

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_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] BX910LED4HTVHOWT35120-277V_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	8735
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	146
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 : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_P.IES****LUMINANCE DATA (cd/sq.m)**

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	22773	23079	28870
55	9036	16421	22426
65	2440	7791	15148
75	591	2738	8504
85	51	336	2612

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0.0	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929
2.5	3594.491	3591.380	3592.632	3594.009	3587.006	3587.902	3609.266	3609.163	3601.092	3602.872
5.0	3591.679	3577.386	3577.007	3580.750	3571.979	3574.505	3595.100	3594.744	3588.924	3586.547
7.5	3578.098	3563.403	3564.609	3567.582	3558.031	3555.597	3569.924	3566.446	3562.462	3551.418
10.0	3558.042	3549.203	3548.376	3542.843	3530.915	3524.681	3541.339	3535.427	3531.776	3526.725
12.5	3540.949	3529.055	3526.335	3512.455	3497.772	3490.241	3505.074	3500.700	3480.736	3475.593
15.0	3526.530	3511.675	3505.671	3484.800	3464.664	3446.066	3454.803	3457.317	3429.788	3416.505
17.5	3510.308	3494.615	3475.857	3448.500	3422.062	3398.826	3382.812	3389.080	3363.456	3350.438
20.0	3512.030	3489.289	3445.952	3402.006	3372.893	3329.946	3308.019	3300.661	3280.525	3262.696
22.5	3567.421	3528.435	3449.086	3366.464	3304.484	3247.497	3216.225	3203.597	3181.969	3161.098
25.0	3620.505	3574.964	3476.511	3354.536	3231.746	3147.185	3108.968	3090.209	3061.108	3047.733
27.5	3624.213	3579.946	3463.183	3327.524	3190.763	3052.578	2988.577	2968.303	2939.626	2928.491
30.0	3609.829	3552.635	3411.764	3258.724	3132.387	2976.466	2866.372	2837.144	2813.553	2793.107
32.5	3605.604	3533.234	3358.818	3169.881	3039.399	2897.965	2768.723	2708.878	2677.331	2663.084
35.0	3660.616	3572.645	3344.113	3101.299	2940.464	2789.112	2668.492	2579.556	2550.397	2532.006
37.5	3735.190	3639.677	3380.584	3079.499	2840.933	2664.772	2538.079	2463.769	2410.834	2403.499
40.0	3638.299	3572.542	3398.884	3095.008	2767.725	2541.064	2398.126	2328.374	2262.834	2258.426
42.5	3283.246	3264.154	3228.761	3061.750	2744.145	2428.950	2246.728	2164.026	2099.279	2089.968
45.0	2837.569	2833.700	2875.843	2879.195	2709.957	2333.390	2085.870	1990.827	1932.130	1917.286
47.5	2398.941	2405.003	2472.666	2566.561	2569.155	2250.769	1930.638	1824.252	1768.046	1751.710
50.0	1973.837	1995.465	2085.973	2207.306	2342.138	2122.629	1792.051	1654.544	1598.510	1579.625
