



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-WL-WHT-DIM-UNV_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] GEN from UL #15351604.02
 [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-WL-WHT-DIM-UNV
 [LUMINAIRE] White recessed housing with white louver
 [LAMP] 12 AMBER LEDs
 [BALLAST] OSRAM/ELDOLED OSRAM OTI25W
 [OTHER] 25.8 C, 119.955 V, 0.0609544 A, 6.7696 W, 0.925849 PF, 59.9714
 [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	141
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	20
Total Luminaire Watts	7.1
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Semi-Direct
Spacing Criterion (0-180)	20.18
Spacing Criterion (90-270)	3.02
Spacing Criterion (Diagonal)	12.74
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-WL-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	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
0.5	0.049	0.061	0.091	0.110	0.117	0.111	0.090	0.059	0.046
1.0	0.061	0.071	0.092	0.110	0.117	0.109	0.090	0.058	0.046
1.5	0.100	0.098	0.105	0.112	0.117	0.110	0.090	0.059	0.044
2.0	0.147	0.141	0.131	0.115	0.119	0.109	0.089	0.057	0.044
2.5	0.197	0.187	0.163	0.121	0.119	0.109	0.088	0.057	0.043
3.0	0.246	0.231	0.196	0.131	0.119	0.110	0.089	0.056	0.043
3.5	0.284	0.272	0.230	0.147	0.119	0.110	0.089	0.056	0.043
4.0	0.320	0.307	0.265	0.164	0.119	0.111	0.088	0.057	0.041
4.5	0.367	0.344	0.298	0.183	0.121	0.112	0.089	0.056	0.041
5.0	0.419	0.387	0.326	0.201	0.121	0.112	0.089	0.055	0.040
5.5	0.477	0.436	0.355	0.220	0.119	0.112	0.088	0.055	0.040
6.0	0.543	0.490	0.386	0.239	0.119	0.111	0.089	0.055	0.040
6.5	0.612	0.549	0.420	0.258	0.121	0.111	0.088	0.055	0.040
7.0	0.686	0.614	0.458	0.278	0.119	0.111	0.087	0.055	0.039
7.5	0.768	0.683	0.500	0.297	0.121	0.111	0.087	0.055	0.038
8.0	0.855	0.755	0.545	0.315	0.122	0.111	0.087	0.054	0.036
8.5	0.942	0.834	0.592	0.333	0.123	0.112	0.089	0.055	0.040
9.0	1.040	0.916	0.644	0.353	0.125	0.114	0.093	0.057	0.043
9.5	1.142	1.008	0.698	0.373	0.128	0.117	0.097	0.060	0.049
10.0	1.249	1.100	0.758	0.395	0.132	0.122	0.100	0.065	0.060
10.5	1.360	1.201	0.819	0.420	0.138	0.130	0.107	0.071	0.071
11.0	1.468	1.308	0.889	0.445	0.147	0.137	0.116	0.078	0.087
11.5	1.616	1.414	0.961	0.474	0.155	0.145	0.125	0.088	0.106
12.0	1.894	1.534	1.036	0.506	0.166	0.156	0.136	0.098	0.124
12.5	2.213	1.710	1.113	0.536	0.175	0.164	0.145	0.109	0.142
13.0	2.570	1.957	1.193	0.571	0.185	0.176	0.157	0.118	0.162
13.5	2.943	2.249	1.274	0.604	0.195	0.185	0.166	0.128	0.180
14.0	3.384	2.573	1.357	0.636	0.204	0.194	0.172	0.135	0.195
14.5	3.894	2.932	1.437	0.670	0.213	0.200	0.178	0.141	0.209
15.0	4.446	3.327	1.522	0.701	0.217	0.205	0.185	0.147	0.220
15.5	5.030	3.769	1.620	0.730	0.220	0.208	0.185	0.150	0.224
16.0	5.648	4.243	1.751	0.758	0.223	0.211	0.185	0.152	0.228
16.5	6.190	4.760	1.903	0.788	0.225	0.212	0.188	0.151	0.228
17.0	6.566	5.305	2.084	0.817	0.227	0.211	0.186	0.152	0.228
17.5	6.946	5.822	2.305	0.847	0.228	0.211	0.186	0.150	0.229
18.0	7.352	6.262	2.541	0.878	0.229	0.211	0.186	0.150	0.230
18.5	7.874	6.620	2.799	0.910	0.230	0.210	0.187	0.149	0.228
19.0	8.512	6.974	3.086	0.943	0.231	0.211	0.185	0.149	0.228
19.5	9.196	7.367	3.391	0.975	0.231	0.211	0.186	0.147	0.228
