



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

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] GEN from UL #15351604.03
 [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-WHT-DIM-UNV
 [LUMINAIRE] White recessed housing with black louver
 [LAMP] 12 AMBER LEDs
 [BALLAST] OSRAM/ELDOLED OSRAM OTI25W
 [OTHER] 25.7 C, 119.985 V, 0.0609453 A, 6.76814 W, 0.926324 PF, 59.971
 [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	34
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	4
Total Luminaire Watts	8
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	16.30
Spacing Criterion (90-270)	2.52
Spacing Criterion (Diagonal)	10.80
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-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	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
0.5	0.028	0.025	0.025	0.028	0.027	0.024	0.021	0.019	0.020
1.0	0.030	0.026	0.028	0.028	0.028	0.024	0.018	0.013	0.013
1.5	0.031	0.028	0.028	0.029	0.028	0.020	0.013	0.008	0.009
2.0	0.033	0.030	0.030	0.029	0.028	0.019	0.010	0.006	0.009
2.5	0.037	0.032	0.033	0.031	0.029	0.017	0.008	0.005	0.007
3.0	0.039	0.035	0.035	0.032	0.028	0.014	0.007	0.005	0.007
3.5	0.041	0.037	0.036	0.033	0.028	0.012	0.007	0.005	0.006
4.0	0.043	0.038	0.037	0.034	0.028	0.012	0.008	0.005	0.006
4.5	0.047	0.040	0.038	0.035	0.028	0.011	0.009	0.006	0.004
5.0	0.050	0.044	0.042	0.036	0.028	0.011	0.008	0.005	0.004
5.5	0.052	0.046	0.043	0.038	0.029	0.011	0.008	0.004	0.004
6.0	0.058	0.048	0.045	0.039	0.029	0.010	0.009	0.005	0.004
6.5	0.059	0.050	0.047	0.040	0.030	0.010	0.007	0.005	0.007
7.0	0.064	0.054	0.050	0.042	0.030	0.010	0.008	0.004	0.007
7.5	0.067	0.057	0.052	0.044	0.029	0.010	0.008	0.006	0.004
8.0	0.070	0.062	0.053	0.045	0.030	0.011	0.008	0.006	0.004
8.5	0.075	0.067	0.056	0.047	0.030	0.011	0.008	0.005	0.007
9.0	0.084	0.070	0.061	0.051	0.033	0.014	0.012	0.007	0.011
9.5	0.102	0.080	0.066	0.055	0.035	0.017	0.014	0.012	0.015
10.0	0.125	0.096	0.072	0.061	0.040	0.022	0.017	0.015	0.022
10.5	0.148	0.119	0.079	0.068	0.045	0.028	0.023	0.020	0.035
11.0	0.177	0.148	0.090	0.077	0.053	0.035	0.030	0.029	0.051
11.5	0.204	0.180	0.104	0.086	0.062	0.043	0.040	0.038	0.065
12.0	0.228	0.215	0.119	0.097	0.070	0.054	0.050	0.048	0.083
12.5	0.250	0.248	0.137	0.109	0.080	0.063	0.059	0.057	0.102
13.0	0.273	0.282	0.156	0.119	0.090	0.072	0.070	0.067	0.125
13.5	0.311	0.310	0.179	0.130	0.100	0.083	0.078	0.077	0.145
14.0	0.374	0.342	0.201	0.138	0.108	0.090	0.085	0.083	0.158
14.5	0.445	0.384	0.224	0.148	0.115	0.096	0.091	0.090	0.172
15.0	0.526	0.439	0.247	0.153	0.120	0.101	0.096	0.095	0.184
15.5	0.620	0.506	0.269	0.159	0.123	0.104	0.101	0.097	0.188
16.0	0.720	0.578	0.286	0.163	0.124	0.105	0.101	0.098	0.190
16.5	0.824	0.662	0.303	0.165	0.127	0.106	0.103	0.099	0.193
17.0	0.937	0.747	0.320	0.167	0.127	0.106	0.103	0.099	0.192
17.5	1.066	0.837	0.341	0.169	0.128	0.106	0.102	0.100	0.192
18.0	1.200	0.938	0.366	0.171	0.127	0.106	0.103	0.100	0.193
18.5	1.347	1.049	0.398	0.172	0.127	0.106	0.103	0.100	0.192
19.0	1.507	1.168	0.435	0.174	0.127	0.106	0.103	0.099	0.193
19.5	1.683	1.295	0.475	0.176	0.128	0.105	0.102	0.099	0.191
