



Photometric Report

Number of lamps: 1
Lumens per lamp: 3300.00
Input watts: 44.00
Distribution: Direct-Indirect
Efficiency: 88.7
Photometric type: C
Luminous shape: Rectangle
Units: Feet
Luminous Dimensions:
0-180 Axis: 0.315
90-270 Axis: 1.132
Height: 1.132
Spacing Criteria (0): 4.06
Spacing Criteria (90): 2.04
Spacing Criteria (Four Luminaires): 3.25

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	120	4	4
0-40	238	7	8
0-60	617	19	21
0-90	1431	43	49
90-120	830	25	28
90-150	1357	41	46
90-180	1498	45	51
0-180	2929	89	100

Total Luminaire Efficiency = 89%

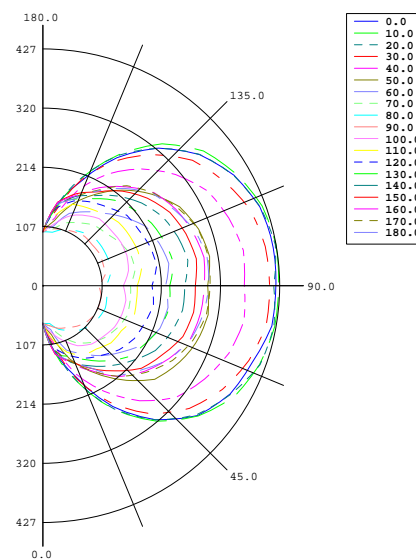
Luminance Data in candela/square meter

	0.0	45.0	90.0	135.0	180.0
0.0	2055	2055	2055	2055	2055
45.0	3162	2687	2115	1951	2076
55.0	3240	2788	2266	1998	2142
65.0	3254	2849	2429	2055	2246
75.0	3328	2942	2641	2129	2338
85.0	3458	3026	2892	2208	2442

Coefficients of Utilization

pfc= 0.20

pcc-	0.80				0.70				0.50				0.30				0.10	0.0
pw->	0.7	0.5	0.3	0.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.0
RCR																		
0	95	95	95	95	87	87	87	87	73	73	73	60	60	60	49	49	49	43
1	82	76	71	66	75	70	65	61	58	54	51	46	44	41	36	34	32	27
2	73	64	57	51	66	58	52	47	48	43	39	38	34	31	29	26	24	19
3	65	55	47	40	59	50	43	37	41	35	31	32	28	24	25	21	18	14
4	59	48	39	33	54	43	36	30	35	30	25	28	23	20	21	18	15	11
5	54	42	33	27	49	38	31	25	31	25	21	25	20	16	19	15	12	9
6	49	37	29	23	45	34	26	21	28	22	17	22	17	14	16	13	10	7
7	45	33	25	20	41	30	23	18	25	19	15	20	15	12	15	11	9	6
8	42	30	22	17	38	27	20	16	22	17	13	18	13	10	13	10	7	5
9	39	27	20	15	35	25	18	14	20	15	11	16	12	9	12	9	6	4
10	36	25	18	13	33	22	16	12	19	13	10	15	11	8	11	8	6	4





Candela Distribution

	0.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	130.0	140.0	150.0	160.0	170.0	180.0
0.0	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
10.0	120	123	116	109	102	90	80	74	69	74	86	99	114	126	118	125	124	118	125
20.0	175	186	185	179	168	140	124	97	84	82	105	128	134	135	147	145	149	145	144
30.0	252	258	257	243	220	180	142	119	93	87	125	145	151	154	167	172	177	177	171
40.0	316	319	316	302	271	222	165	134	104	96	137	149	164	177	189	201	214	214	211
50.0	365	366	362	345	313	263	186	146	111	103	142	160	180	200	210	232	240	243	235
60.0	390	400	392	374	337	281	210	154	116	106	149	163	191	212	234	249	263	270	264
70.0	403	416	417	396	357	295	225	161	120	107	152	174	196	224	246	269	283	288	284
80.0	420	425	424	409	369	303	229	160	117	107	152	171	203	231	256	276	289	299	294
90.0	420	426	417	409	364	297	221	158	114	101	145	170	197	229	256	275	291	301	299
100.0	422	427	426	408	367	305	231	169	124	114	157	181	208	239	265	281	295	303	301
110.0	417	421	417	399	357	299	223	168	127	115	161	182	206	233	259	274	287	298	292
120.0	398	403	398	377	343	285	214	158	127	117	161	181	200	226	249	264	277	281	274
130.0	368	378	369	352	312	257	192	148	127	116	158	178	198	214	232	246	262	260	259
140.0	324	335	324	309	275	225	171	143	122	117	158	169	184	201	211	223	233	236	229
150.0	267	273	271	260	232	191	154	131	115	113	147	162	174	182	188	195	204	199	198
160.0	200	208	209	204	183	157	139	121	108	108	134	157	163	166	172	177	173	171	167
170.0	149	144	149	139	124	119	109	104	98	104	112	129	143	152	148	153	153	147	149
180.0	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97