



**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : 10T524LED18DMVXXSW40.IES**

**DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST]10T524LED18DMVxxSW40  
 [TESTLAB]Radiant Vision Systems ProSource  
 [ISSUEDATE]6/27/2017 9:40:03 AM  
 [TESTDATE]27-Jun-2017 07:01:29  
 [MANUFAC]Mobern Lighting Co.  
 [LAMP]LED Module  
 [\_NUMBEROFRAYS]10000000  
 [OTHER]Absolute Photometry measurement

**CHARACTERISTICS**

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	1664
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	82
Total Luminaire Watts	20.4
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.18
Spacing Criterion (90-270)	1.36
Spacing Criterion (Diagonal)	1.40
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	0.61 m
Luminous Width (90-270)	0.06 m
Luminous Height	0.07 m

**LUMINANCE DATA (cd/sq.m)**

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	10393	7003	6982
55	9089	5978	6149
65	7669	5006	5416
75	5546	4290	4788
85	2582	3700	4300

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 10T524LED18DMVXXSW40.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>
<b>0</b>	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340
<b>3</b>	485.020	484.924	484.844	485.577	485.663	486.234	486.849	487.341	487.697	487.879
<b>6</b>	479.563	478.977	479.587	480.317	481.144	482.143	483.705	485.032	485.886	486.414
<b>9</b>	472.916	472.445	473.049	473.359	474.930	476.715	478.872	480.683	481.890	482.431
<b>12</b>	465.628	465.926	466.331	467.474	469.957	472.109	474.170	475.736	476.748	477.348
<b>15</b>	457.574	457.999	458.890	460.079	463.135	467.191	469.529	470.969	471.826	472.689
<b>18</b>	447.442	449.009	448.410	449.956	453.457	460.491	464.050	465.591	467.307	468.401
<b>21</b>	434.022	436.386	437.158	438.206	443.150	451.613	456.685	458.902	462.005	463.799
<b>24</b>	417.766	421.207	424.645	425.444	431.370	441.529	446.040	449.759	455.068	457.327
<b>27</b>	399.765	404.182	409.336	413.748	420.050	430.635	435.599	439.877	446.297	447.981
<b>30</b>	381.868	385.899	392.769	399.357	405.177	416.971	424.998	431.636	437.253	437.661
<b>33</b>	365.220	368.295	374.235	383.587	390.497	402.812	412.636	421.680	427.458	428.268
<b>36</b>	347.588	349.808	354.343	367.686	376.832	388.778	400.306	410.775	415.893	418.743
<b>39</b>	326.924	329.522	336.655	347.871	361.285	374.645	387.818	400.033	403.974	407.702
<b>42</b>	305.332	308.216	318.123	329.644	345.083	359.094	374.722	386.595	391.572	395.450
<b>45</b>	284.963	287.118	298.460	310.693	327.437	344.196	361.857	371.675	378.428	382.640
<b>48</b>	264.052	266.247	278.674	291.995	310.749	328.115	348.604	358.764	364.208	369.637
<b>51</b>	240.890	246.339	256.848	274.303	294.733	311.168	331.702	346.838	351.082	356.520
<b>54</b>	217.885	224.655	239.746	253.771	276.452	296.537	313.468	333.687	338.299	342.772
<b>57</b>	197.394	203.504	219.869	235.296	258.826	281.273	297.947	318.180	325.791	328.000
<b>60</b>	177.341	183.422	197.055	216.036	239.502	263.569	281.407	301.204	311.786	313.039
<b>63</b>	155.460	163.224	177.502	198.669	221.051	245.390	266.807	284.751	296.763	298.699
<b>66</b>	132.988	141.247	157.384	183.063	207.291	229.834	253.757	270.199	280.817	284.611
<b>69</b>	111.607	120.017	140.981	163.557	191.705	215.697	239.085	257.093	265.663	270.214
<b>72</b>	91.184	100.229	124.328	147.090	176.880	201.950	223.615	242.788	252.055	255.531
<b>75</b>	71.310	81.520	106.326	133.053	161.391	189.609	208.593	226.147	237.274	240.696
<b>78</b>	52.302	64.341	90.404	120.074	149.023	175.663	194.875	209.512	221.991	225.864
<b>81</b>	37.047	50.691	79.281	109.126	137.977	163.155	183.548	199.602	209.912	213.212
<b>84</b>	21.986	39.177	66.531	96.980	122.900	149.165	173.540	190.219	197.486	200.688
<b>87</b>	10.305	28.912	56.249	83.980	112.464	141.192	157.038	175.301	184.769	186.648
<b>90</b>	3.738	20.755	47.043	77.699	103.625	124.544	144.305	160.215	175.159	182.229
<b>93</b>	0.172	5.461	16.277	27.968	30.510	41.275	48.386	64.400	51.871	55.437
<b>96</b>	0.012	0.291	1.191	1.145	1.952	2.094	3.932	6.541	3.925	3.956
<b>99</b>	0.005	0.080	0.435	0.479	0.430	0.575	0.531	0.570	0.651	0.181
<b>102</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>108</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>111</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>114</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>123</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>126</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>129</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>132</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>135</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>138</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>141</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>144</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>147</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>150</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>153</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>156</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>159</b>	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 : 10T524LED18DMVXXSW40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Horizontal Angles**  
**Angles**

