



# Photometric Report

Number of lamps: 2  
 Lumens per lamp: 8200.00  
 Input watts: 132.00  
 Distribution: Semi-Direct  
 Efficiency: 77.7  
 Photometric type: C  
 Luminous shape: Rectangle  
 Units: Feet  
 Luminous Dimensions:  
 0-180 Axis: 8.016  
 90-270 Axis: 0.475  
 Height: 0.221  
 Spacing Criteria (0): 1.27  
 Spacing Criteria (90): 1.55  
 Spacing Criteria (Four Luminaires): 1.54

### Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	2040	12	16
0-40	3424	21	27
0-60	6536	40	51
0-90	10300	63	81
90-120	1876	11	15
90-150	2409	15	19
90-180	2445	15	19
0-180	12745	78	100

Total Luminaire Efficiency = 78%

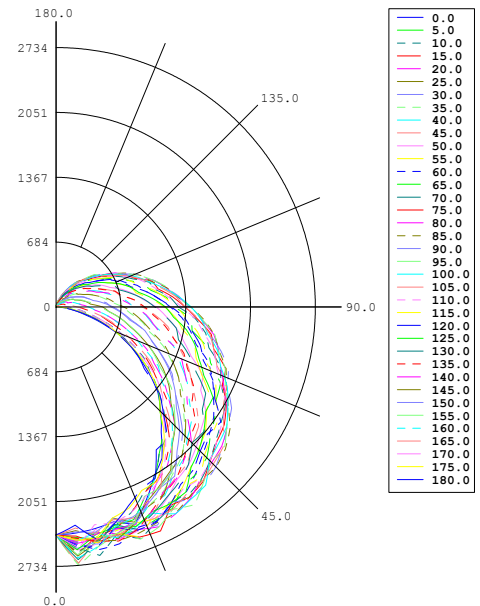
### Luminance Data in candela/square meter

	0.0	45.0	90.0	135.0	180.0
0.0	6794	6794	6794	6794	6794
45.0	6066	6021	6501	5865	6231
55.0	5605	5933	6529	5750	5381
65.0	5063	5908	6661	5837	4803
75.0	3081	6091	7177	6076	3505
85.0	1296	6864	7898	6719	1251

### 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	89	89	89	85	85	85	85	78	78	78	72	72	72	66	66	66	63	
1	78	74	69	66	75	70	67	63	64	61	58	59	56	54	53	52	50	47
2	70	63	57	51	67	60	54	50	55	50	46	50	46	43	45	42	40	37
3	64	54	47	42	60	52	45	40	47	42	38	43	39	35	39	36	33	30
4	58	48	40	34	55	46	39	33	42	36	31	38	33	29	35	31	27	25
5	53	42	35	29	50	40	34	28	37	31	27	34	29	25	31	27	23	21
6	49	38	30	25	46	36	29	24	33	27	23	31	25	22	28	24	20	18
7	45	34	27	22	43	33	26	21	30	24	20	28	23	19	25	21	18	16
8	42	31	24	19	40	30	23	19	27	22	18	25	20	17	23	19	16	14
9	39	28	22	17	37	27	21	17	25	20	16	23	18	15	21	17	14	13
10	36	26	20	15	35	25	19	15	23	18	14	21	17	14	20	16	13	11





