



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L7-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] GEN from UL #15351604.06
[TESTLAB] UL Verification Services Inc.
[ISSUE DATE] 8/5/2024
[TEST DATE] 6/26/2024
[MANUFAC] H E WILLIAMS INC
[LUMCAT] NLV-L-L7/AMB-BL-WHT-DIM-UNV
[LUMINAIRE] White recessed housing with black louver
[LAMP] 48 AMBER LEDs
[BALLAST] OSRAM/ELDOLED OSRAM OTI25W
[OTHER] 25.7 C, 119.986 V, 0.128035 A, 14.9294 W, 0.971814 PF, 59.9704
[MORE] Hz
[OTHER] This test was performed using the calibrated photodetector met
[MORE] hod of absolute photometry.

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	167
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	10
Total Luminaire Watts	16.2
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	22.34
Spacing Criterion (90-270)	4.08
Spacing Criterion (Diagonal)	14.78
Basic Luminous Shape	Point
Luminous Length (0-180)	0.00 ft
Luminous Width (90-270)	0.00 ft
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	0	0	0
55	0	0	0
65	0	0	0
75	0	0	0
85	0	0	0

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L7-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.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>
0.0	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
0.5	0.031	0.047	0.063	0.071	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
1.0	0.031	0.047	0.063	0.071	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
1.5	0.031	0.047	0.063	0.071	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
2.0	0.031	0.047	0.063	0.071	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
2.5	0.039	0.047	0.063	0.071	0.071	0.071	0.063	0.047	0.031
3.0	0.039	0.047	0.063	0.071	0.079	0.071	0.063	0.039	0.031
3.5	0.047	0.055	0.063	0.071	0.079	0.071	0.063	0.039	0.024
4.0	0.063	0.063	0.063	0.071	0.079	0.071	0.055	0.039	0.024
4.5	0.086	0.071	0.071	0.071	0.079	0.071	0.063	0.039	0.024
5.0	0.110	0.094	0.079	0.071	0.079	0.071	0.055	0.039	0.024
5.5	0.133	0.110	0.086	0.071	0.079	0.071	0.055	0.039	0.024
6.0	0.157	0.133	0.102	0.071	0.079	0.071	0.063	0.039	0.024
6.5	0.181	0.157	0.118	0.079	0.079	0.071	0.055	0.039	0.024
7.0	0.204	0.181	0.133	0.079	0.079	0.071	0.055	0.039	0.024
7.5	0.236	0.204	0.149	0.079	0.079	0.071	0.063	0.039	0.024
8.0	0.267	0.228	0.165	0.086	0.079	0.071	0.063	0.039	0.024
8.5	0.298	0.251	0.181	0.086	0.079	0.071	0.063	0.039	0.024
9.0	0.338	0.283	0.204	0.094	0.079	0.071	0.063	0.039	0.031
9.5	0.400	0.322	0.220	0.102	0.079	0.079	0.063	0.047	0.031
10.0	0.479	0.369	0.243	0.110	0.086	0.079	0.071	0.047	0.039
10.5	0.565	0.432	0.267	0.126	0.086	0.086	0.071	0.055	0.055
11.0	0.667	0.518	0.298	0.141	0.094	0.094	0.079	0.063	0.071
11.5	0.793	0.612	0.330	0.157	0.110	0.102	0.086	0.071	0.086
12.0	0.934	0.722	0.361	0.173	0.118	0.110	0.102	0.079	0.102
12.5	1.075	0.840	0.400	0.188	0.126	0.126	0.110	0.086	0.126
13.0	1.240	0.981	0.455	0.212	0.133	0.133	0.118	0.102	0.149
13.5	1.421	1.130	0.518	0.236	0.149	0.141	0.126	0.110	0.165
14.0	1.641	1.287	0.573	0.251	0.157	0.149	0.133	0.118	0.181
14.5	1.900	1.460	0.644	0.267	0.165	0.157	0.149	0.126	0.196
15.0	2.182	1.656	0.722	0.283	0.165	0.165	0.149	0.133	0.212
15.5	2.488	1.884	0.809	0.298	0.173	0.165	0.149	0.133	0.212
16.0	2.818	2.135	0.895	0.314	0.173	0.173	0.157	0.141	0.220
16.5	3.171	2.418	0.989	0.322	0.173	0.173	0.157	0.141	0.220
