



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-840-BL-WHT-DIM-UNV.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] 15351604.03
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.
 [ISSUEDATE] 7/29/2024
 [TESTDATE] 6/25/2024
 [MANUFAC] H E WILLIAMS INC
 [LUMCAT] NLV-S-L2/840-BL-WHT-DIM-UNV
 [LUMINAIRE] White recessed housing with black louver
 [LAMP] 12 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	48
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	7
Total Luminaire Watts	6.76814
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	16.34
Spacing Criterion (90-270)	2.54
Spacing Criterion (Diagonal)	10.82
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-L2-840-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	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
0.5	0.039	0.034	0.035	0.038	0.037	0.033	0.029	0.026	0.028
1.0	0.041	0.036	0.039	0.038	0.039	0.033	0.025	0.018	0.018
1.5	0.043	0.039	0.039	0.040	0.039	0.028	0.018	0.011	0.012
2.0	0.046	0.041	0.042	0.040	0.039	0.026	0.014	0.008	0.013
2.5	0.051	0.044	0.045	0.043	0.040	0.023	0.011	0.007	0.009
3.0	0.054	0.048	0.049	0.044	0.039	0.019	0.010	0.007	0.010
3.5	0.056	0.051	0.050	0.045	0.038	0.017	0.010	0.007	0.008
4.0	0.060	0.052	0.051	0.047	0.039	0.016	0.011	0.007	0.008
4.5	0.065	0.055	0.053	0.048	0.039	0.015	0.012	0.008	0.006
5.0	0.069	0.061	0.058	0.050	0.038	0.015	0.011	0.007	0.005
5.5	0.072	0.064	0.059	0.053	0.040	0.015	0.011	0.006	0.006
6.0	0.080	0.066	0.062	0.054	0.040	0.014	0.012	0.007	0.006
6.5	0.082	0.069	0.065	0.055	0.041	0.014	0.010	0.007	0.009
7.0	0.088	0.074	0.069	0.058	0.041	0.014	0.011	0.006	0.009
7.5	0.092	0.079	0.072	0.061	0.040	0.014	0.011	0.008	0.006
8.0	0.096	0.085	0.073	0.062	0.042	0.015	0.011	0.008	0.006
8.5	0.104	0.092	0.078	0.065	0.041	0.015	0.011	0.007	0.010
9.0	0.116	0.097	0.084	0.070	0.045	0.019	0.016	0.010	0.015
9.5	0.141	0.111	0.091	0.076	0.049	0.024	0.019	0.016	0.021
10.0	0.172	0.132	0.099	0.084	0.055	0.030	0.024	0.021	0.031
10.5	0.205	0.165	0.109	0.094	0.062	0.038	0.032	0.028	0.049
11.0	0.244	0.204	0.124	0.106	0.073	0.048	0.042	0.040	0.070
11.5	0.282	0.249	0.144	0.119	0.085	0.059	0.055	0.053	0.090
12.0	0.315	0.297	0.164	0.134	0.096	0.074	0.069	0.066	0.114
12.5	0.345	0.343	0.189	0.150	0.111	0.087	0.082	0.079	0.141
13.0	0.377	0.389	0.216	0.165	0.125	0.100	0.096	0.092	0.173
13.5	0.429	0.428	0.247	0.179	0.138	0.114	0.108	0.106	0.200
14.0	0.517	0.473	0.278	0.191	0.149	0.125	0.118	0.115	0.218
14.5	0.615	0.531	0.309	0.204	0.159	0.132	0.126	0.124	0.238
15.0	0.726	0.606	0.341	0.212	0.166	0.139	0.133	0.131	0.254
15.5	0.856	0.699	0.371	0.219	0.170	0.143	0.139	0.134	0.260
16.0	0.994	0.799	0.395	0.225	0.171	0.145	0.139	0.136	0.262
16.5	1.138	0.914	0.418	0.228	0.175	0.146	0.142	0.137	0.266
17.0	1.294	1.032	0.442	0.231	0.175	0.147	0.142	0.137	0.265
17.5	1.472	1.156	0.471	0.234	0.177	0.146	0.141	0.138	0.265
18.0	1.658	1.296	0.506	0.236	0.175	0.147	0.142	0.138	0.266
18.5	1.860	1.449	0.550	0.237	0.176	0.147	0.142	0.138	0.265
19.0	2.082	1.613	0.601	0.241	0.176	0.147	0.142	0.137	0.267
19.5	2.324	1.788	0.656	0.243	0.177	0.145	0.141	0.137	0.264
20.0	2.612	1.960	0.701	0.233	0.161	0.126	0.126	0.122	0.238
