

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L3-835-WL-WHT-DIM-UNV.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

[IESNA:]LM-63-2002

[TEST] GEN FROM 15351604.05

[TESTLAB] UL Verification Services Inc.

[ISSUE DATE] 7/29/2024

[TEST DATE] 8/13/2025

[MANUFAC] H E WILLIAMS INC

[LUMCAT] NLV-L-L3/835-WL-WHT-DIM-UNV

[LUMINAIRE] White recessed housing with white louver

[LAMP] 48 LEDs

[BALLAST] OSRAM/ELDOLED OSRAM OTI25W

[OTHER] 25.8 C, 119.992 V, 0.128022 A, 14.9378 W, 0.972414 PF, 59.9693

[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	291
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	42
Total Luminaire Watts	7
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Semi-Direct
Spacing Criterion (0-180)	20.02
Spacing Criterion (90-270)	3.10
Spacing Criterion (Diagonal)	12.88
Basic Luminous Shape	Point
Luminous Length (0-180)	0.00 ft
Luminous Width (90-270)	0.00 ft
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L3-835-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	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
0.5	0.098	0.130	0.179	0.212	0.220	0.208	0.179	0.126	0.090
1.0	0.110	0.142	0.187	0.212	0.220	0.208	0.179	0.126	0.090
1.5	0.134	0.159	0.195	0.216	0.220	0.212	0.179	0.126	0.090
2.0	0.167	0.187	0.212	0.220	0.220	0.208	0.179	0.126	0.085
2.5	0.212	0.224	0.232	0.224	0.220	0.208	0.179	0.122	0.085
3.0	0.265	0.269	0.256	0.232	0.220	0.208	0.175	0.118	0.081
3.5	0.326	0.317	0.285	0.240	0.220	0.208	0.175	0.118	0.077
4.0	0.399	0.379	0.322	0.248	0.220	0.208	0.175	0.118	0.073
4.5	0.488	0.448	0.362	0.260	0.220	0.208	0.171	0.114	0.073
5.0	0.598	0.533	0.407	0.277	0.220	0.208	0.171	0.114	0.073
5.5	0.737	0.639	0.460	0.293	0.220	0.203	0.171	0.114	0.069
6.0	0.920	0.765	0.521	0.309	0.220	0.203	0.171	0.114	0.069
6.5	1.144	0.916	0.586	0.330	0.220	0.203	0.171	0.114	0.069
7.0	1.412	1.111	0.667	0.350	0.220	0.203	0.171	0.110	0.069
7.5	1.738	1.335	0.757	0.374	0.220	0.203	0.171	0.110	0.069
8.0	2.129	1.608	0.867	0.399	0.220	0.203	0.167	0.110	0.069
8.5	2.568	1.945	0.997	0.423	0.224	0.203	0.171	0.110	0.065
9.0	3.081	2.316	1.152	0.456	0.224	0.203	0.171	0.110	0.065
9.5	3.675	2.743	1.327	0.488	0.224	0.208	0.171	0.114	0.069
10.0	4.330	3.240	1.534	0.521	0.228	0.208	0.175	0.114	0.073
10.5	5.026	3.801	1.758	0.562	0.232	0.212	0.175	0.118	0.077
11.0	5.820	4.400	2.015	0.602	0.236	0.216	0.179	0.122	0.085
11.5	6.703	5.059	2.312	0.647	0.240	0.220	0.183	0.126	0.094
12.0	7.660	5.779	2.625	0.696	0.248	0.224	0.191	0.130	0.102
12.5	8.693	6.593	2.975	0.745	0.252	0.228	0.195	0.138	0.114
13.0	9.800	7.464	3.374	0.802	0.256	0.236	0.199	0.142	0.126
13.5	10.985	8.368	3.789	0.863	0.265	0.240	0.203	0.151	0.138
14.0	12.238	9.397	4.233	0.928	0.269	0.244	0.208	0.155	0.147
14.5	13.533	10.472	4.725	1.001	0.273	0.248	0.212	0.159	0.155
15.0	14.892	11.603	5.230	1.083	0.277	0.248	0.216	0.159	0.163
15.5	16.288	12.796	5.787	1.164	0.281	0.252	0.216	0.163	0.167
16.0	17.729	14.041	6.365	1.249	0.281	0.252	0.220	0.167	0.171
16.5	19.361	15.368	6.976	1.343	0.281	0.252	0.220	0.167	0.175
17.0	21.021	16.727	7.647	1.449	0.285	0.252	0.220	0.171	0.179
17.5	22.747	18.111	8.351	1.567	0.285	0.252	0.220	0.175	0.187
18.0	24.668	19.585	9.092	1.681	0.285	0.252	0.220	0.179	0.195
18.5	26.638	21.139	9.890	1.807	0.285	0.252	0.220	0.183	0.199
19.0	28.616	22.775	10.700	1.937	0.289	0.252	0.224	0.183	0.203
19.5	30.769	24.521	11.538	2.076	0.289	0.248	0.224	0.183	0.199
20.0	32.946	26.304	12.442	2.226	0.285	0.244	0.220	0.183	0.187
20.5	35.075	28.135	13.345	2.377	0.273	0.236	0.212	0.179	0.167
21.0	37.354	30.040	14.298	2.536	0.260	0.224	0.199	0.167	0.147
21.5	39.735	31.953	15.287	2.707	0.248	0.208	0.187	0.155	0.118
22.0	42.042	33.919	16.324	2.882	0.244	0.199	0.179	0.147	0.102
22.5	44.403	35.962	17.403	3.085	0.244	0.199	0.183	0.151	0.106
23.0	47.211	38.005	18.522	3.293	0.244	0.199	0.183	0.151	0.110
23.5	49.857	40.073	19.666	3.508	0.244	0.199	0.183	0.155	0.110
24.0	51.851	42.205	20.862	3.736	0.248	0.199	0.187	0.155	0.114
24.5	54.578	44.444	22.096	3.980	0.248	0.199	0.187	0.155	0.118
25.0	57.467	46.723	23.378	4.225	0.248	0.199	0.191	0.159	0.118
25.5	60.357	49.165	24.709	4.481	0.248	0.199	0.191	0.167	0.122
26.0	63.410	51.525	26.109	4.746	0.252	0.199	0.195	0.167	0.126
26.5	66.340	53.967	27.452	5.030	0.252	0.199	0.195	0.171	0.122

