



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-4-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-850-4-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	24010
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	154
Total Luminaire Watts	155.9
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)	3.83 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	78415	75534	79416
55	65209	72129	84432
65	50382	72698	78077
75	31138	62728	65052
85	13532	54205	49341

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-4-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	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598
5	7512	7556	7636	7744	7838	7970	8002	7942	7878	7812
10	7406	7534	7686	7878	7828	7796	7786	7786	7818	7858
15	7252	7468	7610	7566	7632	7646	7718	7834	7826	7886
20	7004	7192	7254	7320	7332	7520	7542	7784	7864	7806
25	6758	6868	6928	6908	7100	7302	7534	7448	7344	7146
30	6248	6370	6340	6504	6856	7102	7034	6728	6436	6346
35	5640	5760	5754	6224	6568	6412	6052	5820	5760	5830
40	4930	5048	5318	5888	5826	5452	5182	5154	5350	5392
45	4212	4328	4772	5206	4838	4576	4510	4682	4770	4846
50	3534	3672	4120	4238	3898	3834	3994	4066	4136	4370
55	2860	3036	3394	3174	3102	3246	3356	3454	3782	4036
60	2264	2382	2524	2342	2464	2622	2784	3074	3416	3814
65	1646	1738	1708	1728	1868	2122	2448	2780	3102	3348
70	1088	1144	1106	1414	1414	1706	1982	2286	2626	2850
75	638	650	678	796	1032	1274	1540	1784	2036	2180
80	316	320	376	496	652	842	1034	1288	1486	1648
85	104	122	176	260	392	530	666	830	1034	1214
90	36	50	82	134	214	338	466	598	750	904
95	44	56	68	88	114	148	208	304	438	550
100	54	74	106	146	190	234	272	320	376	434
105	64	88	134	180	236	298	326	354	382	402
110	74	106	158	214	266	330	388	420	414	410
115	84	118	170	234	284	336	388	436	472	482
120	94	132	176	236	288	330	362	400	444	488
125	102	138	190	242	290	324	348	366	384	416
130	114	148	192	234	276	310	332	346	356	362
135	120	148	192	224	262	286	304	320	332	336
140	126	148	182	212	234	262	278	290	302	310
145	126	142	166	196	212	232	252	262	270	280
150	128	142	156	180	202	208	222	234	242	248
155	132	144	152	164	180	194	198	204	214	220
160	130	138	148	156	164	172	182	190	190	190
165	124	130	138	142	148	154	160	168	174	178
170	124	126	130	134	136	136	140	146	150	154
175	130	130	132	132	134	134	132	132	134	134
180	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138

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	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598
5	7796	7800	7822	7858	7882	7890	7888	7910	7942	7956
10	7920	8016	8036	8052	8070	8068	8068	8096	8128	8138
15	8024	8130	8144	8156	8152	8144	8158	8178	8202	8224
20	7838	7774	7666	7602	7526	7478	7416	7388	7418	7454
25	6988	6862	6912	6914	6960	6952	6954	6966	6998	7018
30	6396	6412	6478	6572	6636	6642	6668	6682	6714	6728
35	5994	6112	6142	6250	6188	6178	6226	6250	6290	6292
40	5538	5602	5648	5718	5694	5718	5724	5766	5804	5788
45	5014	5126	5246	5272	5306	5324	5350	5370	5400	5388
50	4590	4682	4852	5032	5154	5242	5304	5350	5362	5354
55	4316	4560	4676	4762	4886	4972	5026	5086	5100	5070
60	3958	4098	4262	4464	4628	4682	4714	4692	4710	4706

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-4-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

