

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4SAWT40120-277V_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] BX910LED4SAWT40120-277V_P

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	1461
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	146
Total Luminaire Watts	10
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

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	3809	3860	4828
55	1511	2746	3751
65	408	1303	2533
75	99	458	1422
85	9	56	437

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4SAWT40120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>
0.0	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075
2.5	601.169	600.649	600.858	601.089	599.917	600.067	603.640	603.623	602.273	602.571
5.0	600.699	598.308	598.245	598.871	597.404	597.827	601.271	601.212	600.238	599.841
7.5	598.428	595.970	596.172	596.669	595.071	594.664	597.060	596.479	595.812	593.965
10.0	595.073	593.595	593.457	592.531	590.536	589.494	592.280	591.291	590.680	589.836
12.5	592.214	590.225	589.770	587.449	584.993	583.734	586.214	585.483	582.144	581.284
15.0	589.803	587.318	586.314	582.824	579.456	576.346	577.807	578.227	573.623	571.402
17.5	587.090	584.465	581.328	576.753	572.331	568.445	565.766	566.815	562.529	560.352
20.0	587.378	583.574	576.326	568.977	564.108	556.925	553.258	552.027	548.659	545.677
22.5	596.642	590.122	576.851	563.032	552.666	543.135	537.905	535.793	532.176	528.685
25.0	605.520	597.903	581.437	561.037	540.501	526.358	519.967	516.829	511.962	509.725
27.5	606.140	598.737	579.208	556.520	533.647	510.536	499.832	496.441	491.645	489.782
30.0	603.734	594.169	570.609	545.013	523.884	497.806	479.393	474.505	470.559	467.140
32.5	603.028	590.924	561.754	530.154	508.332	484.677	463.062	453.053	447.777	445.394
35.0	612.228	597.516	559.294	518.684	491.785	466.472	446.298	431.424	426.547	423.471
37.5	624.701	608.726	565.394	515.038	475.139	445.676	424.487	412.059	403.206	401.979
40.0	608.496	597.498	568.454	517.632	462.895	424.986	401.080	389.414	378.453	377.716
42.5	549.114	545.921	540.002	512.070	458.951	406.236	375.759	361.928	351.099	349.542
45.0	474.576	473.929	480.977	481.538	453.233	390.253	348.856	332.961	323.144	320.661
47.5	401.217	402.230	413.547	429.251	429.684	376.435	322.894	305.101	295.701	292.969
50.0	330.119	333.736	348.874	369.166	391.716	355.004	299.716	276.718	267.347	264.188
52.5	256.266	263.453	286.362	309.375	343.478	323.545	277.344	248.602	238.896	234.924
55.0	185.445	193.901	224.496	254.258	289.945	286.466	250.668	221.253	211.507	207.402
57.5	131.558	137.428	165.838	203.725	238.875	245.629	220.385	194.640	184.783	180.672
60.0	93.254	97.753	118.474	156.148	194.275	202.756	189.838	169.701	158.548	154.591
62.5	66.171	69.759	84.662	114.724	155.662	163.970	158.796	144.349	133.584	130.266
65.0	47.773	50.465	61.200	82.835	122.502	131.384	130.051	119.330	110.774	107.679
67.5	34.320	36.482	44.346	59.693	92.993	103.505	103.768	96.511	90.008	87.181
70.0	24.086	25.918	31.916	43.010	68.004	80.557	81.162	76.570	71.608	69.291
72.5	16.391	17.844	22.456	30.712	48.849	61.319	61.876	59.249	55.480	53.718
75.0	10.658	11.760	15.420	21.443	34.393	45.243	45.784	44.636	41.628	40.420
77.5	6.330	7.006	9.694	14.281	23.484	32.260	32.678	32.321	29.964	29.176
80.0	3.385	3.629	5.017	8.137	15.099	21.441	21.813	21.857	20.268	19.747
82.5	1.811	1.851	2.254	3.396	8.172	12.541	12.993	13.238	12.267	11.937
85.0	0.812	0.845	0.977	1.235	2.897	5.401	6.023	6.553	6.113	5.883
87.5	0.202	0.217	0.257	0.336	0.776	1.194	1.461	1.951	1.974	1.828
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 : BX910LED4SAWT40120-277V_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	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075
2.5	602.348	603.552	603.093	598.241	596.997	599.288	598.790	598.902	600.737	598.902
5.0	598.606	600.597	600.664	595.169	594.200	597.596	596.483	596.652	599.228	596.652
7.5	594.263	595.795	596.319	590.905	591.016	595.920	594.858	595.187	597.517	595.187
10.0	589.561	590.029	589.860	585.974	586.650	591.809	591.345	592.341	593.944	592.341
12.5	581.522	583.394	584.016	580.412	580.965	587.011	588.115	590.029	591.099	590.029
15.0	572.116	574.078	576.044	573.519	575.192	583.123	585.107	587.351	588.415	587.351
17.5	560.237	562.840	564.509	564.298	568.316	578.628	581.457	584.700	586.044	584.700
20.0	546.108	550.316	551.837	552.780	558.780	571.104	577.851	584.104	586.570	584.104
22.5	529.461	534.012	535.409	538.103	545.904	564.125	580.178	592.812	599.153	592.812
25.0	510.492	513.706	518.173	520.262	536.200	564.407	588.973	608.139	615.012	608.139
27.5	489.508	493.690	497.439	504.818	533.180	565.235	592.143	614.667	622.790	614.667
30.0	467.558	472.086	477.552	494.749	524.488	558.315	588.574	614.118	624.660	614.118
32.5	446.477	450.027	461.518	484.399	511.317	548.365	583.836	616.639	628.508	616.639
35.0	425.316	430.333	446.486	468.042	496.929	540.367	585.709	628.341	645.523	628.341
37.5	402.173	410.152	428.496	449.207	484.931	540.092	599.499	646.650	663.531	646.650
40.0	377.174	388.113	406.042	429.786	478.543	546.156	601.843	632.406	639.036	632.406
42.5	350.227	362.104	381.193	413.136	474.758	540.912	565.440	574.410	572.627	574.410
45.0	322.988	333.846	354.933	398.540	464.141	504.789	499.465	498.728	494.433	498.728
47.5	295.025	305.522	329.676	381.610	435.018	446.575	428.703	424.950	421.196	424.950
50.0	266.427	277.778	306.346	358.191	385.117	382.952	363.479	355.932	350.609	355.932
52.5	238.472	249.679	282.611	328.483	328.199	322.677	301.144	284.569	274.499	284.569
55.0	211.048	222.766	255.320	289.321	273.381	268.028	236.412	212.928	202.176	212.928
57.5	184.249	196.733	225.237	243.439	225.554	215.520	175.674	152.694	142.980	152.694
60.0	157.989	171.174	197.002	199.098	183.201	164.419	126.651	108.847	102.622	108.847
62.5	133.200	145.640	167.370	160.364	145.745	120.735	90.933	79.473	75.508	79.473
65.0	110.682	120.603	136.608	128.415	111.444	87.759	66.770	58.802	56.006	58.802
67.5	89.954	97.809	107.964	101.748	82.439	63.729	49.597	43.363	41.388	43.363
70.0	71.604	77.595	84.282	78.664	59.960	46.733	36.651	31.722	30.029	31.722
72.5	55.308	60.244	64.355	59.209	43.039	34.222	26.663	22.756	21.199	22.756
75.0	41.593	45.285	47.992	43.388	30.205	24.622	18.870	15.875	14.596	15.875
77.5	30.029	32.767	34.366	30.457	20.544	17.057	12.851	10.573	9.606	10.573
80.0	20.269	22.124	22.992	19.943	13.027	10.919	7.647	6.035	5.251	6.035