20.0	1.891	1.419	0.508	0.169	0.117	0.091	0.091	0.088	0.172
20.5	2.137	1.546	0.545	0.155	0.099	0.073	0.072	0.069	0.135
21.0	2.463	1.688	0.581	0.136	0.077	0.048	0.049	0.046	0.090
21.5	2.966	1.848	0.620	0.116	0.049	0.024	0.024	0.020	0.038
22.0	3.634	2.057	0.679	0.108	0.035	0.011	0.010	0.004	0.005
22.5	4.392	2.396	0.752	0.114	0.034	0.010	0.007	0.004	0.003
23.0	5.191	2.832	0.830	0.119	0.034	0.010	0.008	0.004	0.001
23.5	5.977	3.346	0.912	0.126	0.035	0.010	0.009	0.005	0.002
24.0	6.854	3.952	0.999	0.133	0.035	0.011	0.007	0.004	0.004
24.5	7.747	4.639	1.091	0.141	0.035	0.011	0.006	0.005	0.003
25.0	8.681	5.380	1.186	0.146	0.035	0.010	0.006	0.005	0.002
25.5	9.651	6.132	1.293	0.152	0.034	0.011	0.007	0.005	0.003
26.0	10.614	6.918	1.413	0.158	0.036	0.010	0.007	0.004	0.004
26.5	11.584	7.725	1.540	0.166	0.035	0.010	0.007	0.004	0.003

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	12.598	8.550	1.708	0.174	0.035	0.011	0.007	0.004	0.002
27.5	13.582	9.398	1.945	0.181	0.036	0.010	0.007	0.006	0.003
28.0	14.509	10.259	2.221	0.192	0.036	0.010	0.007	0.004	0.002
28.5	15.356	11.113	2.517	0.207	0.036	0.011	0.006	0.004	0.001
29.0	16.152	11.932	2.821	0.225	0.036	0.010	0.007	0.003	0.004
29.5	16.942	12.721	3.148	0.245	0.038	0.009	0.007	0.004	0.001
30.0	17.745	13.488	3.495	0.264	0.037	0.010	0.007	0.004	0.004
30.5	18.542	14.198	3.888	0.284	0.038	0.009	0.007	0.004	0.004
31.0	19.367	14.900	4.329	0.306	0.038	0.010	0.007	0.005	0.003
31.5	20.229	15.588	4.810	0.329	0.038	0.010	0.007	0.004	0.004
32.0	21.148	16.268	5.323	0.350	0.038	0.009	0.007	0.005	0.004
32.5	22.162	16.963	5.852	0.372	0.038	0.010	0.007	0.005	0.003
33.0	23.117	17.680	6.394	0.395	0.038	0.009	0.008	0.004	0.004
33.5	23.935	18.455	6.952	0.421	0.038	0.010	0.007	0.004	0.003
34.0	24.783	19.229	7.501	0.445	0.040	0.010	0.007	0.004	0.004
34.5	25.507	19.982	8.022	0.471	0.040	0.010	0.007	0.005	0.004
35.0	26.165	20.735	8.529	0.496	0.040	0.010	0.007	0.004	0.004
35.5	26.788	21.503	9.028	0.524	0.041	0.009	0.007	0.004	0.004
36.0	27.389	22.249	9.528	0.557	0.041	0.009	0.008	0.004	0.004
36.5	27.939	22.900	10.013	0.593	0.041	0.009	0.007	0.004	0.004
37.0	28.482	23.523	10.498	0.628	0.042	0.009	0.006	0.004	0.003
37.5	28.960	24.109	10.990	0.667	0.042	0.010	0.007	0.004	0.003
38.0	29.438	24.638	11.475	0.706	0.043	0.010	0.008	0.004	0.003
38.5	29.865	25.123	11.953	0.744	0.041	0.009	0.008	0.004	0.003
39.0	30.292	25.572	12.424	0.787	0.043	0.010	0.007	0.005	0.002
39.5	30.690	25.999	12.938	0.833	0.043	0.009	0.009	0.004	0.004
40.0	31.067	26.412	13.430	0.883	0.042	0.009	0.007	0.005	0.004
40.5	31.465	26.788	13.865	0.953	0.041	0.009	0.008	0.004	0.003
41.0	31.805	27.150	14.299	1.043	0.043	0.010	0.007	0.004	0.003
41.5	32.153	27.512	14.712	1.137	0.044	0.010	0.007	0.004	0.004
42.0	32.479	27.831	15.095	1.237	0.044	0.011	0.007	0.004	0.004
42.5	32.790	28.156	15.494	1.339	0.044	0.009	0.007	0.005	0.003
43.0	33.087	28.446	15.892	1.444	0.046	0.009	0.008	0.004	0.003
43.5	33.391	28.736	16.283	1.554	0.045	0.009	0.007	0.004	0.003
44.0	33.659	29.011	16.688	1.668	0.045	0.009	0.007	0.003	0.002
44.5	33.927	29.271	17.108	1.786	0.046	0.009	0.008	0.004	0.003
45.0	34.195	29.517	17.492	1.906	0.045	0.009	0.008	0.005	0.003