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L3-835-WL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	69.433	56.572	28.835	5.311	0.256	0.199	0.199	0.171	0.122
27.5	72.323	59.177	30.284	5.612	0.256	0.199	0.199	0.171	0.122
28.0	75.497	61.782	31.693	5.926	0.256	0.199	0.199	0.171	0.126
28.5	78.387	64.508	33.166	6.239	0.260	0.199	0.203	0.171	0.126
29.0	81.277	67.195	34.647	6.573	0.260	0.199	0.208	0.175	0.126
29.5	84.003	69.921	36.100	6.919	0.260	0.199	0.208	0.175	0.126
30.0	86.893	72.608	37.602	7.265	0.265	0.199	0.212	0.175	0.126
30.5	89.701	75.212	39.218	7.627	0.269	0.199	0.216	0.175	0.126
31.0	92.591	77.817	40.781	8.001	0.269	0.203	0.216	0.175	0.126
31.5	95.562	80.422	42.409	8.388	0.273	0.203	0.220	0.175	0.126
32.0	98.533	83.027	44.037	8.787	0.273	0.203	0.220	0.179	0.126
32.5	101.667	85.631	45.705	9.206	0.277	0.203	0.220	0.179	0.126
33.0	104.679	88.317	47.415	9.634	0.281	0.208	0.224	0.179	0.126
33.5	107.772	90.922	49.205	10.073	0.281	0.208	0.224	0.179	0.126
34.0	110.824	93.608	50.996	10.541	0.285	0.208	0.224	0.179	0.126
34.5	113.755	96.213	52.868	11.009	0.289	0.212	0.224	0.179	0.126
35.0	116.685	98.818	54.741	11.502	0.293	0.212	0.228	0.179	0.126
35.5	119.330	101.626	56.531	12.010	0.297	0.212	0.228	0.179	0.126
36.0	122.016	104.272	58.281	12.531	0.301	0.212	0.228	0.179	0.126
36.5	124.499	106.836	60.194	13.048	0.305	0.212	0.228	0.179	0.126
37.0	126.900	109.359	62.026	13.585	0.309	0.212	0.228	0.179	0.126
37.5	129.017	111.842	63.898	14.135	0.313	0.212	0.228	0.179	0.126
38.0	131.092	114.202	65.811	14.688	0.317	0.212	0.228	0.179	0.126
38.5	132.965	116.481	67.724	15.254	0.322	0.212	0.228	0.179	0.130
39.0	134.674	118.638	69.596	15.824	0.326	0.216	0.228	0.179	0.130
39.5	136.343	120.633	71.468	16.410	0.330	0.216	0.228	0.183	0.130
40.0	137.808	122.586	73.259	17.000	0.334	0.216	0.228	0.183	0.130
40.5	139.314	124.336	75.131	17.574	0.338	0.216	0.228	0.183	0.134
41.0	140.657	126.046	76.962	18.164	0.346	0.216	0.228	0.183	0.134
41.5	141.918	127.633	78.753	18.742	0.350	0.220	0.228	0.183	0.134
42.0	143.017	129.139	80.625	19.324	0.354	0.220	0.228	0.187	0.138
42.5	143.994	130.523	82.457	19.910	0.358	0.220	0.228	0.187	0.138
43.0	144.971	131.784	84.288	20.517	0.362	0.220	0.232	0.191	0.147
43.5	145.866	132.965	86.120	21.139	0.366	0.224	0.232	0.191	0.151
44.0	146.680	134.104	87.870	21.803	0.370	0.224	0.236	0.191	0.151
44.5	147.413	135.162	89.579	22.450	0.379	0.228	0.236	0.195	0.142
45.0	148.023	136.058	91.289	23.105	0.383	0.228	0.240	0.195	0.134
45.5	148.552	136.912	92.957	23.752	0.387	0.232	0.240	0.195	0.134
46.0	149.041	137.686	94.585	24.407	0.395	0.232	0.244	0.195	0.134
46.5	149.407	138.337	96.132	25.091	0.399	0.236	0.244	0.195	0.134
47.0	149.611	138.907	97.597	25.775	0.403	0.236	0.244	0.195	0.134
47.5	149.773	139.436	99.021	26.459	0.411	0.236	0.244	0.195	0.134
48.0	149.733	139.843	100.283	27.175	0.415	0.236	0.244	0.195	0.134
48.5	149.611	140.128	101.545	27.855	0.419	0.240	0.248	0.195	0.134
49.0	149.407	140.331	102.725	28.510	0.423	0.240	0.248	0.191	0.134
49.5	149.082	140.494	103.783	29.181	0.431	0.244	0.248	0.191	0.134
50.0	148.797	140.494	104.801	29.829	0.435	0.244	0.248	0.191	0.130
50.5	148.390	140.413	105.737	30.496	0.440	0.244	0.248	0.195	0.130
51.0	147.942	140.209	106.551	31.188	0.448	0.248	0.248	0.195	0.130
51.5	147.494	139.924	107.324	31.855	0.452	0.248	0.252	0.195	0.130
52.0	147.006	139.599	108.016	32.539	0.456	0.252	0.248	0.195	0.130
52.5	146.477	139.232	108.626	33.247	0.464	0.252	0.252	0.195	0.130
53.0	145.948	138.825	109.156	33.959	0.468	0.252	0.252	0.195	0.130
53.5	145.378	138.418	109.603	34.676	0.472	0.256	0.252	0.195	0.130
54.0	144.808	137.889	109.970	35.400	0.480	0.256	0.252	0.195	0.130
54.5	144.320	137.401	110.336	36.141	0.488	0.260	0.252	0.195	0.130

