



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST]
[TESTLAB]
[TESTDATE] 2020-08-22
[ISSUEDATE] 2020-08-22 08:35:48
[LAMPPOSITION] 0,0
[OTHER]
[MANUFAC] Nanometer Lighting

Note: Candela values converted from Type-C to Type-B

CHARACTERISTICS

NEMA Type	7 H x 7 V
Maximum Candela	42.694
Maximum Candela Angle	3H -7V
Horizontal Beam Angle (50%)	121.0
Vertical Beam Angle (50%)	121.9
Horizontal Field Angle (10%)	166.8
Vertical Field Angle (10%)	166.9
Lumens Per Lamp	137 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	137
Beam Lumens	105
Beam Efficiency	76 %
Field Lumens	134
Field Efficiency	98 %
Spill Lumens	1
Luminaire Lumens	136
Total Efficiency	99 %
Total Luminaire Watts	4.6
Ballast Factor	1.00

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	1.651	90	.22
85	4.441	85	2.195
75	11.883	75	8.362
65	19.662	65	16.066
55	26.638	55	23.3
47.5	31.067	47.5	27.977
42.5	33.564	42.5	30.735
37.5	35.731	37.5	33.182
33	37.394	33	35.136
29	38.673	29	36.654
25.5	39.608	25.5	37.846
22.5	40.307	22.5	38.747
19.5	40.911	19.5	39.557
17	41.328	17	40.178
15	41.633	15	40.591
13	41.869	13	40.969
11	42.09	11	41.337
9	42.244	9	41.636
7	42.38	7	41.917
5	42.484	5	42.15
3	42.534	3	42.339
1	42.547	1	42.487
0	42.547	0	42.547
-1	42.547	-1	42.591
-3	42.499	-3	42.66
-5	42.405	-5	42.66
-7	42.251	-7	42.641
-9	42.058	-9	42.581
-11	41.844	-11	42.493
-13	41.57	-13	42.367
-15	41.265	-15	42.191
-17	40.915	-17	41.977
-19.5	40.394	-19.5	41.638
-22.5	39.66	-22.5	41.153
-25.5	38.832	-25.5	40.559
-29	37.715	-29	39.74
-33	36.204	-33	38.556
-37.5	34.268	-37.5	36.977
-42.5	31.757	-42.5	34.835
-47.5	28.878	-47.5	32.352
-55	23.942	-55	27.772
-65	16.349	-65	20.563
-75	8.397	-75	12.381
-85	1.968	-85	4.242
-90	.418	-90	.824

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 42.694
 Beam Edge = 21.347 Cd (50% of Max.)
 Field Edge = 4.2694 Cd (10% of Max.)
 * Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	-90.0	-85.0	-75.0	-65.0	-55.0	-47.5	-42.5	-37.5	-33.0	-29.0
90.0	0.416	0.400	0.368	0.342	0.337	0.334	0.326	0.313	0.302	0.292
85.0	0.416	0.478	0.608	0.780	0.983	1.137	1.252	1.395	1.497	1.593
75.0	0.416	0.654	1.367	2.322	3.470	4.320 *	4.915 *	5.532 *	6.046 *	6.471 *
65.0	0.417	0.868	2.441	4.607 *	7.087 *	8.875 *	10.013 *	11.154 *	12.113 *	12.893 *
55.0	0.417	1.105	3.704	7.257 *	11.036 *	13.728 *	15.438 *	16.963 *	18.322 *	19.369 *
47.5	0.417	1.284	4.672 *	9.187 *	13.865 *	17.167 *	19.183 *	20.963 *	22.478 *	23.681 *
42.5	0.417	1.397	5.299 *	10.446 *	15.663 *	19.294 *	21.516 *	23.408 *	24.970 *	26.251 *
37.5	0.417	1.513	5.913 *	11.610 *	17.253 *	21.208 *	23.544 *	25.621 *	27.241 *	28.595 *
33.0	0.418	1.597	6.417 *	12.563 *	18.640 *	22.761 *	25.222 *	27.393 *	29.096 *	30.418 *
29.0	0.418	1.676	6.823 *	13.342 *	19.737 *	24.006 *	26.546 *	28.832 *	30.573 *	31.952 *
25.5	0.418	1.738	7.151 *	13.954 *	20.587 *	24.987 *	27.597 *	29.913 *	31.691 *	33.093 *
22.5	0.418	1.786	7.402 *	14.438 *	21.257 *	25.760 *	28.434 *	30.754 *	32.565 *	34.021 *
19.5	0.418	1.829	7.629 *	14.863 *	21.857 *	26.446 *	29.116 *	31.474 *	33.340 *	34.779 *
17.0	0.418	1.860	7.799 *	15.188 *	22.301 *	26.959 *	29.684 *	32.046 *	33.905 *	35.354 *
15.0	0.418	1.882	7.921 *	15.420 *	22.617 *	27.330 *	30.086 *	32.473 *	34.328 *	35.770 *
13.0	0.418	1.902	8.029 *	15.625 *	22.918 *	27.664 *	30.492 *	32.839 *	34.724 *	36.153 *
11.0	0.418	1.959	8.124 *	15.806 *	23.156 *	27.958 *	30.758 *	33.171 *	35.071 *	36.519 *
9.0	0.418	1.960	8.205 *	15.963 *	23.376 *	28.214 *	31.030 *	33.467 *	35.406 *	36.833 *
7.0	0.418	1.962	8.272 *	16.094 *	23.562 *	28.430 *	31.262 *	33.749 *	35.632 *	37.103 *
5.0	0.418	1.964	8.370 *	16.199 *	23.714 *	28.606 *	31.452 *	33.931 *	35.847 *	37.331 *
3.0	0.418	1.965	8.381 *	16.308 *	23.871 *	28.743 *	31.604 *	34.097 *	36.021 *	37.517 *
1.0	0.418	1.967	8.392 *	16.335 *	23.918 *	28.842 *	31.716 *	34.221 *	36.159 *	37.666 *
0.0	0.418	1.968	8.397 *	16.349 *	23.942 *	28.878 *	31.757 *	34.268 *	36.204 *	37.715 *
-1.0	0.418	1.968	8.409 *	16.372 *	23.978 *	28.917 *	31.800 *	34.314 *	36.257 *	37.768 *
-3.0	0.418	1.973	8.432 *	16.418 *	24.049 *	28.968 *	31.855 *	34.375 *	36.314 *	37.824 *
-5.0	0.418	1.976	8.455 *	16.383 *	24.011 *	28.980 *	31.869 *	34.394 *	36.335 *	37.844 *
-7.0	0.418	1.979	8.391 *	16.350 *	23.977 *	28.954 *	31.843 *	34.397 *	36.315 *	37.823 *
-9.0	0.418	1.982	8.357 *	16.291 *	23.908 *	28.886 *	31.775 *	34.300 *	36.282 *	37.763 *
-11.0	0.418	1.985	8.308 *	16.206 *	23.805 *	28.775 *	31.667 *	34.188 *	36.148 *	37.664 *
-13.0	0.418	1.932	8.246 *	16.095 *	23.683 *	28.625 *	31.563 *	34.036 *	36.005 *	37.514 *
-15.0	0.418	1.917	8.169 *	15.958 *	23.493 *	28.436 *	31.327 *	33.850 *	35.820 *	37.314 *
-17.0	0.418	1.899	8.078 *	15.795 *	23.286 *	28.210 *	31.092 *	33.616 *	35.577 *	37.073 *
-19.5	0.418	1.872	7.944 *	15.553 *	22.973 *	27.870 *	30.733 *	33.259 *	35.225 *	36.733 *
-22.5	0.418	1.835	7.759 *	15.227 *	22.519 *	27.379 *	30.275 *	32.741 *	34.700 *	36.256 *
-25.5	0.418	1.793	7.546 *	14.826 *	22.000 *	26.799 *	29.635 *	32.124 *	34.084 *	35.610 *
-29.0	0.418	1.736	7.259 *	14.306 *	21.292 *	26.015 *	28.796 *	31.297 *	33.227 *	34.786 *
-33.0	0.418	1.661	6.892 *	13.622 *	20.365 *	24.959 *	27.690 *	30.134 *	32.055 *	33.576 *
-37.5	0.417	1.582	6.423 *	12.757 *	19.143 *	23.580 *	26.234 *	28.615 *	30.519 *	31.990 *
-42.5	0.417	1.468	5.846 *	11.671 *	17.629 *	21.814 *	24.413 *	26.645 *	28.485 *	29.873 *
-47.5	0.417	1.356	5.234 *	10.466 *	15.922 *	19.795 *	22.203 *	24.374 *	26.100 *	27.448 *
-55.0	0.417	1.174	4.257	8.544 *	13.099 *	16.407 *	18.496 *	20.387 *	21.950 *	23.179 *
-65.0	0.417	0.926	2.905	5.770 *	8.978 *	11.357 *	12.896 *	14.352 *	15.565 *	16.541 *
-75.0	0.416	0.702	1.685	3.135	4.880 *	6.207 *	7.105 *	8.019 *	8.798 *	9.455 *
-85.0	0.416	0.511	0.756	1.099	1.524	1.878	2.144	2.452	2.687	2.908
-90.0	0.416	0.424	0.439	0.463	0.509	0.545	0.564	0.580	0.594	0.607

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>-25.5</u>	<u>-22.5</u>	<u>-19.5</u>	<u>-17.0</u>	<u>-15.0</u>	<u>-13.0</u>	<u>-11.0</u>	<u>-9.0</u>	<u>-7.0</u>	<u>-5.0</u>
90.0	0.283	0.276	0.269	0.262	0.257	0.253	0.248	0.243	0.238	0.233
85.0	1.671	1.734	1.808	1.869	1.915	1.959	2.040	2.069	2.097	2.125
75.0	6.825 *	7.103 *	7.361 *	7.557 *	7.700 *	7.831 *	7.949 *	8.054 *	8.147 *	8.269 *
65.0	13.509 *	13.995 *	14.413 *	14.750 *	14.995 *	15.217 *	15.416 *	15.591 *	15.740 *	15.865 *
55.0	20.184 *	20.818 *	21.369 *	21.782 *	22.081 *	22.364 *	22.586 *	22.790 *	22.962 *	23.100 *
47.5	24.608 *	25.310 *	25.918 *	26.359 *	26.697 *	26.995 *	27.251 *	27.469 *	27.648 *	27.789 *
42.5	27.237 *	28.019 *	28.615 *	29.091 *	29.436 *	29.798 *	30.015 *	30.237 *	30.420 *	30.559 *
37.5	29.598 *	30.382 *	31.041 *	31.505 *	31.844 *	32.148 *	32.426 *	32.660 *	32.880 *	33.001 *
33.0	31.455 *	32.262 *	32.960 *	33.452 *	33.797 *	34.093 *	34.371 *	34.643 *	34.804 *	34.953 *
29.0	32.959 *	33.803 *	34.475 *	34.980 *	35.329 *	35.633 *	35.895 *	36.134 *	36.328 *	36.477 *
25.5	34.126 *	34.934 *	35.645 *	36.157 *	36.513 *	36.820 *	37.082 *	37.315 *	37.511 *	37.664 *
22.5	35.052 *	35.832 *	36.536 *	37.057 *	37.420 *	37.735 *	38.002 *	38.217 *	38.426 *	38.592 *
19.5	35.855 *	36.657 *	37.340 *	37.865 *	38.229 *	38.549 *	38.830 *	39.056 *	39.238 *	39.390 *
17.0	36.455 *	37.261 *	37.967 *	38.453 *	38.817 *	39.162 *	39.436 *	39.661 *	39.845 *	40.005 *
15.0	36.881 *	37.702 *	38.402 *	38.903 *	39.297 *	39.590 *	39.865 *	40.103 *	40.283 *	40.424 *
13.0	37.258 *	38.088 *	38.799 *	39.318 *	39.675 *	39.964 *	40.251 *	40.489 *	40.677 *	40.811 *
11.0	37.605 *	38.422 *	39.156 *	39.677 *	40.029 *	40.332 *	40.598 *	40.836 *	41.023 *	41.164 *
9.0	37.936 *	38.739 *	39.459 *	39.989 *	40.339 *	40.651 *	40.918 *	41.130 *	41.328 *	41.476 *
7.0	38.206 *	39.027 *	39.738 *	40.253 *	40.602 *	40.915 *	41.196 *	41.414 *	41.587 *	41.742 *
5.0	38.437 *	39.270 *	39.987 *	40.496 *	40.837 *	41.148 *	41.424 *	41.637 *	41.826 *	41.980 *
3.0	38.627 *	39.456 *	40.184 *	40.696 *	41.039 *	41.354 *	41.614 *	41.834 *	42.006 *	42.163 *
1.0	38.775 *	39.603 *	40.335 *	40.859 *	41.207 *	41.516 *	41.785 *	42.004 *	42.187 *	42.335 *
0.0	38.832 *	39.660 *	40.394 *	40.915 *	41.265 *	41.570 *	41.844 *	42.058 *	42.251 *	42.405 *
-1.0	38.880 *	39.710 *	40.442 *	40.966 *	41.315 *	41.622 *	41.893 *	42.113 *	42.297 *	42.440 *
-3.0	38.943 *	39.776 *	40.506 *	41.019 *	41.364 *	41.678 *	41.944 *	42.169 *	42.345 *	42.498 *
-5.0	38.965 *	39.806 *	40.527 *	41.039 *	41.383 *	41.702 *	41.983 *	42.202 *	42.404 *	42.558 *
-7.0	38.949 *	39.781 *	40.510 *	41.022 *	41.373 *	41.692 *	41.974 *	42.214 *	42.425 *	42.509 *
-9.0	38.897 *	39.717 *	40.454 *	40.973 *	41.332 *	41.651 *	41.939 *	42.179 *	42.330 *	42.433 *
-11.0	38.789 *	39.622 *	40.361 *	40.878 *	41.248 *	41.575 *	41.861 *	42.062 *	42.216 *	42.325 *
-13.0	38.643 *	39.490 *	40.225 *	40.752 *	41.118 *	41.448 *	41.702 *	41.898 *	42.062 *	42.184 *
-15.0	38.461 *	39.317 *	40.046 *	40.586 *	40.973 *	41.250 *	41.500 *	41.703 *	41.867 *	41.997 *
-17.0	38.235 *	39.089 *	39.834 *	40.372 *	40.726 *	41.013 *	41.258 *	41.478 *	41.650 *	41.777 *
-19.5	37.885 *	38.748 *	39.503 *	40.018 *	40.359 *	40.659 *	40.915 *	41.131 *	41.303 *	41.435 *
-22.5	37.373 *	38.239 *	38.977 *	39.483 *	39.837 *	40.140 *	40.407 *	40.637 *	40.807 *	40.950 *
-25.5	36.759 *	37.624 *	38.326 *	38.841 *	39.201 *	39.519 *	39.799 *	40.027 *	40.202 *	40.346 *
-29.0	35.912 *	36.753 *	37.449 *	37.958 *	38.323 *	38.655 *	38.946 *	39.166 *	39.352 *	39.505 *
-33.0	34.686 *	35.520 *	36.248 *	36.767 *	37.149 *	37.486 *	37.753 *	38.002 *	38.166 *	38.320 *
-37.5	33.082 *	33.924 *	34.650 *	35.186 *	35.576 *	35.890 *	36.155 *	36.384 *	36.600 *	36.735 *
-42.5	30.957 *	31.816 *	32.508 *	33.069 *	33.457 *	33.814 *	34.037 *	34.265 *	34.456 *	34.607 *
-47.5	28.503 *	29.302 *	30.014 *	30.543 *	30.888 *	31.200 *	31.476 *	31.719 *	31.924 *	32.090 *
-55.0	24.133 *	24.884 *	25.564 *	26.042 *	26.372 *	26.684 *	26.932 *	27.161 *	27.355 *	27.516 *
-65.0	17.313 *	17.929 *	18.470 *	18.879 *	19.177 *	19.448 *	19.693 *	19.911 *	20.102 *	20.267 *
-75.0	10.001 *	10.442 *	10.820 *	11.099 *	11.306 *	11.498 *	11.676 *	11.838 *	11.986 *	12.166 *
-85.0	3.093	3.246	3.401	3.526	3.623	3.718	3.877	3.944	4.010	4.076
-90.0	0.618	0.628	0.654	0.676	0.693	0.711	0.728	0.746	0.763	0.781