45.5	34.441	29.778	17.818	2.028	0.046	0.011	0.007	0.005	0.003
46.0	34.694	30.010	18.165	2.152	0.048	0.010	0.007	0.004	0.004
46.5	34.947	30.234	18.476	2.278	0.046	0.010	0.008	0.004	0.003
47.0	35.201	30.444	18.752	2.401	0.048	0.010	0.008	0.004	0.005
47.5	35.411	30.640	18.998	2.519	0.047	0.009	0.009	0.004	0.005
48.0	35.628	30.850	19.229	2.627	0.049	0.010	0.009	0.004	0.006
48.5	35.831	31.045	19.461	2.724	0.049	0.011	0.008	0.005	0.005
49.0	36.012	31.212	19.671	2.821	0.049	0.009	0.009	0.005	0.004
49.5	36.214	31.393	19.867	2.917	0.049	0.011	0.009	0.005	0.004
50.0	36.388	31.574	20.055	3.018	0.051	0.011	0.008	0.005	0.006
50.5	36.352	31.711	20.243	3.129	0.050	0.010	0.009	0.004	0.005
51.0	36.157	31.856	20.410	3.251	0.050	0.010	0.009	0.004	0.004
51.5	35.903	31.914	20.562	3.380	0.050	0.010	0.009	0.005	0.004
52.0	35.628	31.870	20.706	3.520	0.051	0.009	0.009	0.004	0.004
52.5	35.302	31.813	20.844	3.665	0.051	0.011	0.008	0.005	0.004
53.0	34.976	31.740	20.967	3.813	0.051	0.010	0.009	0.004	0.004
53.5	34.629	31.588	21.097	3.975	0.052	0.011	0.009	0.006	0.005
54.0	34.289	31.356	21.199	4.141	0.053	0.010	0.009	0.004	0.005
54.5	33.941	31.089	21.307	4.293	0.051	0.009	0.009	0.005	0.005

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	33.565	30.799	21.401	4.430	0.053	0.010	0.009	0.006	0.004
55.5	33.203	30.495	21.488	4.558	0.054	0.011	0.010	0.004	0.005
56.0	32.841	30.184	21.582	4.683	0.054	0.012	0.010	0.006	0.005
56.5	32.471	29.865	21.655	4.787	0.055	0.011	0.009	0.007	0.006
57.0	32.095	29.532	21.640	4.868	0.056	0.012	0.011	0.005	0.006
57.5	31.711	29.184	21.553	4.946	0.056	0.012	0.009	0.006	0.006
58.0	31.313	28.830	21.467	5.024	0.058	0.014	0.012	0.006	0.010
58.5	30.908	28.482	21.372	5.106	0.070	0.030	0.028	0.019	0.035
59.0	30.502	28.135	21.278	5.195	0.096	0.056	0.054	0.043	0.086
59.5	30.075	27.787	21.184	5.289	0.127	0.087	0.087	0.074	0.149
60.0	29.655	27.418	21.068	5.370	0.148	0.106	0.106	0.098	0.192
60.5	29.221	27.012	20.924	5.435	0.153	0.108	0.108	0.101	0.198
61.0	28.793	26.614	20.764	5.493	0.152	0.107	0.107	0.101	0.201
61.5	28.381	26.231	20.569	5.552	0.153	0.108	0.108	0.101	0.202
62.0	27.946	25.825	20.323	5.615	0.153	0.109	0.108	0.101	0.203
62.5	27.476	25.398	20.033	5.669	0.155	0.108	0.109	0.101	0.204
63.0	26.991	24.985	19.743	5.722	0.153	0.108	0.109	0.101	0.204
63.5	26.535	24.551	19.432	5.777	0.155	0.107	0.109	0.102	0.201
64.0	26.078	24.124	19.114	5.831	0.155	0.108	0.109	0.101	0.198
64.5	25.593	23.689	18.810	5.878	0.154	0.107	0.108	0.101	0.197
65.0	25.116	23.255	18.491	5.908	0.154	0.107	0.109	0.102	0.197
65.5	24.630	22.820	18.158	5.940	0.154	0.107	0.108	0.101	0.197
66.0	24.138	22.372	17.825	5.974	0.154	0.107	0.106	0.100	0.195
66.5	23.653	21.915	17.470	5.995	0.152	0.106	0.104	0.098	0.190
67.0	23.154	21.467	17.130	6.001	0.149	0.104	0.101	0.095	0.182
67.5	22.654	21.018	16.768	5.984	0.144	0.098	0.095	0.089	0.175
68.0	22.169	20.562	16.420	5.928	0.139	0.091	0.088	0.083	0.163
68.5	21.648	20.120	16.058	5.862	0.131	0.085	0.079	0.075	0.148
69.0	21.134	19.649	15.689	5.793	0.122	0.075	0.070	0.065	0.128
69.5	20.641	19.193	15.334	5.712	0.114	0.064	0.061	0.056	0.110