20.5	2.952	2.135	0.753	0.214	0.137	0.101	0.099	0.095	0.187
21.0	3.402	2.331	0.803	0.188	0.107	0.066	0.068	0.063	0.124
21.5	4.096	2.552	0.857	0.160	0.068	0.033	0.033	0.028	0.053
22.0	5.020	2.841	0.938	0.149	0.049	0.015	0.014	0.006	0.007
22.5	6.066	3.309	1.039	0.157	0.047	0.014	0.010	0.005	0.004
23.0	7.170	3.912	1.146	0.165	0.047	0.014	0.011	0.006	0.002
23.5	8.255	4.621	1.259	0.174	0.049	0.014	0.012	0.007	0.003
24.0	9.467	5.459	1.380	0.184	0.049	0.015	0.010	0.006	0.005
24.5	10.700	6.407	1.507	0.195	0.049	0.015	0.008	0.007	0.004
25.0	11.990	7.431	1.638	0.201	0.048	0.014	0.008	0.007	0.003
25.5	13.330	8.469	1.786	0.210	0.047	0.015	0.009	0.007	0.004
26.0	14.660	9.555	1.952	0.218	0.050	0.014	0.010	0.006	0.005
26.5	16.000	10.670	2.127	0.229	0.048	0.014	0.009	0.006	0.004

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-840-BL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	17.400	11.810	2.359	0.240	0.049	0.015	0.009	0.006	0.003
27.5	18.760	12.980	2.687	0.250	0.050	0.014	0.009	0.008	0.004
28.0	20.040	14.170	3.068	0.265	0.050	0.014	0.009	0.005	0.003
28.5	21.210	15.350	3.476	0.286	0.050	0.015	0.008	0.005	0.002
29.0	22.310	16.480	3.896	0.311	0.050	0.014	0.010	0.004	0.005
29.5	23.400	17.570	4.348	0.338	0.052	0.013	0.010	0.005	0.002
30.0	24.510	18.630	4.827	0.365	0.051	0.014	0.009	0.006	0.005
30.5	25.610	19.610	5.370	0.392	0.052	0.013	0.010	0.006	0.005
31.0	26.750	20.580	5.979	0.422	0.052	0.014	0.010	0.007	0.004
31.5	27.940	21.530	6.643	0.454	0.053	0.014	0.009	0.006	0.006
32.0	29.210	22.470	7.352	0.483	0.053	0.013	0.010	0.007	0.006
32.5	30.610	23.430	8.083	0.514	0.053	0.014	0.010	0.007	0.004
33.0	31.930	24.420	8.831	0.545	0.053	0.013	0.011	0.006	0.005
33.5	33.060	25.490	9.602	0.581	0.053	0.014	0.010	0.005	0.004
34.0	34.230	26.560	10.360	0.615	0.055	0.014	0.009	0.005	0.005
34.5	35.230	27.600	11.080	0.650	0.055	0.014	0.010	0.007	0.006
35.0	36.140	28.640	11.780	0.685	0.055	0.014	0.009	0.006	0.006
35.5	37.000	29.700	12.470	0.724	0.056	0.013	0.010	0.006	0.005
36.0	37.830	30.730	13.160	0.770	0.056	0.013	0.011	0.005	0.006
36.5	38.590	31.630	13.830	0.819	0.057	0.013	0.009	0.006	0.005
37.0	39.340	32.490	14.500	0.868	0.058	0.013	0.008	0.006	0.004
37.5	40.000	33.300	15.180	0.921	0.058	0.014	0.010	0.006	0.004
38.0	40.660	34.030	15.850	0.975	0.060	0.014	0.011	0.006	0.004
38.5	41.250	34.700	16.510	1.028	0.057	0.013	0.011	0.006	0.004
39.0	41.840	35.320	17.160	1.087	0.060	0.014	0.010	0.007	0.003
39.5	42.390	35.910	17.870	1.151	0.060	0.013	0.012	0.006	0.005
40.0	42.910	36.480	18.550	1.220	0.058	0.013	0.010	0.007	0.006
40.5	43.460	37.000	19.150	1.316	0.057	0.013	0.011	0.005	0.004
41.0	43.930	37.500	19.750	1.441	0.060	0.014	0.009	0.005	0.004
41.5	44.410	38.000	20.320	1.571	0.061	0.014	0.010	0.006	0.005
42.0	44.860	38.440	20.850	1.709	0.061	0.015	0.009	0.006	0.005
42.5	45.290	38.890	21.400	1.850	0.061	0.013	0.009	0.007	0.004
43.0	45.700	39.290	21.950	1.995	0.063	0.013	0.011	0.006	0.004
43.5	46.120	39.690	22.490	2.146	0.062	0.013	0.010	0.006	0.004
44.0	46.490	40.070	23.050	2.304	0.062	0.012	0.010	0.004	0.003
44.5	46.860	40.430	23.630	2.467	0.063	0.012	0.011	0.006	0.004
