



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT40-120-277V_P.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST]

[TESTLAB] Standard-Tech Co., Ltd.

[TESTDATE] 2016-03-30

[ISSUEDATE] 2016-04-05 15:00:18

[NEARFIELD]

[LAMPPOSITION] 0,0

[MANUFAC] BEGHELLI

[LUMINAIRE] PLX-E-4-WT40-120-277V

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	6274
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	125
Total Luminaire Watts	50
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.28
Spacing Criterion (90-270)	1.28
Spacing Criterion (Diagonal)	1.40
Basic Luminous Shape	Point
Luminous Length (0-180)	0.00 m
Luminous Width (90-270)	0.00 m
Luminous Height	0.00 m

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 : PLX-E-4-WT40-120-277V_P.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>	<u>202.5</u>
0	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134
1	2149.202	2146.768	2146.036	2146.099	2146.799	2146.705	2145.911	2145.880	2147.635	2145.984
2	2147.280	2146.465	2145.953	2145.263	2145.221	2145.409	2143.811	2144.365	2145.712	2145.096
3	2145.942	2144.239	2144.302	2143.591	2143.957	2143.445	2141.690	2142.714	2144.479	2142.400
4	2142.651	2141.669	2141.063	2141.042	2141.867	2141.042	2138.294	2139.307	2141.115	2140.582
5	2140.446	2138.544	2138.095	2137.865	2138.670	2137.541	2136.214	2136.528	2138.335	2135.608
6	2136.643	2135.075	2134.741	2133.508	2134.689	2132.494	2131.575	2131.836	2132.881	2131.920
7	2132.202	2130.917	2129.475	2130.436	2129.579	2128.116	2126.612	2127.082	2128.796	2127.500
8	2126.664	2125.964	2124.971	2124.177	2123.801	2123.164	2121.230	2120.969	2121.272	2120.969
9	2121.481	2119.266	2119.444	2119.402	2118.367	2116.403	2114.407	2115.066	2115.922	2113.968
10	2114.742	2113.686	2111.920	2111.523	2111.262	2110.113	2107.177	2107.793	2107.971	2106.999
11	2107.490	2105.452	2105.400	2104.428	2103.227	2101.659	2099.005	2099.277	2100.980	2099.392
12	2099.591	2097.355	2096.874	2095.829	2095.254	2092.694	2090.333	2091.106	2091.827	2090.479
13	2090.709	2089.006	2086.916	2087.616	2086.488	2084.262	2081.827	2082.245	2083.384	2082.172
14	2081.179	2079.090	2077.846	2077.136	2076.749	2074.429	2070.636	2071.692	2071.232	2071.775
15	2070.730	2068.818	2068.118	2067.773	2066.446	2062.946	2061.076	2060.867	2062.047	2059.811
16	2058.568	2057.627	2057.366	2056.112	2054.702	2052.539	2049.906	2049.623	2051.212	2049.206
17	2047.659	2045.747	2045.925	2044.880	2043.344	2040.763	2036.970	2036.176	2038.339	2036.907
18	2035.820	2033.960	2033.125	2032.393	2030.439	2028.349	2025.016	2024.577	2024.901	2023.877
19	2022.132	2020.398	2019.677	2019.802	2018.412	2013.867	2010.492	2011.119	2011.976	2010.899
20	2009.050	2006.856	2007.012	2005.299	2004.254	2000.513	1996.062	1996.344	1997.378	1995.477
21	1994.630	1993.533	1991.120	1990.461	1988.664	1986.052	1982.301	1982.739	1982.792	1981.329
22	1979.208	1976.585	1976.930	1976.439	1974.307	1970.127	1966.543	1967.244	1968.330	1965.708
