



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-O-WHT-DIM-UNV.IES**

**DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-2002  
[TEST] GEN from UL #15351604.01  
[TESTLAB] UL Verification Services Inc.  
[ISSUE DATE] 8/5/2024  
[TEST DATE] 6/25/2024  
[MANUFAC] H E WILLIAMS INC  
[LUMCAT] NLV-S-L2/AMB-O-WHT-DIM-UNV  
[LUMINAIRE] White recessed housing with diffuser  
[LAMP] 12 AMBER LEDs  
[BALLAST] OSRAM/ELDOLED OSRAM OTI25W  
[OTHER] 25.8 C, 119.982 V, 0.0610047 A, 6.77893 W, 0.926147 PF, 59.969  
[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	147
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	18
Total Luminaire Watts	8.1
Ballast Factor	1.00
CIE Type	General Diffuse
Spacing Criterion (0-180)	N.A.
Spacing Criterion (90-270)	N.A.
Spacing Criterion (Diagonal)	N.A.
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-S-L2-AMB-O-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>
<b>0.0</b>	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
<b>0.5</b>	0.062	0.100	0.123	0.144	0.156	0.144	0.118	0.084	0.058
<b>1.0</b>	0.143	0.173	0.160	0.148	0.156	0.144	0.120	0.083	0.055
<b>1.5</b>	0.287	0.299	0.228	0.160	0.156	0.144	0.120	0.082	0.055
<b>2.0</b>	0.494	0.497	0.333	0.194	0.156	0.145	0.117	0.083	0.055
<b>2.5</b>	0.696	0.676	0.480	0.234	0.157	0.145	0.118	0.083	0.053
<b>3.0</b>	0.877	0.856	0.625	0.279	0.156	0.146	0.119	0.083	0.053
<b>3.5</b>	1.050	1.015	0.761	0.332	0.157	0.147	0.117	0.082	0.053
<b>4.0</b>	1.244	1.187	0.896	0.403	0.157	0.146	0.118	0.082	0.053
<b>4.5</b>	1.457	1.377	1.016	0.487	0.156	0.144	0.117	0.080	0.052
<b>5.0</b>	1.698	1.589	1.144	0.572	0.156	0.145	0.117	0.080	0.051
<b>5.5</b>	1.966	1.822	1.285	0.649	0.156	0.147	0.117	0.079	0.052
<b>6.0</b>	2.253	2.071	1.439	0.723	0.156	0.147	0.117	0.079	0.051
<b>6.5</b>	2.558	2.333	1.601	0.799	0.157	0.144	0.118	0.078	0.050
<b>7.0</b>	2.874	2.609	1.782	0.873	0.157	0.145	0.117	0.077	0.050
<b>7.5</b>	3.201	2.908	1.968	0.945	0.157	0.146	0.118	0.077	0.048
<b>8.0</b>	3.554	3.209	2.161	1.012	0.158	0.146	0.118	0.077	0.049
<b>8.5</b>	3.917	3.527	2.364	1.077	0.159	0.147	0.120	0.078	0.049
<b>9.0</b>	4.284	3.853	2.581	1.149	0.161	0.148	0.124	0.079	0.052
<b>9.5</b>	4.675	4.192	2.808	1.225	0.164	0.151	0.126	0.082	0.057
<b>10.0</b>	5.062	4.544	3.035	1.302	0.168	0.155	0.129	0.087	0.064
<b>10.5</b>	5.468	4.892	3.277	1.387	0.173	0.160	0.136	0.090	0.075
<b>11.0</b>	5.877	5.259	3.524	1.477	0.181	0.168	0.143	0.097	0.092
<b>11.5</b>	6.282	5.650	3.777	1.575	0.190	0.177	0.153	0.107	0.110
<b>12.0</b>	6.717	6.035	4.044	1.677	0.200	0.188	0.164	0.121	0.130
<b>12.5</b>	7.150	6.440	4.318	1.777	0.208	0.198	0.173	0.129	0.152
<b>13.0</b>	7.589	6.845	4.586	1.884	0.221	0.209	0.184	0.140	0.173
<b>13.5</b>	8.036	7.250	4.865	1.991	0.232	0.220	0.195	0.149	0.194
<b>14.0</b>	8.473	7.657	5.135	2.104	0.243	0.230	0.203	0.160	0.211
<b>14.5</b>	8.910	8.054	5.418	2.216	0.249	0.239	0.211	0.168	0.225
<b>15.0</b>	9.356	8.456	5.705	2.328	0.257	0.245	0.217	0.174	0.236
<b>15.5</b>	9.817	8.870	5.991	2.441	0.261	0.250	0.221	0.176	0.246
<b>16.0</b>	10.247	9.283	6.274	2.552	0.263	0.253	0.224	0.178	0.252
<b>16.5</b>	10.724	9.696	6.560	2.665	0.266	0.254	0.223	0.180	0.253
<b>17.0</b>	11.178	10.101	6.848	2.781	0.267	0.254	0.223	0.179	0.253
<b>17.5</b>	11.640	10.514	7.135	2.897	0.269	0.254	0.222	0.179	0.252
<b>18.0</b>	12.085	10.927	7.430	3.016	0.270	0.254	0.222	0.178	0.252
<b>18.5</b>	12.547	11.348	7.730	3.137	0.272	0.254	0.222	0.177	0.253
<b>19.0</b>	13.009	11.761	8.024	3.257	0.273	0.254	0.221	0.177	0.252
<b>19.5</b>	13.478	12.166	8.311	3.377	0.271	0.251	0.220	0.175	0.245
<b>20.0</b>	13.932	12.555	8.602	3.487	0.258	0.237	0.206	0.158	0.218
<b>20.5</b>	14.378	12.952	8.886	3.590	0.235	0.215	0.184	0.136	0.173
<b>21.0</b>	14.831	13.333	9.153	3.688	0.209	0.190	0.157	0.109	0.119
<b>21.5</b>	15.293	13.721	9.428	3.786	0.182	0.161	0.126	0.081	0.065
<b>22.0</b>	15.763	14.118	9.720	3.909	0.171	0.147	0.114	0.072	0.041
<b>22.5</b>	16.232	14.523	10.028	4.035	0.170	0.146	0.111	0.073	0.043
<b>23.0</b>	16.670	14.920	10.336	4.165	0.170	0.147	0.109	0.072	0.043
<b>23.5</b>	17.132	15.317	10.635	4.299	0.170	0.147	0.110	0.073	0.042
<b>24.0</b>	17.618	15.738	10.935	4.429	0.170	0.147	0.109	0.075	0.041
<b>24.5</b>	18.063	16.143	11.235	4.555	0.170	0.147	0.108	0.075	0.042
<b>25.0</b>	18.500	16.556	11.534	4.687	0.171	0.145	0.108	0.076	0.042
<b>25.5</b>	18.962	16.970	11.834	4.821	0.169	0.146	0.106	0.077	0.044
<b>26.0</b>	19.383	17.375	12.134	4.959	0.171	0.147	0.107	0.076	0.043
<b>26.5</b>	19.805	17.780	12.442	5.094	0.173	0.147	0.107	0.076	0.043