65	3520	3762	3898	3888	3886	3926	3978	3992	3980	3980
70	2990	3060	3110	3186	3276	3382	3454	3488	3488	3462
75	2296	2412	2534	2658	2682	2672	2642	2616	2602	2624
80	1798	1916	1984	1970	1918	1874	1864	1862	1858	1860
85	1366	1452	1444	1404	1378	1374	1378	1376	1372	1374
90	1020	1044	1024	1016	1010	998	984	974	972	978
95	634	678	702	712	712	708	700	688	682	690
100	474	510	534	540	534	532	528	520	518	524
105	420	436	450	452	450	446	438	432	430	436
110	400	398	400	402	400	394	392	392	392	388
115	466	430	414	400	388	380	374	366	362	366
120	512	510	492	464	446	426	408	398	394	396
125	446	474	486	488	484	478	470	466	466	468
130	374	388	404	414	414	422	424	424	428	426
135	342	348	350	348	348	350	354	356	350	354
140	320	328	326	322	318	318	318	318	316	318
145	290	298	300	300	304	304	304	304	308	306
150	256	264	268	272	276	278	280	278	280	280
155	228	232	236	238	242	246	248	246	248	248
160	196	202	206	212	216	218	218	218	218	218
165	182	186	186	184	186	186	186	188	186	186
170	160	164	168	170	172	172	172	174	172	172
175	136	140	144	148	152	158	162	162	162	162
180	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138

Vert. Horizontal Angles

	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
0	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598
5	7946	7910	7886	7856	7842	7848	7838	7852	7916	7972
10	8122	8098	8082	8060	8074	8010	7912	7834	7806	7774
15	8198	8166	8164	8158	8164	8120	7992	7844	7830	7804
20	7492	7538	7582	7664	7724	7860	7852	7868	7866	7642
25	7004	6994	6936	6912	6902	6954	7122	7258	7466	7508
30	6710	6660	6612	6526	6448	6414	6322	6384	6570	6898
35	6248	6196	6226	6190	6100	6036	5904	5812	5722	5920
40	5748	5716	5698	5662	5588	5526	5446	5372	5212	5124
45	5366	5332	5282	5212	5122	5014	4848	4796	4702	4570
50	5294	5204	5092	4874	4688	4586	4482	4254	4062	4022
55	5024	4936	4826	4660	4570	4374	4088	3864	3566	3356
60	4696	4646	4530	4338	4128	3984	3844	3628	3274	2914
65	3928	3866	3848	3852	3820	3618	3394	3154	2900	2548
70	3398	3316	3190	3106	3050	2986	2898	2696	2446	2106
75	2640	2656	2648	2572	2436	2318	2226	2090	1902	1622
80	1858	1878	1928	1970	1948	1852	1694	1528	1342	1122
85	1366	1364	1374	1408	1444	1412	1284	1114	926	732
90	988	1002	1006	1014	1028	1042	978	840	686	538
95	702	706	710	704	692	662	592	492	376	264
100	532	534	536	536	522	486	446	404	352	298
105	442	446	446	446	438	424	406	390	366	336
110	388	392	396	396	394	392	398	408	416	406
115	368	376	386	400	414	434	470	480	462	420
120	412	428	448	468	492	508	504	466	420	376
125	470	476	480	480	474	454	426	396	370	350
130	422	416	406	398	388	374	362	352	342	332
135	352	346	342	338	336	332	330	326	316	304

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-4-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

140	316	316	314	314	314	312	306	298	288	276
145	304	302	300	296	292	286	278	270	260	250
150	280	276	272	268	264	256	248	242	234	224
155	246	244	240	236	232	228	222	216	206	196
160	218	216	214	210	204	200	194	188	184	184
165	186	184	184	182	182	182	182	178	174	170
170	172	172	172	170	168	168	166	166	164	162
175	162	162	162	162	162	162	162	160	160	160
180	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138

