



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-2-X-CA HO5.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] L072111018
 [TESTLAB] LIGHT LABORATORY, INC. (www.lightlaboratory.com)
 [ISSUE DATE] 9/15/2021
 [MANUFAC] LUX DYNAMICS
 [LUMCAT] L-1-SA-850-2-U10 HO5
 [LUMINAIRE] LED LUMINAIRE
 [BALLASTCAT] OSRAM OPTOTRONIC OTI85/120-277/2A3 DIM L HB
 [OTHER] INDICATING THE CANDELA VALUES ARE ABSOLUTE AND
 [MORE] SHOULD NOT BE FACTORED FOR DIFFERENT LAMP RATINGS.
 [INPUT] 277VAC
 [TEST PROCEDURE] IESNA:LM-79-08

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	12005
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	154
Total Luminaire Watts	77.95
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.22
Spacing Criterion (90-270)	1.32
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	1.92 ft
Luminous Width (90-270)	0.21 ft
Luminous Height	0.06 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	77029	74659	79209
55	63654	71084	84212
65	48677	71351	77873
75	29439	61164	64883
85	11725	52152	49213

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-2-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>45</u>
0	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799
5	3756	3778	3818	3872	3919	3985	4001	3971	3939	3906
10	3703	3767	3843	3939	3914	3898	3893	3893	3909	3929
15	3626	3734	3805	3783	3816	3823	3859	3917	3913	3943
20	3502	3596	3627	3660	3666	3760	3771	3892	3932	3903
25	3379	3434	3464	3454	3550	3651	3767	3724	3672	3573
30	3124	3185	3170	3252	3428	3551	3517	3364	3218	3173
35	2820	2880	2877	3112	3284	3206	3026	2910	2880	2915
40	2465	2524	2659	2944	2913	2726	2591	2577	2675	2696
45	2106	2164	2386	2603	2419	2288	2255	2341	2385	2423
50	1767	1836	2060	2119	1949	1917	1997	2033	2068	2185
55	1430	1518	1697	1587	1551	1623	1678	1727	1891	2018
60	1132	1191	1262	1171	1232	1311	1392	1537	1708	1907
65	823	869	854	864	934	1061	1224	1390	1551	1674
70	544	572	553	707	707	853	991	1143	1313	1425
75	319	325	339	398	516	637	770	892	1018	1090
80	158	160	188	248	326	421	517	644	743	824
85	52	61	88	130	196	265	333	415	517	607
90	18	25	41	67	107	169	233	299	375	452
95	22	28	34	44	57	74	104	152	219	275
100	27	37	53	73	95	117	136	160	188	217
105	32	44	67	90	118	149	163	177	191	201
110	37	53	79	107	133	165	194	210	207	205
115	42	59	85	117	142	168	194	218	236	241
120	47	66	88	118	144	165	181	200	222	244
125	51	69	95	121	145	162	174	183	192	208
130	57	74	96	117	138	155	166	173	178	181
135	60	74	96	112	131	143	152	160	166	168
140	63	74	91	106	117	131	139	145	151	155
145	63	71	83	98	106	116	126	131	135	140
150	64	71	78	90	101	104	111	117	121	124
155	66	72	76	82	90	97	99	102	107	110
160	65	69	74	78	82	86	91	95	95	95
165	62	65	69	71	74	77	80	84	87	89
170	62	63	65	67	68	68	70	73	75	77
175	65	65	66	66	67	67	66	66	67	67
180	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