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-O-WHT-DIM-UNV.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.0	20.258	18.185	12.741	5.233	0.173	0.147	0.106	0.077	0.045
27.5	20.712	18.590	13.041	5.369	0.174	0.146	0.108	0.077	0.043
28.0	21.165	18.995	13.349	5.511	0.175	0.143	0.108	0.077	0.043
28.5	21.578	19.383	13.649	5.654	0.175	0.144	0.108	0.078	0.041
29.0	22.008	19.788	13.956	5.790	0.176	0.143	0.108	0.079	0.042
29.5	22.453	20.193	14.256	5.930	0.177	0.143	0.108	0.079	0.043
30.0	22.907	20.590	14.556	6.071	0.176	0.143	0.107	0.079	0.045
30.5	23.360	20.971	14.855	6.210	0.178	0.143	0.108	0.079	0.045
31.0	23.798	21.368	15.139	6.350	0.177	0.144	0.108	0.079	0.044
31.5	24.211	21.765	15.431	6.487	0.178	0.143	0.109	0.079	0.042
32.0	24.640	22.162	15.730	6.630	0.180	0.143	0.109	0.080	0.043
32.5	25.070	22.550	16.022	6.774	0.181	0.147	0.109	0.082	0.043
33.0	25.491	22.947	16.305	6.912	0.181	0.144	0.109	0.079	0.044
33.5	25.896	23.328	16.613	7.047	0.180	0.144	0.109	0.080	0.044
34.0	26.317	23.701	16.897	7.192	0.181	0.143	0.110	0.081	0.045
34.5	26.722	24.073	17.172	7.329	0.183	0.143	0.111	0.081	0.044
35.0	27.135	24.438	17.456	7.469	0.184	0.145	0.111	0.080	0.044
35.5	27.524	24.818	17.747	7.611	0.184	0.145	0.112	0.079	0.045
36.0	27.905	25.191	18.031	7.742	0.185	0.143	0.111	0.079	0.044
36.5	28.293	25.539	18.306	7.877	0.187	0.143	0.113	0.079	0.044
37.0	28.690	25.904	18.581	8.017	0.186	0.143	0.112	0.080	0.045
37.5	29.055	26.252	18.849	8.149	0.187	0.143	0.113	0.081	0.045
38.0	29.419	26.600	19.124	8.286	0.188	0.143	0.113	0.080	0.044
38.5	29.792	26.949	19.400	8.424	0.188	0.143	0.113	0.080	0.044
39.0	30.181	27.281	19.667	8.554	0.189	0.143	0.113	0.080	0.045
39.5	30.545	27.637	19.926	8.683	0.190	0.143	0.114	0.082	0.046
40.0	30.902	27.994	20.193	8.821	0.190	0.143	0.113	0.081	0.047
40.5	31.266	28.326	20.444	8.951	0.190	0.143	0.114	0.081	0.046
41.0	31.639	28.666	20.712	9.088	0.191	0.143	0.116	0.081	0.048
41.5	32.003	29.006	20.979	9.218	0.193	0.143	0.117	0.082	0.048
42.0	32.360	29.346	21.238	9.347	0.193	0.143	0.117	0.083	0.047
42.5	32.708	29.670	21.497	9.477	0.194	0.143	0.117	0.083	0.047
43.0	33.072	30.011	21.749	9.607	0.194	0.143	0.117	0.082	0.046
43.5	33.429	30.343	21.992	9.744	0.194	0.145	0.118	0.082	0.048
44.0	33.785	30.659	22.243	9.874	0.197	0.143	0.117	0.083	0.047
44.5	34.133	30.983	22.486	10.004	0.197	0.144	0.119	0.083	0.050
45.0	34.466	31.315	22.737	10.133	0.199	0.144	0.118	0.083	0.052
45.5	34.830	31.639	22.988	10.263	0.203	0.144	0.121	0.083	0.051
46.0	35.170	31.955	23.231	10.392	0.205	0.145	0.120	0.083	0.050
46.5	35.535	32.279	23.474	10.522	0.206	0.147	0.120	0.082	0.051
47.0	35.883	32.586	23.717	10.643	0.207	0.149	0.121	0.083	0.053
47.5	36.207	32.894	23.944	10.765	0.208	0.150	0.121	0.084	0.051
48.0	36.515	33.186	24.170	10.886	0.209	0.151	0.121	0.084	0.053
48.5	36.839	33.494	24.405	11.008	0.211	0.152	0.122	0.083	0.053
49.0	37.220	33.793	24.632	11.138	0.213	0.152	0.123	0.084	0.055
49.5	37.527	34.077	24.875	11.259	0.214	0.152	0.124	0.086	0.054
50.0	37.819	34.368	25.102	11.381	0.216	0.153	0.126	0.087	0.056
50.5	38.127	34.660	25.321	11.486	0.219	0.153	0.126	0.086	0.057
51.0	38.410	34.943	25.523	11.615	0.220	0.156	0.127	0.087	0.057
51.5	38.734	35.227	25.742	11.729	0.223	0.156	0.128	0.088	0.056
52.0	39.058	35.502	25.977	11.850	0.224	0.158	0.129	0.089	0.056
52.5	39.317	35.786	26.195	11.964	0.227	0.159	0.130	0.089	0.055
53.0	39.617	36.053	26.398	12.077	0.228	0.161	0.134	0.088	0.056
53.5	39.917	36.312	26.600	12.191	0.231	0.163	0.136	0.090	0.054
54.0	40.217	36.588	26.811	12.296	0.235	0.163	0.137	0.091	0.053
54.5	40.476	36.863	27.038	12.409	0.236	0.166	0.139	0.092	0.054

