

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 4106
[TESTLAB] TUV SUD America
[ISSUEDATE] 5/4/2021 1:47:37 PM
[MANUFAC] BEGHELLI
[LUMCAT] LINEAR - INDOOR / OUTDOOR LUMINAIRE
[LUMINAIRE] BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P
[AMBIENT] 24.8 deg C
[POWERFACTOR] 0.9984
[ATHD] 4.25%
[CURRENT] 0.48
[VOLTAGE] 120.04
[STABILIZATION] 60:59.6 Stable
[POWER VARIATION] 0.40 %
[LIGHT VARIATION] 0.49 %
[Lumens] 7606.4
[END VOLTS] 120.04
[END CURRENT] 0.48
[END POWER] 56.96

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	8286
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	138
Total Luminaire Watts	60
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.58
Spacing Criterion (90-270)	1.18
Spacing Criterion (Diagonal)	1.42
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	0.25 ft
Luminous Width (90-270)	3.79 ft
Luminous Height	0.25 ft

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES****LUMINANCE DATA (cd/sq.m)**

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	21602	21893	27386
55	8572	15577	21273
65	2314	7390	14369
75	560	2597	8067
85	48	319	2477

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0.0	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223
2.5	3409.757	3406.806	3407.993	3409.300	3402.657	3403.506	3423.772	3423.675	3416.019	3417.707
5.0	3407.089	3393.531	3393.172	3396.722	3388.402	3390.797	3410.334	3409.997	3404.475	3402.221
7.5	3394.206	3380.267	3381.410	3384.231	3375.170	3372.862	3386.452	3383.153	3379.374	3368.898
10.0	3375.181	3366.796	3366.012	3360.763	3349.448	3343.535	3359.336	3353.728	3350.265	3345.473
12.5	3358.966	3347.684	3345.103	3331.937	3318.009	3310.865	3324.935	3320.786	3301.848	3296.969
15.0	3345.288	3331.196	3325.501	3305.703	3286.602	3268.960	3277.247	3279.632	3253.518	3240.918
17.5	3329.901	3315.014	3297.220	3271.269	3246.189	3224.148	3208.956	3214.902	3190.596	3178.246
20.0	3331.534	3309.961	3268.851	3227.164	3199.547	3158.808	3138.008	3131.027	3111.926	3095.014
22.5	3384.078	3347.096	3271.824	3193.449	3134.654	3080.596	3050.932	3038.953	3018.436	2998.638
25.0	3434.434	3391.233	3297.841	3182.134	3065.655	2985.439	2949.186	2931.392	2903.786	2891.099
27.5	3437.951	3395.959	3285.197	3156.510	3026.777	2895.695	2834.983	2815.751	2788.548	2777.984
30.0	3424.306	3370.052	3236.421	3091.246	2971.402	2823.494	2719.059	2691.333	2668.954	2649.559
32.5	3420.299	3351.648	3186.196	3006.969	2883.193	2749.028	2626.428	2569.659	2539.733	2526.219
35.0	3472.483	3389.033	3172.246	2941.912	2789.343	2645.769	2531.348	2446.983	2419.322	2401.877
37.5	3543.225	3452.620	3206.844	2921.232	2694.926	2527.819	2407.638	2337.146	2286.933	2279.974
40.0	3451.313	3388.935	3224.202	2935.944	2625.481	2410.469	2274.877	2208.710	2146.539	2142.357