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	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598
5	7946	7812	7718	7656	7580	7484	7478	7496	7470	7486
10	7732	7708	7804	7738	7606	7426	7380	7350	7356	7402
15	7632	7560	7538	7586	7520	7340	7190	7160	7184	7268
20	7478	7344	7228	7264	7266	7156	6894	6900	6908	6968
25	7460	7108	6912	6886	6892	6782	6560	6572	6546	6460
30	7056	7048	6622	6358	6354	6276	6128	6096	5988	5896
35	6262	6516	6442	5954	5676	5724	5526	5484	5406	5246
40	5288	5594	5902	5522	5012	5026	4822	4804	4720	4666
45	4458	4638	4954	5018	4442	4314	4100	4110	3980	4112
50	3890	3790	3942	4270	3792	3594	3416	3396	3350	3550
55	3280	3138	3048	3242	3138	2938	2772	2744	2744	2912
60	2660	2500	2358	2344	2458	2302	2164	2126	2182	2316
65	2220	1934	1768	1628	1736	1664	1578	1544	1618	1744
70	1798	1510	1282	1136	1074	1102	1038	1022	1102	1222
75	1376	1112	882	716	622	624	592	602	682	836
80	924	730	560	398	314	292	278	296	362	476
85	568	426	298	200	132	94	88	102	122	138
90	388	266	166	100	58	38	32	34	34	36
95	178	130	98	70	56	46	40	38	38	38
100	246	202	164	122	88	60	50	42	70	54
105	306	268	210	158	112	74	62	50	70	138
110	356	290	232	184	128	86	74	60	70	128
115	360	302	260	204	144	102	82	68	78	144
120	340	308	266	216	152	112	92	68	76	146
125	332	298	260	214	166	124	100	66	74	92
130	314	284	252	210	172	132	110	70	84	114
135	286	266	240	204	174	134	114	78	78	110
140	262	242	216	194	164	136	116	76	84	116
145	240	220	200	182	154	136	120	106	72	104
150	210	196	190	170	150	136	122	114	76	88
155	188	186	170	158	146	138	128	122	82	84
160	178	170	160	154	148	144	132	126	114	86
165	164	160	158	154	152	146	134	128	126	108
170	162	160	158	156	154	146	138	134	132	130
175	158	158	156	154	152	150	144	142	140	138
180	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138

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	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598
5	7500	7514	7530	7530	7520	7546	7582	7604	7618	7620

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-4-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10	7446	7504	7514	7534	7430	7370	7414	7432	7410	7400
15	7334	7258	7182	7164	7124	7122	7132	7100	7194	7264
20	6826	6810	6800	6796	6824	6968	6892	6868	6930	6968
25	6380	6344	6346	6516	6418	6500	6576	6742	6842	6832
30	5788	5964	5994	5948	6108	6332	6398	6526	6564	6660
35	5334	5426	5448	5672	5850	5984	6140	6202	6210	6238
40	4792	4868	5108	5304	5414	5538	5686	5790	5762	5748
45	4218	4360	4680	4774	5014	5194	5230	5228	5268	5328
50	3594	3902	4126	4350	4546	4606	4690	4810	5072	5340
55	3040	3364	3634	3830	4030	4272	4538	4818	4958	4990
60	2524	2774	3092	3430	3838	3994	4172	4414	4552	4598
65	1960	2264	2676	3032	3304	3588	3818	3886	3880	3878
70	1468	1856	2216	2540	2820	2984	2960	2972	2970	2920
75	1064	1334	1604	1822	1978	1926	1946	1918	1864	1776
80	616	714	846	986	1062	1042	928	824	736	628
85	158	178	202	210	192	168	148	124	104	90
90	38	40	42	44	46	48	50	50	52	54
95	38	40	40	42	44	46	48	50	50	52
100	40	40	40	40	42	44	46	46	48	50
105	104	40	38	38	40	40	42	44	44	46
110	196	188	92	38	36	36	38	38	40	40
115	158	244	276	192	98	46	36	34	36	36
120	204	184	250	312	282	198	134	76	54	36
125	194	242	228	214	294	318	288	250	194	156
130	158	228	266	262	202	242	290	310	296	284
135	110	184	244	274	278	252	204	218	250	274
140	142	120	194	244	266	280	280	260	230	204
145	144	170	130	168	228	252	270	280	286	284
150	118	158	178	154	142	178	226	254	262	270
155	94	120	156	184	190	168	148	150	176	200
160	88	96	108	142	162	184	194	194	192	178
165	90	88	92	96	102	106	118	146	160	174
170	118	108	92	90	90	90	90	94	92	92
175	138	136	136	134	132	128	126	118	114	108
180	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138