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4SAWT40120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	12.294	13.430	13.908	11.418	6.785	5.430	3.565	2.836	2.550	2.836
85.0	6.094	6.645	6.695	4.714	2.189	1.966	1.432	1.300	1.181	1.300
87.5	1.981	2.029	1.757	1.054	0.507	0.570	0.457	0.420	0.344	0.420
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	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075
2.5	598.790	599.288	596.997	598.241	603.093	603.552	602.348	602.571	602.273	603.623
5.0	596.483	597.596	594.200	595.169	600.664	600.597	598.606	599.841	600.238	601.212
7.5	594.858	595.920	591.016	590.905	596.319	595.795	594.263	593.965	595.812	596.479
10.0	591.345	591.809	586.650	585.974	589.860	590.029	589.561	589.836	590.680	591.291
12.5	588.115	587.011	580.965	580.412	584.016	583.394	581.522	581.284	582.144	585.483
15.0	585.107	583.123	575.192	573.519	576.044	574.078	572.116	571.402	573.623	578.227
17.5	581.457	578.628	568.316	564.298	564.509	562.840	560.237	560.352	562.529	566.815
20.0	577.851	571.104	558.780	552.780	551.837	550.316	546.108	545.677	548.659	552.027
22.5	580.178	564.125	545.904	538.103	535.409	534.012	529.461	528.685	532.176	535.793
25.0	588.973	564.407	536.200	520.262	518.173	513.706	510.492	509.725	511.962	516.829
27.5	592.143	565.235	533.180	504.818	497.439	493.690	489.508	489.782	491.645	496.441