42.5	3114.507	3096.397	3062.823	2904.396	2603.113	2304.117	2131.260	2052.809	1991.389	1982.557
45.0	2691.736	2688.066	2728.043	2731.223	2570.683	2213.469	1978.669	1888.511	1832.831	1818.750
47.5	2275.651	2281.400	2345.586	2434.655	2437.117	2135.093	1831.415	1730.497	1677.180	1661.683
50.0	1872.394	1892.911	1978.767	2093.864	2221.767	2013.539	1699.951	1569.510	1516.356	1498.442
52.5	1453.510	1494.271	1624.211	1754.738	1948.166	1835.107	1573.060	1410.037	1354.988	1332.457
55.0	1051.822	1099.781	1273.313	1442.119	1644.532	1624.799	1421.755	1254.920	1199.642	1176.360
57.5	746.183	779.474	940.613	1155.505	1354.868	1393.179	1249.998	1103.974	1048.064	1024.749
60.0	528.927	554.443	671.967	885.651	1101.905	1150.006	1076.738	962.524	899.264	876.819
62.5	375.313	395.666	480.195	650.699	882.896	930.017	900.668	818.732	757.672	738.854
65.0	270.965	286.233	347.119	469.827	694.815	745.192	737.634	676.824	628.299	610.744
67.5	194.659	206.921	251.526	338.570	527.446	587.069	588.561	547.397	510.512	494.482
70.0	136.615	147.004	181.024	243.947	385.713	456.912	460.342	434.293	406.153	393.009
72.5	92.968	101.212	127.369	174.196	277.063	347.794	350.952	336.055	314.677	304.680
75.0	60.450	66.701	87.458	121.620	195.073	256.612	259.683	253.171	236.106	229.256
77.5	35.904	39.738	54.984	81.000	133.196	182.974	185.348	183.322	169.949	165.484
80.0	19.199	20.582	28.456	46.152	85.639	121.609	123.721	123.972	114.955	112.004
82.5	10.269	10.498	12.785	19.264	46.348	71.133	73.693	75.087	69.576	67.703
85.0	4.606	4.792	5.543	7.002	16.433	30.634	34.162	37.168	34.674	33.367
87.5	1.143	1.231	1.459	1.906	4.400	6.774	8.287	11.064	11.195	10.367
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
0.0	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223
2.5	3416.443	3423.271	3420.669	3393.150	3386.093	3399.085	3396.264	3396.896	3407.307	3396.896
5.0	3395.219	3406.512	3406.893	3375.726	3370.226	3389.491	3383.174	3384.133	3398.747	3384.133
7.5	3370.586	3379.276	3382.249	3351.539	3352.171	3379.984	3373.962	3375.824	3389.044	3375.824
10.0	3343.916	3346.573	3345.615	3323.573	3327.407	3356.668	3354.033	3359.685	3368.778	3359.685
12.5	3298.320	3308.937	3312.466	3292.025	3295.162	3329.454	3335.716	3346.573	3352.639	3346.573
15.0	3244.970	3256.099	3267.250	3252.930	3262.415	3307.402	3318.651	3331.382	3337.415	3331.382
17.5	3177.593	3192.360	3201.823	3200.625	3223.418	3281.908	3297.949	3316.343	3323.966	3316.343
20.0	3097.454	3121.324	3129.949	3135.296	3169.328	3239.230	3277.498	3312.967	3326.949	3312.967
22.5	3003.037	3028.847	3036.775	3052.053	3096.299	3199.645	3290.697	3362.353	3398.323	3362.353
25.0	2895.444	2913.674	2939.015	2950.863	3041.261	3201.246	3340.584	3449.288	3488.274	3449.288