	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>
0	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340
3	487.873	487.679	487.332	486.832	486.298	486.137	485.323	485.189	485.020	484.817
6	486.258	485.715	484.713	483.406	482.516	481.669	480.707	479.650	479.587	479.453
9	482.322	481.508	480.037	478.157	476.544	474.929	474.300	473.115	473.077	472.952
12	477.376	476.693	475.121	473.097	471.292	468.966	467.398	466.517	466.411	466.465
15	472.887	472.213	469.771	467.153	464.378	462.173	460.195	458.877	459.668	460.270
18	468.345	466.646	463.159	459.532	456.790	454.608	450.637	450.265	450.739	452.973
21	461.652	459.287	455.466	450.422	448.294	445.423	440.005	438.156	437.849	439.839
24	453.410	450.694	447.067	439.794	435.634	430.174	426.496	424.242	422.695	423.433
27	445.646	442.376	437.826	427.819	422.036	414.603	409.594	409.385	407.259	407.509
30	437.977	433.099	426.088	414.746	408.066	399.030	392.212	391.943	391.066	390.852
33	427.252	420.739	413.955	403.286	395.167	383.918	373.639	371.501	373.240	372.269
36	414.217	409.159	402.614	390.513	381.480	369.032	354.304	349.774	353.720	351.821
39	403.352	398.472	388.975	375.554	364.624	350.328	337.454	330.166	332.789	331.238
42	393.439	384.856	373.760	359.088	346.158	331.612	318.968	310.443	311.121	310.373
45	382.439	370.001	358.569	342.870	324.327	310.320	299.033	288.197	289.350	289.664
48	368.852	356.892	344.500	327.235	306.443	289.904	279.439	265.389	267.471	269.198
51	353.942	344.339	329.524	311.004	291.086	272.508	257.008	245.513	245.366	249.623
54	338.267	331.187	313.162	294.799	271.038	251.859	237.435	225.394	222.963	228.328
57	325.225	316.143	298.479	278.855	253.850	232.833	215.285	204.320	200.289	206.306
60	312.175	300.142	282.857	262.378	238.375	213.281	194.675	182.370	177.627	183.728
63	296.936	285.506	266.616	244.169	220.268	195.521	177.797	160.969	155.254	162.310
66	280.296	271.138	248.975	228.607	204.233	179.900	156.640	139.049	133.214	141.220
69	265.589	255.514	232.409	214.211	188.955	161.678	137.400	117.405	111.559	120.300
72	252.921	240.497	220.479	199.188	176.068	146.000	119.887	96.691	90.526	99.527
75	238.993	226.463	209.144	187.259	159.625	130.614	101.827	77.585	70.410	80.093
78	224.402	210.552	195.140	174.453	145.682	116.705	85.654	60.281	51.471	62.738
81	210.778	196.408	179.997	158.733	131.279	102.964	71.967	43.090	32.845	46.009
84	199.562	188.093	169.990	146.889	119.466	92.373	60.017	32.389	19.133	34.975
87	186.251	169.571	156.751	136.637	109.136	79.378	48.955	23.556	8.753	24.792
90	171.797	159.757	145.853	123.605	98.484	71.415	42.125	17.070	2.595	18.272
93	54.918	70.041	57.993	53.759	40.746	34.779	20.745	6.273	0.422	6.907
96	6.311	7.861	5.920	5.409	4.420	3.512	3.035	0.716	0.099	0.795
99	0.907	0.525	0.257	0.069	0.071	0.006	0.016	0.081	0.010	0.083
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	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 : 10T524LED18DMVXXSW40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	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	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340
3	484.582	484.921	484.754	484.856	485.062	485.243	485.425	485.651	485.821	485.986
6	480.183	480.683	480.986	481.252	481.743	482.092	482.428	483.003	483.707	484.364
9	474.017	474.599	476.085	477.259	478.197	478.789	479.193	479.531	480.022	480.564
12	467.194	468.737	471.275	473.023	474.376	475.321	475.927	475.903	475.121	474.189
15	461.518	462.638	464.833	467.647	469.276	471.026	472.272	472.329	470.322	467.659
18	453.443	454.668	456.115	459.749	462.221	464.976	467.018	466.736	464.963	461.305
21	441.685	443.588	445.899	449.556	453.524	457.599	458.840	457.676	457.346	455.174
24	426.523	429.167	433.984	438.712	443.210	448.726	449.741	448.440	448.711	448.130
27	409.360	415.842	422.634	427.374	433.195	438.865	441.022	441.897	439.163	437.777