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BX910LED4SAWT40120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	588.574	558.315	524.488	494.749	477.552	472.086	467.558	467.140	470.559	474.505
32.5	583.836	548.365	511.317	484.399	461.518	450.027	446.477	445.394	447.777	453.053
35.0	585.709	540.367	496.929	468.042	446.486	430.333	425.316	423.471	426.547	431.424
37.5	599.499	540.092	484.931	449.207	428.496	410.152	402.173	401.979	403.206	412.059
40.0	601.843	546.156	478.543	429.786	406.042	388.113	377.174	377.716	378.453	389.414
42.5	565.440	540.912	474.758	413.136	381.193	362.104	350.227	349.542	351.099	361.928
45.0	499.465	504.789	464.141	398.540	354.933	333.846	322.988	320.661	323.144	332.961
47.5	428.703	446.575	435.018	381.610	329.676	305.522	295.025	292.969	295.701	305.101
50.0	363.479	382.952	385.117	358.191	306.346	277.778	266.427	264.188	267.347	276.718
52.5	301.144	322.677	328.199	328.483	282.611	249.679	238.472	234.924	238.896	248.602
55.0	236.412	268.028	273.381	289.321	255.320	222.766	211.048	207.402	211.507	221.253
57.5	175.674	215.520	225.554	243.439	225.237	196.733	184.249	180.672	184.783	194.640
60.0	126.651	164.419	183.201	199.098	197.002	171.174	157.989	154.591	158.548	169.701
62.5	90.933	120.735	145.745	160.364	167.370	145.640	133.200	130.266	133.584	144.349
65.0	66.770	87.759	111.444	128.415	136.608	120.603	110.682	107.679	110.774	119.330
67.5	49.597	63.729	82.439	101.748	107.964	97.809	89.954	87.181	90.008	96.511
70.0	36.651	46.733	59.960	78.664	84.282	77.595	71.604	69.291	71.608	76.570
72.5	26.663	34.222	43.039	59.209	64.355	60.244	55.308	53.718	55.480	59.249
75.0	18.870	24.622	30.205	43.388	47.992	45.285	41.593	40.420	41.628	44.636
77.5	12.851	17.057	20.544	30.457	34.366	32.767	30.029	29.176	29.964	32.321
80.0	7.647	10.919	13.027	19.943	22.992	22.124	20.269	19.747	20.268	21.857
82.5	3.565	5.430	6.785	11.418	13.908	13.430	12.294	11.937	12.267	13.238
85.0	1.432	1.966	2.189	4.714	6.695	6.645	6.094	5.883	6.113	6.553
87.5	0.457	0.570	0.507	1.054	1.757	2.029	1.981	1.828	1.974	1.951
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 : BX910LED4SAWT40120-277V_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