17.0	3.540	2.716	1.091	0.338	0.173	0.173	0.157	0.141	0.228
17.5	3.933	3.030	1.217	0.345	0.173	0.173	0.157	0.141	0.228
18.0	4.341	3.368	1.342	0.361	0.173	0.173	0.157	0.141	0.236
18.5	4.812	3.721	1.492	0.377	0.173	0.173	0.157	0.149	0.236
19.0	5.346	4.090	1.649	0.385	0.173	0.173	0.157	0.149	0.236
19.5	5.958	4.490	1.821	0.400	0.173	0.173	0.157	0.141	0.228
20.0	6.594	4.930	1.986	0.408	0.165	0.157	0.149	0.141	0.212
20.5	7.293	5.401	2.174	0.408	0.141	0.141	0.133	0.118	0.173
21.0	8.015	5.935	2.371	0.408	0.118	0.118	0.110	0.094	0.118
21.5	8.816	6.508	2.567	0.408	0.094	0.086	0.086	0.071	0.063
22.0	9.648	7.136	2.802	0.416	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
22.5	10.872	7.811	3.054	0.440	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
23.0	12.662	8.557	3.313	0.471	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
23.5	14.891	9.412	3.611	0.495	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
24.0	17.089	10.550	3.925	0.534	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
24.5	19.790	11.948	4.255	0.573	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
25.0	22.781	13.628	4.632	0.612	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
25.5	26.266	15.716	5.000	0.652	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
26.0	30.332	17.977	5.393	0.699	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
26.5	34.414	20.567	5.817	0.746	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L7-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	38.622	23.511	6.256	0.793	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
27.5	42.798	26.643	6.735	0.840	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
28.0	47.069	30.042	7.253	0.903	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
28.5	51.339	33.700	7.842	0.966	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
29.0	55.413	37.390	8.604	1.044	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
29.5	59.370	41.071	9.467	1.115	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
30.0	63.467	44.839	10.464	1.193	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
30.5	67.589	48.521	11.571	1.280	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
31.0	71.514	52.171	12.764	1.366	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
31.5	75.682	55.861	14.130	1.460	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
32.0	80.070	59.393	15.653	1.554	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
32.5	84.152	63.083	17.443	1.656	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
33.0	88.391	66.874	19.468	1.766	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
33.5	92.552	70.626	21.509	1.876	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
34.0	96.869	74.363	23.731	1.994	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
34.5	101.030	78.115	25.976	2.112	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
35.0	105.504	81.876	28.284	2.237	0.079	0.071	0.063	0.047	0.031
35.5	109.979	85.644	30.717	2.363	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
36.0	114.375	89.412	33.221	2.504	0.079	0.071	0.071	0.047	0.031
36.5	118.457	93.258	35.741	2.645	0.086	0.071	0.063	0.047	0.031
37.0	122.382	97.183	38.277	2.802	0.086	0.071	0.063	0.047	0.031
37.5	125.757	101.030	40.859	2.991	0.086	0.079	0.063	0.047	0.031
38.0	129.133	104.876	43.505	3.179	0.086	0.071	0.071	0.047	0.031