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-O-WHT-DIM-UNV.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	40.759	37.122	27.232	12.523	0.240	0.167	0.143	0.093	0.055
55.5	41.067	37.390	27.451	12.636	0.242	0.169	0.145	0.092	0.057
56.0	41.359	37.657	27.645	12.749	0.245	0.172	0.147	0.092	0.058
56.5	41.618	37.932	27.848	12.847	0.246	0.174	0.151	0.093	0.058
57.0	41.926	38.192	28.034	12.952	0.249	0.176	0.155	0.094	0.059
57.5	42.201	38.443	28.237	13.057	0.253	0.177	0.158	0.094	0.059
58.0	42.476	38.669	28.407	13.154	0.259	0.183	0.167	0.100	0.066
58.5	42.736	38.912	28.609	13.276	0.282	0.204	0.191	0.118	0.112
59.0	42.979	39.164	28.812	13.397	0.312	0.237	0.225	0.150	0.177
59.5	43.238	39.407	29.006	13.535	0.352	0.274	0.264	0.183	0.249
60.0	43.489	39.641	29.184	13.640	0.373	0.294	0.281	0.204	0.284
60.5	43.789	39.868	29.354	13.730	0.377	0.297	0.284	0.206	0.296
61.0	44.048	40.087	29.516	13.819	0.380	0.298	0.286	0.207	0.312
61.5	44.315	40.306	29.687	13.916	0.382	0.300	0.290	0.209	0.329
62.0	44.558	40.532	29.840	13.997	0.386	0.301	0.292	0.211	0.335
62.5	44.817	40.735	30.002	14.086	0.389	0.302	0.293	0.212	0.332
63.0	45.052	40.921	30.164	14.183	0.392	0.305	0.296	0.214	0.318
63.5	45.271	41.140	30.310	14.264	0.395	0.307	0.298	0.215	0.301
64.0	45.473	41.334	30.472	14.345	0.399	0.309	0.299	0.218	0.288
64.5	45.676	41.537	30.626	14.434	0.403	0.309	0.299	0.218	0.284
65.0	45.878	41.739	30.764	14.523	0.406	0.309	0.301	0.219	0.284
65.5	46.065	41.918	30.902	14.596	0.409	0.309	0.302	0.219	0.284
66.0	46.251	42.096	31.047	14.677	0.411	0.310	0.301	0.220	0.285
66.5	46.421	42.266	31.177	14.750	0.413	0.309	0.301	0.220	0.284
67.0	46.575	42.436	31.298	14.815	0.415	0.309	0.297	0.218	0.283
67.5	46.745	42.582	31.428	14.888	0.415	0.305	0.293	0.215	0.276
68.0	46.867	42.736	31.558	14.953	0.412	0.298	0.285	0.210	0.266
68.5	47.021	42.898	31.663	15.017	0.406	0.292	0.277	0.202	0.255
69.0	47.191	43.027	31.776	15.082	0.402	0.283	0.266	0.192	0.237
69.5	47.353	43.173	31.890	15.139	0.395	0.274	0.257	0.183	0.226
70.0	47.588	43.351	32.011	15.204	0.386	0.264	0.244	0.174	0.215
70.5	47.741	43.489	32.117	15.260	0.379	0.254	0.234	0.164	0.207
71.0	47.928	43.643	32.230	15.325	0.372	0.245	0.224	0.156	0.193
71.5	48.082	43.797	32.351	15.374	0.368	0.238	0.217	0.151	0.171
72.0	48.260	43.951	32.473	15.439	0.364	0.234	0.209	0.144	0.139
72.5	48.454	44.105	32.594	15.487	0.361	0.231	0.208	0.141	0.115
73.0	48.584	44.258	32.692	15.552	0.361	0.230	0.204	0.137	0.106
73.5	48.762	44.420	32.789	15.617	0.362	0.229	0.203	0.137	0.100
74.0	48.884	44.542	32.902	15.682	0.366	0.230	0.206	0.137	0.100
74.5	48.997	44.672	32.991	15.730	0.370	0.231	0.204	0.138	0.101
75.0	49.135	44.801	33.072	15.787	0.374	0.232	0.206	0.139	0.102
75.5	49.256	44.915	33.161	15.836	0.379	0.236	0.207	0.141	0.105
76.0	49.394	44.996	33.251	15.876	0.382	0.239	0.211	0.145	0.113
76.5	49.459	45.077	33.299	15.925	0.383	0.244	0.216	0.155	0.134
77.0	49.540	45.158	33.364	15.965	0.385	0.249	0.225	0.164	0.157
77.5	49.621	45.230	33.437	15.998	0.387	0.251	0.228	0.168	0.171
78.0	49.702	45.320	33.477	16.030	0.390	0.252	0.225	0.164	0.167
78.5	49.758	45.392	33.526	16.062	0.394	0.252	0.221	0.159	0.156
79.0	49.872	45.433	33.566	16.087	0.396	0.252	0.218	0.151	0.153
79.5	49.977	45.498	33.623	16.111	0.398	0.254	0.219	0.149	0.164
80.0	50.090	45.571	33.704	16.151	0.399	0.255	0.219	0.149	0.181
80.5	50.196	45.652	33.761	16.200	0.405	0.254	0.220	0.151	0.202
81.0	50.309	45.725	33.818	16.232	0.404	0.257	0.221	0.151	0.220
81.5	50.414	45.797	33.882	16.257	0.406	0.258	0.223	0.154	0.233
82.0	50.504	45.854	33.939	16.281	0.411	0.261	0.224	0.157	0.246
82.5	50.576	45.927	33.971	16.322	0.413	0.262	0.225	0.156	0.254