Vert. Horizontal Angles

	<u>50</u>	<u>55</u>	<u>60</u>	<u>65</u>	<u>70</u>	<u>75</u>	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>95</u>
0	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799
5	3898	3900	3911	3929	3941	3945	3944	3955	3971	3978
10	3960	4008	4018	4026	4035	4034	4034	4048	4064	4069
15	4012	4065	4072	4078	4076	4072	4079	4089	4101	4112
20	3919	3887	3833	3801	3763	3739	3708	3694	3709	3727
25	3494	3431	3456	3457	3480	3476	3477	3483	3499	3509
30	3198	3206	3239	3286	3318	3321	3334	3341	3357	3364
35	2997	3056	3071	3125	3094	3089	3113	3125	3145	3146
40	2769	2801	2824	2859	2847	2859	2862	2883	2902	2894
45	2507	2563	2623	2636	2653	2662	2675	2685	2700	2694
50	2295	2341	2426	2516	2577	2621	2652	2675	2681	2677
55	2158	2280	2338	2381	2443	2486	2513	2543	2550	2535
60	1979	2049	2131	2232	2314	2341	2357	2346	2355	2353

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-2-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

65	1760	1881	1949	1944	1943	1963	1989	1996	1990	1990
70	1495	1530	1555	1593	1638	1691	1727	1744	1744	1731
75	1148	1206	1267	1329	1341	1336	1321	1308	1301	1312
80	899	958	992	985	959	937	932	931	929	930
85	683	726	722	702	689	687	689	688	686	687
90	510	522	512	508	505	499	492	487	486	489
95	317	339	351	356	356	354	350	344	341	345
100	237	255	267	270	267	266	264	260	259	262
105	210	218	225	226	225	223	219	216	215	218
110	200	199	200	201	200	197	196	196	196	194
115	233	215	207	200	194	190	187	183	181	183
120	256	255	246	232	223	213	204	199	197	198
125	223	237	243	244	242	239	235	233	233	234
130	187	194	202	207	207	211	212	212	214	213
135	171	174	175	174	174	175	177	178	175	177
140	160	164	163	161	159	159	159	159	158	159
145	145	149	150	150	152	152	152	152	154	153
150	128	132	134	136	138	139	140	139	140	140
155	114	116	118	119	121	123	124	123	124	124
160	98	101	103	106	108	109	109	109	109	109
165	91	93	93	92	93	93	93	94	93	93
170	80	82	84	85	86	86	86	87	86	86
175	68	70	72	74	76	79	81	81	81	81
180	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

Vert. Horizontal Angles

	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
0	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799
5	3973	3955	3943	3928	3921	3924	3919	3926	3958	3986
10	4061	4049	4041	4030	4037	4005	3956	3917	3903	3887
15	4099	4083	4082	4079	4082	4060	3996	3922	3915	3902
20	3746	3769	3791	3832	3862	3930	3926	3934	3933	3821
25	3502	3497	3468	3456	3451	3477	3561	3629	3733	3754
30	3355	3330	3306	3263	3224	3207	3161	3192	3285	3449
35	3124	3098	3113	3095	3050	3018	2952	2906	2861	2960
40	2874	2858	2849	2831	2794	2763	2723	2686	2606	2562
45	2683	2666	2641	2606	2561	2507	2424	2398	2351	2285
50	2647	2602	2546	2437	2344	2293	2241	2127	2031	2011
55	2512	2468	2413	2330	2285	2187	2044	1932	1783	1678
60	2348	2323	2265	2169	2064	1992	1922	1814	1637	1457
65	1964	1933	1924	1926	1910	1809	1697	1577	1450	1274
70	1699	1658	1595	1553	1525	1493	1449	1348	1223	1053
75	1320	1328	1324	1286	1218	1159	1113	1045	951	811
80	929	939	964	985	974	926	847	764	671	561
85	683	682	687	704	722	706	642	557	463	366
90	494	501	503	507	514	521	489	420	343	269
95	351	353	355	352	346	331	296	246	188	132
100	266	267	268	268	261	243	223	202	176	149
105	221	223	223	223	219	212	203	195	183	168
110	194	196	198	198	197	196	199	204	208	203
115	184	188	193	200	207	217	235	240	231	210
120	206	214	224	234	246	254	252	233	210	188
125	235	238	240	240	237	227	213	198	185	175
130	211	208	203	199	194	187	181	176	171	166
135	176	173	171	169	168	166	165	163	158	152

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-2-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