30	391.950	399.521	408.217	413.906	422.606	429.599	432.166	434.725	429.090	426.076
33	373.318	381.690	393.022	401.222	410.530	417.451	422.323	423.508	419.613	414.612
36	355.210	366.360	378.381	388.564	397.887	402.895	410.878	410.803	409.612	404.066
39	339.432	350.325	362.117	374.203	383.833	390.438	398.482	399.473	396.283	391.982
42	320.546	332.851	345.030	357.894	368.903	378.354	385.467	387.706	380.702	376.776
45	299.872	311.747	326.017	342.686	354.236	364.706	372.231	373.410	367.490	361.075
48	280.359	291.506	308.870	326.866	340.418	351.440	357.320	358.230	355.052	346.007
51	258.426	274.017	291.795	309.175	324.475	337.908	342.247	344.017	341.862	330.867
54	239.558	253.726	271.031	292.558	306.884	322.012	327.196	329.793	327.120	315.830
57	217.894	234.915	253.224	276.316	290.984	304.411	313.558	314.380	312.463	299.670
60	196.498	215.118	235.938	258.081	273.556	288.221	298.634	298.743	296.556	284.132
63	179.241	196.846	217.495	238.819	257.199	273.040	282.404	283.965	280.650	270.102
66	158.732	180.266	202.136	223.178	241.155	256.952	265.931	269.386	264.862	255.388
69	139.798	160.585	185.582	208.105	224.672	240.648	250.492	254.215	249.077	239.421
72	121.781	144.484	170.824	192.246	210.765	226.526	236.158	238.840	233.968	224.099
75	103.277	129.914	155.396	179.775	197.361	213.507	221.449	223.654	219.034	209.480
78	86.930	116.470	142.105	165.033	182.717	198.108	206.819	207.848	204.732	193.665
81	73.086	101.057	125.617	145.950	167.335	180.409	188.441	189.957	188.264	179.350
84	59.652	88.754	112.372	134.554	158.326	168.737	174.408	174.875	173.923	169.904
87	48.591	76.832	100.920	122.477	140.743	152.103	161.195	165.297	161.863	152.618
90	40.877	66.178	87.774	111.975	125.760	135.864	152.457	163.398	151.034	140.703
93	21.227	36.531	44.830	61.815	70.702	82.528	71.135	77.643	71.307	76.687
96	3.171	4.119	5.874	7.187	9.161	11.558	8.538	6.686	6.556	10.210
99	0.016	0.027	0.113	0.198	0.808	1.785	1.433	1.038	1.479	2.147
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	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 : 10T524LED18DMVXXSW40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	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	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340	487.340
3	486.075	486.024	485.863	485.788	485.225	485.121	485.020
6	484.869	484.774	484.307	483.417	481.982	480.269	479.563
9	480.958	480.597	479.101	476.540	475.204	473.246	472.916
12	473.747	472.832	470.706	466.632	464.576	464.608	465.628
15	465.643	464.427	460.985	457.053	455.237	455.562	457.574
18	458.151	456.441	452.861	448.931	445.553	446.515	447.442
21	450.848	448.048	444.783	439.654	434.600	433.286	434.022
24	442.774	438.436	432.981	425.525	421.128	417.826	417.766
27	432.733	425.535	417.995	410.326	405.164	402.837	399.765
30	420.524	410.002	401.193	394.797	388.483	386.799	381.868
33	408.526	397.305	388.185	381.648	371.427	368.078	365.220
36	395.396	383.131	373.875	366.453	354.162	347.608	347.588
39	379.123	367.506	355.773	342.331	336.210	327.492	326.924
42	363.819	352.167	339.100	322.543	314.964	306.967	305.332
45	348.577	335.448	319.624	305.504	293.953	286.125	284.963
48	333.391	317.523	300.560	288.269	273.747	265.389	264.052
51	318.563	300.949	284.961	270.211	251.531	244.811	240.890
54	301.619	285.579	268.502	248.169	235.150	222.131	217.885
57	284.449	268.962	251.678	228.443	215.628	201.369	197.394
60	267.593	251.674	231.686	209.686	192.289	182.368	177.341
63	252.681	232.926	212.384	192.727	173.222	161.708	155.460
66	237.634	215.014	198.125	176.189	153.324	138.316	132.988
69	222.689	200.508	182.859	156.159	135.429	117.063	111.607
72	209.387	188.473	167.486	140.023	118.041	98.225	91.184
75	194.866	175.250	149.678	125.602	100.242	79.548	71.310
78	179.015	159.357	135.409	111.538	84.009	61.505	52.302