20.0	9.804	7.836	3.703	0.996	0.220	0.198	0.170	0.135	0.201
20.5	10.374	8.390	4.036	1.009	0.201	0.177	0.151	0.115	0.163
21.0	10.974	8.960	4.381	1.020	0.177	0.153	0.126	0.089	0.116
21.5	11.620	9.470	4.719	1.027	0.150	0.125	0.097	0.064	0.061
22.0	12.312	9.994	5.044	1.053	0.141	0.112	0.085	0.049	0.031
22.5	13.087	10.526	5.347	1.089	0.141	0.111	0.085	0.050	0.031
23.0	13.931	11.104	5.671	1.126	0.141	0.109	0.084	0.051	0.031
23.5	14.797	11.727	5.968	1.163	0.142	0.109	0.084	0.050	0.031
24.0	15.770	12.373	6.238	1.199	0.142	0.109	0.082	0.052	0.030
24.5	16.659	13.102	6.555	1.237	0.141	0.109	0.081	0.052	0.031
25.0	17.526	13.862	6.898	1.277	0.141	0.111	0.081	0.052	0.031
25.5	18.498	14.668	7.256	1.322	0.140	0.109	0.081	0.052	0.030
26.0	19.616	15.451	7.623	1.379	0.141	0.107	0.080	0.052	0.031
26.5	20.816	16.272	7.988	1.450	0.141	0.108	0.081	0.052	0.030

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-WL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	22.139	17.108	8.383	1.521	0.142	0.106	0.081	0.052	0.030
27.5	23.606	18.020	8.793	1.597	0.142	0.107	0.081	0.052	0.030
28.0	25.126	19.015	9.196	1.675	0.144	0.106	0.081	0.052	0.032
28.5	26.691	20.094	9.606	1.756	0.146	0.106	0.081	0.052	0.031
29.0	28.340	21.272	10.032	1.838	0.147	0.106	0.081	0.052	0.030
29.5	29.997	22.511	10.480	1.929	0.147	0.106	0.081	0.052	0.028
30.0	31.745	23.826	10.944	2.025	0.148	0.106	0.081	0.052	0.030
30.5	33.463	25.202	11.430	2.130	0.148	0.106	0.081	0.052	0.030
31.0	35.150	26.638	11.955	2.249	0.150	0.105	0.081	0.052	0.030
31.5	36.860	28.074	12.479	2.374	0.151	0.106	0.081	0.052	0.029
32.0	38.266	29.503	12.981	2.503	0.152	0.107	0.081	0.052	0.030
32.5	39.573	30.955	13.528	2.639	0.153	0.106	0.081	0.054	0.030
33.0	40.820	32.452	14.121	2.779	0.154	0.107	0.081	0.052	0.031
33.5	42.104	33.805	14.767	2.928	0.156	0.106	0.081	0.053	0.030
34.0	43.411	35.074	15.390	3.069	0.156	0.106	0.081	0.054	0.031
34.5	44.688	36.267	16.036	3.192	0.157	0.107	0.081	0.052	0.030
35.0	45.942	37.369	16.720	3.299	0.158	0.106	0.081	0.053	0.032
35.5	47.394	38.471	17.472	3.410	0.160	0.106	0.081	0.052	0.028
36.0	48.876	39.588	18.270	3.527	0.160	0.106	0.081	0.053	0.029
36.5	50.259	40.690	19.106	3.641	0.163	0.106	0.081	0.052	0.030
37.0	51.650	41.876	20.003	3.764	0.164	0.106	0.081	0.052	0.030
37.5	52.980	43.130	20.908	3.900	0.165	0.105	0.081	0.052	0.030
38.0	54.241	44.361	21.797	4.058	0.165	0.106	0.082	0.052	0.031
38.5	55.480	45.630	22.709	4.223	0.166	0.106	0.082	0.052	0.030
39.0	56.650	46.869	23.636	4.389	0.167	0.105	0.081	0.053	0.030
39.5	57.760	48.040	24.487	4.558	0.169	0.104	0.081	0.052	0.030
40.0	58.824	49.180	25.278	4.713	0.169	0.106	0.081	0.052	0.030
40.5	60.010	50.304	26.045	4.850	0.171	0.105	0.081	0.052	0.030
41.0	60.975	51.376	26.836	4.975	0.173	0.105	0.082	0.052	0.030
41.5	61.917	52.394	27.626	5.102	0.173	0.104	0.083	0.052	0.029
42.0	62.852	53.337	28.378	5.232	0.176	0.106	0.083	0.052	0.030
42.5	63.658	54.234	29.100	5.365	0.177	0.105	0.083	0.052	0.029
43.0	64.456	55.092	29.815	5.505	0.179	0.105	0.083	0.052	0.030
43.5	65.314	55.944	30.620	5.657	0.180	0.105	0.083	0.052	0.029
44.0	66.067	56.795	31.434	5.824	0.182	0.104	0.083	0.052	0.028
44.5	66.758	57.600	32.209	6.000	0.185	0.105	0.083	0.052	0.030