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-O-WHT-DIM-UNV.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

83.0	50.633	45.976	34.004	16.346	0.416	0.262	0.226	0.157	0.257
83.5	50.641	46.032	34.044	16.378	0.420	0.265	0.228	0.160	0.256
84.0	50.657	46.081	34.077	16.394	0.420	0.268	0.229	0.160	0.249
84.5	50.666	46.105	34.085	16.411	0.424	0.270	0.232	0.162	0.234
85.0	50.657	46.138	34.109	16.427	0.426	0.273	0.237	0.164	0.217
85.5	50.641	46.170	34.142	16.443	0.427	0.276	0.241	0.164	0.196
86.0	50.617	46.186	34.133	16.451	0.429	0.279	0.247	0.165	0.174
86.5	50.617	46.186	34.158	16.459	0.431	0.280	0.254	0.164	0.156
87.0	50.633	46.219	34.198	16.475	0.434	0.281	0.259	0.164	0.143
87.5	50.641	46.267	34.247	16.492	0.436	0.280	0.264	0.163	0.132
88.0	50.690	46.292	34.263	16.508	0.438	0.279	0.271	0.164	0.126
88.5	50.714	46.340	34.304	16.516	0.438	0.280	0.277	0.166	0.126
89.0	50.747	46.389	34.328	16.540	0.440	0.282	0.283	0.169	0.126
89.5	50.755	46.445	34.352	16.556	0.439	0.284	0.291	0.173	0.124
90.0	50.803	46.462	34.368	16.565	0.438	0.285	0.297	0.178	0.124
90.5	50.844	46.478	34.376	16.573	0.440	0.286	0.305	0.185	0.130
91.0	50.860	46.470	34.385	16.573	0.441	0.285	0.313	0.192	0.146
91.5	50.852	46.462	34.385	16.565	0.440	0.284	0.318	0.202	0.163
92.0	50.836	46.445	34.360	16.565	0.438	0.284	0.321	0.211	0.183
92.5	50.836	46.405	34.344	16.556	0.437	0.283	0.323	0.220	0.205
93.0	50.828	46.356	34.304	16.540	0.437	0.282	0.324	0.230	0.216
93.5	50.771	46.316	34.271	16.524	0.437	0.280	0.324	0.240	0.227
94.0	50.698	46.251	34.239	16.508	0.437	0.280	0.321	0.247	0.232
94.5	50.641	46.219	34.190	16.492	0.437	0.280	0.315	0.253	0.233
95.0	50.609	46.211	34.174	16.475	0.437	0.280	0.309	0.257	0.237
95.5	50.560	46.178	34.150	16.459	0.435	0.280	0.303	0.258	0.238
96.0	50.455	46.130	34.109	16.443	0.433	0.282	0.296	0.262	0.237
96.5	50.390	46.081	34.061	16.419	0.433	0.279	0.290	0.263	0.237
97.0	50.309	46.049	34.028	16.411	0.433	0.277	0.281	0.264	0.234
97.5	50.317	46.016	34.004	16.394	0.433	0.277	0.273	0.258	0.229
98.0	50.261	45.951	33.980	16.362	0.433	0.276	0.268	0.248	0.214
98.5	50.163	45.919	33.915	16.338	0.432	0.275	0.265	0.236	0.194
99.0	50.115	45.838	33.874	16.313	0.432	0.275	0.262	0.220	0.173
99.5	50.026	45.765	33.826	16.289	0.432	0.275	0.257	0.202	0.154
100.0	49.969	45.684	33.769	16.265	0.431	0.275	0.253	0.187	0.134
100.5	49.912	45.603	33.712	16.232	0.429	0.274	0.250	0.175	0.126
101.0	49.791	45.530	33.647	16.200	0.429	0.275	0.246	0.168	0.125
101.5	49.702	45.473	33.591	16.168	0.428	0.274	0.243	0.164	0.125
102.0	49.621	45.401	33.534	16.143	0.427	0.274	0.239	0.158	0.122
102.5	49.499	45.320	33.461	16.103	0.426	0.273	0.237	0.156	0.123
103.0	49.451	45.222	33.396	16.062	0.425	0.275	0.236	0.157	0.156
103.5	49.378	45.125	33.332	16.030	0.425	0.278	0.236	0.156	0.175
104.0	49.248	45.028	33.251	15.989	0.424	0.279	0.236	0.156	0.179
104.5	49.143	44.906	33.170	15.949	0.424	0.283	0.236	0.153	0.181
105.0	49.062	44.809	33.089	15.908	0.424	0.286	0.238	0.154	0.166
105.5	48.948	44.712	32.999	15.876	0.421	0.288	0.240	0.161	0.132
106.0	48.778	44.582	32.910	15.819	0.418	0.288	0.244	0.173	0.117
106.5	48.632	44.477	32.821	15.779	0.416	0.289	0.248	0.184	0.115
107.0	48.503	44.372	32.740	15.730	0.416	0.291	0.254	0.188	0.115
107.5	48.373	44.250	32.659	15.682	0.415	0.292	0.258	0.183	0.116
108.0	48.211	44.129	32.570	15.641	0.411	0.292	0.266	0.173	0.117
108.5	48.057	44.015	32.481	15.584	0.411	0.294	0.277	0.164	0.117
109.0	47.920	43.886	32.400	15.536	0.409	0.294	0.291	0.166	0.117
109.5	47.741	43.748	32.287	15.471	0.407	0.296	0.305	0.177	0.121
110.0	47.579	43.627	32.198	15.414	0.404	0.296	0.322	0.190	0.125
110.5	47.393	43.465	32.076	15.358	0.401	0.296	0.337	0.204	0.129