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 10T524LED18DMVXXSW40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>81</b>	165.061	145.622	123.690	99.485	73.179	47.713	37.047
<b>84</b>	154.917	133.488	108.977	86.833	59.052	35.301	21.986
<b>87</b>	140.370	121.133	100.335	73.043	47.915	24.030	10.305
<b>90</b>	129.076	107.756	87.506	62.798	37.854	16.008	3.738
<b>93</b>	60.604	50.204	37.128	27.948	15.598	3.666	0.172
<b>96</b>	6.935	4.010	3.576	1.855	1.310	0.250	0.012
<b>99</b>	1.771	1.082	0.818	0.810	0.493	0.098	0.005
<b>102</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>108</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>111</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>114</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>123</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>126</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>129</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>132</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>135</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>138</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>141</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>144</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>147</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>150</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>153</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>156</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>159</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>162</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>165</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>168</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>171</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>174</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 10T524LED18DMVXXSW40.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	144.74	N.A.	8.70
0-30	376.63	N.A.	22.60
0-40	593.49	N.A.	35.70
0-60	1121.57	N.A.	67.40
0-80	1475.99	N.A.	88.70
0-90	1633.04	N.A.	98.10
10-90	1595.76	N.A.	95.90
20-40	448.75	N.A.	27.00
20-50	679.71	N.A.	40.80
40-70	722.45	N.A.	43.40
60-80	354.42	N.A.	21.30
70-80	160.05	N.A.	9.60
80-90	157.05	N.A.	9.40
90-110	31.26	N.A.	1.90
90-120	31.26	N.A.	1.90
90-130	31.26	N.A.	1.90
90-150	31.26	N.A.	1.90
90-180	31.26	N.A.	1.90
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	1664.3	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	37.29
10-20	107.46
20-30	231.89
30-40	216.86
40-50	230.96
50-60	297.12
60-70	194.37
70-80	160.05
80-90	157.05
90-100	31.17
100-110	0.09
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 : 10T524LED18DMVXXSW40.IES**