45.0	67.442	58.353	32.969	6.180	0.186	0.105	0.084	0.052	0.030
45.5	68.126	59.090	33.767	6.366	0.188	0.106	0.084	0.053	0.032
46.0	68.772	59.766	34.603	6.554	0.192	0.107	0.084	0.052	0.030
46.5	69.373	60.412	35.416	6.724	0.193	0.105	0.084	0.052	0.029
47.0	69.981	61.005	36.229	6.870	0.196	0.107	0.085	0.052	0.029
47.5	70.505	61.598	36.974	7.032	0.198	0.107	0.087	0.053	0.030
48.0	70.976	62.214	37.704	7.196	0.201	0.107	0.086	0.053	0.032
48.5	71.463	62.753	38.441	7.380	0.202	0.108	0.086	0.052	0.033
49.0	71.911	63.262	39.148	7.572	0.205	0.109	0.085	0.053	0.031
49.5	72.344	63.696	39.794	7.775	0.208	0.109	0.086	0.054	0.030
50.0	72.831	64.129	40.402	7.988	0.212	0.111	0.087	0.053	0.030
50.5	73.218	64.539	40.994	8.208	0.214	0.111	0.087	0.053	0.030
51.0	73.629	64.934	41.549	8.436	0.216	0.112	0.088	0.054	0.033
51.5	74.123	65.322	42.089	8.664	0.218	0.113	0.089	0.054	0.030
52.0	74.495	65.664	42.598	8.900	0.220	0.114	0.089	0.054	0.031
52.5	74.837	65.983	43.092	9.128	0.225	0.114	0.089	0.055	0.032
53.0	74.989	66.325	43.548	9.348	0.228	0.116	0.090	0.055	0.032
53.5	75.020	66.652	43.958	9.538	0.231	0.116	0.093	0.055	0.031
54.0	74.989	66.964	44.369	9.713	0.235	0.116	0.093	0.055	0.033
54.5	74.883	67.192	44.756	9.888	0.239	0.118	0.095	0.055	0.033

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-WL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	74.746	67.313	45.098	10.062	0.242	0.118	0.097	0.055	0.033
55.5	74.624	67.397	45.471	10.252	0.246	0.119	0.098	0.056	0.032
56.0	74.526	67.420	45.775	10.442	0.250	0.121	0.099	0.056	0.033
56.5	74.396	67.321	46.071	10.655	0.254	0.122	0.100	0.058	0.034
57.0	74.199	67.275	46.337	10.891	0.258	0.122	0.103	0.058	0.035
57.5	74.024	67.154	46.588	11.142	0.262	0.123	0.104	0.058	0.036
58.0	73.758	66.971	46.808	11.400	0.268	0.127	0.106	0.063	0.038
58.5	73.515	66.812	47.021	11.666	0.288	0.146	0.125	0.079	0.071
59.0	73.272	66.622	47.242	11.940	0.322	0.175	0.155	0.108	0.125
59.5	73.013	66.424	47.424	12.198	0.358	0.211	0.190	0.141	0.191
60.0	72.717	66.181	47.568	12.434	0.381	0.229	0.213	0.159	0.231
60.5	72.390	65.922	47.637	12.646	0.386	0.230	0.215	0.160	0.242
61.0	72.071	65.611	47.652	12.859	0.390	0.231	0.217	0.160	0.251
61.5	71.774	65.322	47.675	13.072	0.394	0.233	0.219	0.162	0.260
62.0	71.440	65.048	47.675	13.285	0.397	0.233	0.220	0.162	0.264
62.5	71.090	64.722	47.584	13.505	0.401	0.235	0.222	0.163	0.263
63.0	70.786	64.410	47.447	13.718	0.405	0.236	0.223	0.164	0.258
63.5	70.414	64.098	47.333	13.938	0.409	0.236	0.224	0.165	0.250
64.0	70.034	63.772	47.150	14.151	0.411	0.238	0.224	0.166	0.244
64.5	69.639	63.422	46.976	14.349	0.416	0.239	0.226	0.168	0.241
65.0	69.168	63.057	46.770	14.539	0.419	0.239	0.226	0.167	0.242
65.5	68.689	62.692	46.573	14.714	0.423	0.240	0.226	0.167	0.243
66.0	68.172	62.328	46.322	14.881	0.424	0.241	0.226	0.166	0.245
66.5	67.632	61.925	46.086	15.040	0.426	0.239	0.223	0.165	0.239
67.0	67.093	61.454	45.828	15.192	0.426	0.237	0.220	0.162	0.234
67.5	66.523	60.975	45.570	15.322	0.423	0.233	0.214	0.157	0.223
68.0	65.976	60.488	45.281	15.436	0.419	0.226	0.207	0.151	0.211
68.5	65.436	60.002	45.007	15.542	0.413	0.218	0.199	0.144	0.194
69.0	64.881	59.493	44.711	15.641	0.408	0.210	0.190	0.135	0.176
69.5	64.349	58.999	44.414	15.732	0.401	0.202	0.179	0.126	0.157