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-O-WHT-DIM-UNV.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

111.0	47.215	43.311	31.955	15.293	0.401	0.299	0.347	0.218	0.131
111.5	47.012	43.157	31.841	15.228	0.400	0.301	0.351	0.229	0.135
112.0	46.842	42.979	31.703	15.155	0.397	0.302	0.354	0.235	0.139
112.5	46.672	42.809	31.574	15.082	0.395	0.305	0.357	0.238	0.144
113.0	46.462	42.663	31.460	15.017	0.392	0.308	0.356	0.244	0.149
113.5	46.227	42.493	31.315	14.945	0.390	0.312	0.356	0.250	0.153
114.0	46.073	42.314	31.185	14.872	0.388	0.316	0.356	0.258	0.156
114.5	45.878	42.144	31.047	14.799	0.385	0.318	0.354	0.266	0.159
115.0	45.700	41.942	30.910	14.718	0.383	0.322	0.353	0.273	0.165
115.5	45.498	41.764	30.764	14.645	0.381	0.325	0.350	0.278	0.168
116.0	45.320	41.585	30.618	14.572	0.377	0.327	0.349	0.279	0.177
116.5	45.109	41.391	30.472	14.491	0.375	0.326	0.347	0.278	0.187
117.0	44.874	41.180	30.318	14.410	0.373	0.328	0.346	0.269	0.197
117.5	44.696	40.994	30.156	14.329	0.370	0.322	0.347	0.254	0.207
118.0	44.493	40.784	30.011	14.248	0.368	0.323	0.346	0.240	0.211
118.5	44.258	40.573	29.849	14.167	0.365	0.324	0.345	0.237	0.223
119.0	44.040	40.362	29.678	14.070	0.362	0.324	0.346	0.232	0.233
119.5	43.805	40.136	29.516	13.964	0.360	0.323	0.350	0.223	0.241
120.0	43.521	39.901	29.338	13.883	0.358	0.323	0.358	0.216	0.249
120.5	43.254	39.666	29.160	13.778	0.355	0.322	0.376	0.217	0.262
121.0	42.987	39.415	28.966	13.689	0.354	0.322	0.379	0.217	0.271
121.5	42.703	39.172	28.787	13.592	0.352	0.322	0.365	0.219	0.279
122.0	42.404	38.929	28.601	13.495	0.349	0.322	0.349	0.223	0.286
122.5	42.104	38.678	28.415	13.389	0.346	0.319	0.342	0.224	0.293
123.0	41.804	38.426	28.237	13.292	0.343	0.316	0.336	0.225	0.298
123.5	41.545	38.192	28.050	13.187	0.341	0.311	0.330	0.227	0.303
124.0	41.261	37.957	27.864	13.098	0.339	0.306	0.327	0.232	0.309
124.5	41.027	37.714	27.670	12.992	0.338	0.301	0.330	0.241	0.314
125.0	40.775	37.463	27.467	12.895	0.336	0.294	0.330	0.242	0.318
125.5	40.484	37.195	27.273	12.790	0.333	0.285	0.331	0.247	0.320
126.0	40.176	36.936	27.078	12.685	0.331	0.273	0.331	0.262	0.324
126.5	39.868	36.701	26.892	12.579	0.330	0.258	0.327	0.272	0.327
127.0	39.552	36.442	26.681	12.474	0.328	0.246	0.322	0.266	0.330
127.5	39.253	36.150	26.471	12.369	0.326	0.245	0.314	0.258	0.330
128.0	38.953	35.875	26.268	12.263	0.323	0.245	0.311	0.266	0.333
128.5	38.661	35.591	26.066	12.158	0.322	0.240	0.310	0.267	0.337
129.0	38.362	35.308	25.863	12.045	0.320	0.236	0.309	0.262	0.339
129.5	38.030	35.041	25.653	11.939	0.318	0.230	0.309	0.235	0.343
130.0	37.722	34.765	25.442	11.826	0.317	0.225	0.308	0.215	0.340
130.5	37.414	34.474	25.232	11.713	0.313	0.222	0.306	0.207	0.337
131.0	37.098	34.182	25.013	11.607	0.312	0.219	0.304	0.204	0.326
131.5	36.774	33.907	24.794	11.494	0.309	0.215	0.301	0.201	0.316
132.0	36.482	33.615	24.575	11.381	0.309	0.215	0.297	0.203	0.302
132.5	36.167	33.323	24.357	11.267	0.307	0.211	0.293	0.203	0.288
133.0	35.834	33.040	24.122	11.146	0.305	0.210	0.289	0.206	0.277
133.5	35.535	32.732	23.903	11.024	0.302	0.208	0.286	0.207	0.269
134.0	35.195	32.432	23.668	10.911	0.299	0.206	0.279	0.207	0.268
134.5	34.862	32.108	23.433	10.781	0.296	0.203	0.275	0.207	0.271
135.0	34.506	31.793	23.190	10.668	0.294	0.200	0.271	0.207	0.270
135.5	34.158	31.469	22.939	10.538	0.292	0.198	0.263	0.207	0.272
136.0	33.818	31.136	22.688	10.409	0.291	0.196	0.254	0.207	0.274
136.5	33.445	30.829	22.461	10.279	0.288	0.194	0.245	0.210	0.276
137.0	33.097	30.513	22.210	10.157	0.286	0.190	0.240	0.302	0.279
137.5	32.708	30.173	21.943	10.028	0.284	0.187	0.232	0.528	0.282
138.0	32.360	29.832	21.684	9.890	0.282	0.185	0.225	0.467	0.281
138.5	31.987	29.484	21.425	9.761	0.280	0.184	0.219	0.254	0.282