23	1963.660	1961.841	1962.103	1960.347	1957.662	1954.935	1950.045	1950.692	1950.567	1949.856
24	1947.129	1944.810	1945.374	1942.960	1941.988	1937.548	1932.595	1933.232	1934.820	1932.553
25	1930.599	1927.339	1928.572	1927.590	1924.747	1920.725	1915.114	1916.336	1916.932	1914.696
26	1913.212	1910.453	1910.652	1909.137	1906.859	1902.627	1897.685	1897.747	1898.949	1896.514
27	1894.508	1892.512	1892.899	1891.373	1888.448	1884.122	1878.197	1879.242	1879.503	1877.926
28	1876.609	1873.422	1874.185	1872.377	1869.566	1864.990	1860.058	1860.852	1860.413	1858.783
29	1856.181	1853.987	1854.635	1852.817	1849.013	1845.262	1839.463	1839.734	1840.267	1838.564
30	1835.607	1833.789	1833.695	1831.354	1829.254	1825.074	1819.453	1819.537	1820.456	1818.241
31	1814.803	1812.755	1813.748	1811.512	1808.638	1803.811	1798.001	1798.022	1797.813	1796.413
32	1792.923	1791.627	1792.484	1790.196	1786.643	1782.380	1776.455	1775.860	1775.985	1774.177
33	1771.576	1769.423	1770.060	1767.532	1765.578	1759.601	1753.509	1753.812	1753.865	1752.224
34	1748.285	1747.240	1747.856	1744.732	1741.974	1737.449	1730.804	1730.218	1731.242	1728.902
35	1725.025	1723.468	1724.513	1722.016	1719.686	1712.967	1707.387	1706.154	1706.990	1704.995
36	1701.839	1700.261	1700.251	1698.642	1694.880	1689.457	1683.856	1682.425	1682.864	1681.223
37	1677.305	1675.664	1676.197	1674.776	1670.941	1664.766	1658.883	1658.068	1658.110	1656.292
38	1652.279	1650.451	1651.475	1648.852	1645.895	1640.399	1633.816	1632.134	1632.949	1631.559
39	1626.658	1624.610	1626.136	1623.555	1620.305	1614.705	1607.558	1606.565	1606.481	1605.656
40	1600.630	1598.958	1600.348	1598.561	1594.089	1588.185	1581.404	1580.589	1579.962	1578.447
41	1574.351	1573.107	1573.985	1571.247	1567.371	1562.063	1555.783	1552.084	1553.735	1552.502
42	1547.236	1545.344	1546.546	1544.550	1541.280	1533.777	1527.174	1525.585	1525.658	1525.063
43	1519.577	1518.908	1519.452	1516.892	1513.078	1506.662	1499.609	1497.645	1497.854	1497.237
44	1491.365	1489.599	1491.657	1488.972	1485.597	1478.262	1471.689	1469.767	1470.289	1468.304
45	1463.184	1461.449	1462.296	1460.530	1456.434	1449.851	1443.132	1440.332	1440.144	1439.486
46	1434.052	1432.913	1433.812	1431.638	1427.584	1420.594	1413.582	1410.730	1410.949	1410.009
47	1404.251	1402.684	1404.105	1401.482	1398.087	1390.605	1383.876	1381.546	1380.605	1380.470
48	1374.002	1373.291	1374.273	1371.640	1368.370	1361.097	1353.532	1350.397	1350.909	1350.188
49	1343.428	1343.229	1343.940	1340.742	1337.503	1329.792	1322.697	1315.184	1320.033	1318.476
50	1312.238	1312.572	1313.575	1310.848	1305.822	1299.312	1291.674	1288.675	1287.672	1287.944
51	1281.235	1280.932	1281.486	1279.323	1275.070	1267.840	1260.588	1256.837	1256.785	1256.461
52	1249.732	1249.178	1250.683	1247.673	1243.410	1235.490	1228.081	1225.344	1224.309	1223.829
53	1216.859	1217.779	1218.186	1215.553	1211.833	1203.965	1196.421	1192.680	1192.711	1192.617