	<u>300</u>	<u>310</u>	<u>320</u>	<u>330</u>	<u>340</u>	<u>350</u>	<u>360</u>
0.0	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075	601.075
2.5	603.640	600.067	599.917	601.089	600.858	600.649	601.169
5.0	601.271	597.827	597.404	598.871	598.245	598.308	600.699
7.5	597.060	594.664	595.071	596.669	596.172	595.970	598.428
10.0	592.280	589.494	590.536	592.531	593.457	593.595	595.073
12.5	586.214	583.734	584.993	587.449	589.770	590.225	592.214
15.0	577.807	576.346	579.456	582.824	586.314	587.318	589.803
17.5	565.766	568.445	572.331	576.753	581.328	584.465	587.090
20.0	553.258	556.925	564.108	568.977	576.326	583.574	587.378
22.5	537.905	543.135	552.666	563.032	576.851	590.122	596.642
25.0	519.967	526.358	540.501	561.037	581.437	597.903	605.520
27.5	499.832	510.536	533.647	556.520	579.208	598.737	606.140
30.0	479.393	497.806	523.884	545.013	570.609	594.169	603.734
32.5	463.062	484.677	508.332	530.154	561.754	590.924	603.028
35.0	446.298	466.472	491.785	518.684	559.294	597.516	612.228
37.5	424.487	445.676	475.139	515.038	565.394	608.726	624.701
40.0	401.080	424.986	462.895	517.632	568.454	597.498	608.496
42.5	375.759	406.236	458.951	512.070	540.002	545.921	549.114
45.0	348.856	390.253	453.233	481.538	480.977	473.929	474.576
47.5	322.894	376.435	429.684	429.251	413.547	402.230	401.217
50.0	299.716	355.004	391.716	369.166	348.874	333.736	330.119
52.5	277.344	323.545	343.478	309.375	286.362	263.453	256.266
55.0	250.668	286.466	289.945	254.258	224.496	193.901	185.445
57.5	220.385	245.629	238.875	203.725	165.838	137.428	131.558
60.0	189.838	202.756	194.275	156.148	118.474	97.753	93.254
62.5	158.796	163.970	155.662	114.724	84.662	69.759	66.171
65.0	130.051	131.384	122.502	82.835	61.200	50.465	47.773
67.5	103.768	103.505	92.993	59.693	44.346	36.482	34.320
70.0	81.162	80.557	68.004	43.010	31.916	25.918	24.086
72.5	61.876	61.319	48.849	30.712	22.456	17.844	16.391
75.0	45.784	45.243	34.393	21.443	15.420	11.760	10.658
77.5	32.678	32.260	23.484	14.281	9.694	7.006	6.330
80.0	21.813	21.441	15.099	8.137	5.017	3.629	3.385
82.5	12.993	12.541	8.172	3.396	2.254	1.851	1.811
85.0	6.023	5.401	2.897	1.235	0.977	0.845	0.812
87.5	1.461	1.194	0.776	0.336	0.257	0.217	0.202
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 : BX910LED4SAWT40120-277V_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 : BX910LED4SAWT40120-277V_P.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	220.43	N.A.	15.10
0-30	472.30	N.A.	32.30
0-40	786.66	N.A.	53.80
0-60	1318.1	N.A.	90.20
0-80	1455.35	N.A.	99.60
0-90	1460.93	N.A.	100.00
10-90	1404.04	N.A.	96.10
20-40	566.24	N.A.	38.80
20-50	882.93	N.A.	60.40
40-70	632.88	N.A.	43.30
60-80	137.24	N.A.	9.40
70-80	35.80	N.A.	2.50
80-90	5.58	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	1460.93	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	56.89
10-20	163.54
20-30	251.87
30-40	314.36
40-50	316.69
50-60	214.75
60-70	101.44
70-80	35.80
80-90	5.58
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 : BX910LED4SAWT40120-277V_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	91	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	50	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 : BX910LED4SAWT40120-277V_P.IES