140	158	158	157	157	157	156	153	149	144	138
145	152	151	150	148	146	143	139	135	130	125
150	140	138	136	134	132	128	124	121	117	112
155	123	122	120	118	116	114	111	108	103	98
160	109	108	107	105	102	100	97	94	92	92
165	93	92	92	91	91	91	91	89	87	85
170	86	86	86	85	84	84	83	83	82	81
175	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80
180	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>150</u>	<u>155</u>	<u>160</u>	<u>165</u>	<u>170</u>	<u>175</u>	<u>180</u>	<u>185</u>	<u>190</u>	<u>195</u>
0	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799
5	3973	3906	3859	3828	3790	3742	3739	3748	3735	3743
10	3866	3854	3902	3869	3803	3713	3690	3675	3678	3701
15	3816	3780	3769	3793	3760	3670	3595	3580	3592	3634
20	3739	3672	3614	3632	3633	3578	3447	3450	3454	3484
25	3730	3554	3456	3443	3446	3391	3280	3286	3273	3230
30	3528	3524	3311	3179	3177	3138	3064	3048	2994	2948
35	3131	3258	3221	2977	2838	2862	2763	2742	2703	2623
40	2644	2797	2951	2761	2506	2513	2411	2402	2360	2333
45	2229	2319	2477	2509	2221	2157	2050	2055	1990	2056
50	1945	1895	1971	2135	1896	1797	1708	1698	1675	1775
55	1640	1569	1524	1621	1569	1469	1386	1372	1372	1456
60	1330	1250	1179	1172	1229	1151	1082	1063	1091	1158
65	1110	967	884	814	868	832	789	772	809	872
70	899	755	641	568	537	551	519	511	551	611
75	688	556	441	358	311	312	296	301	341	418
80	462	365	280	199	157	146	139	148	181	238
85	284	213	149	100	66	47	44	51	61	69
90	194	133	83	50	29	19	16	17	17	18
95	89	65	49	35	28	23	20	19	19	19
100	123	101	82	61	44	30	25	21	35	27
105	153	134	105	79	56	37	31	25	35	69
110	178	145	116	92	64	43	37	30	35	64
115	180	151	130	102	72	51	41	34	39	72
120	170	154	133	108	76	56	46	34	38	73
125	166	149	130	107	83	62	50	33	37	46
130	157	142	126	105	86	66	55	35	42	57
135	143	133	120	102	87	67	57	39	39	55
140	131	121	108	97	82	68	58	38	42	58
145	120	110	100	91	77	68	60	53	36	52
150	105	98	95	85	75	68	61	57	38	44
155	94	93	85	79	73	69	64	61	41	42
160	89	85	80	77	74	72	66	63	57	43
165	82	80	79	77	76	73	67	64	63	54
170	81	80	79	78	77	73	69	67	66	65
175	79	79	78	77	76	75	72	71	70	69
180	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>200</u>	<u>205</u>	<u>210</u>	<u>215</u>	<u>220</u>	<u>225</u>	<u>230</u>	<u>235</u>	<u>240</u>	<u>245</u>
0	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799
5	3750	3757	3765	3765	3760	3773	3791	3802	3809	3810