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>-3.0</u>	<u>-1.0</u>	<u>0.0</u>	<u>1.0</u>	<u>3.0</u>	<u>5.0</u>	<u>7.0</u>	<u>9.0</u>	<u>11.0</u>	<u>13.0</u>
90.0	0.228	0.223	0.220	0.240	0.281	0.321	0.361	0.401	0.441	0.481
85.0	2.153	2.181	2.195	2.219	2.266	2.313	2.360	2.407	2.455	2.439
75.0	8.306 *	8.343 *	8.362 *	8.400 *	8.476 *	8.552 *	8.542 *	8.562 *	8.568 *	8.560 *
65.0	15.994 *	16.042 *	16.066 *	16.107 *	16.190 *	16.193 *	16.201 *	16.184 *	16.145 *	16.083 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	23.243 *	23.281 *	23.300 *	23.341 *	23.423 *	23.401 *	23.383 *	23.333 *	23.250 *	23.149 *
47.5	27.892 *	27.958 *	27.977 *	28.013 *	28.057 *	28.063 *	28.033 *	27.967 *	27.863 *	27.724 *
42.5	30.659 *	30.719 *	30.735 *	30.768 *	30.806 *	30.805 *	30.767 *	30.686 *	30.567 *	30.453 *
37.5	33.105 *	33.167 *	33.182 *	33.214 *	33.247 *	33.241 *	33.218 *	33.098 *	32.962 *	32.787 *
33.0	35.059 *	35.127 *	35.136 *	35.169 *	35.187 *	35.167 *	35.106 *	35.036 *	34.862 *	34.682 *
29.0	36.582 *	36.647 *	36.654 *	36.686 *	36.698 *	36.673 *	36.605 *	36.494 *	36.337 *	36.175 *
25.5	37.772 *	37.833 *	37.846 *	37.872 *	37.887 *	37.855 *	37.778 *	37.657 *	37.511 *	37.337 *
22.5	38.687 *	38.739 *	38.747 *	38.769 *	38.778 *	38.747 *	38.661 *	38.546 *	38.420 *	38.223 *
19.5	39.495 *	39.548 *	39.557 *	39.578 *	39.585 *	39.544 *	39.459 *	39.340 *	39.187 *	39.003 *
17.0	40.114 *	40.177 *	40.178 *	40.201 *	40.189 *	40.137 *	40.042 *	39.932 *	39.776 *	39.587 *
15.0	40.533 *	40.592 *	40.591 *	40.619 *	40.615 *	40.563 *	40.472 *	40.358 *	40.200 *	39.993 *
13.0	40.915 *	40.971 *	40.969 *	40.998 *	40.991 *	40.931 *	40.864 *	40.745 *	40.580 *	40.375 *
11.0	41.263 *	41.336 *	41.337 *	41.362 *	41.342 *	41.293 *	41.207 *	41.073 *	40.914 *	40.727 *
9.0	41.576 *	41.639 *	41.636 *	41.663 *	41.645 *	41.599 *	41.509 *	41.371 *	41.220 *	41.031 *
7.0	41.844 *	41.917 *	41.917 *	41.936 *	41.907 *	41.864 *	41.781 *	41.655 *	41.499 *	41.293 *
5.0	42.085 *	42.148 *	42.150 *	42.167 *	42.147 *	42.081 *	42.013 *	41.896 *	41.741 *	41.521 *
3.0	42.263 *	42.316 *	42.339 *	42.344 *	42.327 *	42.308 *	42.221 *	42.081 *	41.905 *	41.690 *
1.0	42.405 *	42.472 *	42.487 *	42.490 *	42.508 *	42.454 *	42.347 *	42.205 *	42.043 *	41.824 *
0.0	42.499 *	42.547 *	42.547 *	42.547 *	42.534 *	42.484 *	42.380 *	42.244 *	42.090 *	41.869 *
-1.0	42.517 *	42.579 *	42.591 *	42.609 *	42.587 *	42.542 *	42.448 *	42.307 *	42.147 *	41.922 *
-3.0	42.588 *	42.620 *	42.660 *	42.667 *	42.626 *	42.602 *	42.548 *	42.394 *	42.221 *	41.991 *
-5.0	42.594 *	42.635 *	42.660 *	42.676 *	42.662 *	42.584 *	42.518 *	42.403 *	42.262 *	42.036 *
-7.0	42.556 *	42.616 *	42.641 *	42.662 *	42.694 *	42.596 *	42.476 *	42.350 *	42.193 *	41.997 *
-9.0	42.502 *	42.561 *	42.581 *	42.606 *	42.635 *	42.564 *	42.426 *	42.274 *	42.116 *	41.918 *
-11.0	42.406 *	42.473 *	42.493 *	42.511 *	42.526 *	42.503 *	42.365 *	42.198 *	42.012 *	41.803 *
-13.0	42.279 *	42.348 *	42.367 *	42.385 *	42.392 *	42.376 *	42.248 *	42.083 *	41.886 *	41.667 *
-15.0	42.097 *	42.170 *	42.191 *	42.207 *	42.208 *	42.186 *	42.096 *	41.924 *	41.723 *	41.495 *
-17.0	41.878 *	41.955 *	41.977 *	41.992 *	41.988 *	41.959 *	41.891 *	41.715 *	41.517 *	41.280 *
-19.5	41.540 *	41.613 *	41.638 *	41.646 *	41.642 *	41.610 *	41.546 *	41.403 *	41.198 *	40.960 *
-22.5	41.052 *	41.127 *	41.153 *	41.159 *	41.149 *	41.112 *	41.031 *	40.925 *	40.727 *	40.499 *
-25.5	40.455 *	40.532 *	40.559 *	40.566 *	40.558 *	40.521 *	40.445 *	40.335 *	40.157 *	39.910 *
-29.0	39.624 *	39.714 *	39.740 *	39.748 *	39.726 *	39.674 *	39.587 *	39.466 *	39.314 *	39.081 *
-33.0	38.440 *	38.530 *	38.556 *	38.565 *	38.544 *	38.492 *	38.407 *	38.311 *	38.135 *	37.938 *
-37.5	36.858 *	36.946 *	36.977 *	36.981 *	36.963 *	36.910 *	36.844 *	36.690 *	36.520 *	36.313 *
-42.5	34.724 *	34.807 *	34.835 *	34.840 *	34.824 *	34.774 *	34.690 *	34.566 *	34.406 *	34.250 *
-47.5	32.221 *	32.317 *	32.352 *	32.356 *	32.338 *	32.285 *	32.199 *	32.074 *	31.911 *	31.716 *
-55.0	27.679 *	27.741 *	27.772 *	27.786 *	27.813 *	27.742 *	27.674 *	27.576 *	27.447 *	27.301 *
-65.0	20.435 *	20.520 *	20.563 *	20.580 *	20.615 *	20.570 *	20.529 *	20.463 *	20.374 *	20.262 *
-75.0	12.252 *	12.338 *	12.381 *	12.403 *	12.447 *	12.490 *	12.438 *	12.419 *	12.384 *	12.333 *
-85.0	4.143	4.209	4.242	4.274 *	4.337 *	4.399 *	4.462 *	4.525 *	4.588 *	4.551 *
-90.0	0.798	0.816	0.824	0.859	0.929	0.999	1.069	1.139	1.209	1.279

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>15.0</u>	<u>17.0</u>	<u>19.5</u>	<u>22.5</u>	<u>25.5</u>	<u>29.0</u>	<u>33.0</u>	<u>37.5</u>	<u>42.5</u>	<u>47.5</u>
90.0	0.521	0.561	0.611	0.671	0.714	0.764	0.821	0.885	0.956	1.028
85.0	2.464	2.486	2.508	2.527	2.548	2.565	2.572	2.585	2.550	2.499
75.0	8.539 *	8.504 *	8.441 *	8.350 *	8.248 *	8.090 *	7.859 *	7.541 *	7.129 *	6.641 *
65.0	16.000 *	15.889 *	15.710 *	15.465 *	15.174 *	14.782 *	14.249 *	13.559 *	12.634 *	11.552 *
55.0	22.985 *	22.806 *	22.541 *	22.169 *	21.716 *	21.143 *	20.374 *	19.343 *	17.981 *	16.488 *
47.5	27.543 *	27.322 *	27.022 *	26.600 *	26.092 *	25.394 *	24.459 *	23.234 *	21.647 *	19.881 *
42.5	30.224 *	30.008 *	29.676 *	29.260 *	28.660 *	27.888 *	26.889 *	25.565 *	23.910 *	21.897 *
37.5	32.585 *	32.359 *	32.015 *	31.525 *	30.943 *	30.190 *	29.072 *	27.659 *	25.834 *	23.756 *
33.0	34.479 *	34.236 *	33.881 *	33.360 *	32.751 *	31.920 *	30.812 *	29.333 *	27.426 *	25.267 *
29.0	35.965 *	35.706 *	35.341 *	34.839 *	34.172 *	33.360 *	32.171 *	30.693 *	28.685 *	26.431 *
25.5	37.121 *	36.865 *	36.473 *	35.913 *	35.280 *	34.407 *	33.229 *	31.681 *	29.680 *	27.367 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	38.000 *	37.744 *	37.355 *	36.784 *	36.118 *	35.277 *	34.038 *	32.480 *	30.473 *	28.103 *
19.5	38.774 *	38.496 *	38.118 *	37.559 *	36.878 *	35.978 *	34.779 *	33.172 *	31.113 *	28.746 *
17.0	39.347 *	39.073 *	38.675 *	38.125 *	37.445 *	36.520 *	35.312 *	33.697 *	31.617 *	29.222 *
15.0	39.789 *	39.492 *	39.093 *	38.529 *	37.846 *	36.915 *	35.703 *	34.074 *	31.983 *	29.571 *
13.0	40.140 *	39.875 *	39.469 *	38.892 *	38.210 *	37.274 *	36.047 *	34.414 *	32.355 *	29.884 *
11.0	40.493 *	40.210 *	39.799 *	39.227 *	38.537 *	37.597 *	36.355 *	34.722 *	32.609 *	30.161 *
9.0	40.798 *	40.518 *	40.101 *	39.516 *	38.822 *	37.879 *	36.654 *	34.994 *	32.866 *	30.406 *
7.0	41.058 *	40.781 *	40.354 *	39.754 *	39.062 *	38.123 *	36.862 *	35.250 *	33.086 *	30.615 *
5.0	41.269 *	40.985 *	40.560 *	39.964 *	39.266 *	38.327 *	37.060 *	35.416 *	33.265 *	30.786 *
3.0	41.440 *	41.149 *	40.729 *	40.125 *	39.430 *	38.493 *	37.221 *	35.569 *	33.411 *	30.923 *
1.0	41.583 *	41.282 *	40.859 *	40.256 *	39.558 *	38.627 *	37.350 *	35.686 *	33.522 *	31.027 *
0.0	41.633 *	41.328 *	40.911 *	40.307 *	39.608 *	38.673 *	37.394 *	35.731 *	33.564 *	31.067 *
-1.0	41.683 *	41.379 *	40.955 *	40.349 *	39.649 *	38.715 *	37.434 *	35.764 *	33.593 *	31.091 *
-3.0	41.742 *	41.440 *	41.019 *	40.406 *	39.703 *	38.758 *	37.474 *	35.803 *	33.624 *	31.114 *
-5.0	41.776 *	41.468 *	41.047 *	40.433 *	39.721 *	38.771 *	37.481 *	35.806 *	33.620 *	31.103 *
-7.0	41.757 *	41.464 *	41.029 *	40.414 *	39.703 *	38.748 *	37.452 *	35.795 *	33.582 *	31.059 *
-9.0	41.671 *	41.394 *	40.965 *	40.370 *	39.652 *	38.683 *	37.413 *	35.700 *	33.503 *	30.978 *
-11.0	41.561 *	41.276 *	40.847 *	40.265 *	39.558 *	38.576 *	37.273 *	35.591 *	33.388 *	30.858 *
-13.0	41.416 *	41.117 *	40.700 *	40.104 *	39.400 *	38.437 *	37.127 *	35.440 *	33.276 *	30.706 *
-15.0	41.242 *	40.939 *	40.514 *	39.912 *	39.203 *	38.242 *	36.958 *	35.250 *	33.044 *	30.518 *
-17.0	41.021 *	40.720 *	40.293 *	39.687 *	38.971 *	38.001 *	36.724 *	35.017 *	32.816 *	30.294 *
-19.5	40.691 *	40.397 *	39.957 *	39.343 *	38.625 *	37.647 *	36.372 *	34.672 *	32.480 *	29.965 *
-22.5	40.218 *	39.911 *	39.470 *	38.853 *	38.118 *	37.185 *	35.860 *	34.171 *	32.025 *	29.489 *
-25.5	39.627 *	39.312 *	38.870 *	38.246 *	37.521 *	36.550 *	35.247 *	33.558 *	31.409 *	28.919 *
-29.0	38.795 *	38.468 *	38.024 *	37.444 *	36.703 *	35.761 *	34.422 *	32.770 *	30.606 *	28.151 *
-33.0	37.652 *	37.325 *	36.875 *	36.243 *	35.541 *	34.595 *	33.294 *	31.640 *	29.534 *	27.118 *
-37.5	36.057 *	35.749 *	35.305 *	34.694 *	33.981 *	33.089 *	31.819 *	30.215 *	28.124 *	25.790 *
-42.5	33.976 *	33.678 *	33.244 *	32.679 *	31.952 *	31.046 *	29.903 *	28.318 *	26.376 *	24.109 *
-47.5	31.484 *	31.215 *	30.800 *	30.239 *	29.587 *	28.719 *	27.608 *	26.171 *	24.283 *	22.212 *
-55.0	27.091 *	26.865 *	26.520 *	26.004 *	25.396 *	24.640 *	23.673 *	22.423 *	20.796 *	18.964 *
-65.0	20.128 *	19.963 *	19.711 *	19.333 *	18.895 *	18.331 *	17.597 *	16.675 *	15.519 *	14.095 *
-75.0	12.266 *	12.184 *	12.058 *	11.876 *	11.636 *	11.315 *	10.892 *	10.357 *	9.701 *	8.914 *
-85.0	4.582 *	4.610 *	4.638 *	4.662 *	4.613 *	4.545 *	4.457 *	4.369 *	4.215	4.009
-90.0	1.349	1.419	1.506	1.611	1.654	1.703	1.759	1.823	1.893	1.921

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	55.0	65.0	75.0	85.0	90.0
90.0	1.136	1.281	1.427	1.574	1.647
85.0	2.373	2.173	1.970	1.758	1.647
75.0	5.818 *	4.597 *	3.368	2.153	1.648
65.0	9.852 *	7.360 *	4.904 *	2.596	1.649
55.0	13.971 *	10.238 *	6.490 *	3.050	1.650
47.5	16.827 *	12.303 *	7.619 *	3.362	1.650
42.5	18.596 *	13.624 *	8.354 *	3.552	1.650
37.5	20.210 *	14.834 *	9.037 *	3.747	1.650
33.0	21.529 *	15.823 *	9.609 *	3.873	1.651
29.0	22.554 *	16.614 *	10.074 *	3.991	1.651
25.5	23.366 *	17.233 *	10.441 *	4.084	1.651
22.5	24.027 *	17.721 *	10.726 *	4.156	1.651
19.5	24.612 *	18.133 *	10.982 *	4.220	1.651
17.0	25.039 *	18.449 *	11.172 *	4.268	1.651
15.0	25.342 *	18.677 *	11.309 *	4.302 *	1.651
13.0	25.630 *	18.886 *	11.432 *	4.332 *	1.651
11.0	25.857 *	19.071 *	11.540 *	4.416 *	1.651
9.0	26.068 *	19.233 *	11.635 *	4.420 *	1.651

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	26.249 *	19.371 *	11.715 *	4.425 *	1.651
5.0	26.399 *	19.484 *	11.827 *	4.430 *	1.651
3.0	26.553 *	19.602 *	11.849 *	4.434 *	1.651
1.0	26.610 *	19.642 *	11.872 *	4.441 *	1.651
0.0	26.638 *	19.662 *	11.883 *	4.441 *	1.651
-1.0	26.660 *	19.676 *	11.889 *	4.443 *	1.651
-3.0	26.703 *	19.704 *	11.902 *	4.446 *	1.651
-5.0	26.648 *	19.654 *	11.914 *	4.449 *	1.651
-7.0	26.597 *	19.608 *	11.837 *	4.452 *	1.651
-9.0	26.514 *	19.536 *	11.791 *	4.456 *	1.651
-11.0	26.399 *	19.440 *	11.730 *	4.459 *	1.651
-13.0	26.268 *	19.320 *	11.655 *	4.382 *	1.651
-15.0	26.077 *	19.175 *	11.566 *	4.359 *	1.651
-17.0	25.872 *	19.009 *	11.462 *	4.332 *	1.651
-19.5	25.562 *	18.769 *	11.312 *	4.293 *	1.651
-22.5	25.111 *	18.444 *	11.103 *	4.239	1.651
-25.5	24.593 *	18.045 *	10.861 *	4.176	1.651
-29.0	23.932 *	17.520 *	10.541 *	4.093	1.651
-33.0	23.056 *	16.817 *	10.128 *	3.985	1.651
-37.5	21.875 *	15.940 *	9.607 *	3.870	1.651
-42.5	20.409 *	14.828 *	8.969 *	3.687	1.650
-47.5	18.726 *	13.589 *	8.277 *	3.507	1.650
-55.0	15.981 *	11.588 *	7.167 *	3.208	1.650
-65.0	11.864 *	8.710 *	5.578 *	2.763	1.649
-75.0	7.597 *	5.780 *	3.951	2.309	1.648
-85.0	3.598	3.066	2.453	1.891	1.647
-90.0	1.897	1.865	1.787	1.694	1.647