38.5	131.802	108.644	46.111	3.368	0.086	0.071	0.063	0.047	0.031
39.0	134.392	112.255	48.686	3.572	0.086	0.071	0.063	0.047	0.031
39.5	136.512	115.709	51.253	3.776	0.094	0.071	0.063	0.047	0.031
40.0	138.474	118.692	53.780	3.996	0.094	0.079	0.071	0.047	0.031
40.5	140.280	121.440	56.261	4.231	0.094	0.071	0.063	0.047	0.031
41.0	142.007	123.873	58.765	4.467	0.094	0.079	0.063	0.047	0.031
41.5	143.498	126.071	61.277	4.718	0.102	0.079	0.063	0.047	0.031
42.0	144.911	128.112	63.836	4.985	0.102	0.079	0.063	0.047	0.031
42.5	146.089	129.839	66.466	5.267	0.102	0.079	0.063	0.047	0.031
43.0	147.266	131.409	69.135	5.613	0.110	0.079	0.063	0.047	0.039
43.5	148.287	132.901	71.851	6.005	0.110	0.079	0.063	0.047	0.047
44.0	149.150	134.235	74.512	6.437	0.110	0.079	0.071	0.047	0.047
44.5	149.935	135.491	77.134	6.908	0.118	0.079	0.071	0.055	0.039
45.0	150.877	136.590	79.678	7.403	0.118	0.079	0.071	0.055	0.031
45.5	151.505	137.611	82.268	7.952	0.126	0.079	0.071	0.055	0.031
46.0	152.133	138.474	84.623	8.580	0.126	0.079	0.071	0.055	0.031
46.5	152.761	139.259	87.057	9.271	0.126	0.079	0.071	0.055	0.031
47.0	153.075	139.966	89.176	10.009	0.133	0.079	0.071	0.055	0.031
47.5	153.468	140.594	91.296	10.778	0.133	0.079	0.071	0.055	0.031
48.0	153.860	141.065	93.258	11.540	0.141	0.079	0.071	0.055	0.031
48.5	154.017	141.614	95.142	12.309	0.141	0.079	0.071	0.055	0.031
49.0	154.174	142.007	96.791	13.086	0.141	0.079	0.071	0.055	0.031
49.5	154.017	142.399	98.282	13.847	0.149	0.079	0.071	0.055	0.031
50.0	153.389	142.713	99.617	14.593	0.149	0.079	0.071	0.055	0.031
50.5	152.683	142.870	100.794	15.362	0.157	0.079	0.079	0.055	0.039
51.0	151.819	142.949	101.893	16.147	0.157	0.079	0.071	0.055	0.039
51.5	150.877	142.792	102.835	16.925	0.157	0.079	0.079	0.055	0.039
52.0	149.857	142.478	103.620	17.717	0.165	0.079	0.079	0.055	0.039
52.5	148.836	141.850	104.327	18.573	0.165	0.079	0.079	0.055	0.039
53.0	147.659	141.065	104.955	19.437	0.165	0.086	0.079	0.055	0.039
53.5	146.560	140.201	105.504	20.316	0.173	0.086	0.079	0.063	0.039
54.0	145.225	139.259	105.975	21.211	0.173	0.079	0.079	0.063	0.039
54.5	143.969	138.239	106.368	22.129	0.173	0.086	0.079	0.063	0.039

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L7-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	142.635	137.218	106.839	23.103	0.181	0.086	0.079	0.063	0.039
55.5	141.300	136.119	107.074	24.084	0.181	0.086	0.079	0.063	0.039
56.0	139.809	135.020	107.231	25.081	0.181	0.086	0.079	0.063	0.039
56.5	138.317	133.764	107.388	26.117	0.188	0.086	0.079	0.063	0.047
57.0	136.904	132.508	107.467	27.177	0.188	0.086	0.079	0.063	0.039
57.5	135.413	131.252	107.310	28.252	0.188	0.086	0.079	0.063	0.039
58.0	133.921	129.839	106.996	29.296	0.196	0.086	0.079	0.063	0.047
58.5	132.351	128.348	106.603	30.309	0.212	0.102	0.094	0.079	0.079
59.0	130.860	126.935	106.132	31.306	0.236	0.126	0.118	0.102	0.126
59.5	129.290	125.365	105.583	32.318	0.275	0.157	0.149	0.133	0.188
60.0	127.641	123.795	104.876	33.253	0.298	0.181	0.173	0.165	0.228
60.5	125.993	122.225	104.013	34.140	0.306	0.188	0.181	0.165	0.236
61.0	124.423	120.576	102.992	34.964	0.306	0.188	0.181	0.165	0.236
61.5	122.774	119.006	101.972	35.718	0.306	0.188	0.181	0.165	0.236
62.0	121.204	117.358	100.873	36.416	0.314	0.188	0.181	0.157	0.236
62.5	119.556	115.709	99.695	37.060	0.314	0.188	0.181	0.157	0.236