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L3-835-WL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	143.750	136.872	110.539	36.865	0.497	0.260	0.252	0.195	0.130
55.5	143.221	136.383	110.702	37.594	0.501	0.260	0.256	0.195	0.130
56.0	142.610	135.814	110.743	38.331	0.509	0.265	0.256	0.195	0.130
56.5	141.918	135.284	110.702	39.055	0.513	0.265	0.256	0.195	0.130
57.0	141.267	134.755	110.621	39.784	0.521	0.265	0.256	0.195	0.126
57.5	140.535	134.145	110.499	40.488	0.525	0.269	0.256	0.195	0.126
58.0	139.761	133.494	110.214	41.188	0.533	0.269	0.256	0.195	0.126
58.5	139.029	132.802	109.847	41.880	0.549	0.281	0.265	0.203	0.138
59.0	138.296	132.069	109.440	42.531	0.570	0.293	0.277	0.216	0.167
59.5	137.482	131.296	108.993	43.223	0.594	0.313	0.297	0.232	0.199
60.0	136.668	130.482	108.464	43.833	0.615	0.326	0.309	0.240	0.220
60.5	135.854	129.587	107.894	44.403	0.623	0.330	0.309	0.240	0.220
61.0	135.040	128.691	107.324	45.013	0.631	0.330	0.313	0.240	0.220
61.5	134.226	127.796	106.714	45.583	0.639	0.334	0.313	0.240	0.220
62.0	133.331	126.900	106.062	46.153	0.647	0.334	0.313	0.236	0.220
62.5	132.395	126.005	105.411	46.723	0.659	0.338	0.313	0.236	0.220
63.0	131.418	125.069	104.801	47.252	0.672	0.338	0.313	0.236	0.220
63.5	130.523	124.174	104.109	47.740	0.680	0.342	0.313	0.236	0.220
64.0	129.587	123.237	103.458	48.188	0.692	0.342	0.313	0.232	0.220
64.5	128.650	122.301	102.725	48.595	0.704	0.346	0.313	0.232	0.220
65.0	127.674	121.325	101.992	48.961	0.716	0.346	0.313	0.232	0.220
65.5	126.656	120.348	101.178	49.287	0.729	0.350	0.313	0.228	0.220
66.0	125.639	119.412	100.364	49.531	0.741	0.350	0.313	0.228	0.220
66.5	124.581	118.394	99.510	49.735	0.749	0.350	0.313	0.224	0.216
67.0	123.522	117.377	98.655	49.897	0.761	0.350	0.313	0.220	0.212
67.5	122.505	116.400	97.760	49.979	0.773	0.350	0.309	0.220	0.203
68.0	121.365	115.383	96.864	50.019	0.781	0.346	0.305	0.212	0.195
68.5	120.226	114.324	95.928	49.938	0.790	0.342	0.301	0.208	0.191
69.0	119.208	113.307	95.033	49.857	0.794	0.342	0.297	0.203	0.179
69.5	118.109	112.330	94.097	49.735	0.802	0.334	0.293	0.199	0.167
70.0	117.010	111.313	93.161	49.531	0.806	0.330	0.289	0.191	0.159
70.5	115.912	110.295	92.265	49.328	0.814	0.330	0.285	0.187	0.151
71.0	114.772	109.278	91.370	49.043	0.818	0.326	0.281	0.183	0.142
71.5	113.714	108.219	90.475	48.676	0.826	0.322	0.277	0.179	0.134
72.0	112.656	107.202	89.538	48.310	0.834	0.322	0.277	0.175	0.134
72.5	111.557	106.144	88.602	47.903	0.842	0.317	0.273	0.175	0.130
73.0	110.499	105.126	87.666	47.496	0.851	0.317	0.273	0.175	0.130
73.5	109.400	104.109	86.690	47.008	0.863	0.317	0.273	0.175	0.130
74.0	108.260	103.051	85.713	46.479	0.871	0.322	0.273	0.179	0.130
74.5	107.121	101.952	84.614	45.950	0.879	0.322	0.277	0.179	0.134
75.0	106.022	100.812	83.556	45.380	0.887	0.322	0.277	0.187	0.142
75.5	104.841	99.673	82.538	44.769	0.895	0.326	0.277	0.195	0.155
76.0	103.702	98.492	81.439	44.159	0.904	0.326	0.281	0.199	0.167
76.5	102.522	97.271	80.300	43.548	0.908	0.330	0.289	0.208	0.183
77.0	101.341	96.091	79.201	42.938	0.912	0.330	0.297	0.216	0.203
77.5	100.161	94.829	78.061	42.287	0.916	0.334	0.305	0.224	0.224
78.0	99.021	93.649	76.881	41.676	0.920	0.330	0.309	0.232	0.228
78.5	97.882	92.469	75.701	41.066	0.920	0.326	0.309	0.232	0.224
79.0	96.742	91.248	74.520	40.443	0.924	0.326	0.301	0.228	0.208
79.5	95.643	90.108	73.299	39.816	0.928	0.322	0.297	0.220	0.191
80.0	94.544	88.887	72.119	39.197	0.932	0.326	0.293	0.212	0.175
80.5	93.446	87.788	70.980	38.542	0.932	0.326	0.293	0.208	0.171
81.0	92.347	86.608	69.840	37.838	0.940	0.330	0.297	0.212	0.171
81.5	91.289	85.509	68.741	37.106	0.944	0.334	0.301	0.216	0.175
82.0	90.230	84.410	67.642	36.373	0.948	0.338	0.301	0.220	0.179
82.5	89.091	83.311	66.543	35.608	0.952	0.338	0.301	0.220	0.187