70.0	63.764	58.505	44.148	15.816	0.394	0.192	0.169	0.116	0.140
70.5	63.186	58.003	43.875	15.876	0.388	0.184	0.160	0.109	0.125
71.0	62.586	57.426	43.556	15.930	0.382	0.176	0.152	0.101	0.109
71.5	62.001	56.939	43.229	15.952	0.377	0.169	0.147	0.093	0.094
72.0	61.400	56.422	42.879	15.960	0.377	0.166	0.142	0.088	0.080
72.5	60.792	55.906	42.522	15.968	0.375	0.163	0.138	0.085	0.071
73.0	60.184	55.374	42.165	15.945	0.374	0.160	0.138	0.082	0.065
73.5	59.500	54.819	41.800	15.930	0.376	0.160	0.138	0.081	0.064
74.0	58.771	54.256	41.397	15.899	0.380	0.162	0.138	0.083	0.063
74.5	58.140	53.679	40.972	15.854	0.383	0.163	0.140	0.084	0.065
75.0	57.486	53.078	40.554	15.785	0.385	0.164	0.140	0.084	0.067
75.5	56.810	52.455	40.105	15.694	0.386	0.165	0.141	0.087	0.068
76.0	56.149	51.809	39.649	15.603	0.388	0.167	0.144	0.090	0.074
76.5	55.510	51.140	39.148	15.496	0.393	0.171	0.150	0.097	0.086
77.0	54.735	50.487	38.638	15.382	0.397	0.177	0.158	0.106	0.106
77.5	54.044	49.818	38.137	15.261	0.401	0.181	0.163	0.113	0.127
78.0	53.413	49.187	37.605	15.132	0.406	0.183	0.161	0.111	0.125
78.5	52.736	48.541	37.073	14.987	0.408	0.183	0.157	0.103	0.109
79.0	52.052	47.888	36.503	14.835	0.412	0.183	0.151	0.097	0.098
79.5	51.399	47.264	35.956	14.683	0.415	0.184	0.150	0.095	0.097
80.0	50.791	46.641	35.454	14.539	0.418	0.185	0.150	0.095	0.102
80.5	50.122	46.010	34.960	14.364	0.422	0.186	0.151	0.096	0.108
81.0	49.468	45.387	34.458	14.204	0.426	0.188	0.152	0.098	0.116
81.5	48.777	44.779	33.942	14.030	0.429	0.189	0.154	0.098	0.119
82.0	48.085	44.118	33.417	13.847	0.433	0.188	0.154	0.099	0.125
82.5	47.371	43.442	32.893	13.665	0.436	0.189	0.154	0.100	0.127

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-WL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	46.672	42.796	32.376	13.475	0.439	0.192	0.156	0.100	0.128
83.5	45.942	42.119	31.859	13.285	0.442	0.195	0.157	0.100	0.128
84.0	45.250	41.473	31.304	13.087	0.444	0.200	0.158	0.102	0.126
84.5	44.521	40.812	30.750	12.882	0.447	0.201	0.161	0.102	0.122
85.0	43.837	40.174	30.233	12.692	0.448	0.201	0.163	0.103	0.118
85.5	43.176	39.581	29.716	12.487	0.451	0.202	0.164	0.102	0.112
86.0	42.537	38.988	29.192	12.282	0.452	0.203	0.166	0.102	0.105
86.5	41.952	38.433	28.698	12.076	0.454	0.203	0.169	0.101	0.097
87.0	41.428	37.924	28.242	11.879	0.456	0.203	0.171	0.101	0.092
87.5	40.880	37.453	27.824	11.696	0.457	0.201	0.173	0.100	0.087
88.0	40.394	37.027	27.436	11.522	0.460	0.201	0.174	0.101	0.084
88.5	39.908	36.571	27.064	11.370	0.461	0.201	0.173	0.102	0.087
89.0	39.429	36.130	26.699	11.225	0.463	0.199	0.175	0.103	0.085
89.5	38.958	35.690	26.342	11.088	0.464	0.200	0.179	0.103	0.084
90.0	38.456	35.226	25.977	10.967	0.467	0.200	0.181	0.106	0.082
90.5	37.954	34.755	25.620	10.853	0.472	0.199	0.182	0.109	0.087
91.0	37.438	34.276	25.247	10.746	0.475	0.200	0.185	0.115	0.090
91.5	36.959	33.828	24.890	10.648	0.478	0.200	0.186	0.120	0.095
92.0	36.526	33.372	24.586	10.572	0.481	0.198	0.186	0.125	0.098
92.5	36.047	32.976	24.320	10.526	0.485	0.196	0.187	0.128	0.104
93.0	35.712	32.634	24.115	10.488	0.487	0.195	0.186	0.129	0.109
93.5	35.408	32.361	23.963	10.450	0.490	0.196	0.185	0.131	0.112
94.0	35.158	32.163	23.856	10.412	0.492	0.196	0.184	0.132	0.115