45.0	47.230	40.770	24.160	2.633	0.062	0.013	0.011	0.007	0.004
45.5	47.570	41.130	24.610	2.801	0.064	0.015	0.009	0.007	0.004
46.0	47.920	41.450	25.090	2.973	0.066	0.014	0.010	0.005	0.006
46.5	48.270	41.760	25.520	3.147	0.064	0.014	0.011	0.006	0.004
47.0	48.620	42.050	25.900	3.316	0.066	0.014	0.011	0.006	0.007
47.5	48.910	42.320	26.240	3.479	0.065	0.012	0.012	0.005	0.007
48.0	49.210	42.610	26.560	3.628	0.067	0.014	0.012	0.005	0.008
48.5	49.490	42.880	26.880	3.763	0.067	0.015	0.011	0.007	0.007
49.0	49.740	43.110	27.170	3.896	0.068	0.013	0.012	0.007	0.005
49.5	50.020	43.360	27.440	4.029	0.068	0.015	0.012	0.007	0.005
50.0	50.260	43.610	27.700	4.168	0.070	0.015	0.011	0.007	0.008
50.5	50.210	43.800	27.960	4.322	0.069	0.014	0.013	0.006	0.007
51.0	49.940	44.000	28.190	4.490	0.069	0.014	0.012	0.006	0.006
51.5	49.590	44.080	28.400	4.668	0.069	0.014	0.012	0.007	0.006
52.0	49.210	44.020	28.600	4.862	0.070	0.012	0.012	0.006	0.005
52.5	48.760	43.940	28.790	5.062	0.071	0.015	0.011	0.007	0.006
53.0	48.310	43.840	28.960	5.267	0.070	0.014	0.012	0.006	0.006
53.5	47.830	43.630	29.140	5.491	0.072	0.015	0.012	0.008	0.007
54.0	47.360	43.310	29.280	5.719	0.073	0.014	0.012	0.006	0.007
54.5	46.880	42.940	29.430	5.930	0.071	0.013	0.012	0.007	0.007

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-840-BL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	46.360	42.540	29.560	6.119	0.073	0.014	0.012	0.008	0.006
55.5	45.860	42.120	29.680	6.296	0.074	0.015	0.014	0.006	0.007
56.0	45.360	41.690	29.810	6.468	0.074	0.017	0.014	0.008	0.007
56.5	44.850	41.250	29.910	6.612	0.076	0.015	0.012	0.010	0.008
57.0	44.330	40.790	29.890	6.724	0.077	0.016	0.015	0.007	0.008
57.5	43.800	40.310	29.770	6.832	0.078	0.017	0.013	0.008	0.008
58.0	43.250	39.820	29.650	6.939	0.080	0.020	0.016	0.008	0.014
58.5	42.690	39.340	29.520	7.053	0.097	0.042	0.038	0.026	0.048
59.0	42.130	38.860	29.390	7.175	0.133	0.077	0.075	0.060	0.119
59.5	41.540	38.380	29.260	7.305	0.176	0.120	0.120	0.102	0.206
60.0	40.960	37.870	29.100	7.417	0.205	0.146	0.146	0.136	0.265
60.5	40.360	37.310	28.900	7.507	0.211	0.149	0.149	0.140	0.274
61.0	39.770	36.760	28.680	7.587	0.210	0.148	0.148	0.140	0.277
61.5	39.200	36.230	28.410	7.669	0.211	0.149	0.149	0.139	0.279
62.0	38.600	35.670	28.070	7.755	0.212	0.150	0.149	0.139	0.281
62.5	37.950	35.080	27.670	7.830	0.214	0.149	0.150	0.140	0.282
63.0	37.280	34.510	27.270	7.903	0.212	0.149	0.150	0.140	0.282
63.5	36.650	33.910	26.840	7.979	0.214	0.148	0.150	0.141	0.278
64.0	36.020	33.320	26.400	8.054	0.214	0.149	0.150	0.139	0.274
64.5	35.350	32.720	25.980	8.119	0.213	0.148	0.149	0.140	0.272
65.0	34.690	32.120	25.540	8.160	0.213	0.148	0.150	0.141	0.272
65.5	34.020	31.520	25.080	8.205	0.213	0.148	0.149	0.140	0.272
66.0	33.340	30.900	24.620	8.251	0.213	0.148	0.147	0.138	0.270
66.5	32.670	30.270	24.130	8.280	0.210	0.147	0.144	0.136	0.262
67.0	31.980	29.650	23.660	8.288	0.206	0.143	0.139	0.131	0.252
67.5	31.290	29.030	23.160	8.265	0.199	0.136	0.131	0.123	0.242
68.0	30.620	28.400	22.680	8.188	0.192	0.126	0.122	0.115	0.225
68.5	29.900	27.790	22.180	8.097	0.181	0.118	0.109	0.103	0.204
69.0	29.190	27.140	21.670	8.001	0.169	0.104	0.097	0.090	0.177