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L3-835-WL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	87.951	82.213	65.485	34.835	0.956	0.338	0.301	0.224	0.191
83.5	86.812	81.114	64.386	34.061	0.961	0.338	0.301	0.224	0.199
84.0	85.550	79.974	63.287	33.264	0.969	0.338	0.301	0.224	0.203
84.5	84.370	78.875	62.189	32.486	0.977	0.338	0.305	0.224	0.208
85.0	83.108	77.776	61.130	31.693	0.981	0.338	0.305	0.220	0.208
85.5	81.846	76.596	60.113	30.919	0.985	0.338	0.305	0.220	0.208
86.0	80.585	75.457	59.055	30.146	0.989	0.338	0.305	0.220	0.203
86.5	79.323	74.317	58.037	29.389	0.993	0.342	0.309	0.220	0.199
87.0	78.061	73.218	56.938	28.636	0.997	0.342	0.313	0.220	0.195
87.5	76.881	72.038	55.921	27.895	1.001	0.342	0.313	0.220	0.191
88.0	75.660	70.939	54.944	27.175	1.005	0.342	0.313	0.216	0.187
88.5	74.520	69.921	53.927	26.483	1.009	0.346	0.313	0.216	0.183
89.0	73.462	68.823	52.990	25.848	1.013	0.350	0.322	0.216	0.179
89.5	72.445	67.764	52.054	25.246	1.017	0.346	0.330	0.228	0.175
90.0	71.387	66.788	51.159	24.692	1.022	0.342	0.326	0.228	0.175
90.5	70.410	65.851	50.345	24.114	1.026	0.342	0.326	0.232	0.212
91.0	69.555	64.915	49.531	23.549	1.030	0.342	0.322	0.248	0.199
91.5	68.700	64.020	48.839	22.999	1.034	0.342	0.317	0.228	0.208
92.0	67.927	63.206	48.147	22.450	1.038	0.342	0.313	0.220	0.203
92.5	67.235	62.433	47.496	21.969	1.046	0.342	0.305	0.212	0.179
93.0	66.543	61.782	46.886	21.538	1.054	0.342	0.305	0.212	0.171
93.5	65.974	61.171	46.357	21.151	1.062	0.338	0.305	0.212	0.171
94.0	65.404	60.642	45.868	20.818	1.070	0.338	0.305	0.212	0.171
94.5	64.956	60.113	45.420	20.541	1.074	0.338	0.305	0.212	0.179
95.0	64.549	59.665	45.013	20.268	1.079	0.338	0.305	0.212	0.183
95.5	64.183	59.258	44.688	20.028	1.087	0.338	0.305	0.212	0.187
96.0	63.776	58.892	44.362	19.808	1.091	0.334	0.305	0.212	0.195
96.5	63.410	58.566	44.037	19.605	1.095	0.334	0.305	0.208	0.199
97.0	63.043	58.200	43.711	19.418	1.099	0.334	0.301	0.208	0.199
97.5	62.758	57.874	43.385	19.243	1.107	0.334	0.301	0.208	0.199
98.0	62.392	57.549	43.101	19.076	1.111	0.334	0.297	0.208	0.195
98.5	62.026	57.223	42.816	18.917	1.115	0.334	0.297	0.208	0.187
99.0	61.700	56.898	42.531	18.754	1.119	0.330	0.297	0.208	0.183
99.5	61.334	56.531	42.205	18.604	1.123	0.330	0.297	0.208	0.175
100.0	60.968	56.246	41.961	18.469	1.127	0.330	0.293	0.203	0.167
100.5	60.642	55.921	41.676	18.331	1.127	0.330	0.293	0.203	0.163
101.0	60.276	55.595	41.391	18.201	1.131	0.330	0.293	0.199	0.159
101.5	59.950	55.270	41.106	18.070	1.136	0.326	0.293	0.199	0.155
102.0	59.624	54.944	40.821	17.948	1.136	0.326	0.289	0.195	0.155
102.5	59.299	54.618	40.549	17.830	1.140	0.322	0.289	0.195	0.155
103.0	58.973	54.334	40.264	17.704	1.140	0.322	0.289	0.195	0.155
103.5	58.648	54.008	39.975	17.582	1.144	0.322	0.289	0.195	0.151
104.0	58.281	53.682	39.718	17.460	1.148	0.317	0.285	0.191	0.151
104.5	57.956	53.357	39.438	17.334	1.152	0.317	0.285	0.191	0.147
105.0	57.630	53.031	39.161	17.220	1.156	0.313	0.285	0.191	0.147
105.5	57.305	52.706	38.888	17.106	1.164	0.313	0.285	0.191	0.147
106.0	56.979	52.339	38.607	16.992	1.172	0.309	0.281	0.191	0.147
106.5	56.613	52.054	38.327	16.886	1.180	0.309	0.281	0.191	0.147
107.0	56.246	51.729	38.054	16.793	1.188	0.309	0.281	0.191	0.147
107.5	55.921	51.403	37.793	16.699	1.192	0.305	0.277	0.191	0.147
108.0	55.555	51.078	37.525	16.605	1.201	0.305	0.277	0.191	0.147
108.5	55.188	50.711	37.256	16.508	1.205	0.301	0.277	0.187	0.147
109.0	54.822	50.386	37.004	16.418	1.213	0.301	0.277	0.187	0.147
109.5	54.496	50.101	36.747	16.329	1.217	0.301	0.273	0.187	0.147
110.0	54.130	49.735	36.483	16.235	1.221	0.297	0.273	0.187	0.147
110.5	53.764	49.409	36.226	16.149	1.225	0.297	0.273	0.187	0.147