63.0	117.907	114.139	98.439	37.680	0.314	0.188	0.181	0.157	0.236
63.5	116.259	112.491	97.183	38.237	0.322	0.188	0.181	0.157	0.236
64.0	114.532	110.842	95.849	38.803	0.322	0.196	0.181	0.157	0.236
64.5	112.883	109.115	94.514	39.329	0.322	0.196	0.188	0.157	0.228
65.0	111.156	107.467	93.180	39.815	0.322	0.196	0.188	0.157	0.228
65.5	109.508	105.740	91.767	40.278	0.330	0.196	0.181	0.157	0.236
66.0	107.624	104.091	90.197	40.694	0.330	0.196	0.181	0.157	0.228
66.5	105.897	102.364	88.705	41.040	0.330	0.188	0.181	0.149	0.228
67.0	104.091	100.637	87.135	41.330	0.330	0.188	0.173	0.149	0.220
67.5	102.364	98.989	85.644	41.558	0.322	0.188	0.173	0.141	0.204
68.0	100.559	97.262	84.152	41.707	0.314	0.181	0.165	0.133	0.196
68.5	98.753	95.535	82.582	41.754	0.314	0.173	0.157	0.126	0.181
69.0	97.026	93.886	81.091	41.652	0.306	0.165	0.149	0.118	0.157
69.5	95.299	92.159	79.521	41.479	0.298	0.149	0.133	0.110	0.141
70.0	93.494	90.511	78.053	41.228	0.290	0.141	0.126	0.094	0.118
70.5	91.688	88.784	76.585	40.961	0.283	0.133	0.118	0.086	0.102
71.0	89.883	87.135	75.109	40.616	0.275	0.126	0.102	0.079	0.086
71.5	88.077	85.487	73.578	40.223	0.267	0.118	0.102	0.071	0.071
72.0	86.350	83.760	72.110	39.784	0.259	0.110	0.094	0.063	0.055
72.5	84.545	82.111	70.564	39.297	0.259	0.102	0.086	0.063	0.047
73.0	82.818	80.384	69.056	38.771	0.259	0.102	0.086	0.055	0.047
73.5	81.091	78.736	67.424	38.127	0.259	0.102	0.086	0.055	0.047
74.0	79.364	76.938	65.877	37.390	0.259	0.102	0.086	0.055	0.047
74.5	77.401	75.305	64.284	36.644	0.259	0.102	0.086	0.055	0.047
75.0	75.682	73.562	62.714	35.827	0.259	0.102	0.086	0.055	0.047
75.5	73.814	71.796	61.104	34.925	0.259	0.102	0.086	0.063	0.055
76.0	71.953	70.030	59.534	34.061	0.259	0.102	0.086	0.063	0.063
76.5	70.226	68.201	57.886	33.135	0.259	0.102	0.094	0.071	0.071
77.0	68.303	66.411	56.253	32.169	0.267	0.102	0.094	0.079	0.079
77.5	66.450	64.527	54.612	31.235	0.267	0.110	0.102	0.079	0.094
78.0	64.613	62.674	52.933	30.254	0.267	0.110	0.102	0.079	0.094
78.5	62.706	60.900	51.276	29.281	0.267	0.110	0.102	0.079	0.094
79.0	60.798	59.016	49.628	28.299	0.267	0.102	0.102	0.079	0.079
79.5	58.899	57.195	47.956	27.326	0.267	0.102	0.094	0.071	0.071
80.0	57.085	55.264	46.284	26.337	0.267	0.102	0.094	0.071	0.071
80.5	55.272	53.396	44.612	25.356	0.267	0.102	0.094	0.071	0.063
81.0	53.474	51.590	42.971	24.374	0.267	0.110	0.102	0.071	0.063
81.5	51.677	49.738	41.346	23.385	0.275	0.102	0.102	0.071	0.071
82.0	49.808	47.940	39.658	22.435	0.275	0.110	0.102	0.071	0.071
82.5	47.924	46.095	38.025	21.431	0.275	0.110	0.102	0.071	0.071

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L7-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	46.025	44.266	36.424	20.465	0.275	0.110	0.102	0.071	0.071
83.5	44.101	42.453	34.791	19.468	0.275	0.110	0.102	0.079	0.079
84.0	42.225	40.655	33.174	18.448	0.275	0.110	0.102	0.079	0.079
84.5	40.341	38.873	31.549	17.451	0.275	0.110	0.102	0.079	0.079
85.0	38.402	37.091	29.979	16.422	0.275	0.110	0.102	0.079	0.079
85.5	36.526	35.349	28.409	15.402	0.275	0.110	0.102	0.079	0.079
86.0	34.650	33.543	26.855	14.389	0.275	0.110	0.102	0.079	0.086
86.5	32.687	31.785	25.301	13.384	0.275	0.110	0.102	0.079	0.086
87.0	30.788	30.018	23.731	12.403	0.275	0.110	0.102	0.079	0.086
87.5	28.904	28.236	22.200	11.453	0.275	0.110	0.110	0.079	0.086