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-2-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10	3723	3752	3757	3767	3715	3685	3707	3716	3705	3700
15	3667	3629	3591	3582	3562	3561	3566	3550	3597	3632
20	3413	3405	3400	3398	3412	3484	3446	3434	3465	3484
25	3190	3172	3173	3258	3209	3250	3288	3371	3421	3416
30	2894	2982	2997	2974	3054	3166	3199	3263	3282	3330
35	2667	2713	2724	2836	2925	2992	3070	3101	3105	3119
40	2396	2434	2554	2652	2707	2769	2843	2895	2881	2874
45	2109	2180	2340	2387	2507	2597	2615	2614	2634	2664
50	1797	1951	2063	2175	2273	2303	2345	2405	2536	2670
55	1520	1682	1817	1915	2015	2136	2269	2409	2479	2495
60	1262	1387	1546	1715	1919	1997	2086	2207	2276	2299
65	980	1132	1338	1516	1652	1794	1909	1943	1940	1939
70	734	928	1108	1270	1410	1492	1480	1486	1485	1460
75	532	667	802	911	989	963	973	959	932	888
80	308	357	423	493	531	521	464	412	368	314
85	79	89	101	105	96	84	74	62	52	45
90	19	20	21	22	23	24	25	25	26	27
95	19	20	20	21	22	23	24	25	25	26
100	20	20	20	20	21	22	23	23	24	25
105	52	20	19	19	20	20	21	22	22	23
110	98	94	46	19	18	18	19	19	20	20
115	79	122	138	96	49	23	18	17	18	18
120	102	92	125	156	141	99	67	38	27	18
125	97	121	114	107	147	159	144	125	97	78
130	79	114	133	131	101	121	145	155	148	142
135	55	92	122	137	139	126	102	109	125	137
140	71	60	97	122	133	140	140	130	115	102
145	72	85	65	84	114	126	135	140	143	142
150	59	79	89	77	71	89	113	127	131	135
155	47	60	78	92	95	84	74	75	88	100
160	44	48	54	71	81	92	97	97	96	89
165	45	44	46	48	51	53	59	73	80	87
170	59	54	46	45	45	45	45	47	46	46
175	69	68	68	67	66	64	63	59	57	54
180	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

Vert. Horizontal Angles

Angles	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295
0	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799
5	3816	3829	3844	3847	3833	3831	3831	3825	3816	3812
10	3686	3690	3704	3707	3693	3685	3693	3693	3694	3703
15	3641	3633	3641	3638	3636	3629	3632	3640	3641	3617
20	3461	3473	3498	3503	3501	3490	3483	3475	3482	3494
25	3412	3468	3483	3494	3495	3487	3475	3456	3421	3430
30	3371	3366	3344	3331	3331	3338	3361	3382	3378	3295
35	3108	3075	3074	3087	3090	3078	3075	3109	3130	3117
40	2855	2840	2874	2894	2896	2889	2876	2859	2883	2870
45	2670	2703	2735	2763	2767	2765	2737	2701	2675	2644
50	2779	2835	2864	2862	2877	2887	2874	2831	2728	2580
55	2514	2539	2557	2578	2595	2587	2572	2533	2522	2477
60	2300	2310	2316	2318	2314	2323	2329	2319	2315	2292
65	1959	1954	1945	1922	1913	1928	1945	1963	1951	1937
70	1416	1362	1322	1281	1270	1297	1337	1384	1442	1467
75	834	774	729	704	701	717	745	797	853	903
80	272	239	216	203	202	209	227	251	291	342

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-2-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