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 67.85

Total Field Lumens (one side of beam only) = 67.13

* Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>17</u>
90										
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	0.02 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.04 *
65	0.04 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *
55	0.06 *	0.12 *	0.12 *	0.12 *	0.12 *	0.12 *	0.12 *	0.11 *	0.11 *	0.13 *
47.5	0.06 *	0.12 *	0.12 *	0.12 *	0.12 *	0.12 *	0.11 *	0.11 *	0.11 *	0.13 *
42.5	0.04 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.08 *	0.10 *
37.5	0.05 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.11 *
33	0.05 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.11 *
29	0.04 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.08 *	0.08 *	0.10 *
25.5	0.04 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.09 *
22.5	0.03 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *
19.5	0.04 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *
17	0.03 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.07 *
15	0.02 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
13	0.02 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
11	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
9	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
7	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
5	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
3	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
1	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
0	0.01 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.02 *	0.02 *	0.03 *
-1	0.01 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.03 *	0.02 *	0.02 *	0.03 *
-3	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-5	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
-7	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
-9	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
-11	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
-13	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
-15	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
-17	0.03 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.06 *	0.07 *
-19.5	0.04 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.09 *
-22.5	0.04 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *
-25.5	0.04 *	0.09 *	0.09 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.10 *
-29	0.05 *	0.10 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.11 *
-33	0.05 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.12 *
-37.5	0.05 *	0.11 *	0.11 *	0.11 *	0.11 *	0.11 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.12 *
-42.5	0.05 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.09 *	0.12 *
-47.5	0.07 *	0.14 *	0.14 *	0.14 *	0.13 *	0.13 *	0.13 *	0.13 *	0.13 *	0.15 *
-55	0.07 *	0.15 *	0.15 *	0.15 *	0.14 *	0.14 *	0.14 *	0.14 *	0.14 *	0.16 *
-65	0.05 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.09 *	0.09 *	0.11 *
-75	0.03 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.06 *
-85	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-90	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Total	1.51	3.02	3.01	2.99	2.97	2.94	2.90	2.86	2.80	3.42

Vert. Horizontal Angles

Angles	19.5	22.5	25.5	29	33	37.5	42.5	47.5	55	65
90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
85	0.04 *	0.04 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.05 *	0.04 *	0.05 *	0.04	0.02
75	0.10 *	0.09 *	0.10 *	0.11 *	0.11 *	0.11 *	0.09 *	0.10 *	0.09 *	0.04 *
65	0.16 *	0.15 *	0.16 *	0.17 *	0.18 *	0.17 *	0.14 *	0.17 *	0.14 *	0.06 *
55	0.15 *	0.15 *	0.16 *	0.17 *	0.17 *	0.17 *	0.14 *	0.16 *	0.14 *	0.06 *
47.5	0.12 *	0.11 *	0.12 *	0.13 *	0.13 *	0.13 *	0.11 *	0.13 *	0.11 *	0.05 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

42.5	0.13 *	0.12 *	0.14 *	0.14 *	0.15 *	0.14 *	0.12 *	0.14 *	0.12 *	0.05 *
37.5	0.12 *	0.12 *	0.13 *	0.14 *	0.14 *	0.14 *	0.12 *	0.14 *	0.11 *	0.05 *
33	0.12 *	0.11 *	0.12 *	0.13 *	0.13 *	0.13 *	0.11 *	0.13 *	0.11 *	0.05 *
29	0.11 *	0.10 *	0.11 *	0.12 *	0.12 *	0.12 *	0.10 *	0.12 *	0.10 *	0.04 *
25.5	0.09 *	0.09 *	0.10 *	0.11 *	0.11 *	0.11 *	0.09 *	0.10 *	0.09 *	0.04 *
22.5	0.09 *	0.09 *	0.10 *	0.11 *	0.11 *	0.11 *	0.09 *	0.11 *	0.09 *	0.04 *
19.5	0.08 *	0.08 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.09 *	0.08 *	0.09 *	0.08 *	0.03 *
17	0.07 *	0.06 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.06 *	0.07 *	0.06 *	0.03 *
15	0.07 *	0.06 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.06 *	0.08 *	0.06 *	0.03 *
13	0.07 *	0.06 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.06 *	0.03 *
11	0.07 *	0.06 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.06 *	0.03 *
9	0.07 *	0.06 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.06 *	0.03 *
7	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.03 *
5	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.03 *
3	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.03 *
1	0.03 *	0.03 *	0.04 *	0.04 *	0.04 *	0.04 *	0.03 *	0.04 *	0.03 *	0.01 *
0	0.03 *	0.03 *	0.04 *	0.04 *	0.04 *	0.04 *	0.03 *	0.04 *	0.03 *	0.01 *
-1	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.03 *
-3	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.03 *
-5	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.03 *
-7	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.03 *
-9	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.03 *
-11	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.03 *
-13	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.07 *	0.03 *
-15	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.06 *	0.03 *
-17	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.08 *	0.08 *	0.08 *	0.07 *	0.08 *	0.06 *	0.03 *
-19.5	0.08 *	0.08 *	0.09 *	0.10 *	0.10 *	0.10 *	0.08 *	0.10 *	0.08 *	0.04 *
-22.5	0.10 *	0.10 *	0.11 *	0.11 *	0.12 *	0.11 *	0.10 *	0.11 *	0.09 *	0.04 *
	0.10 *	0.09 *	0.10 *	0.11 *	0.11 *	0.11 *	0.10 *	0.11 *	0.09 *	0.04 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-25.5	0.11 *	0.11 *	0.12 *	0.13 *	0.13 *	0.13 *	0.11 *	0.13 *	0.10 *	0.05 *
-29	0.13 *	0.12 *	0.13 *	0.14 *	0.14 *	0.14 *	0.12 *	0.14 *	0.11 *	0.05 *
-33	0.14 *	0.13 *	0.14 *	0.15 *	0.16 *	0.15 *	0.13 *	0.15 *	0.12 *	0.05 *
-37.5	0.14 *	0.14 *	0.15 *	0.16 *	0.16 *	0.16 *	0.13 *	0.16 *	0.13 *	0.06 *
-42.5	0.13 *	0.13 *	0.14 *	0.15 *	0.15 *	0.15 *	0.12 *	0.14 *	0.12 *	0.05 *
-47.5	0.18 *	0.17 *	0.19 *	0.20 *	0.20 *	0.20 *	0.16 *	0.19 *	0.15 *	0.07 *
-55	0.19 *	0.18 *	0.20 *	0.21 *	0.21 *	0.21 *	0.17 *	0.20 *	0.16 *	0.07 *
-65	0.13 *	0.12 *	0.13 *	0.14 *	0.14 *	0.14 *	0.12 *	0.13 *	0.11 *	0.05 *
-75	0.07 *	0.06 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.07 *	0.06 *	0.07 *	0.06 *	0.03
-85	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Total	3.98	3.81	4.22	4.48	4.58	4.47	3.79	4.41	3.65	1.63

Vert. Angles	Horizontal Angles			Total
	75	85	90	
90	0.00	0.00	0.11	
85	0.01	0.00	0.74	
75	0.01	0.00	1.64	
65	0.02	0.00	2.64	
55	0.02 *	0.00	2.60	
47.5	0.01 *	0.00	2.00	
42.5	0.01 *	0.00	2.18	
37.5	0.01 *	0.00	2.11	
33	0.01 *	0.00	1.98	
29	0.01 *	0.00	1.80	
25.5	0.01 *	0.00	1.59	
22.5	0.01 *	0.00	1.63	
19.5	0.01 *	0.00	1.38	
17	0.01 *	0.00	1.12	
15	0.01 *	0.00	1.13	

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

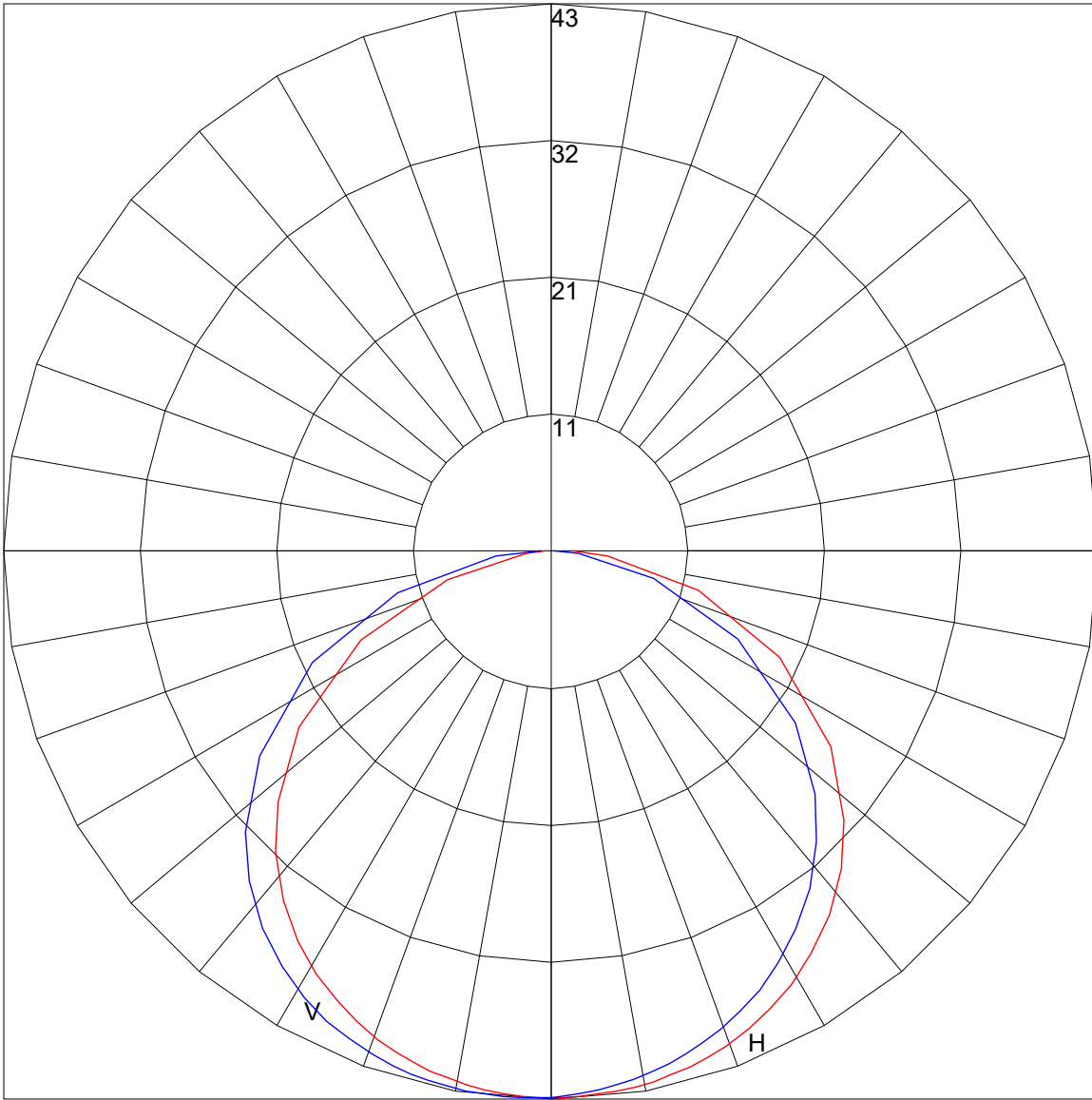
13	0.01 *	0.00	1.14
11	0.01 *	0.00	1.15
9	0.01 *	0.00	1.16
7	0.01 *	0.00	1.17
5	0.01 *	0.00	1.18
3	0.01 *	0.00	1.18
1	0.00 *	0.00	0.59
0	0.00 *	0.00	0.59
-1	0.01 *	0.00	1.19
-3	0.01 *	0.00	1.19
-5	0.01 *	0.00	1.19
-7	0.01 *	0.00	1.18
-9	0.01 *	0.00	1.18
-11	0.01 *	0.00	1.18
-13	0.01 *	0.00	1.17
-15	0.01 *	0.00	1.17
-17	0.01 *	0.00	1.45
-19.5	0.01 *	0.00	1.71
-22.5	0.01 *	0.00	1.69
-25.5	0.01 *	0.00	1.93
-29	0.01 *	0.00	2.14
-33	0.01 *	0.00	2.31
-37.5	0.01 *	0.00	2.43
-42.5	0.01 *	0.00	2.26
-47.5	0.02 *	0.00	3.01
-55	0.02 *	0.00	3.20
-65	0.01	0.00	2.16
-75	0.01	0.00	1.11

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

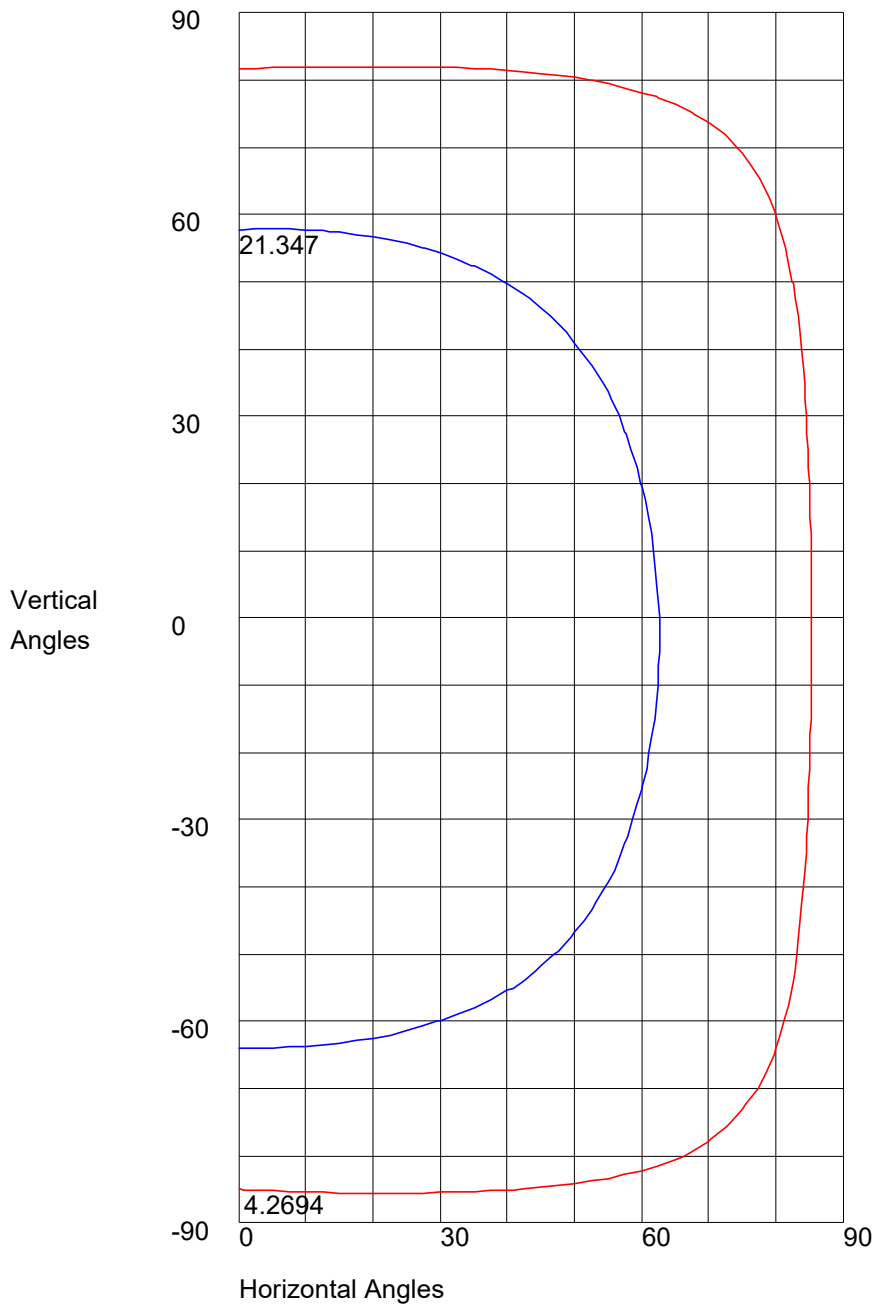
-85	0.00	0.00	0.20
-90			
Total	0.41	0.02	67.85

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 42.694 Located At Horizontal Angle = 3, Vertical Angle = -7
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 42.694 Located At Horizontal Angle = 3, Vertical Angle = -7
50% Maximum Candela = 21.347
10% Maximum Candela = 4.2694



IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]
 [TESTLAB]
 [TESTDATE] 2020-08-22
 [ISSUEDATE] 2020-08-22 08:35:48
 [LAMPPOSITION] 0,0
 [OTHER]
 [MANUFAC] Nanometer Lighting

CHARACTERISTICS

IES Classification	Type VS
Longitudinal Classification	Very Short
Lumens Per Lamp	137 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	137
Luminaire Lumens	137
Downward Total Efficiency	99 %
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	30
Total Luminaire Watts	4.6
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.01
Maximum Candela	42.698
Maximum Candela Angle	202.5H 8V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	42.698
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	202.5H 8V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	1.924 (1.4% Lamp Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	8.929 (6.5% Lamp Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	Cutoff

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	16.7	12.2	12.2
FM - Front-Medium (30-60)	33.3	24.3	24.3
FH - Front-High (60-80)	13.1	9.5	9.5
FVH - Front-Very High (80-90)	1.5	1.1	1.1
BL - Back-Low (0-30)	17.2	12.6	12.6
BM - Back-Medium (30-60)	36.3	26.5	26.5
BH - Back-High (60-80)	15.7	11.5	11.5
BVH - Back-Very High (80-90)	2.2	1.6	1.6
UL - Uplight-Low (90-100)	0.3	0.2	0.2
UH - Uplight-High (100-180)	0.7	0.5	0.5
Total	137.0	100.0	100.0
BUG Rating	B0-U1-G0		

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547
1	42.487	42.487	42.499	42.509	42.547	42.547	42.572	42.588	42.591	42.600
2	42.414	42.414	42.433	42.455	42.537	42.547	42.588	42.616	42.638	42.638
3	42.339	42.329	42.370	42.395	42.499	42.525	42.588	42.610	42.660	42.666
4	42.244	42.238	42.285	42.336	42.458	42.509	42.588	42.616	42.657	42.682
5	42.150	42.147	42.194	42.266	42.405	42.474	42.588	42.610	42.660	42.691
6	42.030	42.052	42.096	42.178	42.339	42.436	42.591	42.594	42.651	42.698
7	41.917	41.917	41.980	42.074	42.251	42.380	42.559	42.572	42.641	42.698
8	41.788	41.794	41.847	41.967	42.169	42.314	42.531	42.547	42.610	42.698
9	41.636	41.646	41.712	41.863	42.058	42.254	42.477	42.509	42.581	42.669
10	41.498	41.504	41.570	41.718	41.964	42.153	42.421	42.465	42.553	42.628
11	41.337	41.331	41.422	41.586	41.844	42.058	42.342	42.405	42.493	42.572
12	41.161	41.155	41.252	41.438	41.709	41.961	42.257	42.332	42.433	42.521
13	40.969	40.981	41.073	41.287	41.570	41.841	42.153	42.269	42.367	42.458
14	40.792	40.795	40.893	41.107	41.422	41.715	42.055	42.169	42.285	42.373
15	40.591	40.597	40.701	40.915	41.265	41.567	41.936	42.071	42.191	42.282
16	40.392	40.377	40.487	40.729	41.076	41.419	41.806	41.948	42.090	42.181
17	40.178	40.172	40.260	40.528	40.915	41.265	41.668	41.829	41.977	42.074
18	39.933	39.933	40.024	40.317	40.714	41.098	41.510	41.699	41.851	41.945
19	39.681	39.674	39.794	40.093	40.503	40.918	41.353	41.564	41.715	41.797
20	39.432	39.410	39.548	39.844	40.285	40.717	41.173	41.394	41.561	41.662
21	39.177	39.151	39.284	39.580	40.046	40.515	40.994	41.233	41.406	41.504
22	38.887	38.877	38.985	39.325	39.797	40.292	40.805	41.057	41.243	41.334
23	38.607	38.581	38.688	39.044	39.523	40.058	40.600	40.865	41.063	41.148
24	38.307	38.263	38.392	38.742	39.268	39.797	40.373	40.669	40.868	40.953
25	38.011	37.948	38.096	38.430	38.991	39.542	40.144	40.449	40.663	40.761
26	37.681	37.618	37.766	38.128	38.673	39.277	39.895	40.222	40.455	40.566
27	37.350	37.290	37.416	37.810	38.367	39.003	39.636	39.989	40.225	40.332
28	37.007	36.940	37.070	37.454	38.046	38.692	39.359	39.731	39.980	40.087
29	36.654	36.578	36.714	37.104	37.715	38.380	39.073	39.457	39.740	39.829
30	36.289	36.213	36.336	36.745	37.350	38.062	38.764	39.180	39.470	39.551
31	35.907	35.835	35.945	36.364	36.981	37.728	38.443	38.893	39.186	39.274
32	35.530	35.438	35.558	35.958	36.594	37.363	38.118	38.566	38.874	38.985
33	35.136	35.026	35.148	35.545	36.204	36.972	37.772	38.241	38.556	38.663
34	34.720	34.613	34.733	35.139	35.810	36.594	37.429	37.911	38.238	38.339
35	34.289	34.178	34.270	34.711	35.385	36.210	37.051	37.570	37.904	38.014
36	33.848	33.737	33.819	34.257	34.944	35.807	36.641	37.202	37.545	37.659
37	33.404	33.278	33.363	33.785	34.496	35.369	36.244	36.811	37.174	37.281
38	32.960	32.802	32.900	33.315	34.040	34.931	35.848	36.424	36.780	36.906
39	32.481	32.320	32.396	32.821	33.552	34.462	35.400	36.018	36.380	36.478
40	31.977	31.829	31.873	32.339	33.048	34.002	34.947	35.602	35.945	36.059
41	31.492	31.319	31.360	31.807	32.553	33.517	34.481	35.152	35.514	35.646
42	30.991	30.837	30.856	31.281	32.027	33.010	34.008	34.701	35.063	35.199
43	30.478	30.311	30.308	30.764	31.486	32.490	33.508	34.241	34.607	34.752
44	29.936	29.772	29.744	30.210	30.938	31.958	32.991	33.753	34.131	34.273
45	29.391	29.190	29.171	29.624	30.371	31.410	32.459	33.224	33.646	33.778
46	28.834	28.601	28.594	29.016	29.782	30.834	31.898	32.670	33.142	33.281
47	28.270	28.037	27.993	28.437	29.180	30.267	31.350	32.128	32.626	32.758
48	27.684	27.445	27.385	27.829	28.575	29.681	30.786	31.567	32.078	32.223
49	27.095	26.834	26.764	27.193	27.949	29.051	30.179	30.988	31.489	31.659
50	26.484	26.204	26.138	26.544	27.312	28.427	29.574	30.399	30.893	31.070
51	25.889	25.583	25.498	25.905	26.657	27.788	28.950	29.794	30.323	30.506
52	25.250	24.935	24.837	25.240	26.012	27.127	28.320	29.174	29.716	29.908

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

53	24.613	24.292	24.157	24.569	25.319	26.472	27.659	28.538	29.073	29.290
54	23.952	23.624	23.483	23.880	24.632	25.788	26.975	27.883	28.427	28.654
55	23.300	22.947	22.799	23.180	23.942	25.089	26.295	27.202	27.772	28.027
56	22.620	22.254	22.087	22.456	23.224	24.377	25.596	26.497	27.120	27.379
57	21.927	21.568	21.373	21.747	22.494	23.662	24.878	25.798	26.456	26.711
58	21.206	20.859	20.645	21.020	21.732	22.913	24.128	25.064	25.776	26.021
59	20.525	20.122	19.921	20.264	21.010	22.160	23.394	24.317	25.048	25.284
60	19.807	19.407	19.177	19.536	20.258	21.398	22.642	23.580	24.311	24.604
61	19.086	18.673	18.447	18.777	19.492	20.642	21.861	22.831	23.583	23.924
62	18.327	17.914	17.666	18.015	18.699	19.854	21.067	22.046	22.856	23.171
63	17.568	17.152	16.888	17.206	17.892	19.058	20.248	21.247	22.100	22.415
64	16.806	16.365	16.141	16.456	17.111	18.289	19.442	20.478	21.328	21.678
65	16.066	15.577	15.382	15.688	16.349	17.467	18.651	19.691	20.563	20.919
66	15.266	14.796	14.579	14.897	15.543	16.655	17.823	18.859	19.760	20.166
67	14.481	14.018	13.770	14.085	14.727	15.839	16.982	18.025	18.957	19.335
68	13.703	13.237	12.985	13.329	13.924	15.039	16.163	17.215	18.192	18.576
69	12.910	12.441	12.198	12.535	13.124	14.217	15.319	16.393	17.398	17.757
70	12.138	11.681	11.414	11.763	12.330	13.407	14.463	15.584	16.585	16.944
71	11.363	10.938	10.636	10.992	11.524	12.598	13.612	14.749	15.766	16.147
72	10.630	10.173	9.893	10.201	10.752	11.773	12.781	13.921	14.919	15.322
73	9.871	9.382	9.108	9.408	9.946	10.945	11.927	13.064	14.056	14.510
74	9.108	8.667	8.368	8.671	9.168	10.157	11.089	12.264	13.200	13.675
75	8.362	7.959	7.619	7.943	8.397	9.376	10.267	11.448	12.381	12.856
76	7.603	7.234	6.888	7.206	7.634	8.589	9.420	10.623	11.549	12.003
77	6.897	6.510	6.211	6.460	6.910	7.779	8.617	9.757	10.705	11.209
78	6.252	5.817	5.556	5.735	6.217	6.982	7.827	8.904	9.874	10.393
79	5.571	5.156	4.897	5.052	5.505	6.252	7.033	8.091	9.033	9.603
80	4.916	4.538	4.246	4.431	4.819	5.556	6.264	7.310	8.239	8.771
81	4.321	3.949	3.653	3.814	4.183	4.860	5.521	6.545	7.455	7.971
82	3.761	3.376	3.109	3.228	3.575	4.183	4.816	5.792	6.671	7.187
83	3.225	2.838	2.605	2.690	3.011	3.546	4.135	5.030	5.905	6.450
84	2.687	2.318	2.135	2.186	2.463	2.916	3.461	4.236	5.090	5.688
85	2.195	1.880	1.713	1.748	1.968	2.365	2.844	3.499	4.242	4.948
86	1.745	1.496	1.345	1.357	1.537	1.868	2.261	2.841	3.424	4.198
87	1.335	1.093	1.008	1.036	1.172	1.427	1.707	2.170	2.620	3.483
88	0.970	0.762	0.734	0.750	0.854	1.030	1.260	1.534	1.905	2.790
89	0.561	0.479	0.504	0.501	0.602	0.699	0.876	1.030	1.354	2.161
90	0.217	0.274	0.331	0.343	0.416	0.450	0.554	0.624	0.819	1.606
91	0.088	0.151	0.227	0.220	0.271	0.274	0.356	0.334	0.441	1.121
92	0.072	0.091	0.167	0.139	0.202	0.176	0.249	0.186	0.057	0.775
93	0.063	0.091	0.126	0.101	0.148	0.135	0.180	0.110	0.054	0.545
94	0.063	0.091	0.113	0.101	0.126	0.082	0.120	0.085	0.054	0.413
95	0.063	0.091	0.104	0.101	0.110	0.076	0.098	0.082	0.054	0.321
96	0.066	0.091	0.094	0.101	0.091	0.076	0.085	0.082	0.063	0.233
97	0.066	0.094	0.094	0.101	0.085	0.082	0.082	0.082	0.063	0.173
98	0.066	0.094	0.094	0.101	0.085	0.085	0.082	0.082	0.066	0.135
99	0.072	0.101	0.094	0.110	0.085	0.085	0.082	0.082	0.072	0.120
100	0.072	0.101	0.094	0.104	0.085	0.085	0.082	0.082	0.076	0.104
101	0.076	0.104	0.094	0.110	0.085	0.091	0.082	0.082	0.085	0.101
102	0.101	0.104	0.094	0.110	0.085	0.091	0.082	0.094	0.082	0.104
103	0.094	0.104	0.094	0.110	0.085	0.091	0.082	0.094	0.091	0.101
104	0.094	0.104	0.094	0.113	0.085	0.094	0.082	0.101	0.085	0.091
105	0.094	0.113	0.094	0.120	0.085	0.101	0.082	0.094	0.091	0.091
106	0.094	0.120	0.094	0.120	0.085	0.107	0.082	0.101	0.091	0.085
107	0.094	0.120	0.094	0.123	0.085	0.110	0.082	0.110	0.091	0.085
108	0.094	0.123	0.094	0.123	0.085	0.110	0.082	0.113	0.101	0.085

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

109	0.094	0.129	0.094	0.123	0.085	0.120	0.082	0.113	0.094	0.085
110	0.094	0.129	0.094	0.126	0.085	0.120	0.082	0.113	0.104	0.085
111	0.094	0.129	0.094	0.135	0.085	0.120	0.082	0.117	0.104	0.085
112	0.094	0.142	0.101	0.129	0.085	0.126	0.082	0.126	0.113	0.085
113	0.094	0.139	0.110	0.139	0.085	0.126	0.091	0.126	0.113	0.085
114	0.132	0.142	0.120	0.145	0.085	0.126	0.091	0.126	0.113	0.085
115	0.148	0.151	0.120	0.139	0.091	0.129	0.094	0.126	0.113	0.085
116	0.151	0.157	0.120	0.145	0.094	0.129	0.091	0.126	0.129	0.085
117	0.151	0.157	0.129	0.145	0.101	0.129	0.101	0.129	0.129	0.085
118	0.151	0.157	0.139	0.148	0.101	0.139	0.104	0.135	0.132	0.085
119	0.167	0.167	0.139	0.148	0.104	0.139	0.110	0.145	0.129	0.091
120	0.176	0.167	0.139	0.148	0.117	0.145	0.139	0.145	0.139	0.091
121	0.161	0.167	0.139	0.154	0.117	0.145	0.154	0.145	0.132	0.094
122	0.170	0.176	0.139	0.154	0.135	0.154	0.148	0.148	0.148	0.101
123	0.170	0.173	0.139	0.154	0.135	0.154	0.154	0.154	0.142	0.094
124	0.167	0.176	0.142	0.167	0.135	0.148	0.154	0.157	0.148	0.104
125	0.167	0.173	0.148	0.164	0.135	0.154	0.167	0.164	0.148	0.139
126	0.170	0.173	0.142	0.164	0.135	0.164	0.157	0.154	0.157	0.139
127	0.161	0.173	0.148	0.167	0.135	0.164	0.167	0.157	0.157	0.148
128	0.161	0.173	0.151	0.167	0.135	0.157	0.167	0.164	0.157	0.148
129	0.161	0.173	0.148	0.173	0.135	0.157	0.167	0.167	0.167	0.157
130	0.161	0.176	0.148	0.173	0.135	0.167	0.167	0.167	0.161	0.151
131	0.161	0.186	0.148	0.176	0.135	0.167	0.167	0.173	0.161	0.167
132	0.161	0.183	0.148	0.176	0.145	0.176	0.164	0.173	0.167	0.151
133	0.161	0.183	0.148	0.176	0.145	0.173	0.164	0.173	0.161	0.170
134	0.161	0.183	0.148	0.176	0.145	0.176	0.164	0.173	0.176	0.157
135	0.161	0.183	0.148	0.183	0.145	0.176	0.164	0.173	0.170	0.161
136	0.161	0.183	0.148	0.183	0.145	0.176	0.164	0.173	0.170	0.167
137	0.161	0.183	0.148	0.183	0.145	0.176	0.164	0.173	0.170	0.170
138	0.161	0.192	0.148	0.183	0.145	0.183	0.164	0.173	0.170	0.173
139	0.161	0.192	0.148	0.186	0.145	0.183	0.164	0.186	0.170	0.173
140	0.161	0.192	0.151	0.195	0.145	0.186	0.164	0.183	0.170	0.173
141	0.161	0.195	0.157	0.192	0.145	0.186	0.164	0.183	0.170	0.173
142	0.161	0.195	0.157	0.192	0.157	0.186	0.164	0.186	0.176	0.173
143	0.161	0.195	0.157	0.192	0.157	0.186	0.164	0.186	0.176	0.173
144	0.161	0.195	0.157	0.195	0.157	0.186	0.164	0.186	0.176	0.173
145	0.161	0.202	0.164	0.195	0.157	0.192	0.164	0.186	0.176	0.173
146	0.161	0.205	0.164	0.195	0.157	0.192	0.164	0.186	0.176	0.173
147	0.161	0.202	0.164	0.195	0.157	0.192	0.164	0.186	0.186	0.173
148	0.167	0.202	0.164	0.195	0.157	0.192	0.164	0.192	0.180	0.173
149	0.167	0.202	0.164	0.195	0.157	0.198	0.164	0.192	0.180	0.173
150	0.167	0.202	0.164	0.202	0.157	0.208	0.164	0.195	0.180	0.173
151	0.167	0.202	0.164	0.202	0.164	0.202	0.164	0.195	0.189	0.173
152	0.167	0.205	0.173	0.202	0.164	0.202	0.164	0.195	0.186	0.173
153	0.170	0.214	0.167	0.202	0.164	0.202	0.164	0.195	0.186	0.173
154	0.170	0.211	0.167	0.205	0.167	0.202	0.164	0.195	0.195	0.173
155	0.170	0.211	0.167	0.205	0.167	0.208	0.164	0.202	0.189	0.173
156	0.170	0.211	0.173	0.205	0.167	0.208	0.164	0.202	0.189	0.173
157	0.170	0.214	0.173	0.214	0.173	0.208	0.167	0.202	0.189	0.173
158	0.170	0.214	0.183	0.211	0.173	0.208	0.173	0.202	0.189	0.173
159	0.176	0.214	0.176	0.211	0.173	0.208	0.173	0.205	0.189	0.173
160	0.186	0.214	0.176	0.211	0.173	0.208	0.173	0.205	0.189	0.173
161	0.186	0.214	0.176	0.211	0.173	0.211	0.173	0.205	0.189	0.173
162	0.195	0.214	0.176	0.211	0.176	0.217	0.173	0.205	0.189	0.173
163	0.189	0.220	0.176	0.211	0.176	0.217	0.173	0.205	0.195	0.173
164	0.189	0.220	0.176	0.211	0.176	0.217	0.183	0.205	0.195	0.173