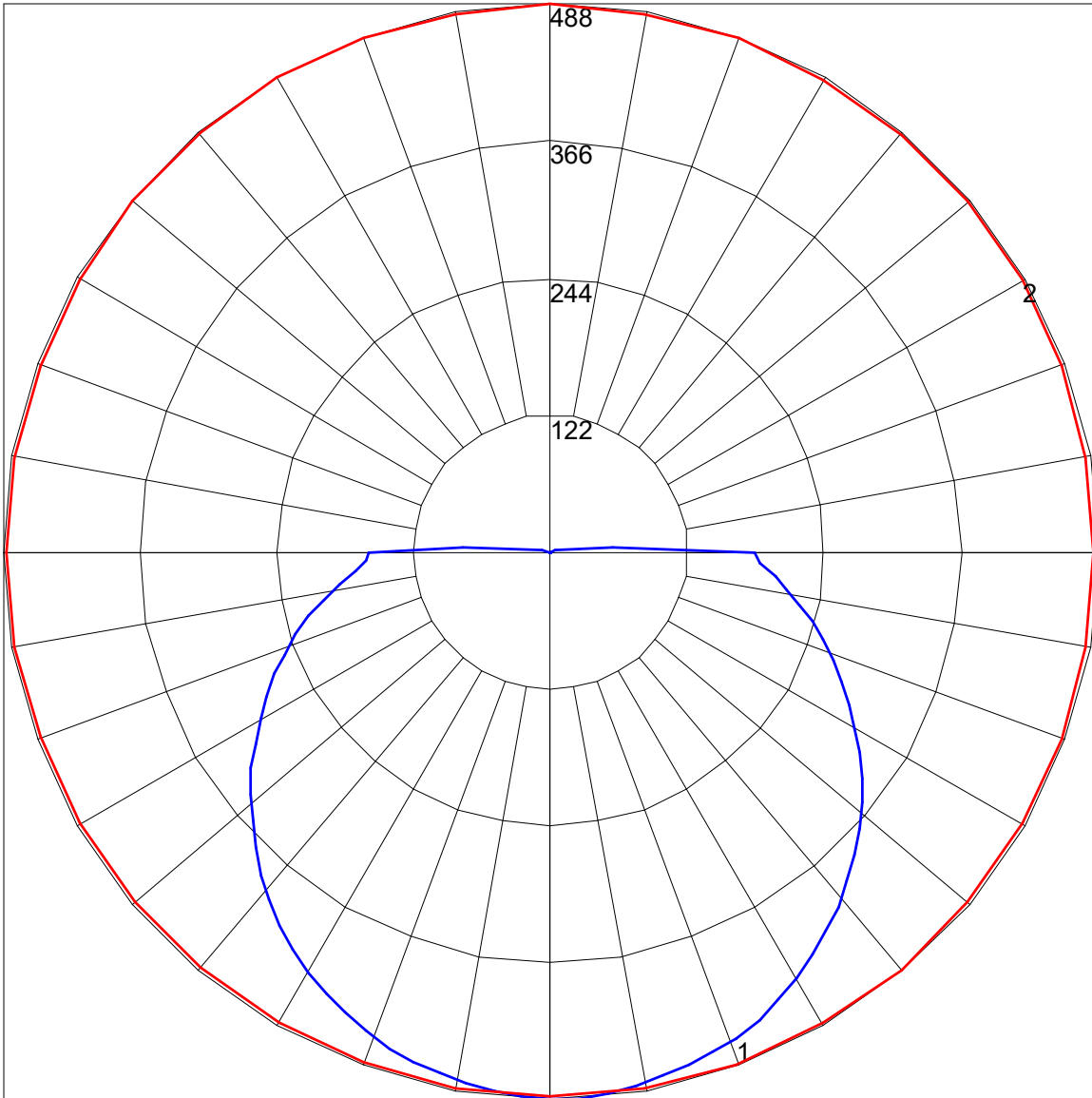
**COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD**

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	119	119	119	119	116	116	116	116	110	110	110	105	105	105	100	100	100	98
1	105	99	93	88	102	96	91	86	91	87	83	87	83	80	83	80	77	75
2	94	84	76	69	91	82	75	68	78	72	66	74	69	65	71	67	63	60
3	85	73	64	56	82	71	63	56	68	61	54	65	59	53	62	57	52	50
4	78	64	55	47	75	63	54	47	60	52	46	57	50	45	55	49	44	42
5	71	57	47	40	69	56	47	40	53	45	39	51	44	38	49	43	38	35
6	66	51	42	35	63	50	41	34	48	40	34	46	39	33	44	38	33	31
7	61	46	37	30	59	45	36	30	44	36	30	42	35	29	40	34	29	27
8	56	42	33	27	55	41	33	27	40	32	26	38	31	26	37	31	26	24
9	53	38	30	24	51	38	29	24	36	29	24	35	28	23	34	28	23	21
10	49	35	27	22	48	35	27	21	34	26	21	33	26	21	32	25	21	19



POLAR GRAPH



Maximum Candela = 487.879 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 3  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (3) (Through Max. Cd.)