88.0	27.012	26.549	20.630	10.480	0.275	0.110	0.110	0.079	0.086
88.5	25.073	24.728	19.052	9.522	0.275	0.110	0.110	0.079	0.086
89.0	23.189	22.930	17.451	8.572	0.267	0.118	0.110	0.086	0.086
89.5	21.352	21.085	15.865	7.669	0.267	0.118	0.110	0.086	0.086
90.0	19.460	19.248	14.311	6.853	0.267	0.118	0.110	0.086	0.079
90.5	17.647	17.419	12.756	6.099	0.259	0.110	0.110	0.086	0.086
91.0	15.771	15.645	11.273	5.401	0.259	0.110	0.110	0.086	0.086
91.5	14.036	13.957	9.954	4.726	0.259	0.110	0.110	0.086	0.086
92.0	12.356	12.277	8.729	4.066	0.259	0.110	0.110	0.086	0.086
92.5	10.755	10.794	7.701	3.493	0.259	0.110	0.110	0.086	0.086
93.0	9.436	9.459	6.720	2.999	0.259	0.110	0.110	0.086	0.086
93.5	8.329	8.282	5.817	2.638	0.259	0.110	0.110	0.086	0.086
94.0	7.363	7.269	5.126	2.386	0.259	0.110	0.110	0.086	0.086
94.5	6.602	6.445	4.600	2.167	0.259	0.110	0.110	0.086	0.086
95.0	5.982	5.746	4.239	2.002	0.267	0.118	0.110	0.086	0.094
95.5	5.464	5.173	3.949	1.900	0.267	0.110	0.110	0.086	0.094
96.0	4.993	4.710	3.690	1.837	0.267	0.110	0.110	0.094	0.102
96.5	4.553	4.357	3.470	1.782	0.267	0.118	0.110	0.094	0.102
97.0	4.192	4.074	3.297	1.735	0.267	0.118	0.118	0.094	0.102
97.5	3.925	3.839	3.179	1.696	0.267	0.110	0.110	0.094	0.102
98.0	3.737	3.658	3.093	1.656	0.267	0.110	0.118	0.094	0.102
98.5	3.635	3.533	3.038	1.617	0.275	0.110	0.118	0.094	0.102
99.0	3.572	3.454	2.999	1.578	0.275	0.118	0.118	0.094	0.102
99.5	3.540	3.391	2.952	1.546	0.275	0.110	0.118	0.094	0.102
100.0	3.517	3.352	2.920	1.515	0.275	0.110	0.118	0.094	0.094
100.5	3.485	3.328	2.881	1.492	0.275	0.118	0.118	0.094	0.094
101.0	3.462	3.297	2.842	1.468	0.283	0.118	0.118	0.094	0.094
101.5	3.438	3.273	2.802	1.444	0.283	0.118	0.118	0.094	0.094
102.0	3.415	3.242	2.763	1.421	0.283	0.118	0.118	0.094	0.102
102.5	3.391	3.211	2.724	1.405	0.283	0.118	0.118	0.094	0.102
103.0	3.360	3.179	2.685	1.382	0.283	0.118	0.118	0.102	0.094
103.5	3.328	3.148	2.645	1.366	0.283	0.110	0.118	0.102	0.102
104.0	3.297	3.116	2.606	1.342	0.283	0.110	0.118	0.094	0.102
104.5	3.273	3.085	2.559	1.327	0.290	0.110	0.118	0.094	0.102
105.0	3.242	3.054	2.520	1.303	0.290	0.110	0.118	0.102	0.102
105.5	3.211	3.022	2.481	1.280	0.290	0.110	0.118	0.102	0.102
106.0	3.171	2.983	2.441	1.264	0.298	0.110	0.118	0.102	0.102
106.5	3.140	2.952	2.402	1.240	0.298	0.110	0.118	0.102	0.102
107.0	3.109	2.912	2.371	1.225	0.306	0.110	0.118	0.102	0.102
107.5	3.069	2.873	2.324	1.209	0.306	0.110	0.118	0.102	0.102
108.0	3.038	2.842	2.277	1.193	0.314	0.110	0.118	0.102	0.102
108.5	2.999	2.810	2.229	1.178	0.314	0.110	0.118	0.102	0.102
109.0	2.959	2.771	2.174	1.162	0.314	0.110	0.118	0.102	0.110
109.5	2.920	2.732	2.135	1.146	0.314	0.110	0.118	0.110	0.102
110.0	2.889	2.693	2.088	1.130	0.314	0.110	0.126	0.110	0.102
110.5	2.850	2.653	2.041	1.115	0.314	0.110	0.126	0.110	0.110

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L7-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	2.810	2.622	1.994	1.107	0.314	0.110	0.126	0.110	0.110
111.5	2.779	2.583	1.955	1.091	0.314	0.110	0.126	0.110	0.110
112.0	2.740	2.543	1.915	1.075	0.322	0.110	0.126	0.110	0.110
112.5	2.700	2.512	1.876	1.060	0.322	0.110	0.126	0.110	0.110
113.0	2.661	2.473	1.821	1.052	0.330	0.110	0.126	0.110	0.110
113.5	2.622	2.441	1.774	1.036	0.338	0.110	0.126	0.118	0.110
114.0	2.591	2.402	1.727	1.021	0.338	0.102	0.126	0.118	0.110