85	40	37	36	35	36	36	37	39	44	51
90	28	28	29	29	29	29	28	27	27	26
95	27	27	28	28	28	27	27	26	26	25
100	25	26	26	26	26	26	26	25	25	24
105	23	24	24	24	25	24	24	23	23	23
110	21	21	22	22	22	22	21	21	20	20
115	19	19	20	20	20	20	19	19	18	18
120	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19
125	64	47	41	37	36	37	43	49	72	81
130	132	123	117	113	110	112	119	126	134	143
135	145	148	148	149	145	148	148	147	144	139
140	102	107	111	115	115	115	111	105	99	97
145	139	134	128	124	122	124	126	132	139	145
150	138	140	143	144	143	145	144	141	139	136
155	110	117	123	126	123	125	121	116	109	98
160	83	80	77	76	75	76	77	79	83	88
165	92	97	98	100	98	99	99	97	96	92
170	46	48	51	62	64	65	64	61	59	58
175	53	50	47	45	43	43	43	43	43	44
180	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345
0	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799	3799
5	3809	3808	3812	3805	3808	3814	3810	3795	3786	3787
10	3712	3724	3716	3733	3797	3827	3798	3783	3752	3737
15	3572	3558	3597	3599	3610	3642	3641	3705	3678	3647
20	3457	3449	3484	3473	3405	3439	3428	3446	3494	3512
25	3408	3327	3278	3239	3256	3284	3236	3211	3236	3308
30	3281	3205	3183	3132	3035	3012	3063	2964	2941	3012
35	3075	3079	3009	2956	2921	2787	2734	2767	2664	2703
40	2866	2881	2823	2741	2697	2640	2509	2439	2391	2333
45	2602	2610	2593	2557	2438	2391	2284	2164	2124	2030
50	2434	2361	2322	2293	2237	2104	2042	1889	1817	1739
55	2450	2333	2206	2076	1966	1879	1735	1625	1494	1452
60	2251	2147	2027	1948	1808	1621	1475	1326	1218	1142
65	1948	1930	1858	1719	1611	1445	1235	1041	941	865
70	1495	1487	1478	1476	1360	1224	1022	840	692	599
75	941	957	967	999	966	869	761	620	497	381
80	393	437	503	540	533	480	399	351	287	224
85	61	71	84	98	113	117	106	96	85	74
90	26	25	24	23	22	21	21	21	20	19
95	25	24	23	23	22	21	21	21	20	20
100	23	23	23	22	21	21	21	21	21	34
105	22	21	21	21	20	20	20	31	63	52
110	19	19	19	19	19	23	61	100	85	56
115	18	18	18	32	62	110	128	115	66	92
120	30	43	74	112	140	144	121	84	124	61
125	102	128	145	153	145	116	95	143	113	43
130	147	150	144	123	93	123	151	127	64	80
135	129	109	95	112	146	150	130	77	71	74
140	105	124	145	151	141	127	85	62	96	75
145	148	146	139	131	113	78	68	101	86	62
150	132	127	111	88	69	82	103	93	74	56
155	86	75	74	86	102	102	94	77	61	61

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-2-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

160	96	101	104	100	94	89	71	60	62	47
165	91	90	81	71	65	60	61	55	47	46
170	60	59	59	59	49	48	47	46	48	56
175	45	50	53	55	56	57	61	61	63	63
180	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

Vert. Horizontal Angles

	350	355	360
0	3799	3799	3799
5	3798	3782	3756
10	3728	3728	3703
15	3640	3621	3626
20	3490	3469	3502
25	3306	3306	3379
30	3052	3076	3124
35	2745	2810	2820
40	2427	2457	2465
45	2074	2079	2106
50	1707	1734	1767
55	1377	1400	1430
60	1074	1089	1132
65	794	787	823
70	546	522	544
75	329	306	319
80	175	153	158
85	65	54	52
90	19	19	18
95	20	19	22
100	27	24	27
105	42	26	32
110	42	26	37
115	35	32	42
120	50	33	47
125	48	36	51
130	42	38	57
135	44	41	60
140	45	41	63
145	49	47	63
150	42	58	64
155	45	63	66
160	47	62	65
165	56	61	62
170	59	61	62
175	64	64	65
180	69	69	69

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-2-X-CA HO5.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	1426.76	N.A.	11.90
0-30	3007.12	N.A.	25.00
0-40	4871.19	N.A.	40.60
0-60	8592.91	N.A.	71.60
0-80	10956.64	N.A.	91.30
0-90	11284.46	N.A.	94.00
10-90	10918.06	N.A.	90.90
20-40	3444.43	N.A.	28.70
20-50	5353.37	N.A.	44.60
40-70	5204.98	N.A.	43.40
60-80	2363.73	N.A.	19.70
70-80	880.47	N.A.	7.30
80-90	327.82	N.A.	2.70
90-110	246.00	N.A.	2.00
90-120	356.32	N.A.	3.00
90-130	475.86	N.A.	4.00
90-150	647.58	N.A.	5.40
90-180	720.51	N.A.	6.00
110-180	474.50	N.A.	4.00
0-180	12004.97	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	366.41
10-20	1060.35
20-30	1580.36
30-40	1864.07
40-50	1908.93
50-60	1812.79
60-70	1483.26
70-80	880.47
80-90	327.82
90-100	140.64
100-110	105.37
110-120	110.32
120-130	119.54
130-140	99.73
140-150	72.00
150-160	44.49
160-170	22.06
170-180	6.37