69.5	28.510	26.510	21.180	7.889	0.157	0.089	0.084	0.077	0.152
70.0	27.800	25.880	20.690	7.782	0.143	0.077	0.070	0.064	0.125
70.5	27.100	25.240	20.200	7.667	0.131	0.063	0.057	0.051	0.103
71.0	26.400	24.620	19.710	7.538	0.119	0.051	0.045	0.039	0.079
71.5	25.700	24.000	19.210	7.405	0.107	0.041	0.036	0.029	0.058
72.0	24.970	23.360	18.710	7.270	0.100	0.032	0.028	0.023	0.041
72.5	24.240	22.720	18.220	7.139	0.097	0.025	0.025	0.017	0.029
73.0	23.530	22.080	17.720	7.011	0.092	0.023	0.021	0.013	0.022
73.5	22.830	21.440	17.210	6.878	0.091	0.021	0.018	0.011	0.019
74.0	22.110	20.790	16.700	6.736	0.090	0.021	0.019	0.012	0.017
74.5	21.360	20.120	16.180	6.590	0.090	0.021	0.017	0.011	0.016
75.0	20.610	19.470	15.660	6.434	0.092	0.021	0.017	0.011	0.016
75.5	19.890	18.790	15.140	6.253	0.093	0.022	0.019	0.011	0.015
76.0	19.130	18.090	14.620	6.059	0.091	0.022	0.020	0.012	0.016
76.5	18.390	17.420	14.090	5.858	0.092	0.024	0.020	0.012	0.019
77.0	17.620	16.700	13.540	5.654	0.092	0.024	0.020	0.015	0.021
77.5	16.890	16.010	13.000	5.438	0.092	0.023	0.021	0.015	0.028
78.0	16.140	15.300	12.460	5.212	0.092	0.024	0.019	0.014	0.027
78.5	15.340	14.570	11.900	4.994	0.094	0.022	0.019	0.014	0.024
79.0	14.560	13.850	11.340	4.770	0.095	0.024	0.019	0.013	0.022
79.5	13.780	13.130	10.770	4.541	0.096	0.024	0.018	0.012	0.021
80.0	12.980	12.450	10.230	4.317	0.096	0.025	0.020	0.014	0.022
80.5	12.290	11.760	9.677	4.096	0.095	0.025	0.020	0.013	0.026
81.0	11.630	11.120	9.117	3.878	0.095	0.023	0.019	0.015	0.028
81.5	11.000	10.460	8.582	3.652	0.096	0.025	0.019	0.014	0.031
82.0	10.390	9.822	8.073	3.433	0.096	0.026	0.020	0.015	0.032
82.5	9.778	9.225	7.587	3.209	0.099	0.026	0.021	0.013	0.032

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-840-BL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	9.209	8.664	7.125	2.995	0.097	0.026	0.021	0.015	0.034
83.5	8.607	8.121	6.661	2.773	0.097	0.027	0.021	0.016	0.034
84.0	8.037	7.573	6.180	2.555	0.097	0.026	0.021	0.016	0.036
84.5	7.444	7.055	5.703	2.359	0.098	0.025	0.022	0.016	0.033
85.0	6.869	6.535	5.228	2.164	0.099	0.027	0.022	0.015	0.032
85.5	6.302	6.079	4.805	1.973	0.099	0.029	0.022	0.016	0.032
86.0	5.832	5.671	4.458	1.786	0.097	0.027	0.023	0.017	0.030
86.5	5.473	5.298	4.139	1.618	0.098	0.027	0.023	0.016	0.027
87.0	5.181	4.924	3.830	1.474	0.100	0.026	0.024	0.015	0.025
87.5	4.918	4.582	3.531	1.342	0.100	0.028	0.023	0.015	0.023
88.0	4.642	4.305	3.240	1.215	0.100	0.028	0.023	0.016	0.024
88.5	4.375	4.050	2.957	1.092	0.101	0.027	0.023	0.015	0.024
89.0	4.114	3.806	2.691	0.960	0.102	0.028	0.025	0.016	0.023
89.5	3.851	3.563	2.467	0.843	0.103	0.029	0.024	0.018	0.023
90.0	3.579	3.320	2.261	0.754	0.105	0.028	0.027	0.018	0.026
90.5	3.300	3.063	2.056	0.693	0.108	0.027	0.027	0.018	0.025
91.0	3.020	2.798	1.867	0.649	0.108	0.029	0.024	0.019	0.027
91.5	2.733	2.543	1.692	0.604	0.109	0.026	0.026	0.020	0.028
92.0	2.446	2.286	1.533	0.567	0.110	0.028	0.029	0.019	0.029
92.5	2.169	2.040	1.392	0.525	0.112	0.028	0.026	0.023	0.030
93.0	1.914	1.810	1.242	0.483	0.113	0.028	0.025	0.020	0.031
93.5	1.690	1.610	1.112	0.462	0.115	0.027	0.026	0.021	0.032
94.0	1.501	1.436	1.008	0.453	0.117	0.027	0.026	0.021	0.033