52.5	1532.259	1575.228	1712.208	1849.807	2053.715	1934.529	1658.286	1486.430	1428.399	1404.647
55.0	1108.807	1159.365	1342.299	1520.250	1733.629	1712.827	1498.783	1322.909	1264.637	1240.093
57.5	786.610	821.704	991.574	1218.108	1428.273	1468.659	1317.720	1163.785	1104.847	1080.268
60.0	557.584	584.481	708.373	933.634	1161.604	1212.311	1135.074	1014.671	947.984	924.324
62.5	395.647	417.103	506.211	685.953	930.730	980.403	949.465	863.089	798.721	778.884
65.0	285.645	301.740	365.925	495.282	732.458	785.565	777.598	713.493	662.339	643.833
67.5	205.205	218.131	265.154	356.913	556.022	618.875	620.448	577.054	538.171	521.272
70.0	144.017	154.969	190.832	257.163	406.610	481.666	485.283	457.822	428.158	414.302
72.5	98.005	106.695	134.270	183.634	292.074	366.637	369.966	354.261	331.726	321.187
75.0	63.725	70.315	92.196	128.209	205.641	270.515	273.752	266.887	248.898	241.677
77.5	37.850	41.891	57.963	85.388	140.412	192.887	195.390	193.254	179.157	174.450
80.0	20.239	21.697	29.997	48.652	90.279	128.197	130.424	130.688	121.183	118.072
82.5	10.826	11.067	13.478	20.308	48.859	74.987	77.685	79.155	73.346	71.371
85.0	4.856	5.051	5.843	7.382	17.323	32.293	36.013	39.181	36.552	35.175
87.5	1.205	1.297	1.538	2.009	4.638	7.141	8.736	11.664	11.801	10.929
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 : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_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

	<u>100</u>	<u>110</u>	<u>120</u>	<u>130</u>	<u>140</u>	<u>150</u>	<u>160</u>	<u>170</u>	<u>180</u>	<u>190</u>
0.0	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929
2.5	3601.540	3608.738	3605.994	3576.984	3569.545	3583.241	3580.268	3580.933	3591.908	3580.933
5.0	3579.166	3591.070	3591.472	3558.616	3552.819	3573.127	3566.469	3567.479	3582.885	3567.479
7.5	3553.198	3562.359	3565.493	3533.119	3533.785	3563.105	3556.757	3558.720	3572.656	3558.720
10.0	3525.083	3527.884	3526.874	3503.639	3507.680	3538.526	3535.748	3541.706	3551.292	3541.706
12.5	3477.016	3488.209	3491.929	3470.381	3473.687	3509.838	3516.439	3527.884	3534.279	3527.884
15.0	3420.776	3432.509	3444.264	3429.168	3439.167	3486.591	3498.450	3511.870	3518.230	3511.870
17.5	3349.749	3365.316	3375.292	3374.029	3398.057	3459.716	3476.626	3496.016	3504.052	3496.016
20.0	3265.268	3290.432	3299.524	3305.161	3341.036	3414.726	3455.067	3492.457	3507.197	3492.457
22.5	3165.736	3192.944	3201.301	3217.408	3264.051	3372.996	3468.980	3544.519	3582.437	3544.519
25.0	3052.314	3071.531	3098.245	3110.736	3206.031	3374.684	3521.570	3636.164	3677.262	3636.164
27.5	2926.849	2951.852	2974.273	3018.390	3187.973	3379.632	3540.524	3675.196	3723.768	3675.196