27.5	2776.427	2800.146	2821.414	2863.264	3024.131	3205.940	3358.563	3486.314	3532.389	3486.314
30.0	2651.933	2677.611	2708.615	2806.157	2974.832	3166.692	3338.319	3483.199	3542.996	3483.199
32.5	2532.360	2552.496	2617.673	2747.449	2900.127	3110.260	3311.442	3497.498	3564.820	3497.498
35.0	2412.342	2440.798	2532.415	2654.677	2818.517	3064.892	3322.071	3563.872	3661.327	3563.872
37.5	2281.074	2326.333	2430.376	2547.846	2750.465	3063.335	3400.283	3667.719	3763.464	3667.719
40.0	2139.286	2201.326	2303.017	2437.694	2714.234	3097.726	3413.579	3586.926	3624.530	3586.926
42.5	1986.445	2053.810	2162.079	2343.256	2692.770	3067.985	3207.105	3257.983	3247.866	3257.983
45.0	1831.948	1893.531	2013.136	2260.470	2632.548	2863.101	2832.903	2828.721	2804.360	2828.721
47.5	1673.346	1732.882	1869.878	2164.442	2467.369	2532.916	2431.552	2410.262	2388.972	2410.262
50.0	1511.140	1575.522	1737.554	2031.617	2184.338	2172.054	2061.608	2018.799	1988.612	2018.799
52.5	1352.582	1416.147	1602.932	1863.116	1861.504	1830.184	1708.053	1614.040	1556.922	1614.040
55.0	1197.040	1263.501	1448.141	1640.992	1550.584	1520.222	1340.897	1207.701	1146.717	1207.701
57.5	1045.037	1115.844	1277.517	1380.754	1279.314	1222.402	996.402	866.060	810.967	866.060
60.0	896.095	970.876	1117.368	1129.260	1039.091	932.565	718.348	617.365	582.060	617.365
62.5	755.494	826.050	949.303	909.565	826.649	684.796	515.761	450.759	428.271	450.759
65.0	627.776	684.044	774.823	728.356	632.099	497.760	378.711	333.517	317.661	333.517
67.5	510.207	554.758	612.356	577.105	467.584	361.461	281.310	245.951	234.745	245.951
70.0	406.132	440.108	478.038	446.174	340.084	265.063	207.879	179.925	170.320	179.925
72.5	313.697	341.696	365.011	335.826	244.110	194.103	151.229	129.068	120.236	129.068
75.0	235.910	256.852	272.206	246.092	171.321	139.653	107.027	90.039	82.786	90.039
77.5	170.320	185.849	194.920	172.748	116.523	96.747	72.887	59.971	54.483	59.971
80.0	114.966	125.485	130.408	113.114	73.889	61.931	43.375	34.227	29.784	34.227

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	69.729	76.176	78.887	64.763	38.485	30.797	20.223	16.085	14.462	16.085
85.0	34.565	37.690	37.973	26.735	12.415	11.151	8.124	7.373	6.697	7.373
87.5	11.238	11.511	9.964	5.979	2.875	3.234	2.592	2.385	1.949	2.385
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>200</u>	<u>210</u>	<u>220</u>	<u>230</u>	<u>240</u>	<u>250</u>	<u>260</u>	<u>270</u>	<u>280</u>	<u>290</u>
0.0	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223
2.5	3396.264	3399.085	3386.093	3393.150	3420.669	3423.271	3416.443	3417.707	3416.019	3423.675
5.0	3383.174	3389.491	3370.226	3375.726	3406.893	3406.512	3395.219	3402.221	3404.475	3409.997
7.5	3373.962	3379.984	3352.171	3351.539	3382.249	3379.276	3370.586	3368.898	3379.374	3383.153