70.0	20.127	18.737	14.980	5.634	0.104	0.056	0.051	0.046	0.090
70.5	19.620	18.274	14.625	5.551	0.095	0.046	0.041	0.037	0.075
71.0	19.114	17.825	14.270	5.458	0.086	0.037	0.033	0.028	0.057
71.5	18.607	17.376	13.908	5.361	0.077	0.030	0.026	0.021	0.042
72.0	18.078	16.913	13.546	5.263	0.072	0.023	0.020	0.017	0.030
72.5	17.550	16.449	13.191	5.169	0.070	0.018	0.018	0.012	0.021
73.0	17.036	15.986	12.829	5.076	0.067	0.017	0.015	0.009	0.016
73.5	16.529	15.523	12.460	4.980	0.066	0.015	0.013	0.008	0.014
74.0	16.008	15.052	12.091	4.877	0.065	0.015	0.014	0.009	0.012
74.5	15.465	14.567	11.714	4.771	0.065	0.015	0.012	0.008	0.012
75.0	14.922	14.096	11.338	4.658	0.067	0.015	0.012	0.008	0.012
75.5	14.400	13.604	10.961	4.527	0.067	0.016	0.014	0.008	0.011
76.0	13.850	13.097	10.585	4.387	0.066	0.016	0.014	0.009	0.012
76.5	13.314	12.612	10.201	4.241	0.067	0.017	0.014	0.009	0.014
77.0	12.757	12.091	9.803	4.093	0.067	0.017	0.014	0.011	0.015
77.5	12.228	11.591	9.412	3.937	0.067	0.017	0.015	0.011	0.020
78.0	11.685	11.077	9.021	3.773	0.067	0.017	0.014	0.010	0.020
78.5	11.106	10.549	8.616	3.616	0.068	0.016	0.014	0.010	0.017
79.0	10.541	10.027	8.210	3.453	0.069	0.017	0.014	0.009	0.016
79.5	9.977	9.506	7.797	3.288	0.070	0.017	0.013	0.009	0.015
80.0	9.398	9.014	7.407	3.126	0.070	0.018	0.014	0.010	0.016
80.5	8.898	8.514	7.006	2.966	0.069	0.018	0.014	0.009	0.019
81.0	8.420	8.051	6.601	2.808	0.069	0.017	0.014	0.011	0.020
81.5	7.964	7.573	6.213	2.644	0.070	0.018	0.014	0.010	0.022
82.0	7.522	7.111	5.845	2.485	0.070	0.019	0.014	0.011	0.023
82.5	7.079	6.679	5.493	2.323	0.072	0.019	0.015	0.009	0.023

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	6.667	6.273	5.158	2.168	0.070	0.019	0.015	0.011	0.025
83.5	6.231	5.880	4.823	2.008	0.070	0.020	0.015	0.012	0.025
84.0	5.819	5.483	4.474	1.850	0.070	0.019	0.015	0.012	0.026
84.5	5.389	5.108	4.129	1.708	0.071	0.018	0.016	0.012	0.024
85.0	4.973	4.731	3.785	1.567	0.072	0.020	0.016	0.011	0.023
85.5	4.563	4.401	3.479	1.428	0.072	0.021	0.016	0.012	0.023
86.0	4.222	4.106	3.228	1.293	0.070	0.020	0.017	0.012	0.022
86.5	3.962	3.836	2.997	1.171	0.071	0.020	0.017	0.012	0.020
87.0	3.751	3.565	2.773	1.067	0.072	0.019	0.017	0.011	0.018
87.5	3.561	3.317	2.556	0.972	0.072	0.020	0.017	0.011	0.017
88.0	3.361	3.117	2.346	0.880	0.072	0.020	0.017	0.012	0.017
88.5	3.167	2.932	2.141	0.791	0.073	0.020	0.017	0.011	0.017
89.0	2.979	2.756	1.948	0.695	0.074	0.020	0.018	0.012	0.017
89.5	2.788	2.580	1.786	0.610	0.075	0.021	0.017	0.013	0.017
90.0	2.591	2.404	1.637	0.546	0.076	0.020	0.020	0.013	0.019
90.5	2.389	2.218	1.489	0.502	0.078	0.020	0.020	0.013	0.018
91.0	2.186	2.026	1.352	0.470	0.078	0.021	0.017	0.014	0.020
91.5	1.979	1.841	1.225	0.437	0.079	0.019	0.019	0.014	0.020
92.0	1.771	1.655	1.110	0.411	0.080	0.020	0.021	0.014	0.021
92.5	1.570	1.477	1.008	0.380	0.081	0.020	0.019	0.017	0.022
93.0	1.386	1.310	0.899	0.350	0.082	0.020	0.018	0.014	0.022
93.5	1.224	1.166	0.805	0.334	0.083	0.020	0.019	0.015	0.023
94.0	1.087	1.040	0.730	0.328	0.085	0.020	0.019	0.015	0.024
94.5	0.988	0.926	0.679	0.327	0.085	0.020	0.020	0.014	0.024
95.0	0.909	0.841	0.652	0.324	0.087	0.020	0.020	0.014	0.025