114.5	2.551	2.363	1.680	1.013	0.345	0.102	0.126	0.118	0.110
115.0	2.520	2.316	1.641	1.005	0.353	0.102	0.126	0.118	0.110
115.5	2.488	2.277	1.594	0.997	0.361	0.102	0.126	0.118	0.110
116.0	2.449	2.229	1.554	0.989	0.369	0.102	0.126	0.118	0.110
116.5	2.426	2.190	1.515	0.989	0.369	0.102	0.126	0.126	0.110
117.0	2.386	2.143	1.476	0.989	0.369	0.102	0.126	0.126	0.110
117.5	2.331	2.096	1.437	0.981	0.377	0.102	0.126	0.126	0.118
118.0	2.269	2.041	1.397	0.981	0.377	0.102	0.133	0.126	0.118
118.5	2.214	1.986	1.366	0.981	0.377	0.102	0.126	0.126	0.118
119.0	2.151	1.939	1.327	0.973	0.377	0.102	0.126	0.126	0.118
119.5	2.096	1.884	1.295	0.973	0.377	0.102	0.126	0.133	0.118
120.0	2.041	1.837	1.264	0.973	0.377	0.102	0.126	0.133	0.118
120.5	1.986	1.782	1.232	0.966	0.377	0.102	0.133	0.133	0.118
121.0	1.939	1.743	1.209	0.966	0.377	0.102	0.133	0.133	0.118
121.5	1.884	1.696	1.185	0.958	0.385	0.094	0.133	0.133	0.118
122.0	1.837	1.649	1.170	0.958	0.385	0.094	0.126	0.133	0.118
122.5	1.790	1.609	1.146	0.958	0.385	0.094	0.126	0.133	0.118
123.0	1.743	1.570	1.130	0.950	0.385	0.094	0.126	0.133	0.118
123.5	1.696	1.523	1.115	0.950	0.393	0.094	0.126	0.141	0.118
124.0	1.656	1.484	1.099	0.942	0.393	0.094	0.126	0.133	0.118
124.5	1.609	1.444	1.083	0.934	0.400	0.094	0.126	0.141	0.118
125.0	1.570	1.405	1.068	0.934	0.400	0.094	0.126	0.141	0.118
125.5	1.531	1.366	1.060	0.926	0.400	0.094	0.126	0.141	0.118
126.0	1.492	1.335	1.044	0.918	0.400	0.094	0.126	0.141	0.118
126.5	1.452	1.303	1.028	0.918	0.408	0.094	0.126	0.141	0.118
127.0	1.413	1.264	1.021	0.911	0.408	0.094	0.126	0.141	0.118
127.5	1.374	1.232	1.013	0.911	0.408	0.086	0.126	0.141	0.118
128.0	1.335	1.193	1.013	0.903	0.408	0.086	0.126	0.141	0.118
128.5	1.303	1.162	1.013	0.903	0.416	0.086	0.126	0.141	0.118
129.0	1.264	1.138	1.005	0.895	0.416	0.086	0.118	0.141	0.110
129.5	1.225	1.107	1.005	0.895	0.416	0.086	0.126	0.141	0.110
130.0	1.193	1.083	1.013	0.895	0.416	0.086	0.118	0.141	0.110
130.5	1.154	1.068	1.013	0.895	0.424	0.086	0.118	0.141	0.110
131.0	1.123	1.052	1.013	0.887	0.424	0.086	0.118	0.141	0.110
131.5	1.091	1.036	1.013	0.887	0.432	0.086	0.118	0.141	0.110
132.0	1.060	1.021	1.005	0.887	0.440	0.086	0.118	0.141	0.110
132.5	1.036	1.013	1.005	0.887	0.447	0.086	0.118	0.141	0.110
133.0	1.013	1.005	1.005	0.887	0.455	0.086	0.118	0.133	0.110
133.5	0.997	1.005	1.005	0.879	0.463	0.079	0.110	0.133	0.110
134.0	0.989	1.005	1.005	0.879	0.463	0.079	0.118	0.133	0.102
134.5	0.989	1.005	1.005	0.879	0.463	0.079	0.110	0.133	0.102
135.0	0.989	1.005	0.997	0.879	0.455	0.079	0.110	0.133	0.102
135.5	0.989	1.005	0.997	0.879	0.455	0.079	0.110	0.133	0.102
136.0	0.989	1.005	0.997	0.879	0.455	0.079	0.110	0.133	0.102
136.5	0.997	1.005	0.997	0.879	0.455	0.079	0.110	0.133	0.102
137.0	0.997	1.013	0.989	0.879	0.455	0.079	0.110	0.133	0.102
137.5	1.005	1.013	0.989	0.879	0.455	0.079	0.110	0.126	0.102
138.0	1.005	1.013	0.989	0.871	0.455	0.079	0.110	0.126	0.094
138.5	1.005	1.013	0.989	0.871	0.455	0.079	0.110	0.126	0.094

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L7-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	1.005	1.013	0.981	0.871	0.455	0.079	0.102	0.126	0.094
139.5	1.005	1.013	0.981	0.871	0.455	0.079	0.102	0.126	0.094
140.0	1.005	1.013	0.981	0.871	0.455	0.071	0.102	0.118	0.094
140.5	1.005	1.005	0.973	0.871	0.455	0.071	0.102	0.118	0.094