10.0	3354.033	3356.668	3327.407	3323.573	3345.615	3346.573	3343.916	3345.473	3350.265	3353.728
12.5	3335.716	3329.454	3295.162	3292.025	3312.466	3308.937	3298.320	3296.969	3301.848	3320.786
15.0	3318.651	3307.402	3262.415	3252.930	3267.250	3256.099	3244.970	3240.918	3253.518	3279.632
17.5	3297.949	3281.908	3223.418	3200.625	3201.823	3192.360	3177.593	3178.246	3190.596	3214.902
20.0	3277.498	3239.230	3169.328	3135.296	3129.949	3121.324	3097.454	3095.014	3111.926	3131.027
22.5	3290.697	3199.645	3096.299	3052.053	3036.775	3028.847	3003.037	2998.638	3018.436	3038.953
25.0	3340.584	3201.246	3041.261	2950.863	2939.015	2913.674	2895.444	2891.099	2903.786	2931.392
27.5	3358.563	3205.940	3024.131	2863.264	2821.414	2800.146	2776.427	2777.984	2788.548	2815.751

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	3338.319	3166.692	2974.832	2806.157	2708.615	2677.611	2651.933	2649.559	2668.954	2691.333
32.5	3311.442	3110.260	2900.127	2747.449	2617.673	2552.496	2532.360	2526.219	2539.733	2569.659
35.0	3322.071	3064.892	2818.517	2654.677	2532.415	2440.798	2412.342	2401.877	2419.322	2446.983
37.5	3400.283	3063.335	2750.465	2547.846	2430.376	2326.333	2281.074	2279.974	2286.933	2337.146
40.0	3413.579	3097.726	2714.234	2437.694	2303.017	2201.326	2139.286	2142.357	2146.539	2208.710
42.5	3207.105	3067.985	2692.770	2343.256	2162.079	2053.810	1986.445	1982.557	1991.389	2052.809
45.0	2832.903	2863.101	2632.548	2260.470	2013.136	1893.531	1831.948	1818.750	1832.831	1888.511
47.5	2431.552	2532.916	2467.369	2164.442	1869.878	1732.882	1673.346	1661.683	1677.180	1730.497
50.0	2061.608	2172.054	2184.338	2031.617	1737.554	1575.522	1511.140	1498.442	1516.356	1569.510
52.5	1708.053	1830.184	1861.504	1863.116	1602.932	1416.147	1352.582	1332.457	1354.988	1410.037
55.0	1340.897	1520.222	1550.584	1640.992	1448.141	1263.501	1197.040	1176.360	1199.642	1254.920
57.5	996.402	1222.402	1279.314	1380.754	1277.517	1115.844	1045.037	1024.749	1048.064	1103.974
60.0	718.348	932.565	1039.091	1129.260	1117.368	970.876	896.095	876.819	899.264	962.524
62.5	515.761	684.796	826.649	909.565	949.303	826.050	755.494	738.854	757.672	818.732
65.0	378.711	497.760	632.099	728.356	774.823	684.044	627.776	610.744	628.299	676.824
67.5	281.310	361.461	467.584	577.105	612.356	554.758	510.207	494.482	510.512	547.397
70.0	207.879	265.063	340.084	446.174	478.038	440.108	406.132	393.009	406.153	434.293
72.5	151.229	194.103	244.110	335.826	365.011	341.696	313.697	304.680	314.677	336.055
75.0	107.027	139.653	171.321	246.092	272.206	256.852	235.910	229.256	236.106	253.171
77.5	72.887	96.747	116.523	172.748	194.920	185.849	170.320	165.484	169.949	183.322
80.0	43.375	61.931	73.889	113.114	130.408	125.485	114.966	112.004	114.955	123.972