95.5	0.835	0.799	0.625	0.322	0.087	0.019	0.020	0.015	0.025
96.0	0.796	0.765	0.615	0.320	0.088	0.019	0.020	0.016	0.025
96.5	0.799	0.746	0.615	0.316	0.089	0.020	0.020	0.016	0.025
97.0	0.808	0.744	0.615	0.314	0.090	0.018	0.020	0.017	0.025
97.5	0.812	0.752	0.615	0.314	0.091	0.019	0.020	0.017	0.027
98.0	0.820	0.756	0.614	0.316	0.092	0.020	0.020	0.017	0.024
98.5	0.824	0.759	0.614	0.320	0.093	0.020	0.019	0.017	0.023
99.0	0.828	0.762	0.613	0.320	0.093	0.020	0.020	0.018	0.022
99.5	0.832	0.765	0.614	0.316	0.094	0.022	0.022	0.017	0.023
100.0	0.835	0.767	0.612	0.313	0.096	0.022	0.020	0.018	0.022
100.5	0.838	0.770	0.605	0.308	0.096	0.020	0.020	0.018	0.021
101.0	0.841	0.771	0.597	0.305	0.097	0.021	0.021	0.018	0.021
101.5	0.846	0.773	0.590	0.305	0.098	0.020	0.021	0.020	0.023
102.0	0.846	0.776	0.581	0.306	0.099	0.020	0.022	0.018	0.022
102.5	0.849	0.778	0.565	0.307	0.099	0.022	0.022	0.020	0.022
103.0	0.852	0.782	0.550	0.309	0.102	0.022	0.022	0.022	0.024
103.5	0.859	0.786	0.534	0.313	0.101	0.022	0.022	0.023	0.025
104.0	0.863	0.781	0.518	0.316	0.102	0.023	0.024	0.024	0.025
104.5	0.871	0.775	0.503	0.319	0.104	0.023	0.025	0.022	0.024
105.0	0.875	0.764	0.489	0.320	0.105	0.023	0.024	0.022	0.026
105.5	0.862	0.744	0.475	0.324	0.105	0.024	0.025	0.020	0.025
106.0	0.838	0.723	0.460	0.327	0.106	0.025	0.026	0.021	0.023
106.5	0.812	0.701	0.445	0.329	0.107	0.025	0.028	0.022	0.022
107.0	0.788	0.679	0.431	0.332	0.107	0.026	0.028	0.023	0.022
107.5	0.766	0.657	0.416	0.334	0.109	0.025	0.028	0.023	0.025
108.0	0.741	0.635	0.403	0.337	0.108	0.026	0.030	0.025	0.026
108.5	0.716	0.614	0.393	0.338	0.109	0.025	0.030	0.026	0.025
109.0	0.691	0.594	0.391	0.341	0.111	0.025	0.032	0.028	0.025
109.5	0.672	0.574	0.393	0.345	0.112	0.024	0.033	0.028	0.026
110.0	0.647	0.553	0.395	0.346	0.111	0.024	0.034	0.028	0.028
110.5	0.623	0.531	0.397	0.348	0.112	0.024	0.034	0.029	0.028

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	0.599	0.511	0.399	0.351	0.114	0.023	0.035	0.030	0.029
111.5	0.578	0.492	0.403	0.353	0.113	0.022	0.035	0.031	0.030
112.0	0.557	0.471	0.405	0.354	0.114	0.022	0.035	0.033	0.030
112.5	0.533	0.448	0.408	0.355	0.114	0.023	0.035	0.034	0.030
113.0	0.510	0.431	0.410	0.358	0.116	0.022	0.036	0.034	0.032
113.5	0.486	0.418	0.412	0.360	0.116	0.022	0.035	0.035	0.033
114.0	0.461	0.411	0.414	0.362	0.117	0.022	0.033	0.036	0.032
114.5	0.436	0.411	0.416	0.365	0.116	0.022	0.035	0.037	0.033
115.0	0.422	0.412	0.419	0.367	0.117	0.022	0.034	0.037	0.037
115.5	0.422	0.414	0.421	0.369	0.117	0.022	0.034	0.038	0.038
116.0	0.423	0.416	0.424	0.371	0.118	0.021	0.035	0.040	0.042
116.5	0.424	0.416	0.426	0.372	0.118	0.023	0.034	0.041	0.041
117.0	0.426	0.418	0.429	0.374	0.117	0.022	0.034	0.042	0.041
117.5	0.426	0.418	0.430	0.374	0.118	0.022	0.035	0.042	0.041
118.0	0.426	0.420	0.433	0.376	0.118	0.022	0.034	0.040	0.042
118.5	0.429	0.424	0.434	0.377	0.117	0.022	0.035	0.037	0.043
119.0	0.431	0.426	0.438	0.379	0.118	0.022	0.035	0.036	0.042
119.5	0.432	0.427	0.438	0.379	0.117	0.022	0.034	0.036	0.043
120.0	0.434	0.428	0.440	0.379	0.118	0.022	0.036	0.036	0.043
120.5	0.434	0.429	0.442	0.379	0.117	0.022	0.035	0.036	0.043
121.0	0.436	0.432	0.444	0.377	0.117	0.022	0.035	0.035	0.042