94.5	1.365	1.279	0.938	0.452	0.118	0.027	0.027	0.020	0.033
95.0	1.255	1.161	0.900	0.448	0.120	0.027	0.028	0.020	0.035
95.5	1.153	1.103	0.863	0.445	0.120	0.026	0.027	0.021	0.035
96.0	1.100	1.056	0.849	0.442	0.122	0.026	0.028	0.022	0.035
96.5	1.103	1.031	0.849	0.437	0.123	0.027	0.028	0.022	0.035
97.0	1.116	1.028	0.849	0.434	0.125	0.025	0.027	0.023	0.034
97.5	1.121	1.038	0.849	0.434	0.126	0.026	0.027	0.023	0.037
98.0	1.132	1.044	0.848	0.437	0.127	0.027	0.028	0.023	0.033
98.5	1.138	1.048	0.848	0.442	0.129	0.027	0.026	0.023	0.032
99.0	1.144	1.053	0.847	0.442	0.129	0.028	0.027	0.025	0.031
99.5	1.149	1.057	0.848	0.437	0.130	0.030	0.030	0.024	0.032
100.0	1.154	1.060	0.845	0.433	0.133	0.030	0.028	0.025	0.031
100.5	1.157	1.063	0.836	0.426	0.133	0.028	0.028	0.025	0.029
101.0	1.162	1.065	0.825	0.421	0.134	0.029	0.029	0.025	0.029
101.5	1.168	1.067	0.815	0.421	0.136	0.028	0.029	0.027	0.032
102.0	1.169	1.072	0.802	0.422	0.137	0.028	0.030	0.025	0.031
102.5	1.173	1.075	0.781	0.424	0.137	0.031	0.031	0.028	0.030
103.0	1.177	1.080	0.759	0.427	0.141	0.031	0.030	0.030	0.033
103.5	1.186	1.086	0.738	0.432	0.140	0.030	0.031	0.032	0.035
104.0	1.192	1.079	0.716	0.436	0.141	0.032	0.033	0.033	0.035
104.5	1.203	1.071	0.695	0.440	0.144	0.032	0.034	0.031	0.033
105.0	1.208	1.055	0.675	0.442	0.145	0.032	0.033	0.030	0.036
105.5	1.190	1.027	0.656	0.448	0.145	0.033	0.035	0.028	0.035
106.0	1.158	0.998	0.635	0.452	0.146	0.034	0.036	0.029	0.032
106.5	1.122	0.968	0.615	0.454	0.148	0.035	0.038	0.030	0.031
107.0	1.088	0.938	0.595	0.458	0.148	0.036	0.039	0.032	0.031
107.5	1.058	0.907	0.574	0.462	0.150	0.035	0.039	0.032	0.034
108.0	1.024	0.877	0.556	0.466	0.149	0.036	0.042	0.034	0.036
108.5	0.989	0.848	0.543	0.467	0.151	0.035	0.042	0.036	0.035
109.0	0.955	0.820	0.540	0.471	0.153	0.034	0.044	0.038	0.035
109.5	0.928	0.793	0.543	0.476	0.155	0.033	0.045	0.038	0.036
110.0	0.894	0.764	0.546	0.478	0.154	0.033	0.047	0.039	0.038
110.5	0.860	0.733	0.548	0.481	0.155	0.033	0.047	0.040	0.039

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-840-BL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	0.828	0.706	0.551	0.485	0.157	0.032	0.049	0.041	0.040
111.5	0.799	0.680	0.557	0.487	0.156	0.031	0.049	0.043	0.042
112.0	0.769	0.650	0.560	0.489	0.158	0.031	0.049	0.045	0.042
112.5	0.736	0.619	0.564	0.491	0.158	0.032	0.048	0.047	0.042
113.0	0.705	0.595	0.566	0.494	0.160	0.031	0.050	0.047	0.044
113.5	0.671	0.577	0.569	0.497	0.160	0.031	0.048	0.049	0.045
114.0	0.637	0.567	0.572	0.500	0.161	0.030	0.046	0.050	0.044
114.5	0.602	0.567	0.575	0.504	0.160	0.031	0.048	0.051	0.046
115.0	0.583	0.569	0.579	0.507	0.162	0.031	0.047	0.051	0.051
115.5	0.583	0.572	0.582	0.510	0.162	0.030	0.047	0.053	0.052
116.0	0.584	0.574	0.585	0.512	0.163	0.029	0.048	0.055	0.058
116.5	0.586	0.575	0.589	0.514	0.163	0.032	0.047	0.056	0.056
117.0	0.588	0.578	0.592	0.516	0.162	0.031	0.047	0.058	0.056
117.5	0.589	0.578	0.594	0.517	0.163	0.030	0.048	0.058	0.056
118.0	0.589	0.580	0.598	0.520	0.163	0.031	0.047	0.055	0.058
118.5	0.592	0.585	0.600	0.521	0.162	0.030	0.049	0.051	0.059
119.0	0.595	0.588	0.605	0.523	0.163	0.030	0.049	0.050	0.058
119.5	0.597	0.590	0.605	0.524	0.162	0.030	0.047	0.050	0.059