C4296T8H3

Candela Distribution

	0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	105.0	110.0	115.0	120.0	125.0	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0	165.0	170.0	175.0	180.0			
0.0	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404	2404		
5.0	2393	2439	2600	2609	2542	2637	2555	2713	2507	2461	2571	2474	2510	2493	2543	2425	2502	2592	2488	2734	2473	2711	2563	2452	2525	2568	2674	2448	2481	2367	2381	2624	2655	2341	2537	2468	2310			
10.0	2372	2479	2484	2455	2411	2506	2504	2459	2536	2481	2533	2479	2598	2517	2659	2523	2480	2496	2517	2566	2415	2481	2381	2522	2560	2434	2516	2503	2432	2439	2410	2467	2563	2422	2331	2468	2489			
15.0	2346	2384	2387	2420	2475	2304	2357	2347	2428	2500	2427	2444	2585	2489	2477	2478	2536	2549	2512	2469	2522	2490	2539	2471	2407	2403	2373	2555	2424	2529	2308	2476	2404	2322	2356	2303	2369			
20.0	2434	2388	2311	2315	2392	2414	2357	2434	2424	2446	2491	2425	2477	2507	2599	2582	2497	2540	2506	2604	2466	2441	2515	2577	2506	2464	2493	2499	2436	2427	2439	2423	2365	2370	2309	2254	2232			
25.0	2249	2211	2173	2173	2283	2265	2313	2311	2312	2415	2437	2463	2494	2478	2499	2606	2558	2511	2555	2561	2398	2460	2474	2432	2503	2384	2408	2377	2385	2315	2290	2203	2262	2261	2216	2135	2115			
30.0	2063	2083	2087	2115	2130	2179	2192	2253	2295	2258	2335	2399	2407	2452	2430	2413	2520	2513	2579	2463	2520	2464	2411	2396	2408	2398	2323	2276	2257	2279	2200	2198	2083	2206	2137	2124	2089			
35.0	1948	1893	1893	2008	2045	2104	2122	2147	2154	2198	2222	2323	2388	2314	2427	2449	2467	2448	2476	2545	2476	2404	2339	2322	2287	2384	2259	2211	2212	2104	2179	2130	2037	1952	1999	1961	1840			
40.0	1724	1749	1800	1865	1899	1902	2020	2061	2091	2153	2174	2206	2290	2299	2378	2408	2368	2386	2432	2417	2454	2399	2362	2357	2246	2212	2170	2094	2100	2060	1984	1891	1897	1788	1797	1775	1825			
45.0	1560	1548	1620	1634	1722	1776	1886	1920	1957	2032	2089	2122	2188	2248	2293	2297	2320	2385	2384	2307	2283	2343	2295	2212	2149	2131	2026	1979	2017	1925	1841	1774	1733	1700	1592	1547	1602			
50.0	1400	1412	1421	1526	1561	1581	1693	1757	1865	1961	1998	2054	2105	2121	2197	2211	2280	2330	2286	2317	2238	2298	2210	2128	2084	2034	2040	1918	1807	1781	1656	1624	1591	1460	1466	1424	1424			
55.0	1182	1232	1213	1283	1390	1453	1518	1647	1713	1804	1929	1934	2028	2041	2124	2165	2204	2238	2207	2196	2196	2155	2133	2084	2119	1925	1882	1748	1685	1600	1531	1483	1357	1314	1286	1212	1135			
60.0	964	984	1065	1107	1193	1304	1415	1493	1598	1659	1760	1871	1917	1949	2062	2071	2082	2094	2137	2095	2090	2037	2073	1941	1933	1910	1821	1675	1590	1492	1391	1265	1243	1143	1043	1003	982			
65.0	802	776	848	923	1056	1132	1241	1343	1451	1544	1706	1693	1821	1913	1914	1934	1949	1980	1991	1966	1992	1983	1912	1858	1825	1719	1631	1526	1478	1355	1234	1127	1006	929	862	775	761			
70.0	531	554	657	739	857	968	1084	1201	1352	1411	1513	1570	1710	1735	1845	1904	1845	1905	1934	1898	1847	1805	1794	1682	1652	1603	1493	1434	1384	1226	1079	977	861	726	645	589	561			