Vert. Horizontal Angles

	<u>250</u>	<u>255</u>	<u>260</u>	<u>265</u>	<u>270</u>	<u>275</u>	<u>280</u>	<u>285</u>	<u>290</u>	<u>295</u>
0	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598
5	7632	7658	7688	7694	7666	7662	7662	7650	7632	7624
10	7372	7380	7408	7414	7386	7370	7386	7386	7388	7406
15	7282	7266	7282	7276	7272	7258	7264	7280	7282	7234
20	6922	6946	6996	7006	7002	6980	6966	6950	6964	6988
25	6824	6936	6966	6988	6990	6974	6950	6912	6842	6860
30	6742	6732	6688	6662	6662	6676	6722	6764	6756	6590
35	6216	6150	6148	6174	6180	6156	6150	6218	6260	6234
40	5710	5680	5748	5788	5792	5778	5752	5718	5766	5740
45	5340	5406	5470	5526	5534	5530	5474	5402	5350	5288
50	5558	5670	5728	5724	5754	5774	5748	5662	5456	5160
55	5028	5078	5114	5156	5190	5174	5144	5066	5044	4954
60	4600	4620	4632	4636	4628	4646	4658	4638	4630	4584
65	3918	3908	3890	3844	3826	3856	3890	3926	3902	3874
70	2832	2724	2644	2562	2540	2594	2674	2768	2884	2934
75	1668	1548	1458	1408	1402	1434	1490	1594	1706	1806
80	544	478	432	406	404	418	454	502	582	684

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-4-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

85	80	74	72	70	72	72	74	78	88	102
90	56	56	58	58	58	58	56	54	54	52
95	54	54	56	56	56	54	54	52	52	50
100	50	52	52	52	52	52	52	50	50	48
105	46	48	48	48	50	48	48	46	46	46
110	42	42	44	44	44	44	42	42	40	40
115	38	38	40	40	40	40	38	38	36	36
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	38
125	128	94	82	74	72	74	86	98	144	162
130	264	246	234	226	220	224	238	252	268	286
135	290	296	296	298	290	296	296	294	288	278
140	204	214	222	230	230	230	222	210	198	194
145	278	268	256	248	244	248	252	264	278	290
150	276	280	286	288	286	290	288	282	278	272
155	220	234	246	252	246	250	242	232	218	196
160	166	160	154	152	150	152	154	158	166	176
165	184	194	196	200	196	198	198	194	192	184
170	92	96	102	124	128	130	128	122	118	116
175	106	100	94	90	86	86	86	86	86	88
180	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>300</u>	<u>305</u>	<u>310</u>	<u>315</u>	<u>320</u>	<u>325</u>	<u>330</u>	<u>335</u>	<u>340</u>	<u>345</u>
0	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598	7598
5	7618	7616	7624	7610	7616	7628	7620	7590	7572	7574
10	7424	7448	7432	7466	7594	7654	7596	7566	7504	7474
15	7144	7116	7194	7198	7220	7284	7282	7410	7356	7294
20	6914	6898	6968	6946	6810	6878	6856	6892	6988	7024
25	6816	6654	6556	6478	6512	6568	6472	6422	6472	6616
30	6562	6410	6366	6264	6070	6024	6126	5928	5882	6024
35	6150	6158	6018	5912	5842	5574	5468	5534	5328	5406
40	5732	5762	5646	5482	5394	5280	5018	4878	4782	4666
45	5204	5220	5186	5114	4876	4782	4568	4328	4248	4060
50	4868	4722	4644	4586	4474	4208	4084	3778	3634	3478
55	4900	4666	4412	4152	3932	3758	3470	3250	2988	2904
60	4502	4294	4054	3896	3616	3242	2950	2652	2436	2284
65	3896	3860	3716	3438	3222	2890	2470	2082	1882	1730
70	2990	2974	2956	2952	2720	2448	2044	1680	1384	1198
75	1882	1914	1934	1998	1932	1738	1522	1240	994	762
80	786	874	1006	1080	1066	960	798	702	574	448
85	122	142	168	196	226	234	212	192	170	148
90	52	50	48	46	44	42	42	42	40	38
95	50	48	46	46	44	42	42	42	40	40
100	46	46	46	44	42	42	42	42	42	68
105	44	42	42	42	40	40	40	62	126	104
110	38	38	38	38	38	46	122	200	170	112
115	36	36	36	64	124	220	256	230	132	184
120	60	86	148	224	280	288	242	168	248	122
125	204	256	290	306	290	232	190	286	226	86
130	294	300	288	246	186	246	302	254	128	160
135	258	218	190	224	292	300	260	154	142	148
140	210	248	290	302	282	254	170	124	192	150
145	296	292	278	262	226	156	136	202	172	124
150	264	254	222	176	138	164	206	186	148	112
155	172	150	148	172	204	204	188	154	122	122

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-4-X-CA HO5.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