94.5	35.013	32.019	23.758	10.382	0.497	0.194	0.182	0.135	0.118
95.0	34.884	31.905	23.659	10.344	0.500	0.192	0.182	0.136	0.119
95.5	34.770	31.791	23.575	10.298	0.504	0.192	0.181	0.138	0.120
96.0	34.679	31.707	23.484	10.252	0.506	0.192	0.180	0.139	0.119
96.5	34.572	31.608	23.393	10.214	0.509	0.192	0.179	0.139	0.119
97.0	34.428	31.494	23.294	10.176	0.513	0.191	0.178	0.140	0.119
97.5	34.337	31.396	23.203	10.146	0.518	0.192	0.177	0.138	0.116
98.0	34.253	31.274	23.096	10.116	0.521	0.192	0.174	0.136	0.111
98.5	34.132	31.160	23.005	10.070	0.525	0.192	0.175	0.131	0.106
99.0	33.949	31.031	22.899	10.032	0.527	0.192	0.173	0.128	0.101
99.5	33.843	30.909	22.808	9.994	0.527	0.192	0.172	0.125	0.097
100.0	33.706	30.788	22.709	9.964	0.531	0.192	0.171	0.127	0.091
100.5	33.584	30.674	22.610	9.941	0.535	0.191	0.169	0.126	0.088
101.0	33.448	30.552	22.504	9.910	0.537	0.192	0.168	0.124	0.087
101.5	33.326	30.430	22.397	9.880	0.540	0.192	0.167	0.123	0.087
102.0	33.197	30.301	22.291	9.857	0.544	0.192	0.166	0.121	0.087
102.5	33.060	30.187	22.177	9.834	0.546	0.192	0.166	0.121	0.088
103.0	32.954	30.058	22.078	9.812	0.549	0.192	0.166	0.119	0.095
103.5	32.824	29.929	21.979	9.789	0.553	0.192	0.165	0.118	0.100
104.0	32.695	29.807	21.873	9.774	0.556	0.190	0.164	0.119	0.102
104.5	32.543	29.686	21.782	9.751	0.560	0.190	0.165	0.116	0.102
105.0	32.399	29.549	21.683	9.736	0.562	0.189	0.166	0.109	0.101
105.5	32.277	29.404	21.584	9.713	0.565	0.189	0.166	0.106	0.092
106.0	32.140	29.260	21.485	9.698	0.568	0.188	0.167	0.112	0.087
106.5	31.996	29.116	21.379	9.690	0.571	0.189	0.169	0.122	0.086
107.0	31.821	28.986	21.280	9.667	0.572	0.191	0.171	0.132	0.087
107.5	31.654	28.857	21.181	9.644	0.576	0.190	0.174	0.137	0.086
108.0	31.494	28.720	21.082	9.622	0.578	0.190	0.176	0.141	0.086
108.5	31.342	28.584	20.976	9.599	0.581	0.191	0.179	0.144	0.087
109.0	31.160	28.454	20.877	9.584	0.584	0.188	0.181	0.145	0.087
109.5	31.016	28.310	20.786	9.553	0.587	0.187	0.183	0.147	0.088
110.0	30.848	28.173	20.680	9.530	0.590	0.187	0.185	0.148	0.090
110.5	30.689	28.014	20.588	9.500	0.593	0.188	0.187	0.150	0.091

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-WL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	30.514	27.862	20.482	9.470	0.594	0.188	0.188	0.152	0.093
111.5	30.347	27.710	20.383	9.447	0.595	0.187	0.190	0.154	0.096
112.0	30.180	27.565	20.277	9.416	0.599	0.187	0.192	0.155	0.094
112.5	29.997	27.398	20.170	9.386	0.600	0.186	0.192	0.157	0.096
113.0	29.822	27.254	20.072	9.356	0.603	0.185	0.194	0.157	0.099
113.5	29.640	27.109	19.965	9.325	0.605	0.185	0.195	0.159	0.101
114.0	29.473	26.942	19.866	9.295	0.606	0.185	0.199	0.161	0.103
114.5	29.298	26.782	19.768	9.264	0.608	0.185	0.201	0.163	0.106
115.0	29.116	26.630	19.669	9.234	0.610	0.183	0.204	0.163	0.107
115.5	28.948	26.471	19.562	9.211	0.612	0.182	0.207	0.165	0.109
116.0	28.781	26.319	19.471	9.181	0.613	0.181	0.208	0.166	0.112
116.5	28.614	26.174	19.380	9.158	0.616	0.181	0.208	0.167	0.113
117.0	28.439	26.007	19.281	9.135	0.618	0.181	0.210	0.165	0.119
117.5	28.280	25.855	19.190	9.112	0.621	0.180	0.208	0.156	0.121
118.0	28.090	25.703	19.099	9.082	0.622	0.178	0.208	0.147	0.125
118.5	27.884	25.544	19.015	9.059	0.624	0.178	0.208	0.143	0.127