120.0	0.600	0.591	0.608	0.523	0.163	0.031	0.050	0.050	0.059
120.5	0.599	0.593	0.611	0.523	0.162	0.031	0.049	0.050	0.060
121.0	0.602	0.596	0.613	0.521	0.161	0.030	0.049	0.048	0.058
121.5	0.604	0.598	0.614	0.523	0.159	0.030	0.050	0.047	0.055
122.0	0.607	0.601	0.613	0.523	0.158	0.030	0.051	0.048	0.057
122.5	0.610	0.603	0.615	0.523	0.158	0.030	0.051	0.046	0.055
123.0	0.613	0.607	0.616	0.523	0.159	0.031	0.051	0.047	0.055
123.5	0.615	0.611	0.617	0.522	0.157	0.030	0.049	0.046	0.052
124.0	0.616	0.613	0.619	0.521	0.156	0.030	0.049	0.045	0.052
124.5	0.620	0.617	0.622	0.518	0.155	0.030	0.050	0.046	0.051
125.0	0.624	0.620	0.624	0.514	0.155	0.031	0.049	0.046	0.051
125.5	0.628	0.624	0.628	0.512	0.153	0.031	0.048	0.046	0.050
126.0	0.630	0.627	0.628	0.512	0.152	0.029	0.047	0.046	0.049
126.5	0.633	0.629	0.630	0.508	0.150	0.029	0.047	0.047	0.047
127.0	0.636	0.631	0.633	0.508	0.148	0.030	0.047	0.045	0.047
127.5	0.637	0.634	0.635	0.506	0.144	0.030	0.047	0.045	0.046
128.0	0.638	0.637	0.636	0.504	0.142	0.029	0.047	0.045	0.045
128.5	0.642	0.637	0.638	0.504	0.141	0.030	0.046	0.046	0.046
129.0	0.645	0.641	0.640	0.501	0.139	0.030	0.046	0.046	0.046
129.5	0.646	0.641	0.643	0.501	0.135	0.028	0.046	0.045	0.045
130.0	0.649	0.645	0.645	0.501	0.134	0.029	0.047	0.046	0.044
130.5	0.652	0.647	0.648	0.499	0.130	0.029	0.045	0.046	0.045
131.0	0.654	0.648	0.649	0.499	0.128	0.029	0.045	0.046	0.045
131.5	0.657	0.653	0.651	0.499	0.125	0.028	0.045	0.047	0.044
132.0	0.660	0.653	0.654	0.499	0.123	0.027	0.045	0.047	0.045
132.5	0.662	0.657	0.654	0.500	0.120	0.028	0.045	0.048	0.045
133.0	0.666	0.661	0.656	0.499	0.115	0.028	0.046	0.047	0.043
133.5	0.667	0.664	0.659	0.499	0.112	0.027	0.045	0.047	0.044
134.0	0.670	0.666	0.660	0.499	0.109	0.028	0.046	0.047	0.045
134.5	0.675	0.667	0.661	0.499	0.107	0.027	0.044	0.046	0.044
135.0	0.676	0.670	0.661	0.499	0.103	0.026	0.043	0.046	0.044
135.5	0.678	0.675	0.661	0.499	0.101	0.025	0.042	0.046	0.046
136.0	0.682	0.679	0.661	0.499	0.099	0.025	0.040	0.045	0.044
136.5	0.685	0.680	0.659	0.500	0.096	0.024	0.041	0.045	0.044
137.0	0.687	0.681	0.658	0.501	0.091	0.023	0.039	0.045	0.043
137.5	0.691	0.684	0.653	0.502	0.087	0.025	0.038	0.045	0.042
138.0	0.692	0.687	0.653	0.503	0.081	0.024	0.038	0.044	0.044
138.5	0.694	0.689	0.648	0.503	0.077	0.024	0.036	0.045	0.043

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-840-BL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	0.697	0.690	0.643	0.502	0.073	0.023	0.037	0.044	0.044
139.5	0.696	0.692	0.638	0.506	0.068	0.023	0.035	0.044	0.042
140.0	0.700	0.692	0.630	0.506	0.064	0.023	0.034	0.043	0.042
140.5	0.701	0.694	0.623	0.506	0.061	0.023	0.034	0.042	0.041
141.0	0.701	0.693	0.618	0.507	0.059	0.022	0.035	0.041	0.041
141.5	0.702	0.692	0.612	0.509	0.054	0.022	0.032	0.042	0.038
142.0	0.703	0.691	0.604	0.508	0.049	0.022	0.033	0.043	0.036
142.5	0.705	0.691	0.599	0.510	0.045	0.023	0.032	0.043	0.038
143.0	0.706	0.689	0.594	0.512	0.042	0.023	0.033	0.041	0.039
143.5	0.705	0.689	0.588	0.514	0.039	0.022	0.033	0.040	0.038
144.0	0.703	0.686	0.581	0.515	0.033	0.022	0.033	0.041	0.035
144.5	0.700	0.684	0.575	0.516	0.029	0.021	0.031	0.040	0.036