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

165	0.189	0.220	0.176	0.211	0.183	0.217	0.183	0.205	0.195	0.173
166	0.195	0.220	0.183	0.211	0.183	0.217	0.183	0.205	0.195	0.173
167	0.195	0.220	0.183	0.211	0.186	0.217	0.183	0.205	0.195	0.176
168	0.195	0.220	0.183	0.211	0.186	0.217	0.183	0.205	0.208	0.176
169	0.195	0.220	0.186	0.211	0.192	0.217	0.192	0.205	0.205	0.176
170	0.195	0.220	0.186	0.211	0.192	0.217	0.186	0.205	0.205	0.176
171	0.198	0.220	0.186	0.211	0.192	0.217	0.186	0.205	0.205	0.183
172	0.198	0.220	0.186	0.211	0.192	0.217	0.186	0.205	0.205	0.183
173	0.198	0.220	0.186	0.211	0.192	0.217	0.186	0.205	0.208	0.183
174	0.205	0.220	0.186	0.211	0.195	0.217	0.192	0.205	0.208	0.183
175	0.208	0.220	0.186	0.211	0.195	0.217	0.202	0.205	0.208	0.183
176	0.208	0.220	0.192	0.211	0.195	0.217	0.195	0.205	0.208	0.192
177	0.214	0.220	0.195	0.211	0.195	0.217	0.195	0.205	0.189	0.202
178	0.214	0.224	0.195	0.211	0.195	0.217	0.195	0.205	0.217	0.202
179	0.214	0.220	0.202	0.211	0.202	0.217	0.195	0.205	0.217	0.202
180	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547
1	42.600	42.569	42.547	42.547	42.515	42.490	42.487
2	42.622	42.597	42.547	42.547	42.455	42.427	42.414
3	42.625	42.600	42.534	42.509	42.399	42.361	42.339
4	42.628	42.600	42.506	42.471	42.345	42.285	42.244
5	42.619	42.600	42.484	42.424	42.269	42.184	42.150
6	42.603	42.600	42.436	42.361	42.188	42.099	42.030
7	42.584	42.569	42.380	42.288	42.080	41.970	41.917
8	42.556	42.534	42.323	42.188	41.977	41.860	41.788
9	42.521	42.468	42.244	42.103	41.882	41.731	41.636
10	42.471	42.402	42.172	41.995	41.766	41.586	41.498
11	42.399	42.339	42.090	41.882	41.621	41.444	41.337
12	42.326	42.257	41.986	41.762	41.479	41.274	41.161
13	42.254	42.147	41.869	41.633	41.318	41.114	40.969
14	42.166	42.052	41.747	41.488	41.158	40.921	40.792
15	42.068	41.936	41.633	41.331	40.994	40.755	40.591
16	41.964	41.816	41.482	41.177	40.821	40.547	40.392
17	41.838	41.677	41.328	41.010	40.629	40.332	40.178
18	41.715	41.526	41.173	40.836	40.427	40.118	39.933
19	41.577	41.381	40.997	40.644	40.213	39.888	39.681
20	41.422	41.221	40.824	40.430	39.986	39.643	39.432
21	41.252	41.029	40.622	40.225	39.769	39.403	39.177
22	41.088	40.836	40.414	39.986	39.520	39.126	38.887
23	40.909	40.641	40.200	39.753	39.277	38.852	38.607
24	40.707	40.440	39.967	39.517	39.007	38.585	38.307
25	40.506	40.219	39.734	39.259	38.729	38.317	38.011
26	40.292	39.977	39.482	38.985	38.446	37.992	37.681
27	40.052	39.737	39.221	38.707	38.169	37.671	37.350
28	39.819	39.476	38.950	38.408	37.870	37.350	37.007
29	39.561	39.196	38.673	38.096	37.555	37.000	36.654
30	39.293	38.918	38.389	37.775	37.224	36.657	36.289
31	39.013	38.613	38.068	37.451	36.874	36.292	35.907
32	38.714	38.311	37.737	37.107	36.500	35.942	35.530
33	38.386	37.983	37.394	36.755	36.122	35.545	35.136
34	38.081	37.652	37.051	36.392	35.763	35.158	34.720
35	37.731	37.287	36.679	36.024	35.378	34.752	34.289

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

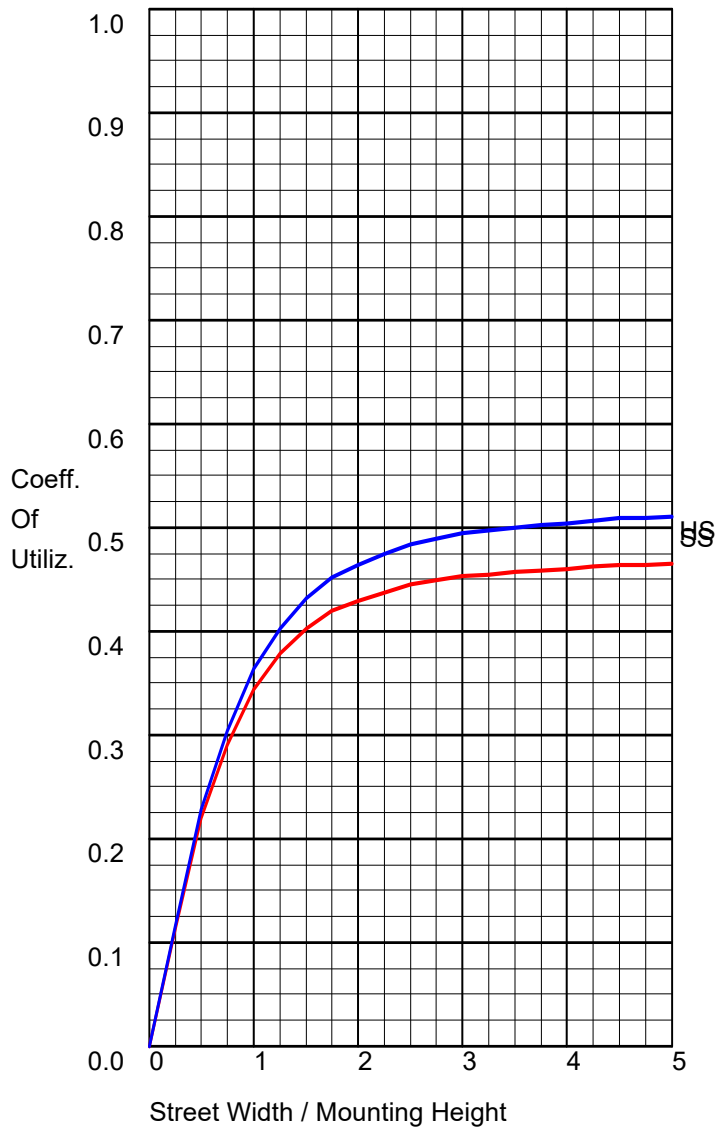
92	1.105	1.150	0.920	0.746	0.488	0.255	0.072
93	0.784	0.898	0.680	0.545	0.324	0.173	0.063
94	0.576	0.699	0.491	0.419	0.214	0.126	0.063
95	0.428	0.523	0.365	0.328	0.157	0.107	0.063
96	0.315	0.403	0.293	0.265	0.151	0.101	0.066
97	0.243	0.340	0.230	0.220	0.094	0.085	0.066
98	0.186	0.283	0.192	0.189	0.091	0.085	0.066
99	0.157	0.236	0.157	0.154	0.091	0.085	0.072
100	0.113	0.192	0.120	0.129	0.091	0.085	0.072
101	0.094	0.164	0.094	0.110	0.091	0.085	0.076
102	0.094	0.148	0.091	0.107	0.091	0.085	0.101
103	0.101	0.129	0.091	0.094	0.094	0.085	0.094
104	0.101	0.104	0.091	0.091	0.104	0.085	0.094
105	0.101	0.101	0.091	0.091	0.101	0.085	0.094
106	0.104	0.101	0.091	0.082	0.104	0.085	0.094
107	0.104	0.101	0.101	0.082	0.107	0.085	0.094
108	0.104	0.101	0.094	0.082	0.110	0.085	0.094
109	0.104	0.101	0.101	0.082	0.117	0.085	0.094
110	0.104	0.101	0.110	0.082	0.110	0.085	0.094
111	0.104	0.101	0.107	0.082	0.110	0.085	0.094
112	0.104	0.101	0.110	0.082	0.117	0.085	0.094
113	0.110	0.101	0.110	0.082	0.120	0.085	0.094
114	0.113	0.101	0.117	0.082	0.126	0.101	0.132
115	0.110	0.101	0.117	0.082	0.129	0.094	0.148
116	0.120	0.101	0.120	0.082	0.129	0.101	0.151
117	0.113	0.101	0.120	0.082	0.139	0.110	0.151
118	0.123	0.101	0.126	0.091	0.135	0.120	0.151
119	0.123	0.101	0.126	0.085	0.145	0.129	0.167
120	0.123	0.101	0.126	0.085	0.139	0.154	0.176
121	0.123	0.101	0.129	0.101	0.139	0.148	0.161
122	0.123	0.104	0.139	0.101	0.148	0.148	0.170
123	0.139	0.110	0.135	0.107	0.148	0.148	0.170
124	0.139	0.104	0.145	0.126	0.154	0.154	0.167
125	0.142	0.104	0.145	0.145	0.154	0.154	0.167
126	0.148	0.104	0.145	0.145	0.164	0.157	0.170
127	0.145	0.113	0.145	0.154	0.157	0.157	0.161
128	0.154	0.113	0.145	0.154	0.157	0.154	0.161
129	0.154	0.113	0.145	0.154	0.164	0.154	0.161
130	0.157	0.120	0.148	0.164	0.167	0.154	0.161
131	0.154	0.120	0.154	0.164	0.173	0.154	0.161
132	0.164	0.123	0.154	0.164	0.173	0.154	0.161
133	0.157	0.123	0.154	0.167	0.167	0.154	0.161
134	0.164	0.123	0.157	0.164	0.167	0.154	0.161
135	0.164	0.123	0.157	0.167	0.173	0.154	0.161
136	0.167	0.129	0.164	0.173	0.173	0.154	0.161
137	0.164	0.129	0.164	0.164	0.173	0.154	0.161
138	0.173	0.129	0.164	0.164	0.173	0.154	0.161
139	0.173	0.129	0.167	0.164	0.176	0.154	0.161
140	0.173	0.129	0.167	0.164	0.176	0.154	0.161
141	0.173	0.129	0.173	0.164	0.176	0.154	0.161
142	0.173	0.135	0.173	0.164	0.176	0.154	0.161
143	0.173	0.135	0.173	0.164	0.183	0.154	0.161
144	0.173	0.135	0.176	0.164	0.192	0.154	0.161
145	0.183	0.139	0.176	0.167	0.186	0.154	0.161
146	0.183	0.139	0.176	0.173	0.186	0.154	0.161
147	0.183	0.139	0.176	0.167	0.186	0.154	0.161

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

148	0.183	0.145	0.176	0.167	0.192	0.157	0.167
149	0.186	0.148	0.176	0.167	0.186	0.157	0.167
150	0.186	0.154	0.176	0.167	0.192	0.157	0.167
151	0.186	0.154	0.176	0.167	0.192	0.157	0.167
152	0.186	0.154	0.176	0.167	0.192	0.157	0.167
153	0.186	0.154	0.176	0.167	0.192	0.157	0.170
154	0.192	0.154	0.176	0.167	0.202	0.157	0.170
155	0.192	0.164	0.176	0.167	0.195	0.167	0.170
156	0.202	0.157	0.176	0.167	0.195	0.164	0.170
157	0.205	0.157	0.176	0.167	0.195	0.164	0.170
158	0.202	0.164	0.176	0.167	0.195	0.167	0.170
159	0.202	0.167	0.176	0.167	0.195	0.173	0.176
160	0.202	0.164	0.176	0.167	0.195	0.176	0.186
161	0.202	0.167	0.176	0.167	0.195	0.176	0.186
162	0.205	0.176	0.176	0.167	0.195	0.176	0.195
163	0.205	0.173	0.180	0.176	0.195	0.176	0.189
164	0.205	0.173	0.211	0.173	0.195	0.176	0.189
165	0.205	0.173	0.217	0.173	0.195	0.176	0.189
166	0.205	0.173	0.211	0.176	0.195	0.176	0.195
167	0.205	0.173	0.217	0.183	0.195	0.176	0.195
168	0.205	0.173	0.220	0.183	0.195	0.176	0.195
169	0.205	0.186	0.220	0.183	0.195	0.176	0.195
170	0.205	0.183	0.220	0.183	0.195	0.176	0.195
171	0.205	0.183	0.220	0.192	0.195	0.186	0.198
172	0.205	0.186	0.220	0.192	0.195	0.183	0.198
173	0.205	0.186	0.220	0.192	0.195	0.183	0.198
174	0.205	0.186	0.220	0.192	0.195	0.183	0.205
175	0.205	0.186	0.220	0.195	0.195	0.186	0.208
176	0.205	0.186	0.220	0.195	0.195	0.186	0.208
177	0.205	0.186	0.220	0.202	0.195	0.186	0.214
178	0.205	0.192	0.236	0.202	0.195	0.186	0.214
179	0.205	0.186	0.220	0.202	0.192	0.186	0.214
180	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205

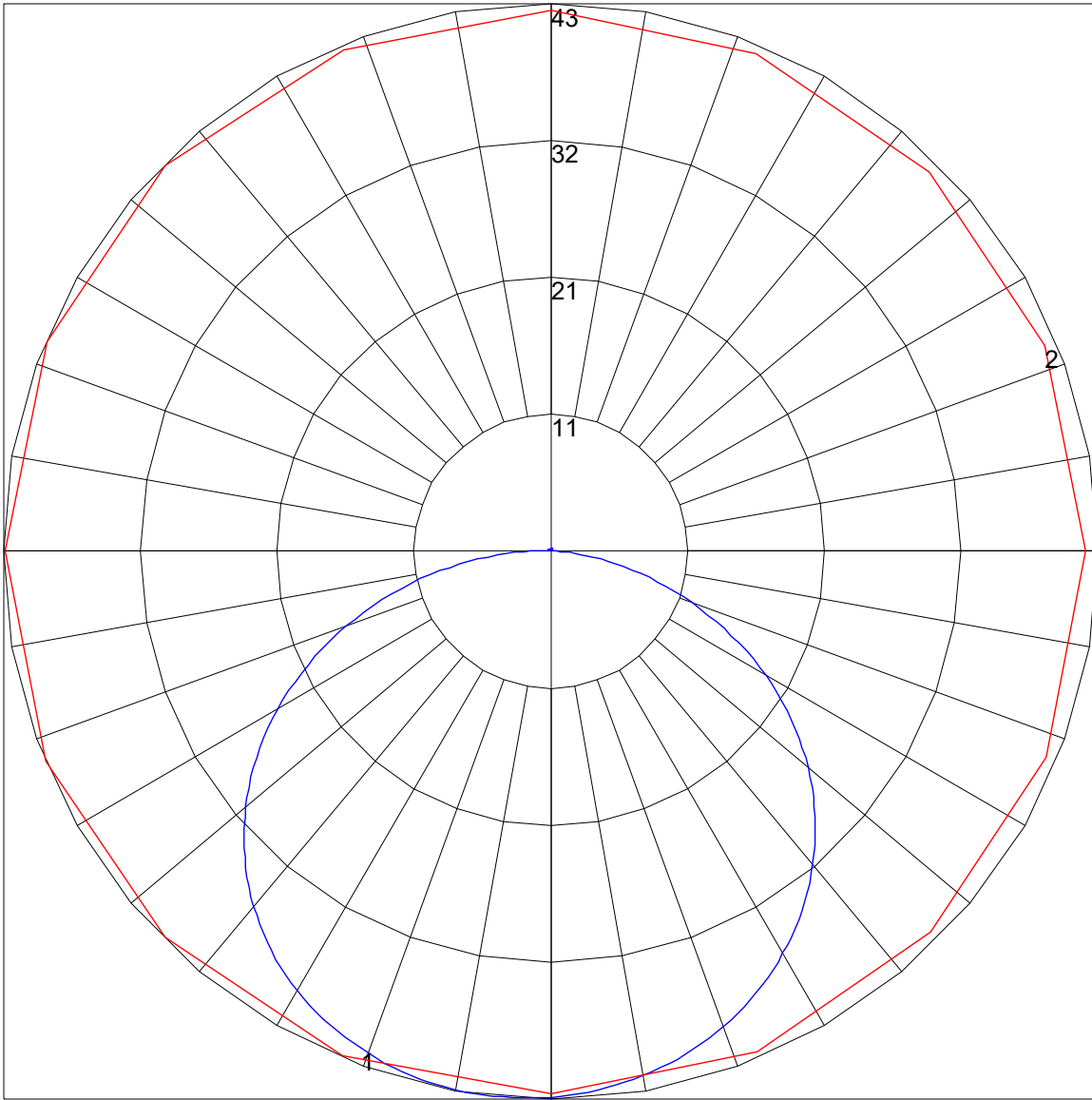
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