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L3-835-WL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	53.438	49.083	35.942	16.068	1.233	0.293	0.273	0.187	0.147
111.5	53.031	48.717	35.632	15.995	1.241	0.293	0.273	0.187	0.147
112.0	52.665	48.391	35.380	15.909	1.249	0.293	0.269	0.187	0.147
112.5	52.339	48.066	35.119	15.840	1.258	0.289	0.269	0.187	0.142
113.0	51.932	47.700	34.871	15.751	1.262	0.289	0.269	0.187	0.142
113.5	51.566	47.374	34.627	15.669	1.274	0.285	0.269	0.187	0.142
114.0	51.200	47.008	34.379	15.600	1.290	0.285	0.265	0.187	0.138
114.5	50.833	46.682	34.130	15.519	1.298	0.281	0.265	0.187	0.138
115.0	50.467	46.357	33.898	15.437	1.306	0.281	0.265	0.187	0.138
115.5	50.101	46.031	33.666	15.356	1.315	0.277	0.260	0.187	0.138
116.0	49.775	45.705	33.439	15.274	1.319	0.277	0.260	0.191	0.138
116.5	49.409	45.380	33.207	15.193	1.327	0.273	0.260	0.191	0.138
117.0	49.043	45.054	32.987	15.116	1.331	0.273	0.260	0.187	0.138
117.5	48.676	44.729	32.767	15.038	1.331	0.269	0.256	0.191	0.138
118.0	48.351	44.403	32.539	14.965	1.327	0.269	0.256	0.191	0.134
118.5	47.944	44.077	32.303	14.884	1.323	0.265	0.256	0.191	0.138
119.0	47.577	43.711	32.071	14.806	1.323	0.265	0.256	0.191	0.134
119.5	47.170	43.385	31.843	14.721	1.323	0.260	0.252	0.191	0.134
120.0	46.845	43.060	31.607	14.631	1.323	0.260	0.252	0.191	0.134
120.5	46.438	42.694	31.379	14.538	1.327	0.256	0.252	0.191	0.134
121.0	46.072	42.368	31.143	14.444	1.327	0.256	0.252	0.191	0.134
121.5	45.705	42.042	30.907	14.347	1.327	0.252	0.248	0.191	0.134
122.0	45.339	41.717	30.679	14.249	1.331	0.252	0.248	0.191	0.134
122.5	44.932	41.391	30.455	14.151	1.331	0.248	0.248	0.191	0.134
123.0	44.606	41.066	30.236	14.053	1.331	0.248	0.248	0.191	0.134
123.5	44.199	40.740	30.024	13.952	1.335	0.244	0.244	0.195	0.134
124.0	43.833	40.414	29.800	13.850	1.335	0.244	0.244	0.191	0.130
124.5	43.508	40.101	29.584	13.744	1.339	0.244	0.244	0.195	0.130
125.0	43.141	39.792	29.373	13.638	1.339	0.240	0.244	0.195	0.130
125.5	42.816	39.495	29.153	13.533	1.343	0.240	0.240	0.195	0.130
126.0	42.490	39.189	28.917	13.427	1.343	0.236	0.240	0.195	0.130
126.5	42.124	38.884	28.656	13.321	1.343	0.236	0.236	0.195	0.126
127.0	41.798	38.595	28.420	13.219	1.343	0.232	0.236	0.195	0.126
127.5	41.473	38.290	28.192	13.121	1.343	0.232	0.236	0.191	0.122
128.0	41.106	37.985	27.960	13.016	1.343	0.228	0.236	0.191	0.122
128.5	40.781	37.683	27.728	12.914	1.343	0.228	0.232	0.195	0.122
129.0	40.423	37.382	27.501	12.812	1.339	0.228	0.232	0.191	0.122
129.5	40.068	37.093	27.273	12.710	1.339	0.224	0.232	0.191	0.122
130.0	39.747	36.788	27.045	12.617	1.339	0.224	0.232	0.191	0.122
130.5	39.409	36.483	26.813	12.519	1.339	0.224	0.228	0.191	0.122
131.0	39.079	36.178	26.585	12.421	1.343	0.220	0.228	0.191	0.122
131.5	38.721	35.864	26.349	12.320	1.343	0.220	0.224	0.191	0.118
132.0	38.388	35.559	26.109	12.218	1.343	0.220	0.224	0.191	0.118
132.5	38.062	35.233	25.868	12.112	1.347	0.216	0.224	0.191	0.118
133.0	37.692	34.916	25.620	12.014	1.347	0.216	0.224	0.191	0.118
133.5	37.350	34.615	25.380	11.913	1.351	0.216	0.224	0.191	0.118
134.0	36.983	34.293	25.132	11.811	1.351	0.212	0.220	0.187	0.114
134.5	36.633	33.964	24.875	11.705	1.351	0.212	0.220	0.187	0.114
135.0	36.283	33.638	24.627	11.599	1.347	0.212	0.216	0.187	0.114
135.5	35.913	33.280	24.379	11.485	1.347	0.208	0.216	0.187	0.114
136.0	35.547	32.914	24.127	11.367	1.343	0.208	0.216	0.187	0.110
136.5	35.197	32.572	23.862	11.249	1.339	0.208	0.216	0.183	0.110
137.0	34.835	32.242	23.602	11.131	1.335	0.208	0.212	0.183	0.110
137.5	34.472	31.896	23.345	11.009	1.331	0.203	0.212	0.183	0.110
138.0	34.106	31.542	23.077	10.891	1.327	0.203	0.212	0.183	0.106
138.5	33.728	31.188	22.816	10.769	1.323	0.203	0.208	0.183	0.106