141.0	1.005	1.005	0.973	0.871	0.447	0.071	0.102	0.118	0.094
141.5	1.005	1.005	0.973	0.864	0.447	0.071	0.102	0.118	0.086
142.0	1.005	1.005	0.966	0.864	0.447	0.071	0.102	0.118	0.086
142.5	1.005	0.997	0.966	0.864	0.447	0.071	0.094	0.110	0.086
143.0	0.997	0.997	0.966	0.864	0.455	0.071	0.094	0.110	0.086
143.5	0.997	0.997	0.958	0.864	0.455	0.071	0.094	0.110	0.086
144.0	0.997	0.989	0.958	0.864	0.455	0.071	0.094	0.110	0.079
144.5	0.989	0.989	0.950	0.864	0.455	0.071	0.094	0.110	0.079
145.0	0.989	0.981	0.950	0.864	0.455	0.071	0.094	0.102	0.071
145.5	0.989	0.981	0.950	0.856	0.463	0.071	0.094	0.102	0.071
146.0	0.981	0.973	0.942	0.856	0.463	0.071	0.094	0.102	0.071
146.5	0.981	0.973	0.942	0.856	0.463	0.063	0.086	0.102	0.071
147.0	0.981	0.966	0.942	0.848	0.471	0.063	0.086	0.102	0.071
147.5	0.973	0.966	0.942	0.848	0.479	0.063	0.086	0.102	0.071
148.0	0.973	0.966	0.934	0.840	0.479	0.063	0.086	0.094	0.063
148.5	0.966	0.966	0.934	0.840	0.487	0.063	0.086	0.094	0.063
149.0	0.966	0.958	0.934	0.832	0.487	0.063	0.086	0.094	0.063
149.5	0.966	0.958	0.926	0.832	0.495	0.063	0.086	0.094	0.063
150.0	0.966	0.958	0.926	0.824	0.502	0.063	0.079	0.094	0.063
150.5	0.958	0.958	0.926	0.824	0.502	0.063	0.079	0.086	0.063
151.0	0.958	0.958	0.918	0.824	0.510	0.063	0.079	0.086	0.055
151.5	0.958	0.958	0.918	0.816	0.526	0.063	0.079	0.086	0.063
152.0	0.958	0.950	0.911	0.816	0.526	0.063	0.079	0.086	0.055
152.5	0.958	0.950	0.903	0.809	0.534	0.063	0.079	0.086	0.055
153.0	0.958	0.950	0.903	0.809	0.542	0.071	0.079	0.086	0.055
153.5	0.958	0.942	0.895	0.801	0.550	0.086	0.079	0.079	0.055
154.0	0.958	0.942	0.895	0.801	0.557	0.094	0.071	0.079	0.055
154.5	0.958	0.934	0.887	0.793	0.565	0.094	0.071	0.079	0.055
155.0	0.958	0.934	0.879	0.793	0.573	0.086	0.071	0.079	0.055
155.5	0.966	0.926	0.871	0.785	0.581	0.086	0.071	0.079	0.055
156.0	0.958	0.926	0.871	0.785	0.597	0.079	0.071	0.079	0.047
156.5	0.958	0.918	0.864	0.785	0.604	0.071	0.063	0.071	0.047
157.0	0.950	0.911	0.856	0.777	0.612	0.079	0.063	0.071	0.047
157.5	0.934	0.911	0.848	0.777	0.620	0.102	0.063	0.071	0.047
158.0	0.926	0.895	0.848	0.769	0.628	0.133	0.063	0.071	0.047
158.5	0.911	0.887	0.840	0.769	0.636	0.149	0.063	0.071	0.047
159.0	0.864	0.879	0.832	0.769	0.644	0.149	0.063	0.063	0.047
159.5	0.840	0.871	0.824	0.761	0.652	0.157	0.063	0.063	0.047
160.0	0.816	0.864	0.816	0.754	0.659	0.165	0.063	0.063	0.039
160.5	0.801	0.856	0.809	0.746	0.667	0.181	0.063	0.063	0.039
161.0	0.785	0.840	0.801	0.738	0.675	0.181	0.055	0.063	0.039
161.5	0.777	0.832	0.801	0.730	0.675	0.173	0.055	0.055	0.039
162.0	0.761	0.816	0.785	0.722	0.683	0.157	0.055	0.055	0.039
162.5	0.746	0.777	0.769	0.707	0.683	0.157	0.055	0.055	0.039
163.0	0.738	0.738	0.761	0.691	0.683	0.149	0.055	0.055	0.039
163.5	0.730	0.714	0.746	0.683	0.683	0.149	0.055	0.055	0.039
164.0	0.714	0.699	0.730	0.667	0.675	0.157	0.055	0.047	0.031
164.5	0.699	0.675	0.707	0.652	0.675	0.165	0.055	0.047	0.031
165.0	0.683	0.644	0.659	0.636	0.667	0.173	0.071	0.047	0.031
165.5	0.675	0.620	0.628	0.620	0.659	0.173	0.094	0.047	0.031
166.0	0.659	0.589	0.589	0.604	0.644	0.188	0.126	0.047	0.031
166.5	0.620	0.550	0.526	0.589	0.628	0.181	0.157	0.047	0.031

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L7-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	0.534	0.495	0.471	0.573	0.612	0.173	0.181	0.047	0.031