82.5	20.223	30.797	38.485	64.763	78.887	76.176	69.729	67.703	69.576	75.087
85.0	8.124	11.151	12.415	26.735	37.973	37.690	34.565	33.367	34.674	37.168
87.5	2.592	3.234	2.875	5.979	9.964	11.511	11.238	10.367	11.195	11.064
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	300	310	320	330	340	350	360
0.0	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223	3409.223
2.5	3423.772	3403.506	3402.657	3409.300	3407.993	3406.806	3409.757
5.0	3410.334	3390.797	3388.402	3396.722	3393.172	3393.531	3407.089
7.5	3386.452	3372.862	3375.170	3384.231	3381.410	3380.267	3394.206
10.0	3359.336	3343.535	3349.448	3360.763	3366.012	3366.796	3375.181
12.5	3324.935	3310.865	3318.009	3331.937	3345.103	3347.684	3358.966
15.0	3277.247	3268.960	3286.602	3305.703	3325.501	3331.196	3345.288
17.5	3208.956	3224.148	3246.189	3271.269	3297.220	3315.014	3329.901
20.0	3138.008	3158.808	3199.547	3227.164	3268.851	3309.961	3331.534
22.5	3050.932	3080.596	3134.654	3193.449	3271.824	3347.096	3384.078
25.0	2949.186	2985.439	3065.655	3182.134	3297.841	3391.233	3434.434
27.5	2834.983	2895.695	3026.777	3156.510	3285.197	3395.959	3437.951
30.0	2719.059	2823.494	2971.402	3091.246	3236.421	3370.052	3424.306
32.5	2626.428	2749.028	2883.193	3006.969	3186.196	3351.648	3420.299
35.0	2531.348	2645.769	2789.343	2941.912	3172.246	3389.033	3472.483
37.5	2407.638	2527.819	2694.926	2921.232	3206.844	3452.620	3543.225
40.0	2274.877	2410.469	2625.481	2935.944	3224.202	3388.935	3451.313
42.5	2131.260	2304.117	2603.113	2904.396	3062.823	3096.397	3114.507
45.0	1978.669	2213.469	2570.683	2731.223	2728.043	2688.066	2691.736
47.5	1831.415	2135.093	2437.117	2434.655	2345.586	2281.400	2275.651
50.0	1699.951	2013.539	2221.767	2093.864	1978.767	1892.911	1872.394
52.5	1573.060	1835.107	1948.166	1754.738	1624.211	1494.271	1453.510
55.0	1421.755	1624.799	1644.532	1442.119	1273.313	1099.781	1051.822
57.5	1249.998	1393.179	1354.868	1155.505	940.613	779.474	746.183
60.0	1076.738	1150.006	1101.905	885.651	671.967	554.443	528.927
62.5	900.668	930.017	882.896	650.699	480.195	395.666	375.313
65.0	737.634	745.192	694.815	469.827	347.119	286.233	270.965
67.5	588.561	587.069	527.446	338.570	251.526	206.921	194.659
70.0	460.342	456.912	385.713	243.947	181.024	147.004	136.615
72.5	350.952	347.794	277.063	174.196	127.369	101.212	92.968
75.0	259.683	256.612	195.073	121.620	87.458	66.701	60.450
77.5	185.348	182.974	133.196	81.000	54.984	39.738	35.904
80.0	123.721	121.609	85.639	46.152	28.456	20.582	19.199
82.5	73.693	71.133	46.348	19.264	12.785	10.498	10.269
85.0	34.162	30.634	16.433	7.002	5.543	4.792	4.606
87.5	8.287	6.774	4.400	1.906	1.459	1.231	1.143
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	1250.24	N.A.	15.10
0-30	2678.84	N.A.	32.30
0-40	4461.86	N.A.	53.80