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L3-835-WL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	33.312	30.826	22.551	10.647	1.319	0.199	0.208	0.179	0.106
139.5	32.934	30.480	22.291	10.529	1.315	0.199	0.203	0.179	0.102
140.0	32.531	30.085	22.022	10.403	1.306	0.199	0.203	0.175	0.102
140.5	32.108	29.719	21.750	10.281	1.302	0.195	0.203	0.175	0.102
141.0	31.652	29.352	21.481	10.163	1.294	0.195	0.203	0.175	0.102
141.5	31.237	28.978	21.217	10.041	1.290	0.195	0.199	0.171	0.098
142.0	30.813	28.608	20.948	9.922	1.286	0.195	0.199	0.171	0.098
142.5	30.419	28.237	20.679	9.800	1.278	0.195	0.199	0.171	0.094
143.0	30.016	27.867	20.403	9.678	1.274	0.191	0.195	0.167	0.094
143.5	29.605	27.501	20.126	9.556	1.266	0.191	0.195	0.167	0.090
144.0	29.206	27.138	19.861	9.434	1.258	0.191	0.195	0.163	0.090
144.5	28.819	26.780	19.576	9.312	1.254	0.191	0.191	0.163	0.090
145.0	28.433	26.418	19.300	9.194	1.245	0.187	0.191	0.163	0.085
145.5	28.038	26.052	19.027	9.072	1.241	0.187	0.191	0.159	0.085
146.0	27.627	25.689	18.750	8.946	1.237	0.187	0.187	0.159	0.081
146.5	27.228	25.327	18.477	8.824	1.229	0.187	0.187	0.155	0.081
147.0	26.833	24.965	18.209	8.702	1.225	0.187	0.187	0.155	0.081
147.5	26.446	24.607	17.940	8.575	1.221	0.187	0.183	0.155	0.081
148.0	26.056	24.249	17.663	8.445	1.217	0.183	0.183	0.151	0.077
148.5	25.653	23.895	17.383	8.315	1.213	0.183	0.183	0.151	0.077
149.0	25.250	23.536	17.110	8.185	1.205	0.183	0.179	0.147	0.077
149.5	24.859	23.174	16.833	8.050	1.201	0.183	0.179	0.147	0.073
150.0	24.468	22.816	16.544	7.920	1.192	0.183	0.179	0.147	0.073
150.5	24.074	22.442	16.263	7.782	1.184	0.183	0.175	0.142	0.073
151.0	23.687	22.063	15.974	7.651	1.180	0.179	0.175	0.142	0.069
151.5	23.284	21.685	15.690	7.513	1.172	0.179	0.175	0.142	0.069
152.0	22.889	21.282	15.401	7.367	1.164	0.179	0.175	0.142	0.069
152.5	22.478	20.883	15.116	7.228	1.156	0.179	0.171	0.138	0.069
153.0	22.031	20.492	14.827	7.082	1.152	0.179	0.171	0.138	0.069
153.5	21.624	20.077	14.538	6.935	1.144	0.179	0.171	0.138	0.065
154.0	21.188	19.674	14.253	6.789	1.136	0.183	0.167	0.134	0.065
154.5	20.749	19.263	13.968	6.646	1.127	0.191	0.167	0.134	0.065
155.0	20.329	18.844	13.683	6.496	1.119	0.203	0.167	0.130	0.065
155.5	19.878	18.425	13.394	6.349	1.111	0.216	0.167	0.130	0.065
156.0	19.442	18.014	13.113	6.203	1.107	0.228	0.163	0.130	0.065
156.5	19.011	17.607	12.820	6.052	1.103	0.240	0.163	0.126	0.061
157.0	18.563	17.220	12.527	5.901	1.091	0.260	0.163	0.126	0.061
157.5	18.119	16.817	12.242	5.755	1.087	0.289	0.163	0.126	0.061
158.0	17.655	16.414	11.937	5.600	1.079	0.338	0.159	0.122	0.057
158.5	17.159	16.007	11.612	5.450	1.070	0.370	0.159	0.122	0.057
159.0	16.679	15.608	11.286	5.303	1.070	0.370	0.159	0.122	0.057
159.5	16.211	15.209	10.948	5.144	1.062	0.366	0.159	0.118	0.057
160.0	15.686	14.806	10.598	4.986	1.054	0.362	0.155	0.118	0.057
160.5	15.238	14.395	10.216	4.827	1.050	0.362	0.155	0.114	0.053
161.0	14.786	13.960	9.821	4.672	1.046	0.354	0.155	0.114	0.053
161.5	14.330	13.488	9.414	4.497	1.038	0.350	0.155	0.114	0.053
162.0	13.895	12.979	8.978	4.322	1.034	0.350	0.151	0.110	0.053
162.5	13.435	12.425	8.522	4.151	1.030	0.350	0.151	0.110	0.053
163.0	12.987	11.819	8.034	3.976	1.022	0.354	0.151	0.110	0.049
163.5	12.527	11.172	7.538	3.801	1.017	0.354	0.151	0.106	0.049
164.0	12.031	10.472	7.004	3.634	1.013	0.354	0.151	0.106	0.049
164.5	11.388	9.752	6.467	3.472	1.005	0.362	0.155	0.106	0.049
165.0	10.513	8.982	5.934	3.305	1.001	0.358	0.163	0.102	0.045
165.5	9.381	8.181	5.458	3.142	1.001	0.346	0.187	0.102	0.045
166.0	7.961	7.342	4.982	2.983	0.993	0.334	0.216	0.102	0.045
166.5	6.089	6.426	4.509	2.829	0.985	0.322	0.236	0.098	0.045