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-2-X-CA HO5.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC RW	80				70				50			30			10			0
	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	118	118	118	118	114	114	114	114	108	108	108	102	102	102	97	97	97	94
1	107	102	97	93	103	99	95	91	94	90	87	89	86	83	84	82	80	77
2	97	88	81	75	94	86	79	74	81	76	71	77	73	69	73	70	66	64
3	88	77	69	62	85	75	68	61	71	65	60	68	62	58	65	60	56	54
4	81	68	59	53	78	67	58	52	63	56	51	60	54	49	57	52	48	46
5	74	61	52	45	71	59	51	45	57	49	44	54	48	43	52	46	42	39
6	68	55	46	39	66	54	45	39	51	44	38	49	42	37	47	41	36	34
7	63	50	41	35	61	49	40	34	46	39	34	44	38	33	43	37	32	30
8	59	45	37	31	57	44	36	31	42	35	30	41	34	29	39	33	29	27
9	55	42	33	28	53	41	33	28	39	32	27	38	31	27	36	30	26	24
10	52	38	30	25	50	38	30	25	36	29	25	35	29	24	34	28	24	22

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-2-X-CA HO5.IES

UGR TABLE - CORRECTED

Reflectances

Ceiling Cavity	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor Cavity	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Room Size

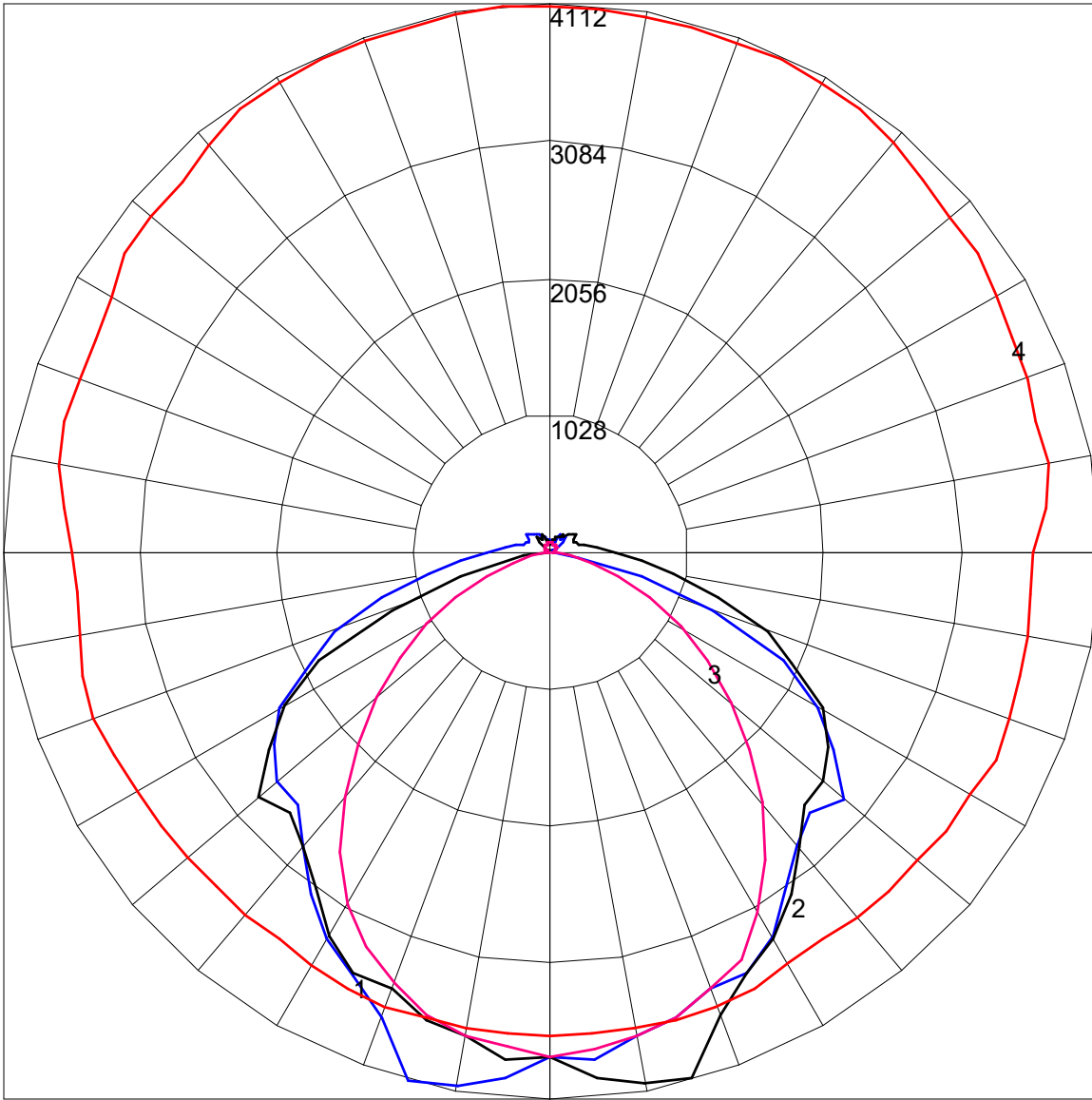
UGR Viewed Crosswise

UGR Viewed Endwise

X=2H	Y=2H	23.9	25.5	24.4	25.9	26.4	28.5	30.0	29.0	30.5	30.9
	3H	24.9	26.3	25.4	26.7	27.2	30.9	32.3	31.3	32.7	33.2