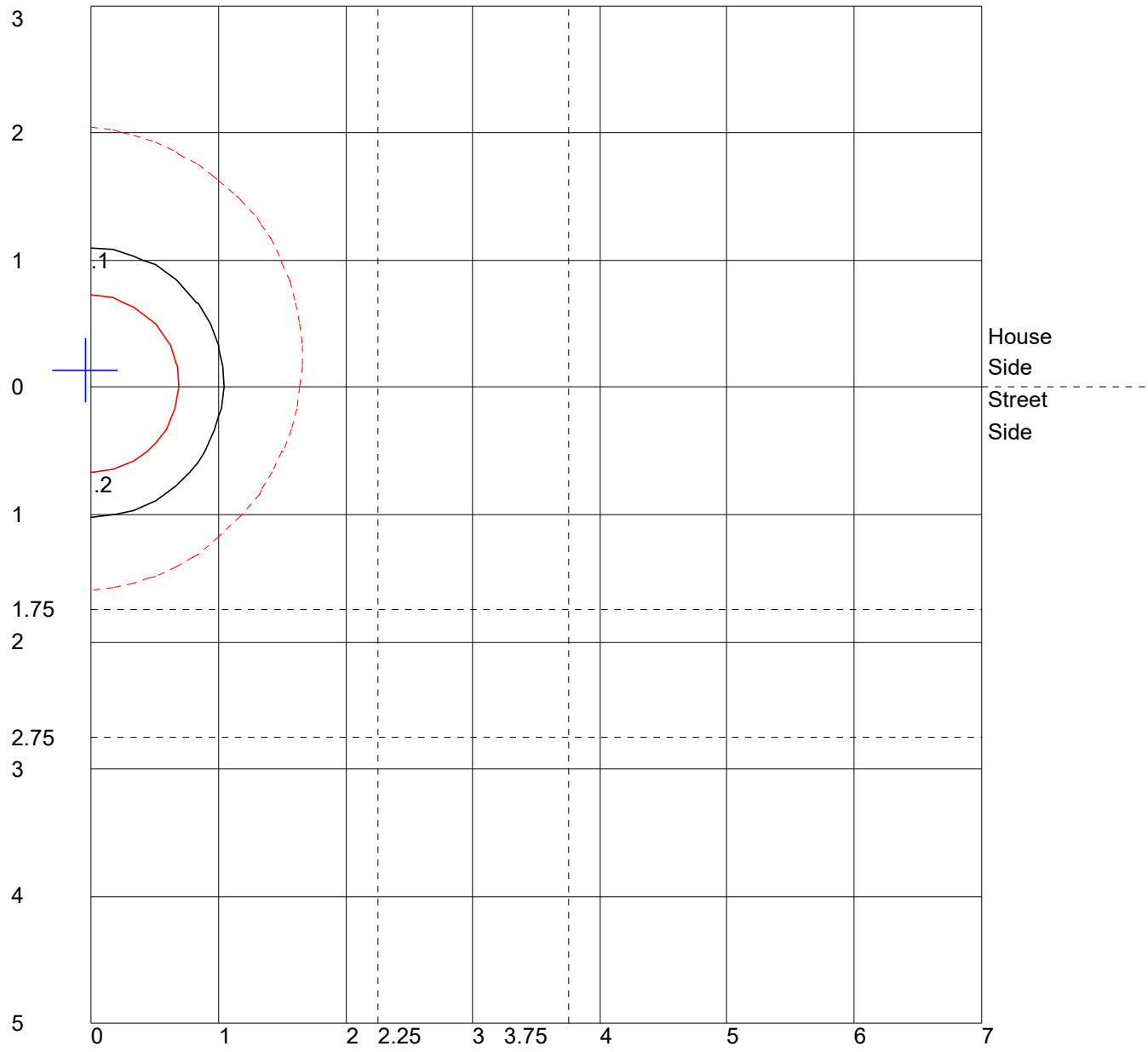
	Lumens	Percent Of Lamp
Downward Street Side	64.5	47.1
Downward House Side	71.4	52.1
Downward Total	135.9	99.2
Upward Street Side	0.5	0.4
Upward House Side	0.6	0.4
Upward Total	1.1	0.8
Total Flux	137.0	100.0

POLAR GRAPH



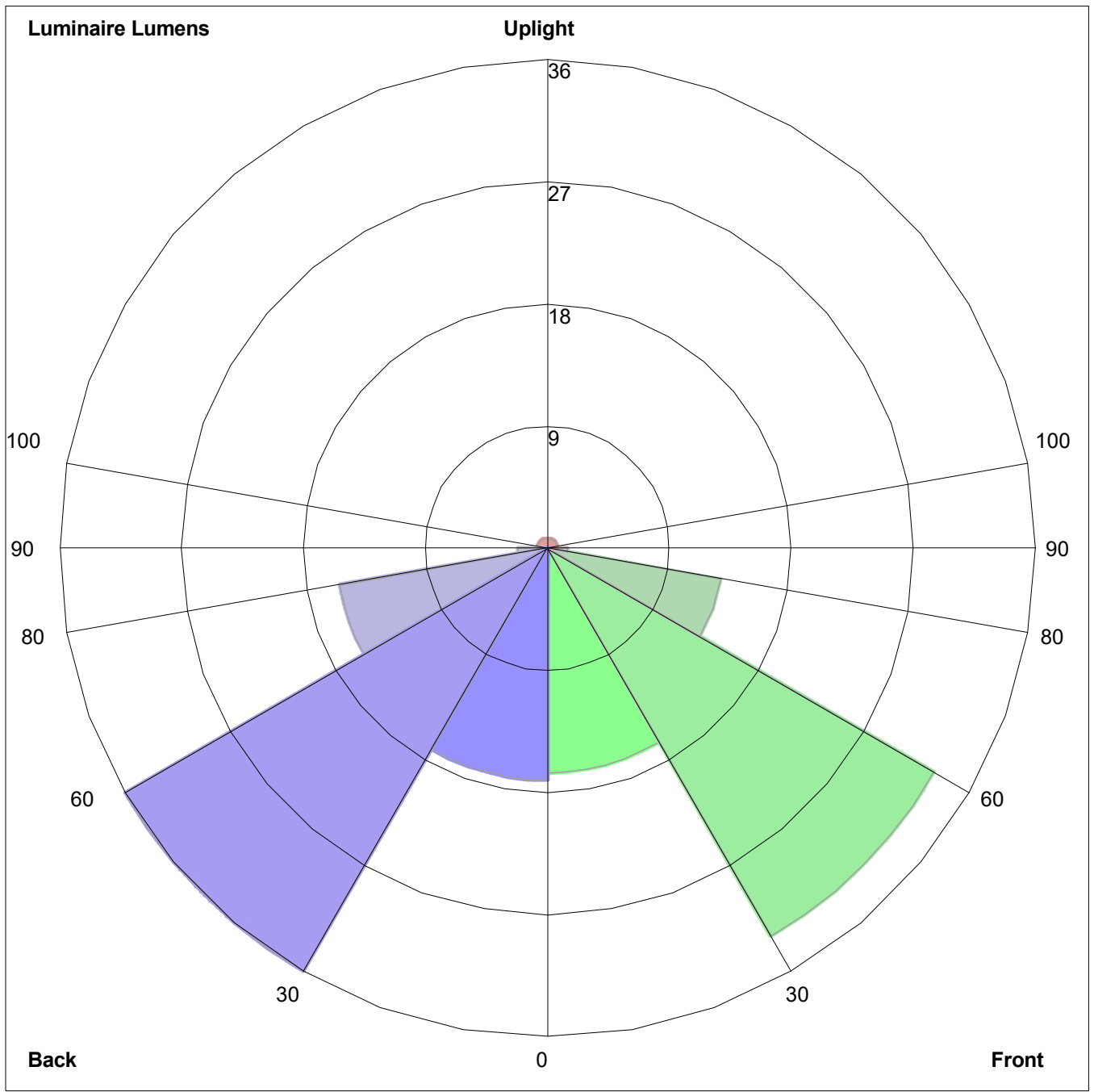
Maximum Candela = 42.698 Located At Horizontal Angle = 202.5, Vertical Angle = 8
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (202.5 - 22.5) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (8) (Through Max. Cd.)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



Distance In Units Of Mounting Height
 Values Based On 10 Foot Mounting Height
 1/2 Maximum Candela Trace Shown As Dashed Curve
 (+) = Maximum Candela Point

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:
 Front: Low=16.7, Medium=33.3, High=13.1, Very High=1.5
 Back: Low=17.2, Medium=36.3, High=15.7, Very High=2.2
 Uplight: Low=0.3, High=0.7

BUG Rating : B0-U1-G0



Photometric Toolbox™

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]
 [TESTLAB]
 [TESTDATE] 2020-08-22
 [ISSUE DATE] 2020-08-22 08:35:48
 [LAMPPOSITION] 0,0
 [OTHER]
 [MANUFAC] Nanometer Lighting

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	137 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	137
Luminaire Lumens	137
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	30
Total Luminaire Watts	4.6
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.28
Spacing Criterion (90-270)	1.32
Spacing Criterion (Diagonal)	1.46
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	3.20 ft
Luminous Width (90-270)	0.04 ft
Luminous Height	0.01 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	3486	3130	3138
55	3404	2895	2888
65	3181	2485	2459
75	2695	1766	1747
85	2071	741	699

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547
1	42.487	42.487	42.499	42.509	42.547	42.547	42.572	42.588	42.591	42.600
2	42.414	42.414	42.433	42.455	42.537	42.547	42.588	42.616	42.638	42.638
3	42.339	42.329	42.370	42.395	42.499	42.525	42.588	42.610	42.660	42.666
4	42.244	42.238	42.285	42.336	42.458	42.509	42.588	42.616	42.657	42.682
5	42.150	42.147	42.194	42.266	42.405	42.474	42.588	42.610	42.660	42.691
6	42.030	42.052	42.096	42.178	42.339	42.436	42.591	42.594	42.651	42.698
7	41.917	41.917	41.980	42.074	42.251	42.380	42.559	42.572	42.641	42.698
8	41.788	41.794	41.847	41.967	42.169	42.314	42.531	42.547	42.610	42.698
9	41.636	41.646	41.712	41.863	42.058	42.254	42.477	42.509	42.581	42.669
10	41.498	41.504	41.570	41.718	41.964	42.153	42.421	42.465	42.553	42.628
11	41.337	41.331	41.422	41.586	41.844	42.058	42.342	42.405	42.493	42.572
12	41.161	41.155	41.252	41.438	41.709	41.961	42.257	42.332	42.433	42.521
13	40.969	40.981	41.073	41.287	41.570	41.841	42.153	42.269	42.367	42.458
14	40.792	40.795	40.893	41.107	41.422	41.715	42.055	42.169	42.285	42.373
15	40.591	40.597	40.701	40.915	41.265	41.567	41.936	42.071	42.191	42.282
16	40.392	40.377	40.487	40.729	41.076	41.419	41.806	41.948	42.090	42.181
17	40.178	40.172	40.260	40.528	40.915	41.265	41.668	41.829	41.977	42.074
18	39.933	39.933	40.024	40.317	40.714	41.098	41.510	41.699	41.851	41.945
19	39.681	39.674	39.794	40.093	40.503	40.918	41.353	41.564	41.715	41.797
20	39.432	39.410	39.548	39.844	40.285	40.717	41.173	41.394	41.561	41.662
21	39.177	39.151	39.284	39.580	40.046	40.515	40.994	41.233	41.406	41.504
22	38.887	38.877	38.985	39.325	39.797	40.292	40.805	41.057	41.243	41.334
23	38.607	38.581	38.688	39.044	39.523	40.058	40.600	40.865	41.063	41.148
24	38.307	38.263	38.392	38.742	39.268	39.797	40.373	40.669	40.868	40.953
25	38.011	37.948	38.096	38.430	38.991	39.542	40.144	40.449	40.663	40.761
26	37.681	37.618	37.766	38.128	38.673	39.277	39.895	40.222	40.455	40.566
27	37.350	37.290	37.416	37.810	38.367	39.003	39.636	39.989	40.225	40.332
28	37.007	36.940	37.070	37.454	38.046	38.692	39.359	39.731	39.980	40.087
29	36.654	36.578	36.714	37.104	37.715	38.380	39.073	39.457	39.740	39.829
30	36.289	36.213	36.336	36.745	37.350	38.062	38.764	39.180	39.470	39.551
31	35.907	35.835	35.945	36.364	36.981	37.728	38.443	38.893	39.186	39.274
32	35.530	35.438	35.558	35.958	36.594	37.363	38.118	38.566	38.874	38.985
33	35.136	35.026	35.148	35.545	36.204	36.972	37.772	38.241	38.556	38.663
34	34.720	34.613	34.733	35.139	35.810	36.594	37.429	37.911	38.238	38.339
35	34.289	34.178	34.270	34.711	35.385	36.210	37.051	37.570	37.904	38.014
36	33.848	33.737	33.819	34.257	34.944	35.807	36.641	37.202	37.545	37.659
37	33.404	33.278	33.363	33.785	34.496	35.369	36.244	36.811	37.174	37.281
38	32.960	32.802	32.900	33.315	34.040	34.931	35.848	36.424	36.780	36.906
39	32.481	32.320	32.396	32.821	33.552	34.462	35.400	36.018	36.380	36.478
40	31.977	31.829	31.873	32.339	33.048	34.002	34.947	35.602	35.945	36.059
41	31.492	31.319	31.360	31.807	32.553	33.517	34.481	35.152	35.514	35.646
42	30.991	30.837	30.856	31.281	32.027	33.010	34.008	34.701	35.063	35.199
43	30.478	30.311	30.308	30.764	31.486	32.490	33.508	34.241	34.607	34.752
44	29.936	29.772	29.744	30.210	30.938	31.958	32.991	33.753	34.131	34.273
45	29.391	29.190	29.171	29.624	30.371	31.410	32.459	33.224	33.646	33.778
46	28.834	28.601	28.594	29.016	29.782	30.834	31.898	32.670	33.142	33.281
47	28.270	28.037	27.993	28.437	29.180	30.267	31.350	32.128	32.626	32.758
48	27.684	27.445	27.385	27.829	28.575	29.681	30.786	31.567	32.078	32.223
49	27.095	26.834	26.764	27.193	27.949	29.051	30.179	30.988	31.489	31.659
50	26.484	26.204	26.138	26.544	27.312	28.427	29.574	30.399	30.893	31.070
51	25.889	25.583	25.498	25.905	26.657	27.788	28.950	29.794	30.323	30.506
52	25.250	24.935	24.837	25.240	26.012	27.127	28.320	29.174	29.716	29.908
53	24.613	24.292	24.157	24.569	25.319	26.472	27.659	28.538	29.073	29.290