145.0	0.699	0.680	0.569	0.516	0.026	0.020	0.032	0.039	0.034
145.5	0.700	0.675	0.564	0.518	0.022	0.020	0.029	0.040	0.037
146.0	0.694	0.668	0.559	0.518	0.021	0.020	0.029	0.040	0.032
146.5	0.691	0.660	0.553	0.522	0.021	0.017	0.030	0.039	0.034
147.0	0.688	0.655	0.547	0.524	0.017	0.019	0.029	0.040	0.033
147.5	0.681	0.647	0.542	0.524	0.017	0.019	0.029	0.038	0.034
148.0	0.668	0.638	0.537	0.526	0.016	0.018	0.028	0.038	0.033
148.5	0.664	0.630	0.531	0.526	0.013	0.018	0.027	0.037	0.031
149.0	0.654	0.623	0.527	0.527	0.014	0.017	0.027	0.037	0.032
149.5	0.646	0.616	0.523	0.529	0.015	0.019	0.026	0.036	0.033
150.0	0.638	0.608	0.518	0.529	0.014	0.018	0.026	0.037	0.031
150.5	0.629	0.598	0.513	0.528	0.015	0.018	0.026	0.036	0.029
151.0	0.619	0.592	0.509	0.529	0.015	0.018	0.025	0.036	0.030
151.5	0.612	0.581	0.504	0.528	0.013	0.016	0.025	0.034	0.034
152.0	0.604	0.572	0.500	0.527	0.013	0.017	0.025	0.033	0.033
152.5	0.594	0.564	0.496	0.525	0.013	0.017	0.025	0.033	0.027
153.0	0.585	0.558	0.491	0.525	0.015	0.016	0.023	0.032	0.027
153.5	0.576	0.545	0.487	0.523	0.015	0.017	0.023	0.031	0.029
154.0	0.567	0.530	0.481	0.521	0.013	0.017	0.023	0.030	0.027
154.5	0.555	0.513	0.476	0.516	0.014	0.018	0.022	0.029	0.028
155.0	0.538	0.496	0.471	0.511	0.014	0.016	0.023	0.027	0.029
155.5	0.517	0.462	0.466	0.506	0.014	0.018	0.023	0.027	0.028
156.0	0.493	0.424	0.462	0.500	0.013	0.018	0.023	0.027	0.028
156.5	0.468	0.403	0.457	0.494	0.014	0.016	0.019	0.027	0.024
157.0	0.421	0.391	0.450	0.487	0.014	0.017	0.019	0.027	0.024
157.5	0.378	0.384	0.443	0.480	0.013	0.018	0.020	0.027	0.022
158.0	0.358	0.379	0.435	0.473	0.014	0.016	0.019	0.025	0.023
158.5	0.351	0.376	0.428	0.469	0.012	0.015	0.019	0.025	0.022
159.0	0.349	0.371	0.420	0.462	0.013	0.015	0.018	0.025	0.017
159.5	0.347	0.366	0.411	0.459	0.013	0.014	0.017	0.023	0.019
160.0	0.341	0.363	0.405	0.452	0.014	0.016	0.018	0.021	0.020
160.5	0.339	0.359	0.397	0.450	0.013	0.016	0.016	0.021	0.017
161.0	0.337	0.353	0.391	0.447	0.013	0.016	0.016	0.020	0.016
161.5	0.333	0.349	0.385	0.443	0.013	0.017	0.016	0.020	0.015
162.0	0.331	0.342	0.381	0.444	0.014	0.015	0.017	0.019	0.015
162.5	0.330	0.334	0.377	0.444	0.014	0.015	0.017	0.018	0.014
163.0	0.323	0.317	0.369	0.441	0.014	0.014	0.016	0.017	0.015
163.5	0.311	0.301	0.354	0.438	0.013	0.014	0.015	0.017	0.014
164.0	0.290	0.292	0.342	0.432	0.011	0.014	0.015	0.015	0.013
164.5	0.275	0.287	0.326	0.419	0.012	0.014	0.014	0.015	0.013
165.0	0.268	0.284	0.314	0.398	0.012	0.013	0.014	0.014	0.009
165.5	0.265	0.277	0.301	0.377	0.013	0.013	0.014	0.016	0.011
166.0	0.263	0.256	0.292	0.363	0.012	0.013	0.013	0.014	0.011
166.5	0.260	0.238	0.279	0.343	0.013	0.013	0.012	0.013	0.011

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-840-BL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	0.242	0.230	0.272	0.322	0.012	0.014	0.013	0.011	0.009
167.5	0.137	0.212	0.266	0.296	0.011	0.013	0.012	0.012	0.013
168.0	0.026	0.186	0.257	0.263	0.011	0.011	0.012	0.011	0.009
168.5	0.002	0.144	0.234	0.216	0.009	0.011	0.012	0.010	0.012
169.0	0.004	0.114	0.196	0.176	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
169.5	0.000	0.084	0.155	0.139	0.010	0.012	0.011	0.010	0.008