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L3-835-WL-WHT-DIM-UNV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	3.923	5.462	4.058	2.670	0.977	0.313	0.256	0.098	0.045
167.5	1.909	4.501	3.626	2.491	0.969	0.305	0.273	0.098	0.041
168.0	0.610	3.573	3.219	2.308	0.952	0.297	0.293	0.098	0.041
168.5	0.167	2.747	2.857	2.137	0.928	0.289	0.322	0.110	0.041
169.0	0.094	2.023	2.511	1.962	0.899	0.281	0.346	0.147	0.041
169.5	0.085	1.388	2.177	1.787	0.871	0.277	0.362	0.183	0.041
170.0	0.081	0.855	1.880	1.620	0.842	0.273	0.342	0.187	0.049
170.5	0.077	0.460	1.599	1.457	0.814	0.273	0.297	0.199	0.085
171.0	0.077	0.216	1.323	1.286	0.781	0.265	0.273	0.240	0.098
171.5	0.073	0.098	1.070	1.119	0.753	0.260	0.269	0.289	0.090
172.0	0.069	0.077	0.851	0.969	0.720	0.252	0.269	0.317	0.134
172.5	0.065	0.077	0.659	0.834	0.684	0.244	0.269	0.338	0.203
173.0	0.061	0.073	0.501	0.720	0.643	0.240	0.269	0.297	0.232
173.5	0.061	0.073	0.374	0.623	0.598	0.236	0.273	0.289	0.269
174.0	0.057	0.073	0.269	0.533	0.549	0.236	0.260	0.285	0.216
174.5	0.057	0.073	0.195	0.456	0.501	0.236	0.244	0.248	0.216
175.0	0.053	0.073	0.151	0.391	0.444	0.248	0.224	0.220	0.220
175.5	0.049	0.073	0.130	0.330	0.391	0.260	0.208	0.212	0.228
176.0	0.045	0.073	0.122	0.285	0.342	0.265	0.208	0.183	0.228
176.5	0.045	0.073	0.122	0.244	0.301	0.273	0.212	0.163	0.195
177.0	0.045	0.073	0.122	0.212	0.260	0.269	0.216	0.159	0.159
177.5	0.041	0.073	0.122	0.187	0.232	0.256	0.212	0.159	0.142
178.0	0.041	0.073	0.122	0.171	0.212	0.240	0.208	0.155	0.126
178.5	0.041	0.073	0.126	0.163	0.195	0.212	0.203	0.142	0.106
179.0	0.037	0.077	0.142	0.159	0.179	0.195	0.195	0.130	0.053
179.5	0.033	0.106	0.167	0.159	0.175	0.179	0.187	0.134	0.033
180.0	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L3-835-WL-WHT-DIM-UNV.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	1.16	N.A.	0.40
0-30	7.49	N.A.	2.60
0-40	25.26	N.A.	8.70
0-60	96.47	N.A.	33.20
0-80	175.62	N.A.	60.40
0-90	204.82	N.A.	70.40
10-90	204.77	N.A.	70.40
20-40	24.10	N.A.	8.30
20-50	55.44	N.A.	19.10
40-70	112.90	N.A.	38.80
60-80	79.14	N.A.	27.20
70-80	37.46	N.A.	12.90
80-90	29.20	N.A.	10.00
90-110	40.55	N.A.	13.90
90-120	55.84	N.A.	19.20
90-130	67.80	N.A.	23.30
90-150	82.12	N.A.	28.20
90-180	86.05	N.A.	29.60
110-180	45.50	N.A.	15.60
0-180	290.87	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	0.05
10-20	1.11
20-30	6.33
30-40	17.77
40-50	31.33
50-60	39.88
60-70	41.69
70-80	37.46
80-90	29.20
90-100	21.99
100-110	18.56
110-120	15.29
120-130	11.96
130-140	8.72
140-150	5.60
150-160	2.98
160-170	0.91
170-180	0.04