0-60	7476.13	N.A.	90.20
0-80	8254.54	N.A.	99.60
0-90	8286.2	N.A.	100.00
10-90	7963.52	N.A.	96.10
20-40	3211.62	N.A.	38.80
20-50	5007.86	N.A.	60.40
40-70	3589.63	N.A.	43.30
60-80	778.42	N.A.	9.40
70-80	203.05	N.A.	2.50
80-90	31.66	N.A.	0.40
90-110	0.00	N.A.	0.00
90-120	0.00	N.A.	0.00
90-130	0.00	N.A.	0.00
90-150	0.00	N.A.	0.00
90-180	0.00	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	8286.2	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	322.68
10-20	927.56
20-30	1428.6
30-40	1783.03
40-50	1796.23
50-60	1218.03
60-70	575.37
70-80	203.05
80-90	31.66
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	111	107	103	100	108	104	101	98	100	98	95	96	94	92	93	91	90	88
2	102	95	89	84	99	93	88	83	90	85	81	86	83	79	83	80	78	76
3	94	85	77	72	92	83	76	71	80	74	70	77	73	69	75	71	67	65
4	86	76	68	62	84	74	67	61	72	66	60	70	64	60	68	63	59	57
5	80	68	60	54	78	67	59	53	65	58	53	63	57	52	61	56	52	50
6	74	62	53	47	72	61	53	47	59	52	47	57	51	46	56	50	46	44
7	69	56	48	42	67	55	47	42	54	47	42	52	46	41	51	45	41	39
8	64	51	43	38	62	51	43	37	49	42	37	48	42	37	47	41	37	35
9	60	47	39	34	58	46	39	34	45	38	34	44	38	33	43	38	33	32
10	56	43	36	31	55	43	36	31	42	35	31	41	35	30	40	34	30	29

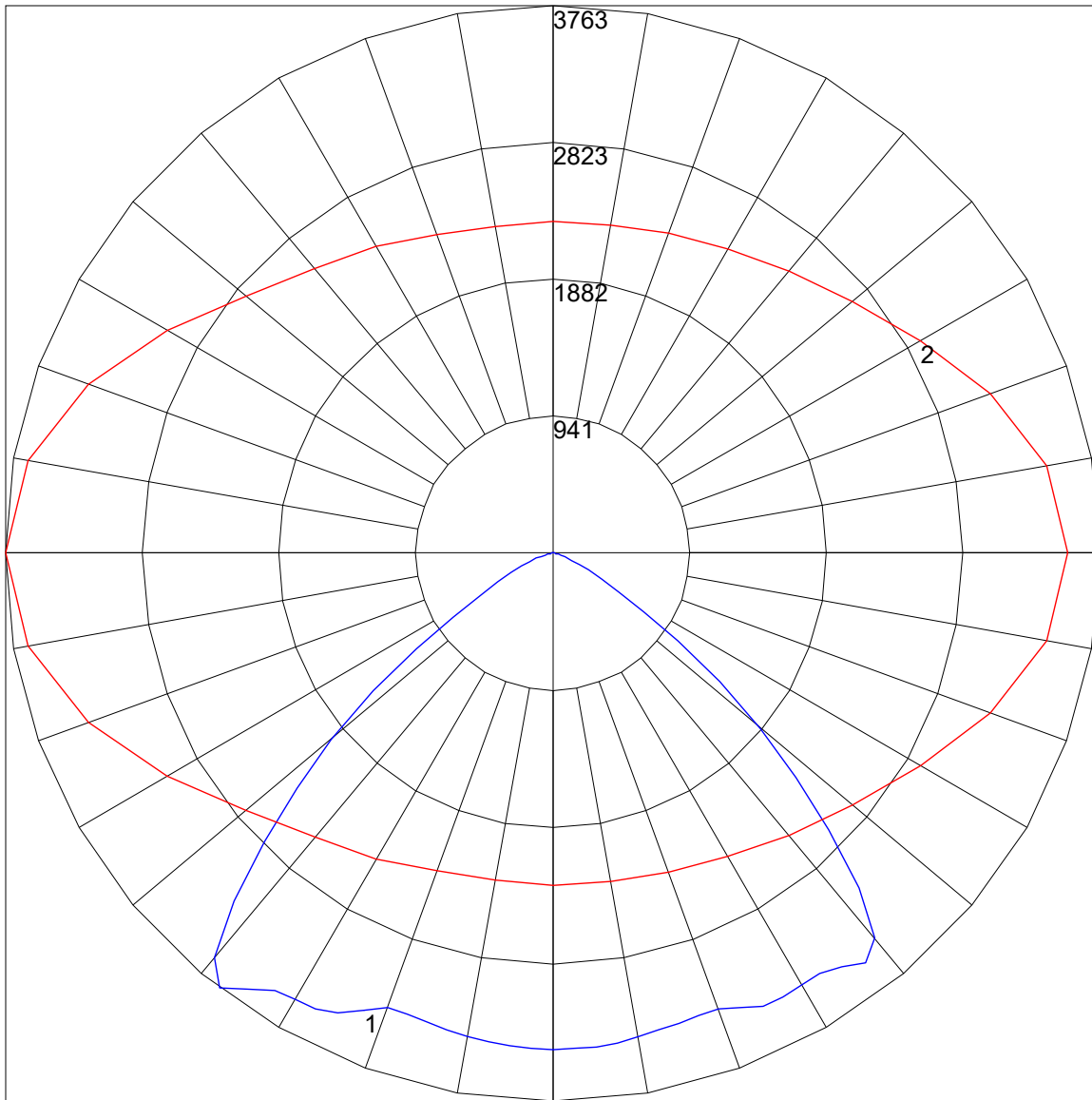
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT30120-277V_P.IES

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	19.6	21.0	19.9	21.4	21.7	19.3	20.8	19.7	21.1	21.4
	3H	19.7	21.0	20.1	21.4	21.7	20.0	21.3	20.3	21.6	22.0
	4H	19.7	20.9	20.1	21.3	21.7	20.1	21.4	20.5	21.7	22.1
	6H	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	20.1	21.3	20.5	21.6	22.0
	8H	19.6	20.7	20.0	21.1	21.5	20.1	21.2	20.5	21.6	22.0
	12H	19.5	20.6	20.0	21.0	21.4	20.1	21.1	20.5	21.5	21.9
4H	2H	20.0	21.2	20.4	21.6	22.0	19.8	21.0	20.2	21.4	21.7
	3H	20.2	21.2	20.6	21.6	22.0	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4
	4H	20.2	21.1	20.6	21.5	22.0	20.8	21.7	21.2	22.1	22.5
	6H	20.2	20.9	20.6	21.4	21.9	20.8	21.6	21.3	22.1	22.5
	8H	20.1	20.9	20.6	21.3	21.8	20.8	21.5	21.3	22.0	22.5
	12H	20.1	20.7	20.6	21.2	21.7	20.8	21.4	21.3	21.9	22.4
8H	4H	20.2	21.0	20.7	21.4	21.9	20.8	21.5	21.2	21.9	22.4
	6H	20.2	20.8	20.7	21.3	21.8	20.8	21.5	21.3	21.9	22.4
	8H	20.1	20.7	20.6	21.2	21.7	20.8	21.4	21.3	21.9	22.4
	12H	20.1	20.6	20.6	21.1	21.6	20.8	21.3	21.3	21.8	22.4
12H	4H	20.2	20.9	20.7	21.4	21.8	20.7	21.4	21.2	21.9	22.3
	6H	20.2	20.7	20.7	21.2	21.7	20.8	21.4	21.3	21.8	22.4
	8H	20.1	20.6	20.6	21.1	21.7	20.8	21.3	21.3	21.8	22.4

Maximum UGR = 22.5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 3763.464 Located At Horizontal Angle = 180, Vertical Angle = 37.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (180 - 0) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (37.5) (Through Max. Cd.)