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-O-WHT-DIM-UNV.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

139.0	31.598	29.136	21.157	9.631	0.278	0.183	0.213	0.215	0.282
139.5	31.226	28.796	20.890	9.493	0.277	0.181	0.211	0.211	0.282
140.0	30.821	28.455	20.623	9.364	0.274	0.179	0.207	0.211	0.284
140.5	30.424	28.091	20.339	9.226	0.272	0.177	0.203	0.214	0.284
141.0	30.035	27.726	20.064	9.088	0.268	0.178	0.203	0.216	0.284
141.5	29.646	27.370	19.788	8.951	0.266	0.181	0.202	0.222	0.283
142.0	29.249	27.014	19.497	8.821	0.264	0.182	0.199	0.228	0.281
142.5	28.852	26.649	19.205	8.683	0.262	0.182	0.197	0.233	0.281
143.0	28.463	26.260	18.914	8.537	0.260	0.177	0.194	0.237	0.279
143.5	28.083	25.847	18.614	8.392	0.258	0.173	0.190	0.243	0.278
144.0	27.686	25.402	18.306	8.246	0.255	0.169	0.186	0.248	0.277
144.5	27.289	24.924	18.006	8.100	0.254	0.168	0.181	0.254	0.275
145.0	26.908	24.430	17.690	7.953	0.252	0.168	0.176	0.257	0.275
145.5	26.463	23.911	17.375	7.804	0.249	0.168	0.172	0.260	0.272
146.0	25.920	23.377	17.059	7.653	0.248	0.164	0.166	0.266	0.273
146.5	25.369	22.826	16.743	7.498	0.245	0.158	0.160	0.267	0.272
147.0	24.827	22.275	16.403	7.344	0.244	0.156	0.156	0.267	0.275
147.5	24.211	21.700	16.046	7.186	0.241	0.157	0.153	0.262	0.289
148.0	23.612	21.133	15.690	7.028	0.238	0.156	0.150	0.256	0.296
148.5	22.964	20.542	15.333	6.862	0.237	0.156	0.148	0.248	0.299
149.0	22.307	19.926	14.953	6.695	0.235	0.155	0.146	0.241	0.292
149.5	21.668	19.335	14.572	6.524	0.232	0.153	0.145	0.234	0.273
150.0	21.011	18.711	14.175	6.350	0.231	0.152	0.143	0.224	0.266
150.5	20.323	18.071	13.794	6.177	0.229	0.151	0.143	0.213	0.263
151.0	19.626	17.447	13.389	5.999	0.228	0.151	0.141	0.198	0.272
151.5	18.914	16.816	12.976	5.817	0.225	0.151	0.140	0.185	0.271
152.0	18.209	16.168	12.571	5.641	0.224	0.151	0.139	0.173	0.246
152.5	17.504	15.528	12.150	5.468	0.223	0.150	0.138	0.161	0.224
153.0	16.759	14.904	11.729	5.288	0.221	0.149	0.136	0.148	0.208
153.5	16.046	14.280	11.308	5.109	0.220	0.151	0.135	0.137	0.194
154.0	15.350	13.657	10.903	4.933	0.218	0.149	0.134	0.129	0.181
154.5	14.661	13.017	10.498	4.755	0.217	0.148	0.132	0.122	0.159
155.0	13.956	12.385	10.076	4.581	0.216	0.150	0.130	0.117	0.136
155.5	13.260	11.777	9.671	4.411	0.215	0.147	0.129	0.115	0.117
156.0	12.571	11.186	9.283	4.247	0.214	0.146	0.127	0.112	0.104
156.5	11.899	10.660	8.870	4.089	0.212	0.147	0.126	0.109	0.094
157.0	11.243	10.190	8.465	3.934	0.211	0.146	0.126	0.107	0.084
157.5	10.611	9.761	8.078	3.786	0.208	0.145	0.126	0.104	0.079
158.0	10.060	9.364	7.680	3.640	0.208	0.144	0.123	0.100	0.075
158.5	9.599	8.967	7.288	3.499	0.207	0.143	0.122	0.099	0.074
159.0	9.194	8.586	6.896	3.361	0.204	0.143	0.122	0.097	0.071
159.5	8.780	8.222	6.512	3.225	0.203	0.141	0.121	0.094	0.067
160.0	8.400	7.846	6.157	3.096	0.200	0.139	0.119	0.092	0.063
160.5	8.013	7.483	5.812	2.969	0.197	0.137	0.119	0.088	0.062
161.0	7.630	7.122	5.471	2.843	0.196	0.136	0.117	0.086	0.059
161.5	7.239	6.749	5.136	2.703	0.194	0.136	0.115	0.084	0.058
162.0	6.856	6.377	4.815	2.556	0.191	0.136	0.114	0.082	0.055
162.5	6.485	5.994	4.510	2.399	0.189	0.135	0.114	0.079	0.052
163.0	6.081	5.601	4.205	2.252	0.186	0.134	0.112	0.079	0.051
163.5	5.660	5.218	3.912	2.112	0.185	0.133	0.110	0.078	0.048
164.0	5.174	4.833	3.628	1.971	0.184	0.134	0.109	0.077	0.044
164.5	4.549	4.393	3.341	1.827	0.181	0.131	0.110	0.075	0.043
165.0	3.848	3.878	3.027	1.684	0.180	0.130	0.109	0.076	0.044
165.5	3.193	3.312	2.703	1.555	0.177	0.130	0.107	0.075	0.041
166.0	2.583	2.769	2.412	1.433	0.176	0.129	0.105	0.074	0.041
166.5	1.892	2.331	2.152	1.306	0.171	0.128	0.104	0.075	0.040