119.0	27.710	25.376	18.916	9.036	0.625	0.179	0.208	0.142	0.128
119.5	27.512	25.209	18.825	9.014	0.626	0.178	0.208	0.141	0.129
120.0	27.314	25.057	18.719	8.983	0.627	0.179	0.210	0.139	0.132
120.5	27.124	24.875	18.612	8.953	0.629	0.177	0.209	0.138	0.134
121.0	26.934	24.715	18.514	8.922	0.629	0.176	0.207	0.135	0.133
121.5	26.744	24.556	18.392	8.884	0.630	0.176	0.206	0.132	0.133
122.0	26.554	24.388	18.286	8.854	0.631	0.174	0.205	0.131	0.133
122.5	26.380	24.236	18.179	8.824	0.631	0.172	0.203	0.131	0.135
123.0	26.182	24.092	18.080	8.793	0.633	0.172	0.202	0.129	0.132
123.5	25.992	23.940	17.966	8.755	0.634	0.170	0.201	0.130	0.132
124.0	25.817	23.803	17.860	8.725	0.636	0.169	0.198	0.130	0.132
124.5	25.642	23.659	17.761	8.687	0.637	0.168	0.197	0.130	0.131
125.0	25.483	23.499	17.655	8.641	0.638	0.166	0.195	0.130	0.130
125.5	25.308	23.355	17.556	8.596	0.639	0.165	0.186	0.130	0.129
126.0	25.133	23.203	17.450	8.550	0.639	0.163	0.179	0.129	0.129
126.5	24.966	23.051	17.343	8.504	0.640	0.160	0.177	0.128	0.128
127.0	24.791	22.914	17.237	8.459	0.641	0.158	0.176	0.128	0.127
127.5	24.632	22.762	17.130	8.413	0.641	0.155	0.173	0.128	0.127
128.0	24.449	22.602	17.016	8.360	0.644	0.153	0.173	0.128	0.128
128.5	24.274	22.450	16.895	8.307	0.643	0.152	0.172	0.126	0.128
129.0	24.092	22.291	16.788	8.254	0.644	0.152	0.171	0.126	0.128
129.5	23.917	22.131	16.682	8.200	0.645	0.150	0.169	0.126	0.128
130.0	23.742	21.979	16.576	8.140	0.644	0.150	0.169	0.125	0.126
130.5	23.552	21.827	16.469	8.086	0.647	0.148	0.169	0.125	0.128
131.0	23.385	21.660	16.363	8.033	0.648	0.148	0.169	0.124	0.126
131.5	23.218	21.508	16.249	7.972	0.651	0.145	0.173	0.123	0.127
132.0	23.036	21.356	16.135	7.919	0.651	0.144	0.174	0.122	0.125
132.5	22.868	21.196	16.021	7.866	0.651	0.143	0.173	0.122	0.126
133.0	22.694	21.029	15.922	7.805	0.654	0.140	0.171	0.123	0.123
133.5	22.511	20.877	15.808	7.752	0.655	0.138	0.170	0.122	0.125
134.0	22.352	20.710	15.694	7.699	0.655	0.137	0.167	0.122	0.124
134.5	22.162	20.550	15.580	7.646	0.655	0.135	0.166	0.122	0.124
135.0	21.979	20.383	15.458	7.586	0.657	0.132	0.161	0.121	0.122
135.5	21.797	20.216	15.337	7.529	0.657	0.130	0.159	0.118	0.123
136.0	21.599	20.041	15.215	7.473	0.657	0.128	0.155	0.116	0.119
136.5	21.409	19.866	15.094	7.415	0.658	0.128	0.151	0.116	0.119
137.0	21.212	19.692	14.964	7.358	0.659	0.125	0.147	0.116	0.121
137.5	21.022	19.517	14.843	7.291	0.659	0.125	0.141	0.114	0.119
138.0	20.816	19.342	14.721	7.228	0.659	0.123	0.135	0.112	0.119
138.5	20.611	19.175	14.577	7.166	0.660	0.122	0.132	0.110	0.118

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-WL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	20.398	18.977	14.440	7.101	0.660	0.121	0.128	0.108	0.117
139.5	20.201	18.802	14.296	7.039	0.659	0.120	0.126	0.107	0.117
140.0	19.980	18.620	14.144	6.977	0.659	0.119	0.125	0.107	0.116
140.5	19.783	18.430	13.984	6.911	0.659	0.119	0.123	0.109	0.116
141.0	19.578	18.248	13.832	6.842	0.660	0.116	0.121	0.108	0.115
141.5	19.357	18.065	13.672	6.776	0.660	0.116	0.120	0.108	0.114
142.0	19.160	17.868	13.505	6.704	0.661	0.117	0.119	0.109	0.112
142.5	18.947	17.678	13.330	6.637	0.660	0.117	0.118	0.110	0.109
143.0	18.742	17.503	13.133	6.569	0.660	0.119	0.117	0.110	0.108
