



Photometric Report

Number of lamps: 2  
Lumens per lamp: 2900.00  
Input watts: 88.00  
Distribution: Direct-Indirect  
Efficiency: 46.6  
Photometric type: C  
Luminous shape: Rectangle  
Units: Feet  
Luminous Dimensions:  
0-180 Axis: 0.393  
90-270 Axis: 1.962  
Height: 1.963  
Spacing Criteria (0): 3.36  
Spacing Criteria (90): 1.34  
Spacing Criteria (Four Luminaires): 2.04

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	143	2	5
0-40	257	4	10
0-60	609	11	23
0-90	1357	23	50
90-120	742	13	27
90-150	1204	21	45
90-180	1344	23	50
0-180	2701	47	100

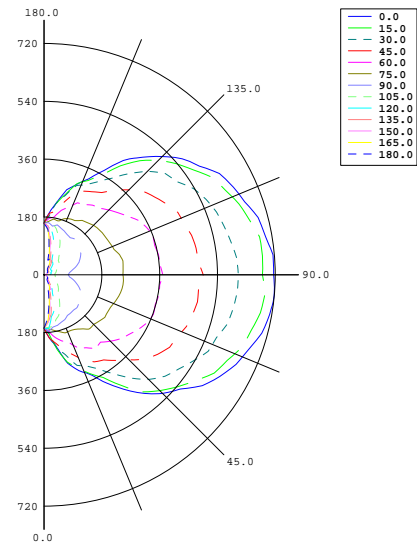
Total Luminaire Efficiency = 47%

Luminance Data in candela/square meter

	0.0	45.0	90.0	135.0	180.0
0.0	2319	2319	2319	2319	2319
45.0	1719	1409	1429	59	52
55.0	1799	1487	1375	56	36
65.0	1860	1493	1325	46	26
75.0	1927	1533	1191	43	12
85.0	1984	1563	1029	31	4

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	0.5	0.3	0.1	0.0	
RCR																					
0	50	50	50	50	46	46	46	46	39	39	39	32	32	32	26	26	26	23	23	23	
1	43	40	38	35	40	37	35	32	31	29	27	25	24	22	20	19	18	15	15	15	
2	38	34	30	27	35	31	28	25	26	23	21	21	19	17	16	15	13	11	11	11	
3	35	29	25	22	31	27	23	20	22	19	17	18	15	13	13	12	10	8	8	8	
4	31	25	21	18	28	23	19	16	19	16	14	15	13	11	12	10	8	7	7	7	
5	29	22	18	15	26	20	16	14	17	14	11	13	11	9	10	8	7	5	5	5	
6	26	20	16	12	24	18	14	11	15	12	10	12	10	8	9	7	6	4	4	4	
7	24	18	14	11	22	16	12	10	13	10	8	11	8	7	8	6	5	4	4	4	
8	22	16	12	9	20	15	11	9	12	9	7	10	7	6	8	6	4	3	3	3	
9	21	14	11	8	19	13	10	7	11	8	6	9	7	5	7	5	4	3	3	3	
10	19	13	10	7	18	12	9	7	10	7	6	8	6	4	6	5	3	2	2	2	





Candela Distribution

	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0	105.0	120.0	135.0	150.0	165.0	180.0
0.0	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
5.0	198	186	184	198	178	169	176	164	168	148	148	142	133
10.0	228	236	230	217	198	175	165	164	132	126	106	96	88
15.0	285	281	257	242	213	183	163	144	118	84	63	54	50
20.0	317	309	300	265	223	193	157	134	87	52	47	49	50
25.0	341	339	313	292	251	192	154	116	62	50	52	41	34
30.0	388	369	337	313	262	196	146	97	49	47	30	20	19
35.0	435	421	375	324	280	206	145	81	47	29	18	17	16
40.0	482	476	419	348	274	220	143	69	41	19	16	16	16
45.0	522	510	461	374	292	218	145	63	31	16	16	17	16
50.0	553	542	491	409	310	224	141	58	25	17	15	14	15
55.0	601	574	511	431	323	231	137	51	26	16	14	13	12
60.0	632	611	536	451	339	229	135	46	25	16	11	11	11
65.0	659	630	563	456	354	231	126	44	24	14	10	9	9
70.0	678	656	571	471	362	237	117	40	22	14	8	7	6
75.0	702	668	591	478	358	243	105	36	21	13	7	5	4
80.0	713	684	598	485	363	246	93	36	21	12	5	4	3
85.0	720	690	604	483	361	248	80	35	20	10	3	2	1
90.0	714	680	605	495	369	245	75	34	18	9	3	2	1
95.0	715	682	602	481	362	247	79	34	20	10	3	2	1
100.0	699	681	591	480	362	249	90	37	23	12	5	4	3
105.0	690	661	581	475	356	243	104	39	23	13	7	5	5
110.0	664	646	571	464	360	232	116	41	23	13	8	8	6
115.0	649	623	556	459	351	228	124	45	27	16	11	9	8
120.0	630	605	537	440	339	225	132	46	28	17	13	11	12
125.0	590	568	505	421	317	224	135	52	26	19	13	14	12
130.0	562	538	491	404	300	221	137	61	27	18	17	16	15
135.0	521	504	455	374	286	218	140	63	32	18	17	18	17
140.0	477	463	410	342	270	211	146	72	43	20	17	18	17
145.0	436	414	366	312	264	207	141	84	47	31	19	18	19
150.0	375	357	334	298	252	195	144	97	48	49	30	23	21
155.0	330	324	309	287	247	192	150	118	61	50	49	44	37
160.0	299	302	296	266	224	186	154	130	90	60	48	50	53
165.0	274	260	256	231	208	173	161	148	115	83	67	58	47
170.0	228	226	229	200	183	176	154	161	139	115	111	98	91
175.0	195	191	184	192	176	167	163	143	158	152	149	141	142
180.0	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161