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-O-WHT-DIM-UNV.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

167.0	1.146	1.990	1.928	1.183	0.169	0.124	0.102	0.073	0.040
167.5	0.475	1.688	1.716	1.073	0.168	0.123	0.102	0.070	0.038
168.0	0.063	1.433	1.513	0.943	0.164	0.122	0.100	0.070	0.036
168.5	0.033	1.151	1.317	0.810	0.160	0.120	0.100	0.070	0.036
169.0	0.033	0.813	1.100	0.689	0.156	0.120	0.100	0.070	0.033
169.5	0.032	0.467	0.865	0.585	0.151	0.119	0.100	0.069	0.033
170.0	0.030	0.209	0.659	0.490	0.147	0.118	0.100	0.066	0.034
170.5	0.028	0.083	0.490	0.411	0.143	0.117	0.098	0.065	0.033
171.0	0.029	0.054	0.352	0.351	0.142	0.117	0.096	0.064	0.032
171.5	0.028	0.053	0.237	0.296	0.138	0.117	0.095	0.063	0.032
172.0	0.028	0.051	0.148	0.247	0.135	0.116	0.094	0.062	0.032
172.5	0.025	0.051	0.100	0.204	0.132	0.116	0.093	0.062	0.032
173.0	0.024	0.049	0.082	0.168	0.127	0.115	0.092	0.061	0.032
173.5	0.027	0.049	0.081	0.139	0.125	0.113	0.092	0.059	0.032
174.0	0.026	0.049	0.082	0.116	0.122	0.114	0.091	0.059	0.030
174.5	0.023	0.049	0.082	0.106	0.120	0.113	0.090	0.059	0.029
175.0	0.022	0.048	0.081	0.106	0.117	0.112	0.088	0.058	0.029
175.5	0.023	0.047	0.082	0.105	0.118	0.111	0.088	0.058	0.027
176.0	0.021	0.049	0.081	0.105	0.117	0.112	0.087	0.058	0.029
176.5	0.019	0.047	0.080	0.105	0.116	0.109	0.088	0.055	0.027
177.0	0.020	0.048	0.083	0.104	0.114	0.109	0.087	0.054	0.028
177.5	0.019	0.047	0.081	0.103	0.115	0.109	0.086	0.054	0.029
178.0	0.020	0.049	0.083	0.105	0.115	0.108	0.087	0.054	0.028
178.5	0.021	0.049	0.083	0.104	0.114	0.109	0.086	0.053	0.028
179.0	0.020	0.050	0.083	0.104	0.113	0.108	0.084	0.053	0.028
179.5	0.026	0.053	0.084	0.106	0.113	0.107	0.084	0.053	0.028
180.0	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-O-WHT-DIM-UNV.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.91	N.A.	0.60
0-30	3.41	N.A.	2.30
0-40	8.42	N.A.	5.70
0-60	27.37	N.A.	18.60
0-80	56.89	N.A.	38.70
0-90	73.68	N.A.	50.10
10-90	73.59	N.A.	50.00
20-40	7.51	N.A.	5.10
20-50	15.46	N.A.	10.50
40-70	32.74	N.A.	22.30
60-80	29.52	N.A.	20.10
70-80	15.73	N.A.	10.70
80-90	16.79	N.A.	11.40
90-110	32.62	N.A.	22.20
90-120	46.48	N.A.	31.60
90-130	57.65	N.A.	39.20
90-150	70.84	N.A.	48.20
90-180	73.38	N.A.	49.90
110-180	40.76	N.A.	27.70
0-180	147.06	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	0.08
10-20	0.83
20-30	2.50
30-40	5.01
40-50	7.95
50-60	11.00
60-70	13.79
70-80	15.73
80-90	16.79
90-100	16.83
100-110	15.79
110-120	13.86
120-130	11.17
130-140	8.14
140-150	5.05
150-160	2.09
160-170	0.44
170-180	0.01