160	192	202	208	200	188	178	142	120	124	94
165	182	180	162	142	130	120	122	110	94	92
170	120	118	118	118	98	96	94	92	96	112
175	90	100	106	110	112	114	122	122	126	126
180	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138

Vert. Horizontal Angles

	350	355	360
0	7598	7598	7598
5	7596	7564	7512
10	7456	7456	7406
15	7280	7242	7252
20	6980	6938	7004
25	6612	6612	6758
30	6104	6152	6248
35	5490	5620	5640
40	4854	4914	4930
45	4148	4158	4212
50	3414	3468	3534
55	2754	2800	2860
60	2148	2178	2264
65	1588	1574	1646
70	1092	1044	1088
75	658	612	638
80	350	306	316
85	130	108	104
90	38	38	36
95	40	38	44
100	54	48	54
105	84	52	64
110	84	52	74
115	70	64	84
120	100	66	94
125	96	72	102
130	84	76	114
135	88	82	120
140	90	82	126
145	98	94	126
150	84	116	128
155	90	126	132
160	94	124	130
165	112	122	124
170	118	122	124
175	128	128	130
180	138	138	138

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-4-X-CA HO5.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	2853.51	N.A.	11.90
0-30	6014.24	N.A.	25.00
0-40	9742.38	N.A.	40.60
0-60	17185.83	N.A.	71.60
0-80	21913.28	N.A.	91.30
0-90	22568.93	N.A.	94.00
10-90	21836.11	N.A.	90.90
20-40	6888.87	N.A.	28.70
20-50	10706.73	N.A.	44.60
40-70	10409.96	N.A.	43.40
60-80	4727.45	N.A.	19.70
70-80	1760.94	N.A.	7.30
80-90	655.65	N.A.	2.70
90-110	492.01	N.A.	2.00
90-120	712.65	N.A.	3.00
90-130	951.72	N.A.	4.00
90-150	1295.17	N.A.	5.40
90-180	1441.01	N.A.	6.00
110-180	949.00	N.A.	4.00
0-180	24009.94	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	732.82
10-20	2120.7
20-30	3160.72
30-40	3728.14
40-50	3817.86
50-60	3625.58
60-70	2966.52
70-80	1760.94
80-90	655.65
90-100	281.28
100-110	210.73
110-120	220.64
120-130	239.07
130-140	199.46
140-150	143.99
150-160	88.99
160-170	44.11
170-180	12.75

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : L-1-XX-850-4-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-850-4-X-CA HO5.IES