30.0	2795.610	2822.679	2855.363	2958.189	3136.003	3338.258	3519.183	3671.912	3734.949	3671.912
32.5	2669.559	2690.786	2759.494	2896.301	3057.250	3278.768	3490.850	3686.986	3757.955	3686.986
35.0	2543.038	2573.035	2669.617	2798.503	2971.219	3230.943	3502.054	3756.956	3859.691	3756.956
37.5	2404.658	2452.369	2562.049	2685.884	2899.481	3229.301	3584.504	3866.430	3967.362	3866.430
40.0	2255.189	2320.590	2427.790	2569.764	2861.287	3265.555	3598.521	3781.259	3820.900	3781.259
42.5	2094.067	2165.082	2279.216	2470.209	2838.660	3234.203	3380.860	3434.495	3423.830	3434.495
45.0	1931.200	1996.119	2122.204	2382.938	2775.175	3018.218	2986.384	2981.976	2956.295	2981.976
47.5	1764.005	1826.766	1971.185	2281.707	2601.047	2670.145	2563.289	2540.845	2518.402	2540.845
50.0	1593.011	1660.880	1831.691	2141.686	2302.681	2289.732	2173.302	2128.174	2096.351	2128.174
52.5	1425.862	1492.871	1689.776	1964.056	1962.357	1929.340	1800.592	1701.485	1641.273	1701.485
55.0	1261.893	1331.956	1526.599	1729.898	1634.591	1602.585	1413.544	1273.132	1208.844	1273.132
57.5	1101.655	1176.298	1346.730	1455.561	1348.624	1288.630	1050.386	912.981	854.904	912.981
60.0	944.643	1023.476	1177.905	1190.442	1095.387	983.090	757.267	650.813	613.595	650.813
62.5	796.425	870.804	1000.735	958.844	871.435	721.897	543.704	475.180	451.474	475.180
65.0	661.788	721.105	816.802	767.817	666.345	524.728	399.228	351.586	334.872	351.586
67.5	537.849	584.814	645.532	608.371	492.917	381.044	296.551	259.276	247.463	259.276
70.0	428.135	463.953	503.938	470.347	358.509	279.423	219.142	189.673	179.547	189.673
72.5	330.693	360.208	384.787	354.020	257.336	204.620	159.423	136.061	126.751	136.061
75.0	248.691	270.767	286.954	259.425	180.603	147.220	112.825	94.917	87.271	94.917
77.5	179.547	195.918	205.481	182.107	122.836	101.988	76.836	63.220	57.434	63.220
80.0	121.194	132.284	137.473	119.243	77.892	65.287	45.725	36.082	31.398	36.082

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	73.506	80.303	83.161	68.272	40.570	32.465	21.318	16.956	15.245	16.956
85.0	36.438	39.732	40.031	28.183	13.087	11.756	8.564	7.772	7.060	7.772
87.5	11.847	12.134	10.504	6.303	3.031	3.410	2.732	2.514	2.055	2.514
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	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929
2.5	3580.268	3583.241	3569.545	3576.984	3605.994	3608.738	3601.540	3602.872	3601.092	3609.163
5.0	3566.469	3573.127	3552.819	3558.616	3591.472	3591.070	3579.166	3586.547	3588.924	3594.744
7.5	3556.757	3563.105	3533.785	3533.119	3565.493	3562.359	3553.198	3551.418	3562.462	3566.446
