	237	2
25	235	236	237	238	238	240	241	241	243	244	245	246	247	249	250	251	252	253	253	253	252	251	250	249	248	247	247	247	246	244	244	244	243	243	241	238	235	233	232	231	230	229	227	225	223	222	2	
30	214	216	218	218	219	219	218	220	220	222	222	224	224	226	228	229	231	232	232	231	230	228	228	228	227	227	226	227	226	225	222	222	221	222	222	221	219	218	216	213	211	211	209	208	207	206	2	
35	197	197	197	195	193	193	193	196	197	199	198	199	200	202	202	203	205	207	208	207	205	204	205	204	204	203	203	202	199	199	197	196	197	198	195	193	190	189	188	188	188	186	186	186	186	1		
40	172	173	173	173	172	170	172	173	178	177	176	179	179	179	180	180	181	182	183	183	180	179	180	181	179	179	178	179	177	178	175	174	172	171	173	174	171	168	167	167	167	168	168	168	163	1		
45	142	144	146	146	144	143	144	145	149	149	149	149	150	150	151	154	153	154	156	154	152	151	149	150	151	149	148	148	148	147	147	146	145	143	143	144	144	140	138	139	138	137	138	137	136	134	1	
50	108	110	112	109	111	110	110	112	112	113	115	116	115	118	119	120	120	122	118	116	116	116	117	116	116	116	113	112	109	110	109	107	109	108	107	103	104	104	104	101	100	102	101	101	101	101	1	
55	73	76	78	77	78	76	77	77	74	74	76	79	78	77	79	80	82	82	82	79	80	81	81	80	80	79	80	77	78	78	76	76	75	73	72	71	70	69	69	68	68	69	67	67	67	67	67	67
60	46	47	49	49	48	47	45	46	44	44	46	47	47	47	48	51	51	51	51	49	50	50	50	50	49	51	51	51	50	50	48	48	47	46	45	44	44	44	42	39	41	44	43	44	42	43	43	43
65	28	29	29	28	28	26	24	24	24	24	26	28	27	29	29	29	31	30	31	30	30	29	30	29	29	30	31	31	31	30	29	28	28	26	26	26	26	25	25	25	25	25	27	28	26	27	27	
70	18	15	18	16	14	14	11	13	14	14	16	15	15	18	17	16	19	18	18	17	18	19	18	19	18	19	21	20	20	18	18	16	16	17	16	13	17	15	17	18	17	16	15	15	18	16	16	
75	9	11	9	10	6	7	8	7	8	8	7	7	9	9	10	9	12	12	11	10	12	9	10	9	11	10	11	11	13	13	12	12	10	10	11	10	11	12	12	11	9	8	9	8	10	10	10	10
80	2	5	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5	6	6	7	6	5	7	7	7	6	5	7	6	5	7	7	8	7	6	8	6	6	8	9	8	6	5	5	6	6	4	6	7	7		
85	2	3	3	2	3	2	2	1	1	1	1	3	3	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	3	2	3	3	5	4	3	3	3	
90	1	1	1	1	1	2	0	0	0	1	0	3	3	3	2	4	3	3	4	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	1	2	3	4	4	0	2	1	1	2	1	2	1	2	3	2	2
95	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1

Luminaire Report Summary

Photometrics Pro 1.3.28 copyright 2003-2015 by jSolutions, Inc.
Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.