143.5	18.544	17.305	12.950	6.501	0.658	0.119	0.116	0.110	0.108
144.0	18.331	17.100	12.753	6.429	0.656	0.118	0.114	0.112	0.107
144.5	18.126	16.857	12.563	6.355	0.655	0.116	0.113	0.112	0.104
145.0	17.921	16.621	12.365	6.276	0.653	0.112	0.113	0.113	0.104
145.5	17.716	16.355	12.160	6.197	0.651	0.111	0.113	0.113	0.103
146.0	17.495	16.089	11.962	6.111	0.647	0.108	0.113	0.114	0.104
146.5	17.222	15.831	11.757	6.028	0.646	0.106	0.112	0.116	0.103
147.0	16.933	15.572	11.544	5.936	0.644	0.106	0.110	0.115	0.100
147.5	16.652	15.322	11.332	5.838	0.641	0.106	0.112	0.114	0.102
148.0	16.363	15.056	11.119	5.745	0.638	0.104	0.109	0.115	0.104
148.5	16.066	14.752	10.906	5.647	0.635	0.104	0.106	0.113	0.109
149.0	15.770	14.425	10.686	5.543	0.633	0.103	0.105	0.110	0.104
149.5	15.474	14.090	10.442	5.436	0.629	0.103	0.103	0.110	0.098
150.0	15.147	13.764	10.214	5.325	0.626	0.102	0.101	0.109	0.094
150.5	14.790	13.444	9.971	5.212	0.621	0.101	0.100	0.106	0.093
151.0	14.417	13.125	9.720	5.098	0.618	0.100	0.098	0.104	0.097
151.5	14.045	12.783	9.470	4.983	0.614	0.100	0.096	0.103	0.100
152.0	13.680	12.434	9.226	4.866	0.610	0.100	0.097	0.098	0.091
152.5	13.330	12.069	8.976	4.742	0.604	0.102	0.094	0.095	0.084
153.0	12.958	11.719	8.732	4.612	0.600	0.100	0.093	0.092	0.080
153.5	12.555	11.309	8.489	4.487	0.596	0.099	0.092	0.090	0.078
154.0	12.168	10.769	8.246	4.362	0.591	0.099	0.093	0.087	0.076
154.5	11.772	10.214	8.003	4.232	0.584	0.100	0.093	0.084	0.074
155.0	11.271	9.652	7.760	4.100	0.578	0.098	0.090	0.080	0.070
155.5	10.625	9.112	7.510	3.973	0.572	0.097	0.089	0.076	0.065
156.0	9.964	8.656	7.260	3.846	0.565	0.098	0.088	0.074	0.059
156.5	9.257	8.238	7.003	3.716	0.557	0.099	0.086	0.072	0.056
157.0	8.634	7.889	6.739	3.595	0.549	0.097	0.086	0.069	0.053
157.5	8.132	7.608	6.465	3.479	0.540	0.097	0.086	0.067	0.049
158.0	7.699	7.348	6.196	3.361	0.530	0.097	0.085	0.067	0.046
158.5	7.368	7.100	5.937	3.247	0.522	0.096	0.084	0.065	0.043
159.0	7.102	6.858	5.692	3.141	0.508	0.096	0.084	0.064	0.041
159.5	6.860	6.619	5.450	3.042	0.497	0.095	0.082	0.062	0.040
160.0	6.634	6.379	5.213	2.944	0.483	0.094	0.081	0.060	0.037
160.5	6.406	6.127	4.979	2.848	0.471	0.093	0.080	0.059	0.036
161.0	6.173	5.871	4.742	2.754	0.459	0.092	0.079	0.057	0.034
161.5	5.926	5.597	4.509	2.662	0.439	0.091	0.078	0.056	0.033
162.0	5.682	5.305	4.270	2.571	0.415	0.091	0.078	0.055	0.033
162.5	5.393	4.990	4.028	2.475	0.392	0.090	0.077	0.052	0.031
163.0	5.073	4.692	3.796	2.370	0.369	0.090	0.074	0.052	0.027
163.5	4.743	4.429	3.556	2.251	0.349	0.089	0.074	0.052	0.030
164.0	4.429	4.170	3.320	2.126	0.328	0.089	0.076	0.050	0.028
164.5	4.148	3.898	3.099	1.989	0.306	0.089	0.075	0.047	0.026
165.0	3.893	3.611	2.881	1.848	0.289	0.089	0.073	0.048	0.025
165.5	3.661	3.280	2.684	1.704	0.270	0.088	0.072	0.047	0.024
166.0	3.425	2.905	2.507	1.557	0.249	0.087	0.071	0.045	0.023
166.5	3.041	2.585	2.353	1.420	0.230	0.087	0.069	0.044	0.024

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-WL-WHT-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	2.294	2.333	2.207	1.287	0.217	0.087	0.068	0.046	0.022
167.5	1.201	2.082	2.019	1.154	0.202	0.085	0.070	0.043	0.020
168.0	0.312	1.757	1.778	1.014	0.185	0.085	0.068	0.044	0.020