10.0	3535.748	3538.526	3507.680	3503.639	3526.874	3527.884	3525.083	3526.725	3531.776	3535.427
12.5	3516.439	3509.838	3473.687	3470.381	3491.929	3488.209	3477.016	3475.593	3480.736	3500.700
15.0	3498.450	3486.591	3439.167	3429.168	3444.264	3432.509	3420.776	3416.505	3429.788	3457.317
17.5	3476.626	3459.716	3398.057	3374.029	3375.292	3365.316	3349.749	3350.438	3363.456	3389.080
20.0	3455.067	3414.726	3341.036	3305.161	3299.524	3290.432	3265.268	3262.696	3280.525	3300.661
22.5	3468.980	3372.996	3264.051	3217.408	3201.301	3192.944	3165.736	3161.098	3181.969	3203.597
25.0	3521.570	3374.684	3206.031	3110.736	3098.245	3071.531	3052.314	3047.733	3061.108	3090.209
27.5	3540.524	3379.632	3187.973	3018.390	2974.273	2951.852	2926.849	2928.491	2939.626	2968.303

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	3519.183	3338.258	3136.003	2958.189	2855.363	2822.679	2795.610	2793.107	2813.553	2837.144
32.5	3490.850	3278.768	3057.250	2896.301	2759.494	2690.786	2669.559	2663.084	2677.331	2708.878
35.0	3502.054	3230.943	2971.219	2798.503	2669.617	2573.035	2543.038	2532.006	2550.397	2579.556
37.5	3584.504	3229.301	2899.481	2685.884	2562.049	2452.369	2404.658	2403.499	2410.834	2463.769
40.0	3598.521	3265.555	2861.287	2569.764	2427.790	2320.590	2255.189	2258.426	2262.834	2328.374
42.5	3380.860	3234.203	2838.660	2470.209	2279.216	2165.082	2094.067	2089.968	2099.279	2164.026
45.0	2986.384	3018.218	2775.175	2382.938	2122.204	1996.119	1931.200	1917.286	1932.130	1990.827
47.5	2563.289	2670.145	2601.047	2281.707	1971.185	1826.766	1764.005	1751.710	1768.046	1824.252
50.0	2173.302	2289.732	2302.681	2141.686	1831.691	1660.880	1593.011	1579.625	1598.510	1654.544
52.5	1800.592	1929.340	1962.357	1964.056	1689.776	1492.871	1425.862	1404.647	1428.399	1486.430
55.0	1413.544	1602.585	1634.591	1729.898	1526.599	1331.956	1261.893	1240.093	1264.637	1322.909
57.5	1050.386	1288.630	1348.624	1455.561	1346.730	1176.298	1101.655	1080.268	1104.847	1163.785
60.0	757.267	983.090	1095.387	1190.442	1177.905	1023.476	944.643	924.324	947.984	1014.671
62.5	543.704	721.897	871.435	958.844	1000.735	870.804	796.425	778.884	798.721	863.089
65.0	399.228	524.728	666.345	767.817	816.802	721.105	661.788	643.833	662.339	713.493
67.5	296.551	381.044	492.917	608.371	645.532	584.814	537.849	521.272	538.171	577.054
70.0	219.142	279.423	358.509	470.347	503.938	463.953	428.135	414.302	428.158	457.822
72.5	159.423	204.620	257.336	354.020	384.787	360.208	330.693	321.187	331.726	354.261
75.0	112.825	147.220	180.603	259.425	286.954	270.767	248.691	241.677	248.898	266.887
77.5	76.836	101.988	122.836	182.107	205.481	195.918	179.547	174.450	179.157	193.254