167.5	0.345	0.440	0.416	0.557	0.597	0.165	0.196	0.039	0.031
168.0	0.149	0.385	0.385	0.534	0.573	0.165	0.173	0.039	0.031
168.5	0.024	0.322	0.353	0.510	0.557	0.157	0.133	0.055	0.024
169.0	0.016	0.259	0.330	0.487	0.534	0.149	0.102	0.110	0.024
169.5	0.016	0.204	0.306	0.463	0.510	0.141	0.086	0.133	0.024
170.0	0.016	0.141	0.283	0.432	0.487	0.141	0.079	0.157	0.039
170.5	0.016	0.094	0.251	0.393	0.471	0.133	0.094	0.181	0.079
171.0	0.008	0.055	0.228	0.353	0.447	0.133	0.126	0.141	0.079
171.5	0.016	0.031	0.196	0.314	0.424	0.126	0.141	0.094	0.126
172.0	0.016	0.024	0.165	0.275	0.408	0.126	0.149	0.071	0.118
172.5	0.016	0.024	0.141	0.243	0.385	0.133	0.149	0.071	0.071
173.0	0.016	0.024	0.118	0.220	0.361	0.157	0.157	0.110	0.055
173.5	0.016	0.024	0.094	0.196	0.330	0.181	0.165	0.157	0.055
174.0	0.016	0.024	0.071	0.173	0.306	0.196	0.149	0.181	0.079
174.5	0.016	0.024	0.055	0.149	0.275	0.212	0.133	0.173	0.133
175.0	0.016	0.024	0.039	0.133	0.236	0.220	0.118	0.149	0.149
175.5	0.016	0.024	0.039	0.118	0.204	0.228	0.102	0.141	0.173
176.0	0.016	0.024	0.031	0.102	0.173	0.236	0.102	0.118	0.181
176.5	0.016	0.024	0.031	0.086	0.149	0.228	0.118	0.102	0.149
177.0	0.016	0.024	0.031	0.071	0.126	0.212	0.133	0.094	0.118
177.5	0.016	0.024	0.031	0.063	0.110	0.188	0.141	0.094	0.102
178.0	0.016	0.024	0.031	0.047	0.094	0.157	0.141	0.094	0.094
178.5	0.008	0.024	0.031	0.047	0.086	0.133	0.133	0.079	0.086
179.0	0.016	0.024	0.047	0.047	0.071	0.110	0.126	0.071	0.016
179.5	0.016	0.047	0.063	0.055	0.071	0.086	0.102	0.071	0.016
180.0	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L7-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.21	N.A.	0.10
0-30	2.53	N.A.	1.50
0-40	15.86	N.A.	9.50
0-60	82.40	N.A.	49.30
0-80	146.60	N.A.	87.60
0-90	160.70	N.A.	96.10
10-90	160.69	N.A.	96.10
20-40	15.66	N.A.	9.40
20-50	44.48	N.A.	26.60
40-70	103.12	N.A.	61.60
60-80	64.20	N.A.	38.40
70-80	27.62	N.A.	16.50
80-90	14.10	N.A.	8.40
90-110	4.06	N.A.	2.40
90-120	4.93	N.A.	2.90
90-130	5.50	N.A.	3.30
90-150	6.22	N.A.	3.70
90-180	6.58	N.A.	3.90
110-180	2.52	N.A.	1.50
0-180	167.28	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	0.01
10-20	0.20
20-30	2.33
30-40	13.33
40-50	28.83
50-60	37.70
60-70	36.58
70-80	27.62
80-90	14.10
90-100	2.85
100-110	1.21
110-120	0.87
120-130	0.57
130-140	0.41
140-150	0.32
150-160	0.23
160-170	0.11
170-180	0.01

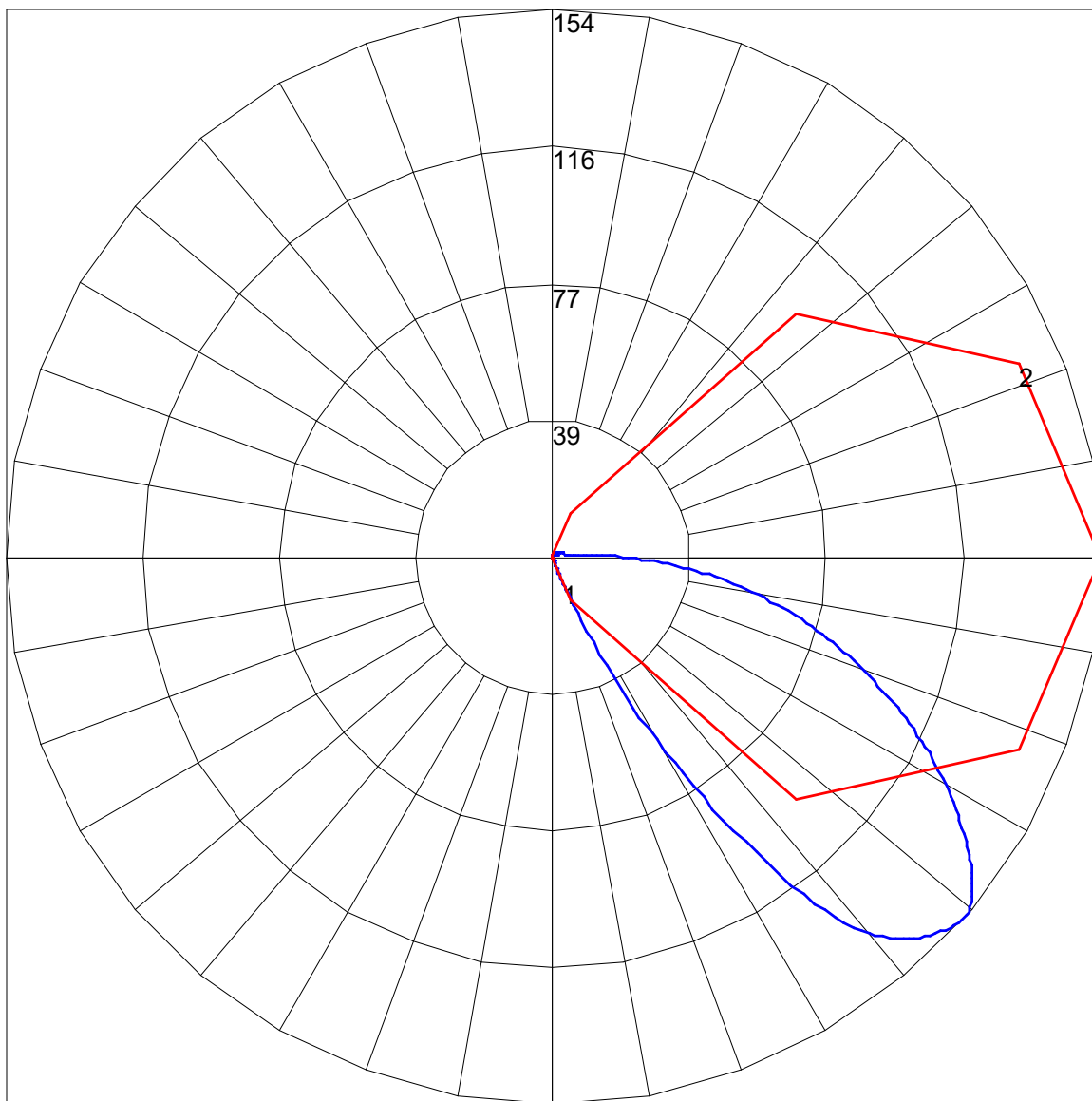
IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L7-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.IES

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	93	93	93	93	90	90	90	90	86	86	86	81	81	81	77	77	77	75
1	80	74	69	64	77	72	67	63	68	64	60	64	61	58	61	58	56	53
2	70	60	53	46	67	58	51	45	55	49	44	52	47	42	49	44	41	38
3	61	50	41	34	59	48	40	34	45	38	33	42	36	31	40	35	30	28
4	54	42	33	26	52	41	32	26	38	31	25	36	29	24	33	28	23	21
5	49	36	27	20	47	35	26	20	32	25	19	30	24	19	28	23	18	16
6	44	31	22	16	42	30	22	16	28	21	15	26	20	15	25	19	14	12
7	40	27	19	13	38	26	18	13	25	17	12	23	17	12	22	16	11	10
8	37	24	16	10	35	23	16	10	22	15	10	20	14	10	19	14	9	7
9	34	21	14	9	32	21	13	8	20	13	8	18	12	8	17	12	8	6
10	31	19	12	7	30	19	12	7	18	11	7	17	11	7	16	10	6	5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 154.174 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 49
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (49) (Through Max. Cd.)