168.5	0.026	1.359	1.491	0.871	0.171	0.084	0.068	0.043	0.021
169.0	0.026	0.994	1.191	0.741	0.158	0.082	0.067	0.043	0.019
169.5	0.024	0.675	0.929	0.629	0.145	0.081	0.066	0.041	0.017
170.0	0.024	0.384	0.714	0.529	0.132	0.081	0.066	0.040	0.019
170.5	0.023	0.168	0.562	0.450	0.122	0.081	0.067	0.040	0.017
171.0	0.022	0.065	0.425	0.390	0.116	0.082	0.065	0.039	0.019
171.5	0.021	0.036	0.306	0.332	0.112	0.081	0.066	0.039	0.017
172.0	0.021	0.035	0.204	0.277	0.110	0.081	0.065	0.039	0.016
172.5	0.021	0.035	0.122	0.228	0.108	0.081	0.064	0.040	0.016
173.0	0.020	0.034	0.076	0.184	0.103	0.080	0.064	0.038	0.014
173.5	0.019	0.033	0.060	0.143	0.099	0.080	0.063	0.036	0.017
174.0	0.017	0.033	0.060	0.108	0.095	0.080	0.063	0.036	0.017
174.5	0.017	0.033	0.060	0.083	0.090	0.080	0.063	0.034	0.016
175.0	0.017	0.033	0.057	0.077	0.085	0.080	0.063	0.035	0.017
175.5	0.017	0.033	0.059	0.078	0.084	0.078	0.062	0.034	0.017
176.0	0.016	0.031	0.060	0.076	0.084	0.079	0.062	0.035	0.016
176.5	0.016	0.031	0.058	0.076	0.083	0.079	0.061	0.036	0.015
177.0	0.014	0.033	0.059	0.075	0.082	0.078	0.060	0.036	0.014
177.5	0.015	0.032	0.059	0.075	0.083	0.078	0.061	0.033	0.015
178.0	0.014	0.032	0.059	0.077	0.083	0.078	0.062	0.034	0.016
178.5	0.016	0.032	0.061	0.076	0.083	0.077	0.060	0.034	0.017
179.0	0.015	0.032	0.061	0.075	0.081	0.077	0.061	0.033	0.017
179.5	0.017	0.032	0.061	0.075	0.082	0.077	0.059	0.033	0.015
180.0	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-WL-WHT-DIM-UNV_.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.39	N.A.	0.30
0-30	2.34	N.A.	1.70
0-40	8.79	N.A.	6.20
0-60	39.37	N.A.	27.90
0-80	77.38	N.A.	54.90
0-90	91.92	N.A.	65.20
10-90	91.90	N.A.	65.20
20-40	8.41	N.A.	6.00
20-50	21.14	N.A.	15.00
40-70	50.32	N.A.	35.70
60-80	38.01	N.A.	27.00
70-80	18.27	N.A.	13.00
80-90	14.54	N.A.	10.30
90-110	21.97	N.A.	15.60
90-120	30.82	N.A.	21.90
90-130	37.98	N.A.	27.00
90-150	46.91	N.A.	33.30
90-180	48.98	N.A.	34.80
110-180	27.01	N.A.	19.20
0-180	140.90	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	0.02
10-20	0.36
20-30	1.95
30-40	6.46
40-50	12.73
50-60	17.85
60-70	19.74
70-80	18.27
80-90	14.54
90-100	11.62
100-110	10.35
110-120	8.86
120-130	7.15
130-140	5.38
140-150	3.55
150-160	1.66
160-170	0.41
170-180	0.01

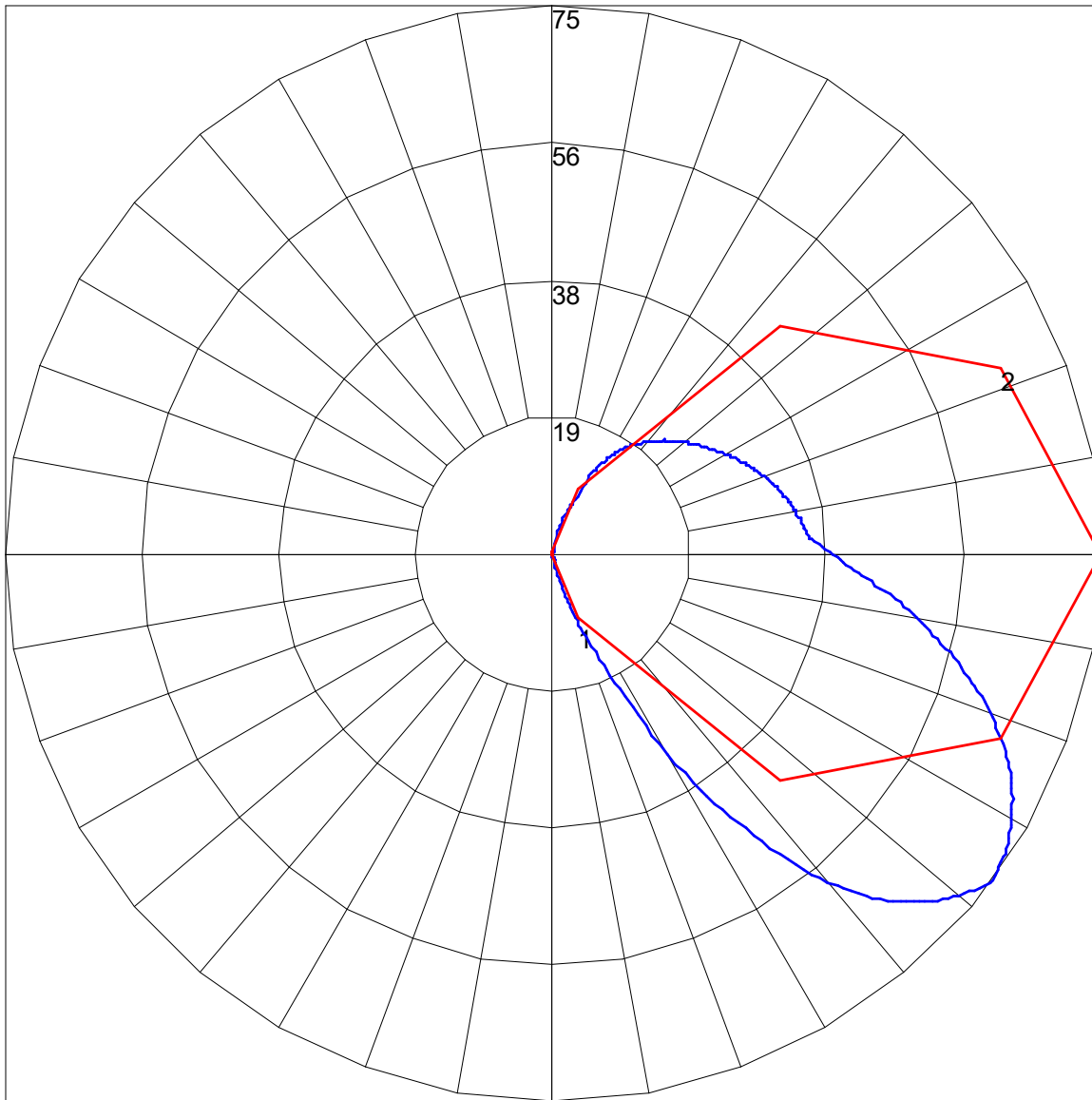
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-WL-WHT-DIM-UNV_.IES

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	84	84	84	84	79	79	79	79	70	70	70	61	61	61	53	53	53	50
1	72	67	62	58	67	63	58	54	54	51	48	47	44	42	40	38	36	32
2	64	55	49	43	59	52	45	40	44	39	35	38	34	30	32	29	26	23
3	57	47	39	33	52	43	36	31	37	31	27	31	27	23	26	22	19	16
4	51	40	32	26	47	37	30	24	32	26	21	27	22	18	22	18	15	12
5	46	35	27	21	42	32	25	19	27	21	17	23	18	14	19	15	12	9
6	42	30	23	17	38	28	21	16	24	18	14	20	15	11	17	12	9	7
7	38	27	19	14	35	25	18	13	21	16	11	18	13	9	15	11	8	6
8	35	24	17	12	32	22	16	11	19	13	10	16	11	8	13	9	6	4
9	33	22	15	10	30	20	14	10	17	12	8	14	10	7	12	8	5	4
10	30	20	13	9	28	18	12	8	16	11	7	13	9	6	11	7	5	3

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 75.02 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 53.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (53.5) (Through Max. Cd.)