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	23.952	23.624	23.483	23.880	24.632	25.788	26.975	27.883	28.427	28.654
55	23.300	22.947	22.799	23.180	23.942	25.089	26.295	27.202	27.772	28.027
56	22.620	22.254	22.087	22.456	23.224	24.377	25.596	26.497	27.120	27.379
57	21.927	21.568	21.373	21.747	22.494	23.662	24.878	25.798	26.456	26.711
58	21.206	20.859	20.645	21.020	21.732	22.913	24.128	25.064	25.776	26.021
59	20.525	20.122	19.921	20.264	21.010	22.160	23.394	24.317	25.048	25.284
60	19.807	19.407	19.177	19.536	20.258	21.398	22.642	23.580	24.311	24.604
61	19.086	18.673	18.447	18.777	19.492	20.642	21.861	22.831	23.583	23.924
62	18.327	17.914	17.666	18.015	18.699	19.854	21.067	22.046	22.856	23.171
63	17.568	17.152	16.888	17.206	17.892	19.058	20.248	21.247	22.100	22.415
64	16.806	16.365	16.141	16.456	17.111	18.289	19.442	20.478	21.328	21.678
65	16.066	15.577	15.382	15.688	16.349	17.467	18.651	19.691	20.563	20.919
66	15.266	14.796	14.579	14.897	15.543	16.655	17.823	18.859	19.760	20.166
67	14.481	14.018	13.770	14.085	14.727	15.839	16.982	18.025	18.957	19.335
68	13.703	13.237	12.985	13.329	13.924	15.039	16.163	17.215	18.192	18.576
69	12.910	12.441	12.198	12.535	13.124	14.217	15.319	16.393	17.398	17.757
70	12.138	11.681	11.414	11.763	12.330	13.407	14.463	15.584	16.585	16.944
71	11.363	10.938	10.636	10.992	11.524	12.598	13.612	14.749	15.766	16.147
72	10.630	10.173	9.893	10.201	10.752	11.773	12.781	13.921	14.919	15.322
73	9.871	9.382	9.108	9.408	9.946	10.945	11.927	13.064	14.056	14.510
74	9.108	8.667	8.368	8.671	9.168	10.157	11.089	12.264	13.200	13.675
75	8.362	7.959	7.619	7.943	8.397	9.376	10.267	11.448	12.381	12.856
76	7.603	7.234	6.888	7.206	7.634	8.589	9.420	10.623	11.549	12.003
77	6.897	6.510	6.211	6.460	6.910	7.779	8.617	9.757	10.705	11.209
78	6.252	5.817	5.556	5.735	6.217	6.982	7.827	8.904	9.874	10.393
79	5.571	5.156	4.897	5.052	5.505	6.252	7.033	8.091	9.033	9.603
80	4.916	4.538	4.246	4.431	4.819	5.556	6.264	7.310	8.239	8.771
81	4.321	3.949	3.653	3.814	4.183	4.860	5.521	6.545	7.455	7.971
82	3.761	3.376	3.109	3.228	3.575	4.183	4.816	5.792	6.671	7.187
83	3.225	2.838	2.605	2.690	3.011	3.546	4.135	5.030	5.905	6.450
84	2.687	2.318	2.135	2.186	2.463	2.916	3.461	4.236	5.090	5.688
85	2.195	1.880	1.713	1.748	1.968	2.365	2.844	3.499	4.242	4.948
86	1.745	1.496	1.345	1.357	1.537	1.868	2.261	2.841	3.424	4.198
87	1.335	1.093	1.008	1.036	1.172	1.427	1.707	2.170	2.620	3.483
88	0.970	0.762	0.734	0.750	0.854	1.030	1.260	1.534	1.905	2.790
89	0.561	0.479	0.504	0.501	0.602	0.699	0.876	1.030	1.354	2.161
90	0.217	0.274	0.331	0.343	0.416	0.450	0.554	0.624	0.819	1.606
91	0.088	0.151	0.227	0.220	0.271	0.274	0.356	0.334	0.441	1.121
92	0.072	0.091	0.167	0.139	0.202	0.176	0.249	0.186	0.057	0.775
93	0.063	0.091	0.126	0.101	0.148	0.135	0.180	0.110	0.054	0.545
94	0.063	0.091	0.113	0.101	0.126	0.082	0.120	0.085	0.054	0.413
95	0.063	0.091	0.104	0.101	0.110	0.076	0.098	0.082	0.054	0.321
96	0.066	0.091	0.094	0.101	0.091	0.076	0.085	0.082	0.063	0.233
97	0.066	0.094	0.094	0.101	0.085	0.082	0.082	0.082	0.063	0.173
98	0.066	0.094	0.094	0.101	0.085	0.085	0.082	0.082	0.066	0.135
99	0.072	0.101	0.094	0.110	0.085	0.085	0.082	0.082	0.072	0.120
100	0.072	0.101	0.094	0.104	0.085	0.085	0.082	0.082	0.076	0.104
101	0.076	0.104	0.094	0.110	0.085	0.091	0.082	0.082	0.085	0.101
102	0.101	0.104	0.094	0.110	0.085	0.091	0.082	0.094	0.082	0.104
103	0.094	0.104	0.094	0.110	0.085	0.091	0.082	0.094	0.091	0.101
104	0.094	0.104	0.094	0.113	0.085	0.094	0.082	0.101	0.085	0.091
105	0.094	0.113	0.094	0.120	0.085	0.101	0.082	0.094	0.091	0.091
106	0.094	0.120	0.094	0.120	0.085	0.107	0.082	0.101	0.091	0.085
107	0.094	0.120	0.094	0.123	0.085	0.110	0.082	0.110	0.091	0.085
108	0.094	0.123	0.094	0.123	0.085	0.110	0.082	0.113	0.101	0.085
109	0.094	0.129	0.094	0.123	0.085	0.120	0.082	0.113	0.094	0.085

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	0.094	0.129	0.094	0.126	0.085	0.120	0.082	0.113	0.104	0.085
111	0.094	0.129	0.094	0.135	0.085	0.120	0.082	0.117	0.104	0.085
112	0.094	0.142	0.101	0.129	0.085	0.126	0.082	0.126	0.113	0.085
113	0.094	0.139	0.110	0.139	0.085	0.126	0.091	0.126	0.113	0.085
114	0.132	0.142	0.120	0.145	0.085	0.126	0.091	0.126	0.113	0.085
115	0.148	0.151	0.120	0.139	0.091	0.129	0.094	0.126	0.113	0.085
116	0.151	0.157	0.120	0.145	0.094	0.129	0.091	0.126	0.129	0.085
117	0.151	0.157	0.129	0.145	0.101	0.129	0.101	0.129	0.129	0.085
118	0.151	0.157	0.139	0.148	0.101	0.139	0.104	0.135	0.132	0.085
119	0.167	0.167	0.139	0.148	0.104	0.139	0.110	0.145	0.129	0.091
120	0.176	0.167	0.139	0.148	0.117	0.145	0.139	0.145	0.139	0.091
121	0.161	0.167	0.139	0.154	0.117	0.145	0.154	0.145	0.132	0.094
122	0.170	0.176	0.139	0.154	0.135	0.154	0.148	0.148	0.148	0.101
123	0.170	0.173	0.139	0.154	0.135	0.154	0.154	0.154	0.142	0.094
124	0.167	0.176	0.142	0.167	0.135	0.148	0.154	0.157	0.148	0.104
125	0.167	0.173	0.148	0.164	0.135	0.154	0.167	0.164	0.148	0.139
126	0.170	0.173	0.142	0.164	0.135	0.164	0.157	0.154	0.157	0.139
127	0.161	0.173	0.148	0.167	0.135	0.164	0.167	0.157	0.157	0.148
128	0.161	0.173	0.151	0.167	0.135	0.157	0.167	0.164	0.157	0.148
129	0.161	0.173	0.148	0.173	0.135	0.157	0.167	0.167	0.167	0.157
130	0.161	0.176	0.148	0.173	0.135	0.167	0.167	0.167	0.161	0.151
131	0.161	0.186	0.148	0.176	0.135	0.167	0.167	0.173	0.161	0.167
132	0.161	0.183	0.148	0.176	0.145	0.176	0.164	0.173	0.167	0.151
133	0.161	0.183	0.148	0.176	0.145	0.173	0.164	0.173	0.161	0.170
134	0.161	0.183	0.148	0.176	0.145	0.176	0.164	0.173	0.176	0.157
135	0.161	0.183	0.148	0.183	0.145	0.176	0.164	0.173	0.170	0.161
136	0.161	0.183	0.148	0.183	0.145	0.176	0.164	0.173	0.170	0.167
137	0.161	0.183	0.148	0.183	0.145	0.176	0.164	0.173	0.170	0.170
138	0.161	0.192	0.148	0.183	0.145	0.183	0.164	0.173	0.170	0.173
139	0.161	0.192	0.148	0.186	0.145	0.183	0.164	0.186	0.170	0.173
140	0.161	0.192	0.151	0.195	0.145	0.186	0.164	0.183	0.170	0.173
141	0.161	0.195	0.157	0.192	0.145	0.186	0.164	0.183	0.170	0.173
142	0.161	0.195	0.157	0.192	0.157	0.186	0.164	0.186	0.176	0.173
143	0.161	0.195	0.157	0.192	0.157	0.186	0.164	0.186	0.176	0.173
144	0.161	0.195	0.157	0.195	0.157	0.186	0.164	0.186	0.176	0.173
145	0.161	0.202	0.164	0.195	0.157	0.192	0.164	0.186	0.176	0.173
146	0.161	0.205	0.164	0.195	0.157	0.192	0.164	0.186	0.176	0.173
147	0.161	0.202	0.164	0.195	0.157	0.192	0.164	0.186	0.186	0.173
148	0.167	0.202	0.164	0.195	0.157	0.192	0.164	0.192	0.180	0.173
149	0.167	0.202	0.164	0.195	0.157	0.198	0.164	0.192	0.180	0.173
150	0.167	0.202	0.164	0.202	0.157	0.208	0.164	0.195	0.180	0.173
151	0.167	0.202	0.164	0.202	0.164	0.202	0.164	0.195	0.189	0.173
152	0.167	0.205	0.173	0.202	0.164	0.202	0.164	0.195	0.186	0.173
153	0.170	0.214	0.167	0.202	0.164	0.202	0.164	0.195	0.186	0.173
154	0.170	0.211	0.167	0.205	0.167	0.202	0.164	0.195	0.195	0.173
155	0.170	0.211	0.167	0.205	0.167	0.208	0.164	0.202	0.189	0.173
156	0.170	0.211	0.173	0.205	0.167	0.208	0.164	0.202	0.189	0.173
157	0.170	0.214	0.173	0.214	0.173	0.208	0.167	0.202	0.189	0.173
158	0.170	0.214	0.183	0.211	0.173	0.208	0.173	0.202	0.189	0.173
159	0.176	0.214	0.176	0.211	0.173	0.208	0.173	0.205	0.189	0.173
160	0.186	0.214	0.176	0.211	0.173	0.208	0.173	0.205	0.189	0.173
161	0.186	0.214	0.176	0.211	0.173	0.211	0.173	0.205	0.189	0.173
162	0.195	0.214	0.176	0.211	0.176	0.217	0.173	0.205	0.189	0.173
163	0.189	0.220	0.176	0.211	0.176	0.217	0.173	0.205	0.195	0.173
164	0.189	0.220	0.176	0.211	0.176	0.217	0.183	0.205	0.195	0.173
165	0.189	0.220	0.176	0.211	0.183	0.217	0.183	0.205	0.195	0.173

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	0.195	0.220	0.183	0.211	0.183	0.217	0.183	0.205	0.195	0.173
167	0.195	0.220	0.183	0.211	0.186	0.217	0.183	0.205	0.195	0.176
168	0.195	0.220	0.183	0.211	0.186	0.217	0.183	0.205	0.208	0.176
169	0.195	0.220	0.186	0.211	0.192	0.217	0.192	0.205	0.205	0.176
170	0.195	0.220	0.186	0.211	0.192	0.217	0.186	0.205	0.205	0.176
171	0.198	0.220	0.186	0.211	0.192	0.217	0.186	0.205	0.205	0.183
172	0.198	0.220	0.186	0.211	0.192	0.217	0.186	0.205	0.205	0.183
173	0.198	0.220	0.186	0.211	0.192	0.217	0.186	0.205	0.208	0.183
174	0.205	0.220	0.186	0.211	0.195	0.217	0.192	0.205	0.208	0.183
175	0.208	0.220	0.186	0.211	0.195	0.217	0.202	0.205	0.208	0.183
176	0.208	0.220	0.192	0.211	0.195	0.217	0.195	0.205	0.208	0.192
177	0.214	0.220	0.195	0.211	0.195	0.217	0.195	0.205	0.189	0.202
178	0.214	0.224	0.195	0.211	0.195	0.217	0.195	0.205	0.217	0.202
179	0.214	0.220	0.202	0.211	0.202	0.217	0.195	0.205	0.217	0.202
180	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547	42.547
1	42.600	42.569	42.547	42.547	42.515	42.490	42.487
2	42.622	42.597	42.547	42.547	42.455	42.427	42.414
3	42.625	42.600	42.534	42.509	42.399	42.361	42.339
4	42.628	42.600	42.506	42.471	42.345	42.285	42.244
5	42.619	42.600	42.484	42.424	42.269	42.184	42.150
6	42.603	42.600	42.436	42.361	42.188	42.099	42.030
7	42.584	42.569	42.380	42.288	42.080	41.970	41.917
8	42.556	42.534	42.323	42.188	41.977	41.860	41.788
9	42.521	42.468	42.244	42.103	41.882	41.731	41.636
10	42.471	42.402	42.172	41.995	41.766	41.586	41.498
11	42.399	42.339	42.090	41.882	41.621	41.444	41.337
12	42.326	42.257	41.986	41.762	41.479	41.274	41.161
13	42.254	42.147	41.869	41.633	41.318	41.114	40.969
14	42.166	42.052	41.747	41.488	41.158	40.921	40.792
15	42.068	41.936	41.633	41.331	40.994	40.755	40.591
16	41.964	41.816	41.482	41.177	40.821	40.547	40.392
17	41.838	41.677	41.328	41.010	40.629	40.332	40.178
18	41.715	41.526	41.173	40.836	40.427	40.118	39.933
19	41.577	41.381	40.997	40.644	40.213	39.888	39.681
20	41.422	41.221	40.824	40.430	39.986	39.643	39.432
21	41.252	41.029	40.622	40.225	39.769	39.403	39.177
22	41.088	40.836	40.414	39.986	39.520	39.126	38.887
23	40.909	40.641	40.200	39.753	39.277	38.852	38.607
24	40.707	40.440	39.967	39.517	39.007	38.585	38.307
25	40.506	40.219	39.734	39.259	38.729	38.317	38.011
26	40.292	39.977	39.482	38.985	38.446	37.992	37.681
27	40.052	39.737	39.221	38.707	38.169	37.671	37.350
28	39.819	39.476	38.950	38.408	37.870	37.350	37.007
29	39.561	39.196	38.673	38.096	37.555	37.000	36.654
30	39.293	38.918	38.389	37.775	37.224	36.657	36.289
31	39.013	38.613	38.068	37.451	36.874	36.292	35.907
32	38.714	38.311	37.737	37.107	36.500	35.942	35.530
33	38.386	37.983	37.394	36.755	36.122	35.545	35.136
34	38.081	37.652	37.051	36.392	35.763	35.158	34.720
35	37.731	37.287	36.679	36.024	35.378	34.752	34.289
36	37.391	36.944	36.301	35.640	34.966	34.330	33.848