80.0	45.725	65.287	77.892	119.243	137.473	132.284	121.194	118.072	121.183	130.688
82.5	21.318	32.465	40.570	68.272	83.161	80.303	73.506	71.371	73.346	79.155
85.0	8.564	11.756	13.087	28.183	40.031	39.732	36.438	35.175	36.552	39.181
87.5	2.732	3.410	3.031	6.303	10.504	12.134	11.847	10.929	11.801	11.664
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 : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_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	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929	3593.929
2.5	3609.266	3587.902	3587.006	3594.009	3592.632	3591.380	3594.491
5.0	3595.100	3574.505	3571.979	3580.750	3577.007	3577.386	3591.679
7.5	3569.924	3555.597	3558.031	3567.582	3564.609	3563.403	3578.098
10.0	3541.339	3524.681	3530.915	3542.843	3548.376	3549.203	3558.042
12.5	3505.074	3490.241	3497.772	3512.455	3526.335	3529.055	3540.949
15.0	3454.803	3446.066	3464.664	3484.800	3505.671	3511.675	3526.530
17.5	3382.812	3398.826	3422.062	3448.500	3475.857	3494.615	3510.308
20.0	3308.019	3329.946	3372.893	3402.006	3445.952	3489.289	3512.030
22.5	3216.225	3247.497	3304.484	3366.464	3449.086	3528.435	3567.421
25.0	3108.968	3147.185	3231.746	3354.536	3476.511	3574.964	3620.505
27.5	2988.577	3052.578	3190.763	3327.524	3463.183	3579.946	3624.213
30.0	2866.372	2976.466	3132.387	3258.724	3411.764	3552.635	3609.829
32.5	2768.723	2897.965	3039.399	3169.881	3358.818	3533.234	3605.604
35.0	2668.492	2789.112	2940.464	3101.299	3344.113	3572.645	3660.616
37.5	2538.079	2664.772	2840.933	3079.499	3380.584	3639.677	3735.190
40.0	2398.126	2541.064	2767.725	3095.008	3398.884	3572.542	3638.299
42.5	2246.728	2428.950	2744.145	3061.750	3228.761	3264.154	3283.246
45.0	2085.870	2333.390	2709.957	2879.195	2875.843	2833.700	2837.569
47.5	1930.638	2250.769	2569.155	2566.561	2472.666	2405.003	2398.941
50.0	1792.051	2122.629	2342.138	2207.306	2085.973	1995.465	1973.837
52.5	1658.286	1934.529	2053.715	1849.807	1712.208	1575.228	1532.259
55.0	1498.783	1712.827	1733.629	1520.250	1342.299	1159.365	1108.807
57.5	1317.720	1468.659	1428.273	1218.108	991.574	821.704	786.610
60.0	1135.074	1212.311	1161.604	933.634	708.373	584.481	557.584
62.5	949.465	980.403	930.730	685.953	506.211	417.103	395.647
65.0	777.598	785.565	732.458	495.282	365.925	301.740	285.645
67.5	620.448	618.875	556.022	356.913	265.154	218.131	205.205
70.0	485.283	481.666	406.610	257.163	190.832	154.969	144.017
72.5	369.966	366.637	292.074	183.634	134.270	106.695	98.005
75.0	273.752	270.515	205.641	128.209	92.196	70.315	63.725
77.5	195.390	192.887	140.412	85.388	57.963	41.891	37.850