75.0	311	375	456	564	697	810	968	1023	1192	1284	1392	1510	1528	1650	1668	1719	1775	1777	1800	1767	1761	1721	1715	1616	1576	1512	1357	1281	1149	1054	969	823	689	605	456	375	354			
80.0	177	207	303	451	557	690	787	923	1032	1197	1286	1352	1435	1457	1601	1661	1689	1695	1642	1701	1623	1646	1579	1513	1455	1395	1286	1167	1041	937	809	687	557	441	301	205	163			
85.0	53	101	193	309	417	557	689	787	945	1056	1166	1264	1332	1430	1478	1498	1539	1566	1540	1548	1537	1511	1474	1377	1363	1243	1158	1034	954	824	697	555	417	303	185	91	51			
90.0	5	35	113	228	345	492	581	697	816	910	1054	1144	1204	1247	1290	1358	1430	1421	1401	1422	1424	1361	1326	1270	1215	1154	1042	933	828	714	602	460	342	221	116	38	9			
95.0	1	22	70	164	271	363	531	590	746	836	920	996	1077	1168	1205	1235	1275	1281	1299	1268	1292	1267	1190	1149	1079	1024	931	832	721	610	500	405	278	164	76	20	2			
100.0	0	16	48	133	218	324	412	516	651	685	822	856	957	1016	1063	1092	1176	1183	1170	1191	1152	1134	1081	1042	959	885	811	699	622	542	398	326	223	130	52	12	0			
105.0	0	8	48	95	184	271	346	451	548	640	718	819	821	943	1014	1049	1075	1039	1073	1073	1019	1017	983	897	885	810	692	645	571	451	347	285	186	98	43	10	0			
110.0	0	6	33	89	127	215	312	389	488	544	603	708	749	816	865	883	918	962	971	953	917	899	893	820	768	719	655	533	455	381	301	210	154	90	32	6	1			
115.0	0	3	25	66	126	195	256	307	408	462	541	608	666	715	756	810	802	846	825	830	796	788	762	734	693	601	532	455	402	314	250	202	121	65	25	5	0			
120.0	0	4	21	48	108	149	214	281	344	393	467	515	577	595	652	654	719	699	683	684	694	666	651	619	563	516	434	388	317	270	203	138	104	50	19	6	0			
125.0	0	3	13	42	71	119	185	237	274	333	370	408	451	522	559	557	587	589	612	576	585	562	535	509	460	415	387	341	276	248	168	125	78	40	12	4	0			
130.0	0	2	15	32	58	87	150	187	227	283	325	351	397	431	456	457	488	519	504	533	487	486	434	440	371	369	316	272	235	202	126	97	51	22	15	2	0			
135.0	0	0	10	20	40	66	103	147	187	226	236	294	310	351	384	414	415	404	392	419	388	408	356	381	329	287	270	228	190	135	103	79	44	22	7	1	0			
140.0	0	0	6	19	43	54	82	100	131	176	191	227	258	270	304	315	317	354	344	348	328	318	295	277	261	220	201	173	132	108	83	54	33	15	6	0	0			
145.0	0	0	1	12	23	36	50	67	101	129	154	164	202	223	233	261	257	262	282	240	270	229	240	218	193	165	155	126	99	60	58	41	31	15	3	0	0			
150.0	0	0	1	12	17	24	44	65	74	91	110	122	130	147	182	154	171	190	187	204	164	181	174	154	134	115	113	99	69	53	39	30	16	8	0	0	0			
155.0	0	0	0	2	14	24	25	34	57	54	75	81	76	84	112	95	97	132	141	113	128	126	103	98	93	88	71	64	56	35	22	18	11	5	0	0	0			
160.0	0	0	0	0	2	12	18	18	26	31	38	33	54	53	39	82	86	86	57	61	83	79	76	70	61	52	45	40	33	24	20	6	4	0	0	0	0			
165.0	0	0	0	0	0	1	5	13	8	20	24	15	23	39	41	38	35	53	33	38	38	31	40	37	41	20	10	27	10	5	7	2	0	0	0	0	0			
170.0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	11	9	12	16	22	17	30	16	10	24	7	19	15	14	6	15	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
175.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
180.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0