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	37.026	36.566	35.929	35.233	34.547	33.904	33.404
38	36.648	36.185	35.533	34.827	34.131	33.470	32.960
39	36.251	35.781	35.120	34.374	33.693	33.004	32.481
40	35.844	35.353	34.689	33.933	33.243	32.534	31.977
41	35.419	34.912	34.248	33.485	32.780	32.062	31.492
42	34.985	34.471	33.794	33.013	32.298	31.567	30.991
43	34.522	34.021	33.334	32.547	31.816	31.070	30.478
44	34.040	33.539	32.859	32.037	31.312	30.553	29.936
45	33.558	33.045	32.364	31.523	30.812	30.037	29.391
46	33.063	32.544	31.841	31.007	30.286	29.476	28.834
47	32.560	32.021	31.328	30.478	29.747	28.934	28.270
48	32.018	31.501	30.805	29.927	29.177	28.364	27.684
49	31.479	30.960	30.241	29.369	28.601	27.782	27.095
50	30.922	30.393	29.678	28.780	28.005	27.171	26.484
51	30.371	29.823	29.105	28.210	27.426	26.569	25.889
52	29.782	29.205	28.519	27.590	26.812	25.968	25.250
53	29.168	28.604	27.908	26.972	26.201	25.331	24.613
54	28.538	27.977	27.272	26.342	25.571	24.689	23.952
55	27.901	27.335	26.638	25.731	24.919	24.056	23.300
56	27.259	26.679	25.996	25.076	24.264	23.376	22.620
57	26.588	26.034	25.347	24.409	23.602	22.695	21.927
58	25.930	25.328	24.676	23.703	22.909	21.993	21.206
59	25.234	24.632	23.993	22.982	22.217	21.259	20.525
60	24.525	23.965	23.325	22.311	21.514	20.595	19.807
61	23.820	23.284	22.635	21.637	20.824	19.902	19.086
62	23.111	22.547	21.914	20.906	20.106	19.140	18.327
63	22.368	21.810	21.196	20.182	19.373	18.412	17.568
64	21.618	21.076	20.434	19.432	18.617	17.672	16.806
65	20.859	20.330	19.662	18.689	17.848	16.910	16.066
66	20.091	19.555	18.906	17.927	17.083	16.173	15.266
67	19.313	18.758	18.188	17.149	16.349	15.376	14.481
68	18.573	18.006	17.448	16.393	15.615	14.629	13.703
69	17.814	17.193	16.677	15.622	14.856	13.839	12.910
70	17.020	16.415	15.911	14.850	14.094	13.077	12.138
71	16.217	15.622	15.111	14.044	13.313	12.292	11.363
72	15.401	14.825	14.280	13.281	12.497	11.489	10.630
73	14.551	14.006	13.445	12.475	11.681	10.727	9.871
74	13.754	13.203	12.645	11.688	10.916	9.952	9.108
75	12.963	12.403	11.883	10.938	10.179	9.190	8.362
76	12.148	11.600	11.105	10.148	9.426	8.438	7.603
77	11.329	10.809	10.311	9.392	8.667	7.719	6.897
78	10.513	10.031	9.511	8.639	7.915	6.998	6.252
79	9.707	9.253	8.730	7.905	7.187	6.312	5.571
80	8.929	8.478	7.971	7.156	6.488	5.619	4.916
81	8.160	7.719	7.247	6.469	5.820	4.970	4.321
82	7.395	6.976	6.523	5.770	5.146	4.362	3.761
83	6.636	6.274	5.811	5.118	4.488	3.798	3.225
84	5.868	5.553	5.108	4.460	3.868	3.238	2.687
85	5.146	4.857	4.441	3.849	3.307	2.724	2.195
86	4.453	4.173	3.823	3.263	2.772	2.202	1.745
87	3.789	3.546	3.231	2.674	2.252	1.751	1.335
88	3.140	2.986	2.624	2.161	1.745	1.357	0.970
89	2.557	2.384	2.082	1.698	1.351	0.989	0.561
90	1.924	1.855	1.647	1.316	0.989	0.668	0.217
91	1.468	1.458	1.228	0.992	0.715	0.409	0.088
92	1.105	1.150	0.920	0.746	0.488	0.255	0.072

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.784	0.898	0.680	0.545	0.324	0.173	0.063
94	0.576	0.699	0.491	0.419	0.214	0.126	0.063
95	0.428	0.523	0.365	0.328	0.157	0.107	0.063
96	0.315	0.403	0.293	0.265	0.151	0.101	0.066
97	0.243	0.340	0.230	0.220	0.094	0.085	0.066
98	0.186	0.283	0.192	0.189	0.091	0.085	0.066
99	0.157	0.236	0.157	0.154	0.091	0.085	0.072
100	0.113	0.192	0.120	0.129	0.091	0.085	0.072
101	0.094	0.164	0.094	0.110	0.091	0.085	0.076
102	0.094	0.148	0.091	0.107	0.091	0.085	0.101
103	0.101	0.129	0.091	0.094	0.094	0.085	0.094
104	0.101	0.104	0.091	0.091	0.104	0.085	0.094
105	0.101	0.101	0.091	0.091	0.101	0.085	0.094
106	0.104	0.101	0.091	0.082	0.104	0.085	0.094
107	0.104	0.101	0.101	0.082	0.107	0.085	0.094
108	0.104	0.101	0.094	0.082	0.110	0.085	0.094
109	0.104	0.101	0.101	0.082	0.117	0.085	0.094
110	0.104	0.101	0.110	0.082	0.110	0.085	0.094
111	0.104	0.101	0.107	0.082	0.110	0.085	0.094
112	0.104	0.101	0.110	0.082	0.117	0.085	0.094
113	0.110	0.101	0.110	0.082	0.120	0.085	0.094
114	0.113	0.101	0.117	0.082	0.126	0.101	0.132
115	0.110	0.101	0.117	0.082	0.129	0.094	0.148
116	0.120	0.101	0.120	0.082	0.129	0.101	0.151
117	0.113	0.101	0.120	0.082	0.139	0.110	0.151
118	0.123	0.101	0.126	0.091	0.135	0.120	0.151
119	0.123	0.101	0.126	0.085	0.145	0.129	0.167
120	0.123	0.101	0.126	0.085	0.139	0.154	0.176
121	0.123	0.101	0.129	0.101	0.139	0.148	0.161
122	0.123	0.104	0.139	0.101	0.148	0.148	0.170
123	0.139	0.110	0.135	0.107	0.148	0.148	0.170
124	0.139	0.104	0.145	0.126	0.154	0.154	0.167
125	0.142	0.104	0.145	0.145	0.154	0.154	0.167
126	0.148	0.104	0.145	0.145	0.164	0.157	0.170
127	0.145	0.113	0.145	0.154	0.157	0.157	0.161
128	0.154	0.113	0.145	0.154	0.157	0.154	0.161
129	0.154	0.113	0.145	0.154	0.164	0.154	0.161
130	0.157	0.120	0.148	0.164	0.167	0.154	0.161
131	0.154	0.120	0.154	0.164	0.173	0.154	0.161
132	0.164	0.123	0.154	0.164	0.173	0.154	0.161
133	0.157	0.123	0.154	0.167	0.167	0.154	0.161
134	0.164	0.123	0.157	0.164	0.167	0.154	0.161
135	0.164	0.123	0.157	0.167	0.173	0.154	0.161
136	0.167	0.129	0.164	0.173	0.173	0.154	0.161
137	0.164	0.129	0.164	0.164	0.173	0.154	0.161
138	0.173	0.129	0.164	0.164	0.173	0.154	0.161
139	0.173	0.129	0.167	0.164	0.176	0.154	0.161
140	0.173	0.129	0.167	0.164	0.176	0.154	0.161
141	0.173	0.129	0.173	0.164	0.176	0.154	0.161
142	0.173	0.135	0.173	0.164	0.176	0.154	0.161
143	0.173	0.135	0.173	0.164	0.183	0.154	0.161
144	0.173	0.135	0.176	0.164	0.192	0.154	0.161
145	0.183	0.139	0.176	0.167	0.186	0.154	0.161
146	0.183	0.139	0.176	0.173	0.186	0.154	0.161
147	0.183	0.139	0.176	0.167	0.186	0.154	0.161
148	0.183	0.145	0.176	0.167	0.192	0.157	0.167

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	0.186	0.148	0.176	0.167	0.186	0.157	0.167
150	0.186	0.154	0.176	0.167	0.192	0.157	0.167
151	0.186	0.154	0.176	0.167	0.192	0.157	0.167
152	0.186	0.154	0.176	0.167	0.192	0.157	0.167
153	0.186	0.154	0.176	0.167	0.192	0.157	0.170
154	0.192	0.154	0.176	0.167	0.202	0.157	0.170
155	0.192	0.164	0.176	0.167	0.195	0.167	0.170
156	0.202	0.157	0.176	0.167	0.195	0.164	0.170
157	0.205	0.157	0.176	0.167	0.195	0.164	0.170
158	0.202	0.164	0.176	0.167	0.195	0.167	0.170
159	0.202	0.167	0.176	0.167	0.195	0.173	0.176
160	0.202	0.164	0.176	0.167	0.195	0.176	0.186
161	0.202	0.167	0.176	0.167	0.195	0.176	0.186
162	0.205	0.176	0.176	0.167	0.195	0.176	0.195
163	0.205	0.173	0.180	0.176	0.195	0.176	0.189
164	0.205	0.173	0.211	0.173	0.195	0.176	0.189
165	0.205	0.173	0.217	0.173	0.195	0.176	0.189
166	0.205	0.173	0.211	0.176	0.195	0.176	0.195
167	0.205	0.173	0.217	0.183	0.195	0.176	0.195
168	0.205	0.173	0.220	0.183	0.195	0.176	0.195
169	0.205	0.186	0.220	0.183	0.195	0.176	0.195
170	0.205	0.183	0.220	0.183	0.195	0.176	0.195
171	0.205	0.183	0.220	0.192	0.195	0.186	0.198
172	0.205	0.186	0.220	0.192	0.195	0.183	0.198
173	0.205	0.186	0.220	0.192	0.195	0.183	0.198
174	0.205	0.186	0.220	0.192	0.195	0.183	0.205
175	0.205	0.186	0.220	0.195	0.195	0.186	0.208
176	0.205	0.186	0.220	0.195	0.195	0.186	0.208
177	0.205	0.186	0.220	0.202	0.195	0.186	0.214
178	0.205	0.192	0.236	0.202	0.195	0.186	0.214
179	0.205	0.186	0.220	0.202	0.192	0.186	0.214
180	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	15.75	11.50	11.50
0-30	33.90	24.70	24.70
0-40	56.49	41.20	41.20
0-60	103.47	75.50	75.50
0-80	132.27	96.50	96.50
0-90	135.96	99.20	99.20
10-90	131.92	96.30	96.30
20-40	40.74	29.70	29.70
20-50	65.01	47.50	47.50
40-70	64.93	47.40	47.40
60-80	28.80	21.00	21.00
70-80	10.85	7.90	7.90
80-90	3.68	2.70	2.70
90-110	0.41	0.30	0.30
90-120	0.52	0.40	0.40
90-130	0.65	0.50	0.50
90-150	0.89	0.60	0.60
90-180	1.04	0.80	0.80
110-180	0.64	0.50	0.50
0-180	137.00	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	4.04
10-20	11.71
20-30	18.16
30-40	22.58
40-50	24.27
50-60	22.72
60-70	17.95
70-80	10.85
80-90	3.68
90-100	0.30
100-110	0.10
110-120	0.11
120-130	0.13
130-140	0.13
140-150	0.11
150-160	0.08
160-170	0.05
170-180	0.02

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.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	101	101	101	99
1	108	103	98	94	105	100	96	93	96	93	89	92	89	87	88	86	84	82
2	98	89	82	76	95	87	80	75	83	78	73	80	75	71	77	73	69	67
3	89	78	69	62	86	76	68	62	73	66	61	70	64	59	67	62	58	56
4	81	69	59	52	79	67	59	52	65	57	51	62	56	50	60	54	50	47
5	74	61	52	45	72	60	51	45	58	50	44	55	49	43	54	48	43	41
6	68	55	46	39	66	54	45	39	52	44	38	50	43	38	48	42	37	35
7	63	50	41	34	62	49	40	34	47	39	34	45	39	33	44	38	33	31
8	59	45	36	30	57	44	36	30	43	35	30	42	35	30	40	34	30	28
9	55	41	33	27	54	41	33	27	39	32	27	38	32	27	37	31	27	25
10	52	38	30	25	50	37	30	25	36	29	24	35	29	24	34	28	24	22

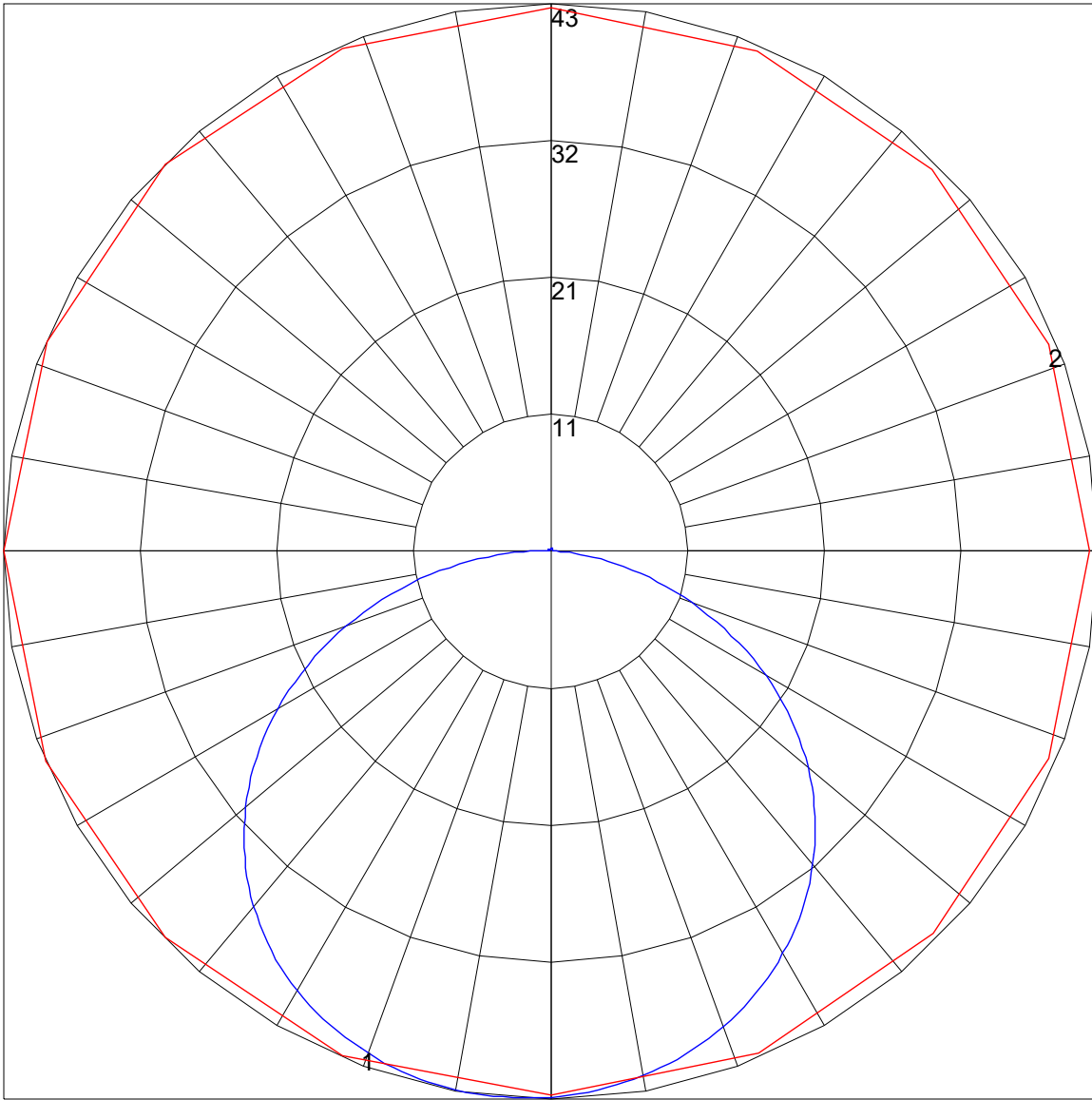
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RGB PIXEL CONTROL LED STRIP.IES

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	15.5	17.2	15.9	17.5	17.8	16.1	17.8	16.5	18.1	18.5
	3H	17.1	18.6	17.5	19.0	19.4	17.9	19.4	18.3	19.7	20.1
	4H	17.7	19.1	18.1	19.4	19.8	18.5	19.9	18.9	20.3	20.7
	6H	18.0	19.3	18.4	19.7	20.1	18.9	20.3	19.4	20.6	21.1
	8H	18.1	19.4	18.5	19.8	20.2	19.1	20.3	19.5	20.7	21.1
	12H	18.1	19.3	18.6	19.7	20.2	19.1	20.3	19.6	20.7	21.2
4H	2H	16.2	17.6	16.6	18.0	18.4	16.7	18.1	17.1	18.5	18.9
	3H	18.0	19.2	18.4	19.6	20.0	18.7	19.9	19.1	20.3	20.7
	4H	18.7	19.7	19.1	20.2	20.6	19.4	20.5	19.8	20.9	21.4
	6H	19.1	20.1	19.6	20.5	21.0	19.9	20.9	20.4	21.3	21.8
	8H	19.2	20.1	19.7	20.6	21.1	20.1	21.0	20.6	21.5	21.9
	12H	19.3	20.1	19.8	20.6	21.1	20.2	21.0	20.7	21.5	22.0
8H	4H	19.0	19.9	19.5	20.3	20.8	19.7	20.5	20.1	21.0	21.5
	6H	19.5	20.3	20.1	20.8	21.3	20.3	21.0	20.8	21.5	22.0
	8H	19.7	20.4	20.2	20.9	21.4	20.5	21.2	21.0	21.7	22.2
	12H	19.8	20.4	20.4	20.9	21.5	20.7	21.3	21.2	21.8	22.3
12H	4H	19.0	19.8	19.5	20.3	20.8	19.7	20.5	20.2	21.0	21.5
	6H	19.6	20.3	20.1	20.8	21.3	20.3	21.0	20.9	21.5	22.0
	8H	19.8	20.4	20.3	20.9	21.5	20.6	21.2	21.1	21.7	22.3

Maximum UGR = 22.3

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 42.698 Located At Horizontal Angle = 202.5, Vertical Angle = 6
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (202.5 - 22.5) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (6) (Through Max. Cd.)