80.0	130.424	128.197	90.279	48.652	29.997	21.697	20.239
82.5	77.685	74.987	48.859	20.308	13.478	11.067	10.826
85.0	36.013	32.293	17.323	7.382	5.843	5.051	4.856
87.5	8.736	7.141	4.638	2.009	1.538	1.297	1.205
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 : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_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 : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_P.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	1317.98	N.A.	15.10
0-30	2823.97	N.A.	32.30
0-40	4703.6	N.A.	53.80
0-60	7881.17	N.A.	90.20
0-80	8701.76	N.A.	99.60
0-90	8735.13	N.A.	100.00
10-90	8394.97	N.A.	96.10
20-40	3385.62	N.A.	38.80
20-50	5279.17	N.A.	60.40
40-70	3784.11	N.A.	43.30
60-80	820.59	N.A.	9.40
70-80	214.05	N.A.	2.50
80-90	33.37	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	8735.13	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	340.16
10-20	977.81
20-30	1506.00
30-40	1879.63
40-50	1893.55
50-60	1284.02
60-70	606.54
70-80	214.05
80-90	33.37
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 : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_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

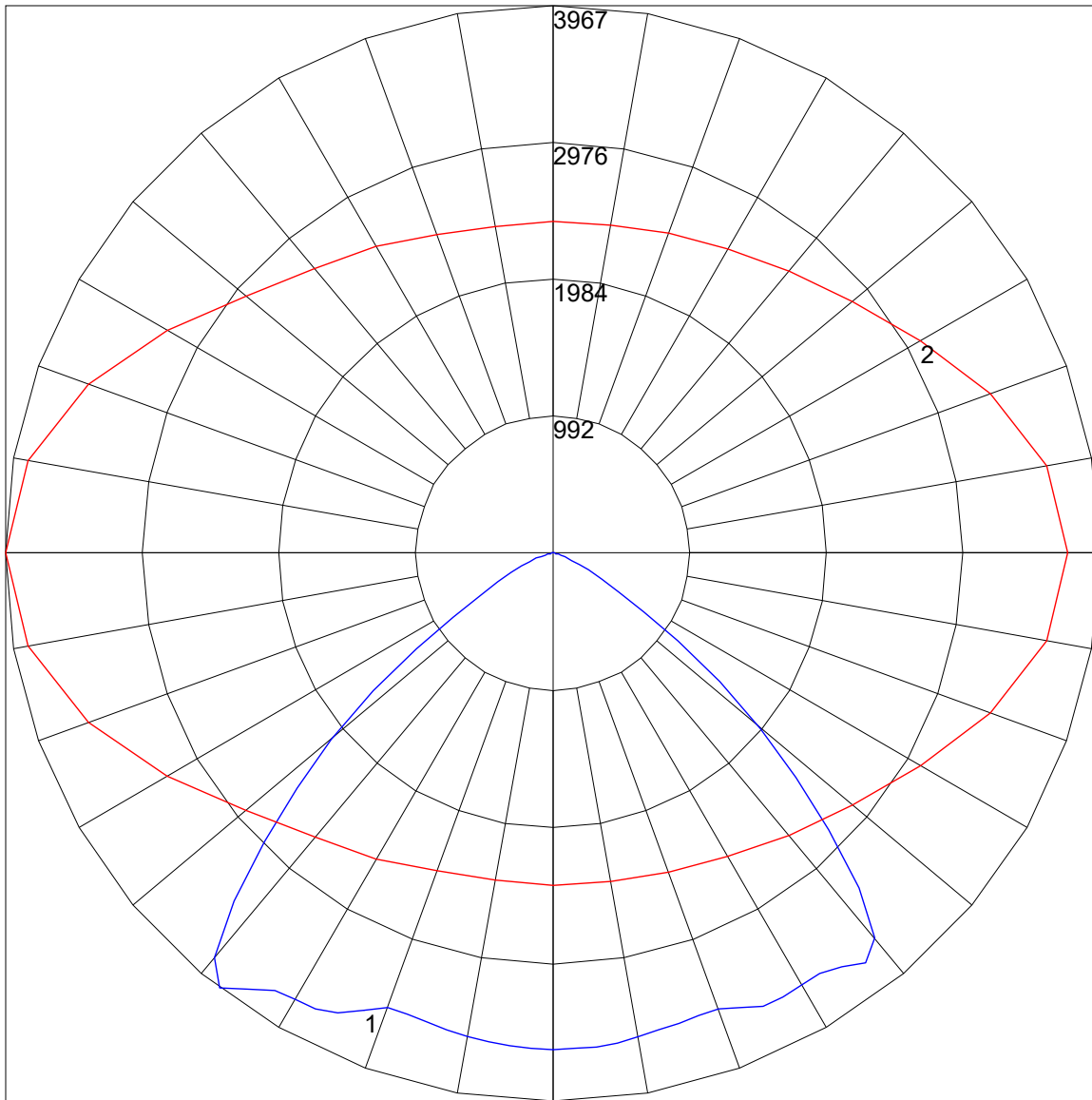
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4HTVHOWT35120-277V_P.IES

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	19.7	21.1	20.0	21.5	21.8	19.4	20.9	19.8	21.2	21.5
	3H	19.8	21.1	20.2	21.5	21.8	20.1	21.4	20.4	21.7	22.1
	4H	19.8	21.0	20.2	21.4	21.7	20.2	21.5	20.6	21.8	22.2
	6H	19.7	20.9	20.1	21.2	21.6	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1
	8H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.6	20.2	21.3	20.6	21.7	22.1
	12H	19.6	20.7	20.1	21.1	21.5	20.2	21.2	20.6	21.6	22.0
4H	2H	20.1	21.3	20.5	21.7	22.1	19.9	21.1	20.3	21.5	21.8
	3H	20.3	21.3	20.7	21.7	22.1	20.7	21.7	21.1	22.1	22.5
	4H	20.3	21.2	20.7	21.6	22.1	20.9	21.8	21.3	22.2	22.6
	6H	20.3	21.0	20.7	21.5	22.0	20.9	21.7	21.4	22.2	22.6
	8H	20.2	21.0	20.7	21.4	21.9	20.9	21.6	21.4	22.1	22.6
	12H	20.2	20.8	20.7	21.3	21.8	20.9	21.5	21.4	22.0	22.5
8H	4H	20.3	21.1	20.8	21.5	22.0	20.9	21.6	21.3	22.0	22.5
	6H	20.3	20.9	20.8	21.4	21.9	20.9	21.6	21.4	22.0	22.5
	8H	20.2	20.8	20.7	21.3	21.8	20.9	21.5	21.4	22.0	22.5
	12H	20.2	20.7	20.7	21.2	21.7	20.9	21.4	21.4	21.9	22.5
12H	4H	20.3	21.0	20.8	21.5	21.9	20.8	21.5	21.3	22.0	22.4
	6H	20.3	20.8	20.8	21.3	21.8	20.9	21.5	21.4	21.9	22.5
	8H	20.2	20.7	20.7	21.2	21.8	20.9	21.4	21.4	21.9	22.5

Maximum UGR = 22.6

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 3967.362 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.)