UGR TABLE - CORRECTED

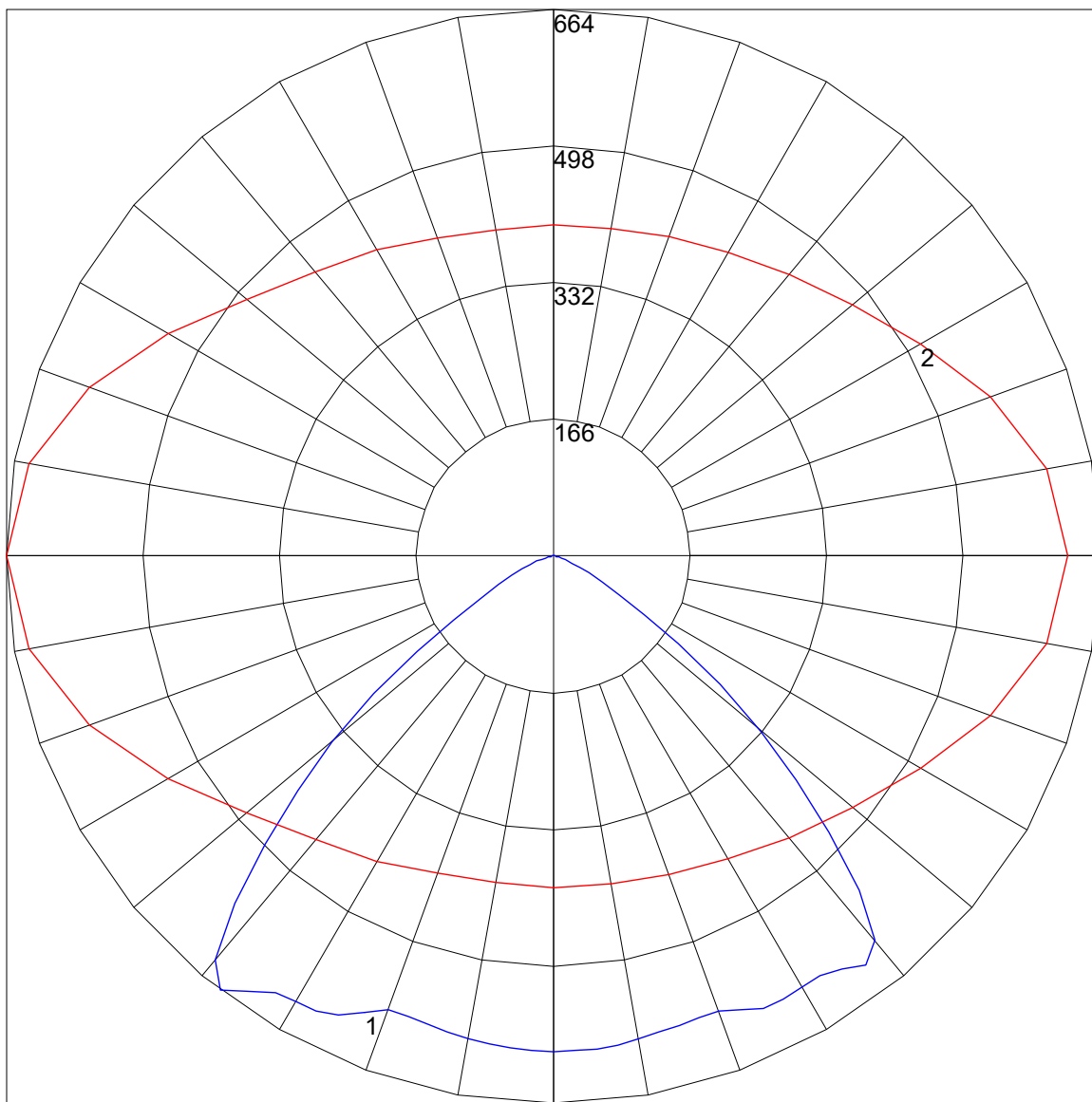
Reflectances

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	13.5	14.9	13.8	15.3	15.6	13.2	14.7	13.6	15.0	15.3
	3H	13.6	14.9	14.0	15.3	15.6	13.9	15.2	14.2	15.5	15.9
	4H	13.6	14.8	14.0	15.2	15.6	14.0	15.3	14.4	15.6	16.0
	6H	13.5	14.7	13.9	15.0	15.4	14.0	15.2	14.4	15.5	15.9
	8H	13.5	14.6	13.9	15.0	15.4	14.0	15.1	14.4	15.5	15.9
	12H	13.4	14.5	13.9	14.9	15.3	14.0	15.0	14.4	15.4	15.8
4H	2H	13.9	15.1	14.3	15.5	15.9	13.7	14.9	14.1	15.3	15.6
	3H	14.1	15.1	14.5	15.5	15.9	14.5	15.5	14.9	15.9	16.3
	4H	14.1	15.0	14.5	15.4	15.9	14.7	15.6	15.1	16.0	16.4
	6H	14.1	14.8	14.5	15.3	15.8	14.7	15.5	15.2	16.0	16.4
	8H	14.0	14.8	14.5	15.2	15.7	14.7	15.4	15.2	15.9	16.4
	12H	14.0	14.6	14.5	15.1	15.6	14.7	15.3	15.2	15.8	16.3
8H	4H	14.1	14.9	14.6	15.3	15.8	14.7	15.4	15.1	15.8	16.3
	6H	14.1	14.7	14.6	15.2	15.7	14.7	15.4	15.2	15.8	16.3
	8H	14.0	14.6	14.5	15.1	15.6	14.7	15.3	15.2	15.8	16.3
	12H	14.0	14.5	14.5	15.0	15.5	14.7	15.2	15.2	15.7	16.3
12H	4H	14.1	14.8	14.6	15.3	15.7	14.6	15.3	15.1	15.8	16.2
	6H	14.1	14.6	14.6	15.1	15.6	14.7	15.3	15.2	15.7	16.3
	8H	14.0	14.5	14.5	15.0	15.6	14.7	15.2	15.2	15.7	16.3

Maximum UGR = 16.4

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 663.531 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.)