	4H	25.1	26.4	25.6	26.9	27.4	31.9	33.2	32.3	33.6	34.2
	6H	25.2	26.4	25.7	26.9	27.4	32.7	33.9	33.2	34.4	34.9
	8H	25.2	26.4	25.7	26.9	27.4	33.1	34.2	33.6	34.7	35.3
	12H	25.2	26.3	25.7	26.8	27.4	33.4	34.5	34.0	35.0	35.6
4H	2H	25.6	27.0	26.1	27.4	27.9	28.9	30.2	29.4	30.7	31.2
	3H	27.0	28.1	27.5	28.6	29.1	31.5	32.6	32.0	33.1	33.6
	4H	27.3	28.3	27.8	28.8	29.4	32.7	33.7	33.2	34.2	34.8
	6H	27.4	28.3	28.0	28.9	29.4	33.7	34.5	34.2	35.1	35.7
	8H	27.4	28.3	28.0	28.8	29.4	34.1	34.9	34.7	35.5	36.1
	12H	27.4	28.2	28.0	28.7	29.4	34.6	35.3	35.2	35.9	36.5
8H	4H	28.3	29.1	28.8	29.6	30.2	32.8	33.7	33.4	34.2	34.8
	6H	28.6	29.3	29.2	29.9	30.5	34.0	34.7	34.6	35.3	35.9
	8H	28.6	29.3	29.2	29.9	30.5	34.6	35.2	35.2	35.8	36.4
	12H	28.7	29.2	29.3	29.8	30.5	35.2	35.8	35.8	36.4	37.1
12H	4H	28.4	29.2	29.0	29.7	30.4	32.8	33.6	33.4	34.1	34.8
	6H	28.9	29.5	29.5	30.1	30.7	34.1	34.7	34.7	35.2	35.9
	8H	29.0	29.6	29.6	30.1	30.8	34.7	35.3	35.3	35.8	36.5

Maximum UGR = 37.1

POLAR GRAPH



- Maximum Candela = 4112 Located At Horizontal Angle = 95, Vertical Angle = 15
- # 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (95 - 275) (Through Max. Cd.)
 - # 2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)
 - # 3 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)
 - # 4 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (15) (Through Max. Cd.)