170.0	0.002	0.051	0.119	0.106	0.010	0.011	0.011	0.009	0.007
170.5	0.001	0.022	0.093	0.081	0.011	0.010	0.010	0.010	0.006
171.0	0.002	0.006	0.071	0.063	0.010	0.010	0.010	0.009	0.006
171.5	0.001	0.003	0.050	0.047	0.010	0.009	0.011	0.009	0.007
172.0	0.002	0.004	0.032	0.034	0.010	0.011	0.010	0.008	0.008
172.5	0.002	0.002	0.017	0.023	0.010	0.011	0.010	0.007	0.007
173.0	0.002	0.004	0.006	0.015	0.010	0.010	0.009	0.008	0.005
173.5	0.002	0.004	0.006	0.010	0.012	0.009	0.008	0.008	0.008
174.0	0.001	0.003	0.006	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007
174.5	0.004	0.003	0.006	0.006	0.009	0.009	0.010	0.007	0.006
175.0	0.001	0.003	0.005	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008	0.004
175.5	0.000	0.002	0.005	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.005
176.0	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009	0.007	0.005	0.005
176.5	0.002	0.003	0.006	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	0.004
177.0	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009	0.008	0.007	0.005	0.003
177.5	0.004	0.003	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.004	0.004
178.0	0.002	0.004	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.004	0.004
178.5	0.003	0.005	0.007	0.007	0.009	0.008	0.007	0.004	0.001
179.0	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009	0.008	0.005	0.005	0.003
179.5	0.003	0.004	0.006	0.008	0.009	0.008	0.010	0.005	0.003
180.0	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-840-BL-WHT-DIM-UNV.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.10	N.A.	0.20
0-30	1.14	N.A.	2.40
0-40	5.79	N.A.	12.20
0-60	25.84	N.A.	54.30
0-80	42.98	N.A.	90.20
0-90	45.54	N.A.	95.60
10-90	45.54	N.A.	95.60
20-40	5.70	N.A.	12.00
20-50	14.50	N.A.	30.40
40-70	30.37	N.A.	63.80
60-80	17.14	N.A.	36.00
70-80	6.82	N.A.	14.30
80-90	2.56	N.A.	5.40
90-110	0.97	N.A.	2.00
90-120	1.26	N.A.	2.60
90-130	1.53	N.A.	3.20
90-150	1.94	N.A.	4.10
90-180	2.08	N.A.	4.40
110-180	1.11	N.A.	2.30
0-180	47.63	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	0.00
10-20	0.09
20-30	1.04
30-40	4.65
40-50	8.80
50-60	11.25
60-70	10.32
70-80	6.82
80-90	2.56
90-100	0.58
100-110	0.39
110-120	0.29
120-130	0.27
130-140	0.23
140-150	0.18
150-160	0.11
160-170	0.04
170-180	0.00

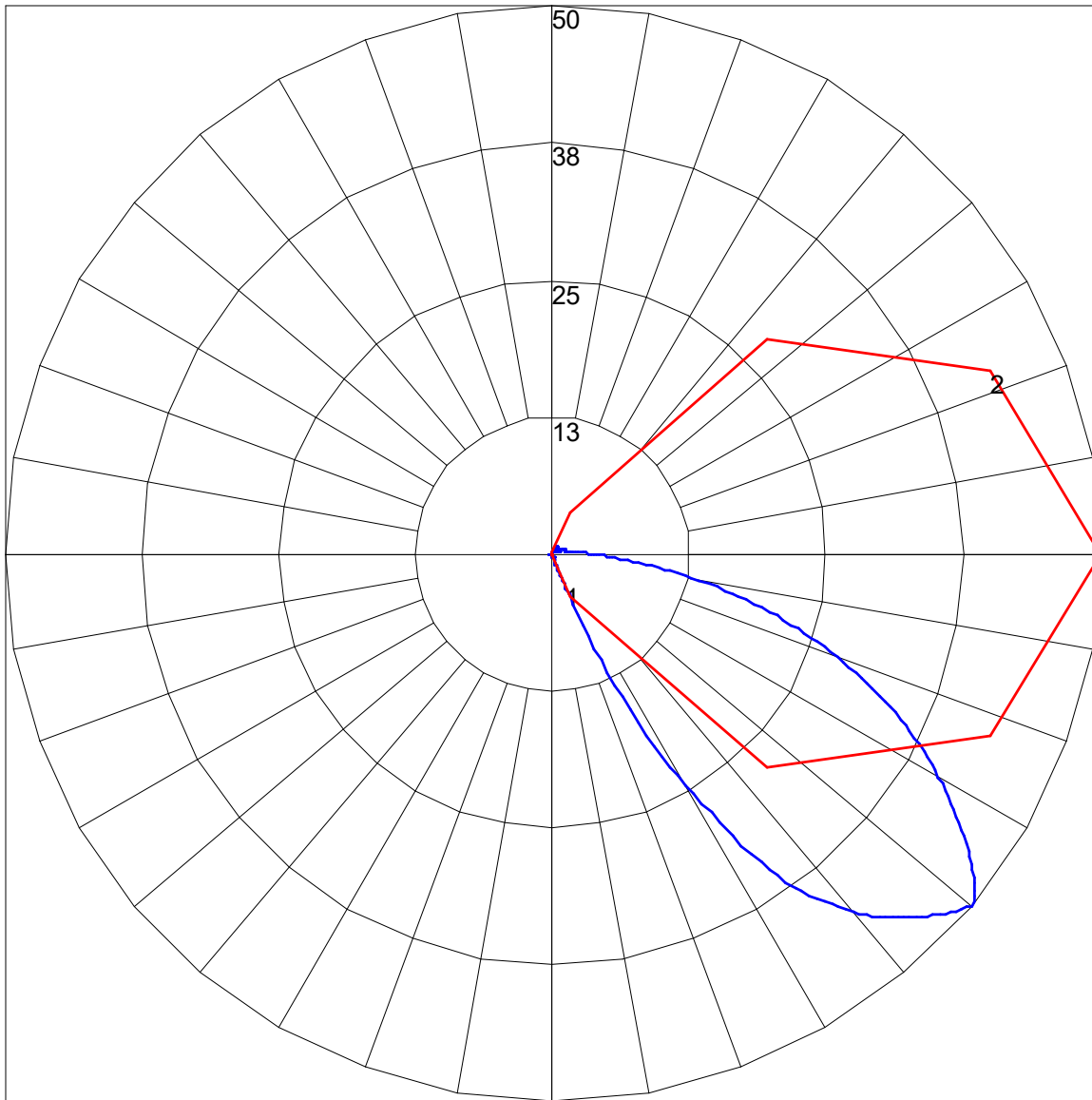
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-S-L2-840-BL-WHT-DIM-UNV.IES

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	117	117	117	117	114	114	114	114	108	108	108	102	102	102	97	97	97	95
1	102	96	90	85	99	93	88	83	88	83	79	83	79	76	79	76	73	70
2	90	79	70	62	86	76	68	61	72	65	59	68	62	57	64	59	55	52
3	79	65	55	46	76	63	54	46	59	51	44	56	49	43	53	47	41	39
4	70	55	44	36	67	53	43	35	50	41	34	47	39	33	44	37	32	29
5	63	47	36	28	60	46	35	27	43	34	27	40	32	26	38	31	25	22
6	57	41	30	22	54	40	29	22	37	28	21	35	27	21	33	26	20	17
7	52	36	25	18	50	35	25	18	33	24	17	31	23	17	29	22	16	14
8	48	32	22	15	45	31	21	14	29	20	14	27	19	14	25	18	13	11
9	44	28	19	12	42	27	18	12	26	17	12	24	17	11	23	16	11	9
10	41	25	16	10	39	25	16	10	23	15	10	22	15	10	21	14	9	7

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 50.26 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.)