UGR TABLE - CORRECTED

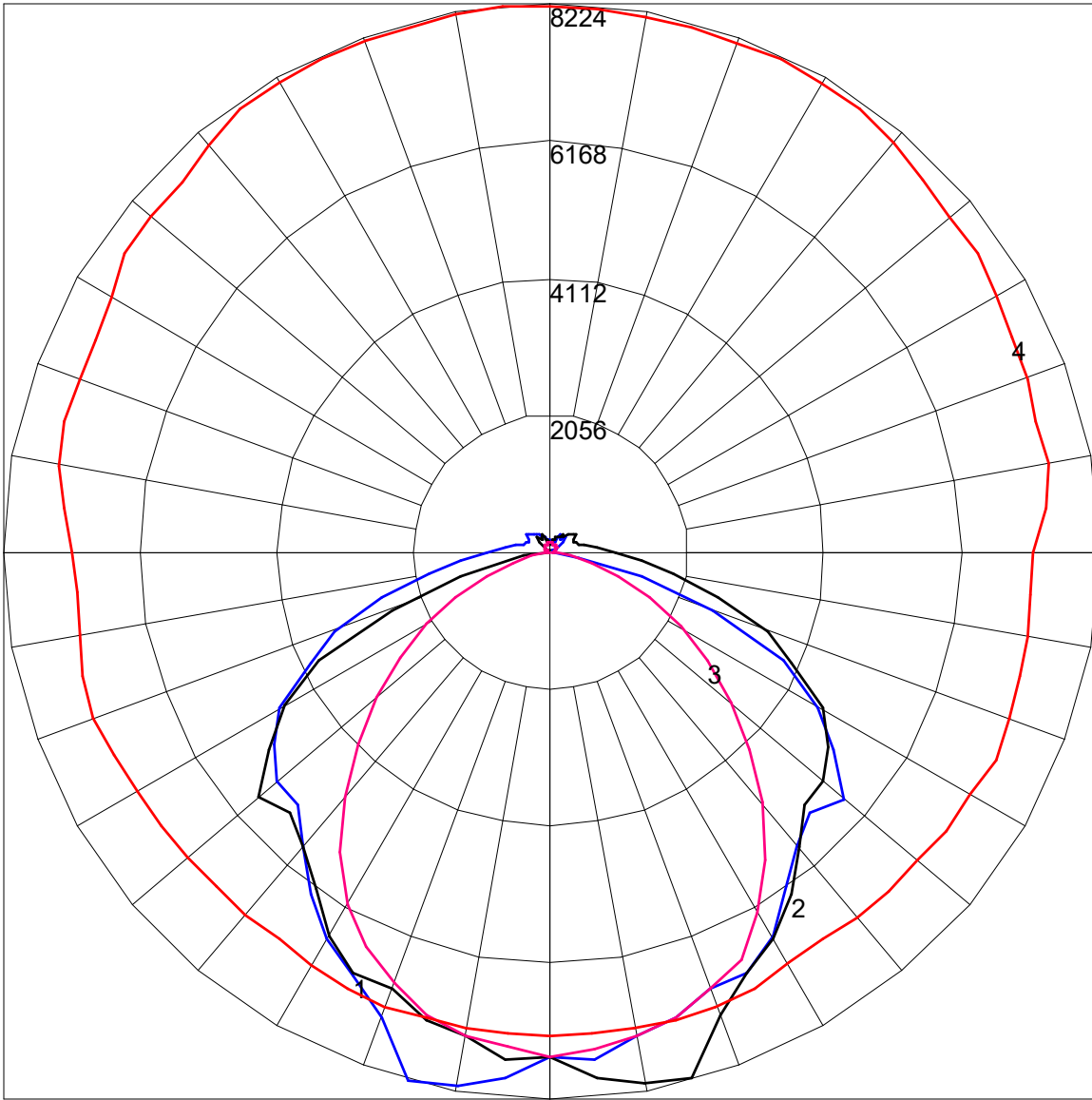
Reflectances

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	24.0	25.5	24.4	25.9	26.4	28.6	30.1	29.0	30.5	31.0
	3H	24.9	26.3	25.4	26.8	27.3	31.0	32.4	31.4	32.8	33.3
	4H	25.1	26.4	25.6	26.9	27.4	32.0	33.3	32.5	33.7	34.3
	6H	25.2	26.4	25.7	26.9	27.4	32.8	34.0	33.3	34.5	35.0
	8H	25.2	26.4	25.7	26.9	27.4	33.2	34.4	33.7	34.9	35.4
	12H	25.2	26.3	25.7	26.8	27.4	33.6	34.7	34.1	35.2	35.8
4H	2H	25.7	27.0	26.2	27.5	28.0	28.9	30.3	29.4	30.7	31.2
	3H	27.0	28.1	27.5	28.6	29.1	31.6	32.7	32.1	33.2	33.7
	4H	27.3	28.3	27.9	28.8	29.4	32.8	33.8	33.3	34.3	34.9
	6H	27.5	28.3	28.0	28.9	29.5	33.8	34.7	34.3	35.2	35.8
	8H	27.5	28.3	28.0	28.8	29.4	34.3	35.1	34.8	35.6	36.2
	12H	27.5	28.2	28.0	28.8	29.4	34.8	35.5	35.3	36.1	36.7
8H	4H	28.3	29.1	28.9	29.7	30.3	32.9	33.8	33.5	34.3	34.9
	6H	28.7	29.3	29.2	29.9	30.5	34.2	34.8	34.7	35.4	36.0
	8H	28.7	29.3	29.3	29.9	30.5	34.7	35.4	35.3	36.0	36.6
	12H	28.7	29.3	29.3	29.9	30.6	35.4	36.0	36.0	36.6	37.2
12H	4H	28.5	29.2	29.0	29.8	30.4	32.9	33.7	33.5	34.3	34.9
	6H	28.9	29.5	29.5	30.1	30.8	34.2	34.8	34.8	35.4	36.0
	8H	29.1	29.6	29.7	30.2	30.9	34.9	35.4	35.5	36.0	36.7

Maximum UGR = 37.2

POLAR GRAPH



- Maximum Candela = 8224 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.)