121.5	0.437	0.433	0.445	0.379	0.115	0.022	0.036	0.034	0.040
122.0	0.439	0.435	0.444	0.379	0.114	0.022	0.037	0.035	0.041
122.5	0.442	0.437	0.445	0.379	0.114	0.022	0.037	0.033	0.040
123.0	0.444	0.439	0.446	0.379	0.115	0.022	0.037	0.034	0.040
123.5	0.445	0.442	0.447	0.378	0.114	0.022	0.035	0.033	0.038
124.0	0.446	0.444	0.448	0.377	0.113	0.022	0.035	0.033	0.038
124.5	0.449	0.447	0.450	0.375	0.112	0.022	0.036	0.033	0.037
125.0	0.452	0.449	0.452	0.372	0.112	0.022	0.035	0.033	0.037
125.5	0.455	0.452	0.455	0.371	0.111	0.022	0.035	0.033	0.036
126.0	0.456	0.454	0.455	0.371	0.110	0.021	0.034	0.033	0.035
126.5	0.458	0.455	0.456	0.368	0.109	0.021	0.034	0.034	0.034
127.0	0.460	0.457	0.458	0.368	0.107	0.022	0.034	0.033	0.034
127.5	0.461	0.459	0.460	0.366	0.104	0.022	0.034	0.033	0.033
128.0	0.462	0.461	0.460	0.365	0.103	0.021	0.034	0.033	0.033
128.5	0.465	0.461	0.462	0.365	0.102	0.022	0.033	0.033	0.033
129.0	0.467	0.464	0.463	0.363	0.101	0.022	0.033	0.033	0.033
129.5	0.468	0.464	0.466	0.363	0.098	0.020	0.033	0.033	0.033
130.0	0.470	0.467	0.467	0.363	0.097	0.021	0.034	0.033	0.032
130.5	0.472	0.468	0.469	0.361	0.094	0.021	0.033	0.033	0.033
131.0	0.473	0.469	0.470	0.361	0.093	0.021	0.033	0.033	0.033
131.5	0.476	0.473	0.471	0.361	0.090	0.020	0.033	0.034	0.032
132.0	0.478	0.473	0.473	0.361	0.089	0.020	0.033	0.034	0.033
132.5	0.479	0.476	0.473	0.362	0.087	0.020	0.033	0.035	0.033
133.0	0.482	0.479	0.475	0.361	0.083	0.020	0.033	0.034	0.031
133.5	0.483	0.481	0.477	0.361	0.081	0.020	0.033	0.034	0.032
134.0	0.485	0.482	0.478	0.361	0.079	0.020	0.033	0.034	0.033
134.5	0.489	0.483	0.479	0.361	0.077	0.020	0.032	0.033	0.032
135.0	0.489	0.485	0.479	0.361	0.075	0.019	0.031	0.033	0.032
135.5	0.491	0.489	0.479	0.361	0.073	0.018	0.030	0.033	0.033
136.0	0.494	0.492	0.479	0.361	0.072	0.018	0.029	0.033	0.032
136.5	0.496	0.492	0.477	0.362	0.070	0.017	0.030	0.033	0.032
137.0	0.497	0.493	0.476	0.363	0.066	0.017	0.028	0.033	0.031
137.5	0.500	0.495	0.473	0.363	0.063	0.018	0.028	0.033	0.030
138.0	0.501	0.497	0.473	0.364	0.059	0.017	0.028	0.032	0.032
138.5	0.502	0.499	0.469	0.364	0.056	0.017	0.026	0.033	0.031

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	0.505	0.500	0.466	0.363	0.053	0.017	0.027	0.032	0.032
139.5	0.504	0.501	0.462	0.366	0.049	0.017	0.025	0.032	0.030
140.0	0.507	0.501	0.456	0.366	0.046	0.017	0.025	0.031	0.030
140.5	0.508	0.502	0.451	0.366	0.044	0.017	0.025	0.030	0.030
141.0	0.508	0.502	0.447	0.367	0.043	0.016	0.025	0.030	0.030
141.5	0.508	0.501	0.443	0.369	0.039	0.016	0.023	0.030	0.028
142.0	0.509	0.500	0.437	0.368	0.035	0.016	0.024	0.031	0.026
142.5	0.510	0.500	0.434	0.369	0.033	0.017	0.023	0.031	0.028
143.0	0.511	0.499	0.430	0.371	0.030	0.017	0.024	0.030	0.028
143.5	0.510	0.499	0.426	0.372	0.028	0.016	0.024	0.029	0.028
144.0	0.509	0.497	0.421	0.373	0.024	0.016	0.024	0.030	0.025
144.5	0.507	0.495	0.416	0.374	0.021	0.015	0.022	0.029	0.026
145.0	0.506	0.492	0.412	0.374	0.019	0.014	0.023	0.028	0.025
145.5	0.507	0.489	0.408	0.375	0.016	0.014	0.021	0.029	0.027
146.0	0.502	0.484	0.405	0.375	0.015	0.014	0.021	0.029	0.023
146.5	0.500	0.478	0.400	0.378	0.015	0.012	0.022	0.028	0.025