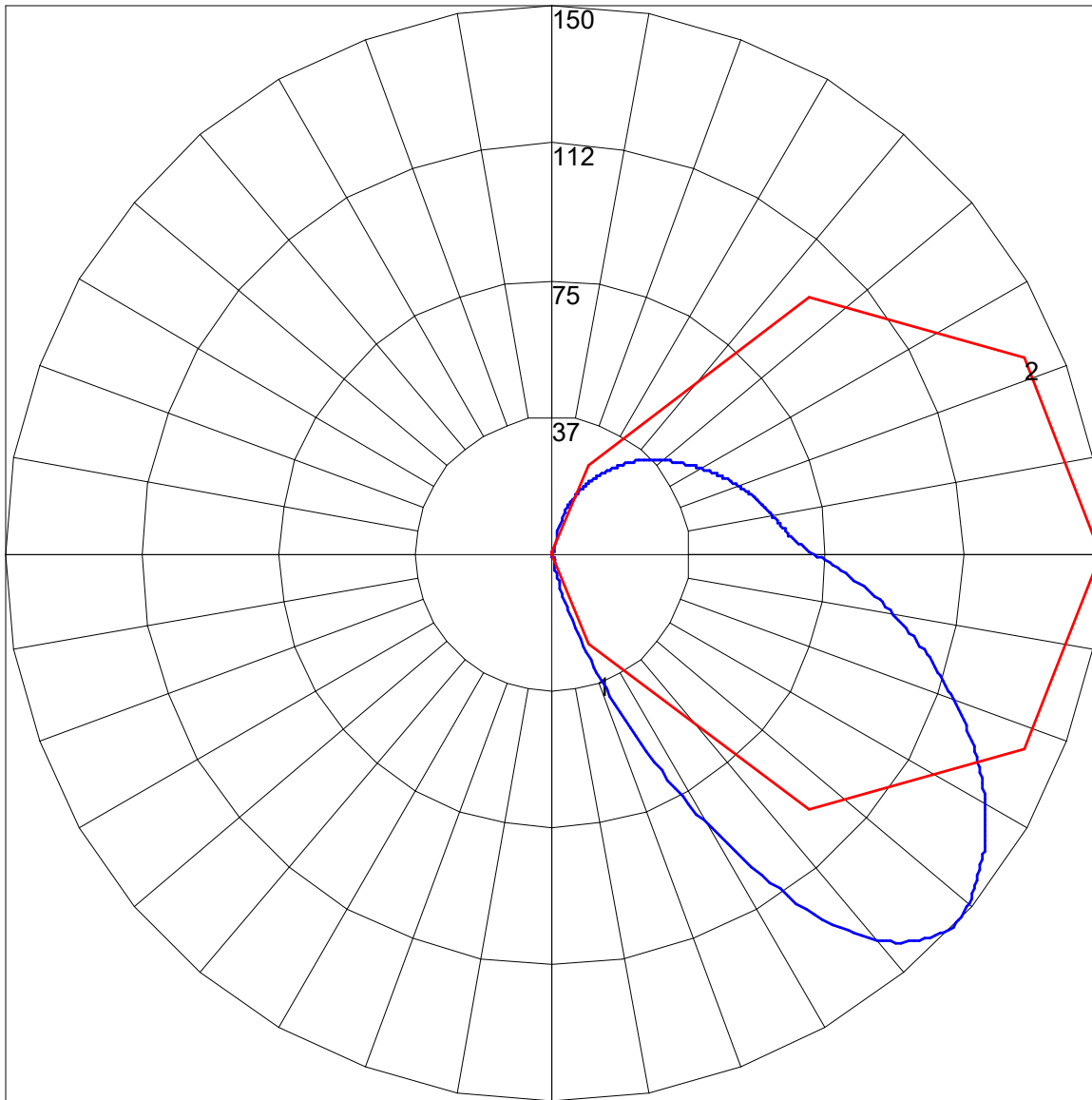
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : NLV-L-L3-835-WL-WHT-DIM-UNV.IES

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	46	46	46	46	43	43	43	43	39	39	39	34	34	34	30	30	30	29
1	39	36	34	32	37	34	32	30	30	28	27	27	25	24	23	22	21	19
2	35	30	26	23	32	28	25	22	25	22	20	22	19	18	19	17	15	14
3	31	25	21	18	29	24	20	17	21	18	15	18	15	13	15	13	12	10
4	28	22	17	14	26	20	16	13	18	14	12	15	13	10	13	11	9	8
5	25	19	15	11	23	18	14	11	15	12	10	13	10	8	11	9	7	6
6	23	16	12	9	21	15	12	9	13	10	8	12	9	7	10	8	6	5
7	21	15	11	8	19	14	10	7	12	9	6	10	8	6	9	6	5	4
8	19	13	9	7	18	12	9	6	11	8	5	9	7	5	8	6	4	3
9	18	12	8	6	16	11	8	5	10	7	5	8	6	4	7	5	3	2
10	16	11	7	5	15	10	7	5	9	6	4	8	5	3	6	4	3	2

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 149.773 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 47.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (47.5) (Through Max. Cd.)