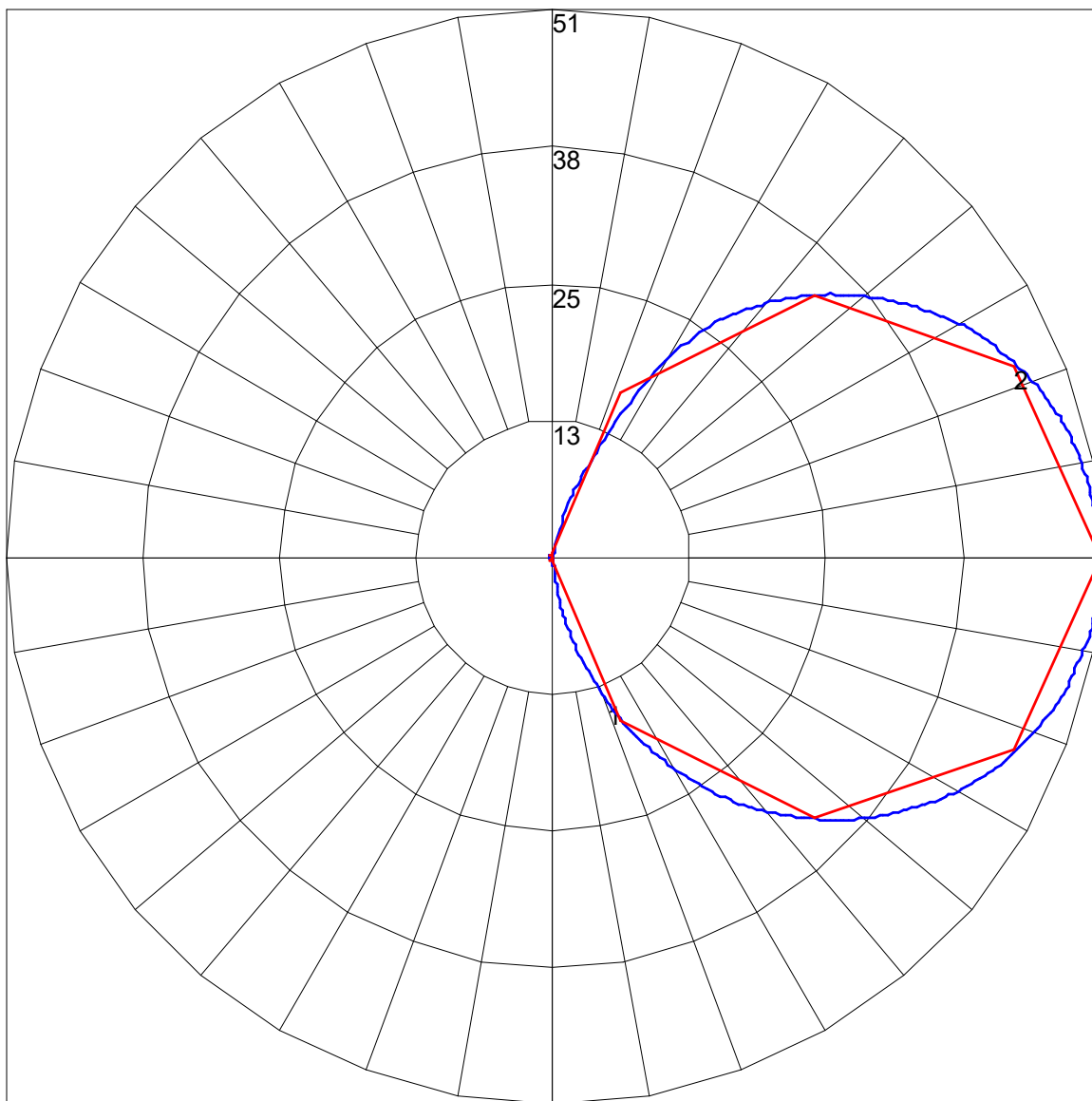
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-O-WHT-DIM-UNV.IES**

**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	87	87	87	87	80	80	80	80	67	67	67	56	56	56	45	45	45	40
1	74	69	64	59	68	63	58	55	52	49	45	42	39	37	33	31	29	24
2	66	57	50	45	60	52	46	41	43	38	34	34	30	27	26	23	21	17
3	59	49	41	35	53	44	38	32	36	31	26	29	24	21	22	18	16	12
4	53	42	34	28	48	38	31	26	31	26	21	25	20	17	18	15	12	9
5	48	37	29	23	44	34	27	21	27	22	17	21	17	14	16	13	10	7
6	44	33	25	20	40	30	23	18	24	19	15	19	15	11	14	11	8	5
7	41	29	22	17	37	27	20	15	22	16	12	17	13	10	13	9	7	4
8	37	26	19	14	34	24	17	13	20	14	11	15	11	8	12	8	6	4
9	35	24	17	12	31	22	15	11	18	13	9	14	10	7	11	7	5	3
10	32	22	15	11	29	20	14	10	16	11	8	13	9	6	10	7	4	3

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 50.86 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 91  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (91) (Through Max. Cd.)