147.0	0.498	0.474	0.396	0.379	0.012	0.014	0.021	0.029	0.024
147.5	0.493	0.468	0.392	0.379	0.012	0.014	0.021	0.028	0.025
148.0	0.484	0.462	0.389	0.381	0.012	0.013	0.020	0.028	0.024
148.5	0.481	0.456	0.384	0.381	0.009	0.013	0.020	0.027	0.022
149.0	0.473	0.451	0.382	0.382	0.010	0.012	0.020	0.027	0.023
149.5	0.468	0.446	0.379	0.383	0.011	0.014	0.019	0.026	0.024
150.0	0.462	0.440	0.375	0.383	0.010	0.013	0.019	0.027	0.022
150.5	0.455	0.433	0.371	0.382	0.011	0.013	0.019	0.026	0.021
151.0	0.448	0.429	0.369	0.383	0.011	0.013	0.018	0.026	0.022
151.5	0.443	0.421	0.365	0.382	0.009	0.012	0.018	0.025	0.025
152.0	0.437	0.414	0.362	0.382	0.009	0.012	0.018	0.024	0.024
152.5	0.430	0.408	0.359	0.380	0.009	0.012	0.018	0.024	0.020
153.0	0.424	0.404	0.355	0.380	0.011	0.012	0.017	0.023	0.020
153.5	0.417	0.395	0.353	0.379	0.011	0.012	0.017	0.022	0.021
154.0	0.411	0.384	0.348	0.377	0.009	0.012	0.017	0.022	0.020
154.5	0.402	0.371	0.345	0.374	0.010	0.013	0.016	0.021	0.020
155.0	0.390	0.359	0.341	0.370	0.010	0.012	0.017	0.020	0.021
155.5	0.374	0.334	0.337	0.366	0.010	0.013	0.017	0.020	0.020
156.0	0.357	0.307	0.334	0.362	0.009	0.013	0.017	0.020	0.020
156.5	0.339	0.292	0.331	0.358	0.010	0.012	0.014	0.020	0.017
157.0	0.305	0.283	0.326	0.353	0.010	0.012	0.014	0.020	0.017
157.5	0.274	0.278	0.321	0.348	0.009	0.013	0.014	0.020	0.016
158.0	0.259	0.274	0.315	0.342	0.010	0.012	0.014	0.018	0.017
158.5	0.254	0.272	0.310	0.340	0.009	0.011	0.014	0.018	0.016
159.0	0.253	0.269	0.304	0.334	0.009	0.011	0.013	0.018	0.012
159.5	0.251	0.265	0.298	0.332	0.009	0.010	0.012	0.017	0.014
160.0	0.247	0.263	0.293	0.327	0.010	0.012	0.013	0.015	0.014
160.5	0.245	0.260	0.287	0.326	0.009	0.012	0.012	0.015	0.012
161.0	0.244	0.256	0.283	0.324	0.009	0.012	0.012	0.014	0.012
161.5	0.241	0.253	0.279	0.321	0.009	0.012	0.012	0.014	0.011
162.0	0.240	0.248	0.276	0.321	0.010	0.011	0.012	0.014	0.011
162.5	0.239	0.242	0.273	0.321	0.010	0.011	0.012	0.013	0.010
163.0	0.234	0.230	0.267	0.319	0.010	0.010	0.012	0.012	0.011
163.5	0.225	0.218	0.256	0.317	0.009	0.010	0.011	0.012	0.010
164.0	0.210	0.211	0.248	0.313	0.008	0.010	0.011	0.011	0.009
164.5	0.199	0.208	0.236	0.303	0.009	0.010	0.010	0.011	0.009
165.0	0.194	0.206	0.227	0.288	0.009	0.009	0.010	0.010	0.007
165.5	0.192	0.201	0.218	0.273	0.009	0.009	0.010	0.012	0.008
166.0	0.190	0.185	0.211	0.263	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008
166.5	0.188	0.172	0.202	0.248	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	0.175	0.167	0.197	0.233	0.009	0.010	0.009	0.008	0.007
167.5	0.099	0.153	0.193	0.214	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
168.0	0.019	0.135	0.186	0.190	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007
168.5	0.001	0.104	0.169	0.156	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009
169.0	0.003	0.083	0.142	0.127	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
169.5	0.000	0.061	0.112	0.101	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006
170.0	0.001	0.037	0.086	0.077	0.007	0.008	0.008	0.007	0.005
170.5	0.001	0.016	0.067	0.059	0.008	0.007	0.007	0.007	0.004
171.0	0.001	0.004	0.051	0.046	0.007	0.007	0.007	0.007	0.004
171.5	0.001	0.002	0.036	0.034	0.007	0.007	0.008	0.007	0.005
172.0	0.001	0.003	0.023	0.025	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006
172.5	0.001	0.001	0.012	0.017	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005
173.0	0.001	0.003	0.004	0.011	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004
173.5	0.001	0.003	0.004	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006
174.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005
174.5	0.003	0.002	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.005	0.004
175.0	0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.003
175.5	0.000	0.001	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004
176.0	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004
176.5	0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003
177.0	0.002	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.004	0.002
177.5	0.003	0.002	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003
178.0	0.001	0.003	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.003	0.003
178.5	0.002	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.003	0.001
179.0	0.002	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.004	0.004	0.002
179.5	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.007	0.004	0.002
180.0	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

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

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.07	N.A.	0.20
0-30	0.83	N.A.	2.40
0-40	4.19	N.A.	12.20
0-60	18.71	N.A.	54.30
0-80	31.12	N.A.	90.20
0-90	32.97	N.A.	95.60
10-90	32.97	N.A.	95.60
20-40	4.12	N.A.	11.90
20-50	10.50	N.A.	30.40
40-70	21.99	N.A.	63.80
60-80	12.41	N.A.	36.00
70-80	4.93	N.A.	14.30
80-90	1.85	N.A.	5.40
90-110	0.70	N.A.	2.00
90-120	0.91	N.A.	2.60
90-130	1.11	N.A.	3.20
90-150	1.40	N.A.	4.10
90-180	1.51	N.A.	4.40
110-180	0.81	N.A.	2.30
0-180	34.48	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	0.00
10-20	0.07
20-30	0.76
30-40	3.37
40-50	6.37
50-60	8.14
60-70	7.47
70-80	4.93
80-90	1.85
90-100	0.42
100-110	0.28
110-120	0.21
120-130	0.19
130-140	0.17
140-150	0.13
150-160	0.08
160-170	0.03
170-180	0.00

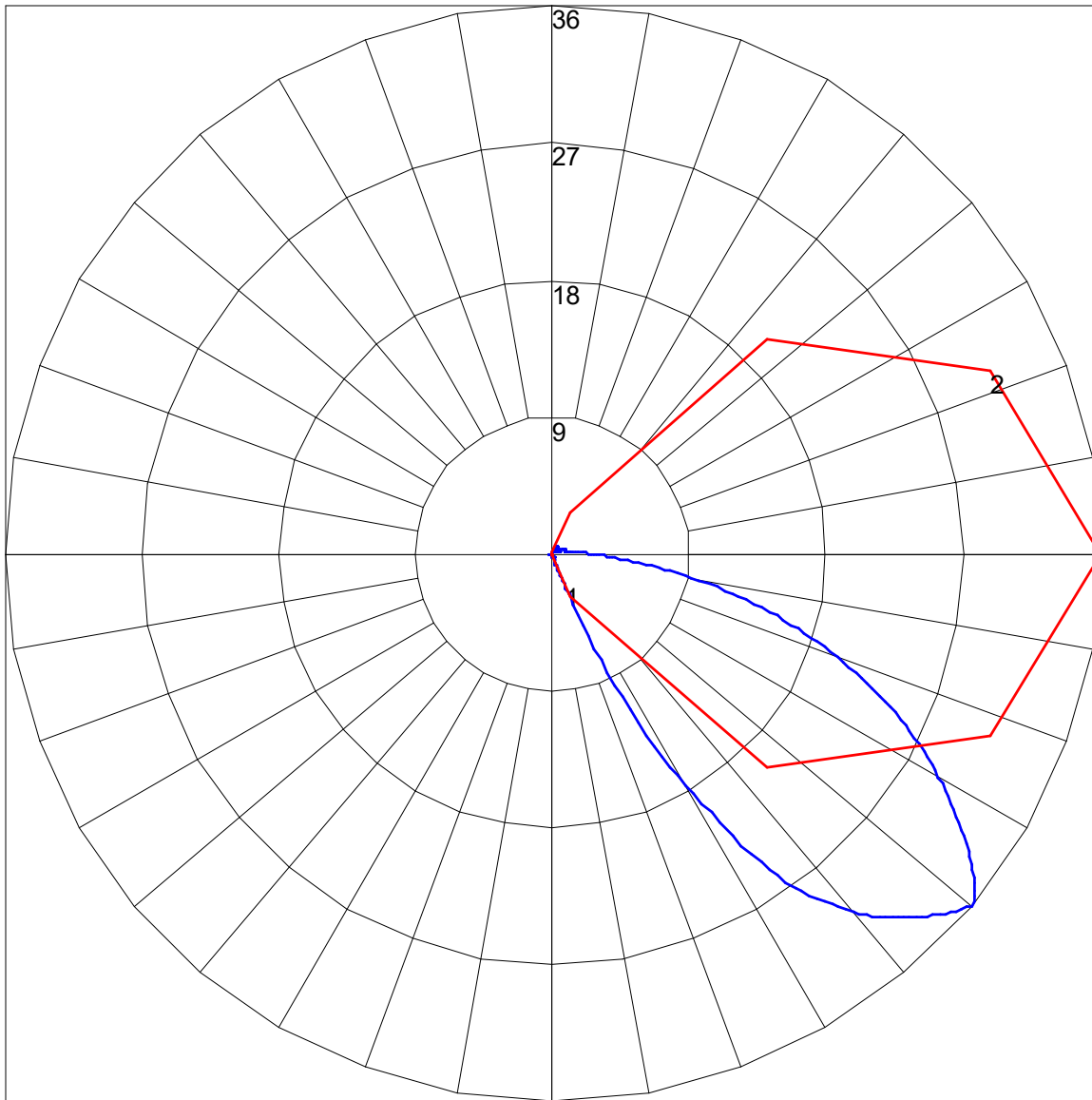
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-AMB-BL-WHT-DIM-UNV_.IES

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	85	85	85	85	82	82	82	82	78	78	78	74	74	74	70	70	70	69
1	74	69	65	61	72	67	63	60	64	60	57	60	57	55	57	55	53	51
2	65	57	50	45	62	55	49	44	52	47	42	49	45	41	46	43	39	37
3	57	47	40	34	55	46	39	33	43	37	32	40	35	31	38	34	30	28
4	51	40	32	26	49	39	31	25	36	30	25	34	28	24	32	27	23	21
5	46	34	26	20	44	33	25	20	31	24	19	29	23	19	27	22	18	16
6	41	30	22	16	39	29	21	16	27	20	15	25	19	15	24	18	14	13
7	38	26	18	13	36	25	18	13	24	17	12	22	16	12	21	16	12	10
8	34	23	16	11	33	22	15	10	21	15	10	20	14	10	18	13	10	8
9	32	20	13	9	30	20	13	9	19	13	8	18	12	8	17	12	8	6
10	29	18	12	7	28	18	12	7	17	11	7	16	11	7	15	10	7	5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 36.388 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 50
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (50) (Through Max. Cd.)