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT40-120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	1184.833	1185.512	1186.296	1183.276	1179.640	1171.625	1163.078	1160.111	1159.745	1159.724
55	1151.636	1153.016	1153.277	1149.860	1145.837	1138.471	1130.780	1127.207	1125.901	1126.308
56	1119.151	1119.663	1119.872	1117.061	1112.484	1105.264	1097.479	1094.564	1092.067	1093.331
57	1085.891	1086.236	1086.999	1083.697	1080.332	1071.378	1063.666	1060.291	1059.121	1059.330
58	1052.225	1052.559	1052.716	1049.080	1045.809	1037.272	1029.822	1026.792	1025.099	1025.768
59	1017.419	1018.892	1018.673	1015.873	1011.620	1003.177	995.821	992.509	990.388	991.307
60	983.784	984.473	984.358	981.537	977.389	969.375	961.809	957.181	956.230	956.909
61	948.038	949.668	949.877	946.523	942.646	934.653	927.234	923.347	920.734	921.758
62	913.681	915.165	915.583	911.309	908.133	899.628	892.031	888.792	886.692	886.807
63	878.510	879.785	880.245	876.389	872.450	864.613	856.233	853.610	851.228	851.907
64	843.548	844.739	844.833	841.249	837.958	829.598	821.594	817.885	816.276	816.234
65	808.178	809.317	809.474	806.767	801.888	794.542	786.256	782.400	780.760	781.313
66	772.359	773.236	774.135	770.332	766.654	758.859	751.043	747.281	745.609	746.079
67	737.344	738.452	738.619	735.568	731.597	724.084	715.537	712.444	710.448	710.751
68	701.441	702.789	702.862	699.038	696.196	688.296	680.533	677.158	674.849	675.549
69	665.946	667.357	666.960	664.724	660.251	652.237	644.672	641.370	639.604	639.594
70	630.493	631.799	631.349	628.904	624.955	617.254	609.699	606.366	604.475	604.757
71	594.987	596.439	595.896	593.367	589.710	581.654	573.974	570.996	568.948	569.345
72	559.899	561.268	560.766	557.527	554.685	546.556	539.513	536.326	533.881	534.539
73	524.320	526.337	525.512	521.781	518.835	511.416	503.610	500.685	499.096	499.149
74	489.494	491.187	490.518	486.495	484.531	476.370	469.568	466.621	464.980	464.761
75	454.834	456.579	455.932	451.752	449.600	442.264	435.504	431.930	430.708	430.812
76	420.833	422.140	421.910	416.988	414.721	407.710	401.137	398.295	397.114	396.634
77	386.394	388.065	387.397	382.872	380.573	374.837	367.773	364.472	362.842	363.071
78	352.476	354.493	353.354	348.171	346.760	340.512	333.971	331.223	329.906	329.927
79	319.217	320.847	319.969	314.985	313.951	308.078	301.934	299.322	297.671	297.567
80	285.853	287.525	286.971	281.872	280.765	274.871	269.574	266.805	265.185	264.851
81	253.242	254.882	254.590	249.282	248.383	242.929	238.028	234.820	233.243	232.960
82	221.477	222.909	222.282	217.057	215.981	210.579	206.681	203.317	201.885	201.718
83	189.994	191.624	190.736	185.710	184.937	180.005	175.752	173.025	171.499	170.925
84	159.274	160.674	159.682	155.094	153.747	148.668	145.199	143.214	141.333	140.748
85	129.651	130.780	129.223	124.907	123.800	119.244	115.660	113.790	112.107	111.595
86	100.279	101.345	99.986	96.047	94.449	90.123	87.082	85.974	84.167	82.923
87	72.265	72.746	71.001	67.678	66.268	62.621	59.110	57.961	56.759	55.296
88	45.714	45.882	43.875	40.929	39.184	34.921	32.005	31.535	30.804	28.641
89	20.062	19.832	18.025	15.757	13.929	10.721	8.725	27.094	7.377	6.249
90	1.599	1.473	0.909	0.575	0.000	0.000	0.000	22.643	0.355	0.418
91	0.199	0.188	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	18.202	0.387	0.470
92	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.751	0.428	0.418
93	0.000	0.000	1.442	0.000	0.000	0.000	0.000	9.310	0.460	0.418
94	0.000	0.000	0.428	0.000	0.000	0.000	0.000	4.859	0.491	0.470
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.971	0.533	0.502
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.082	0.533	0.522
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.194	0.585	0.543
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.306	0.533	0.575
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	0.533	0.596
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.418	0.533	0.616
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.125	0.470	0.533	0.648
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.706	0.240	0.355	0.533	0.533
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.240	0.408	0.533	0.470
104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.240	0.355	0.533	0.470
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.240	0.178	0.533	0.533
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.251	0.178	0.408	0.293
107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.251	0.115	0.418	0.178
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.251	0.115	0.470	0.063
109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.261	0.000	0.355	0.115

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT40-120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.261	0.000	0.282	0.063
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.261	0.000	0.209	0.115
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.272	0.000	0.146	0.000
113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.272	0.000	0.073	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.272	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.272	0.000	0.000	0.000
116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.282	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.052	0.000	0.063	0.000	0.282	0.000	0.000	0.000
118	0.000	0.000	0.063	0.000	0.063	0.000	0.282	0.000	0.000	0.000
119	0.000	0.000	0.063	0.000	0.063	0.000	0.293	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.063	0.000	0.063	0.000	0.293	0.000	0.000	0.000
121	0.000	0.000	0.063	0.063	0.063	0.000	0.178	0.000	0.000	0.000
122	0.000	0.000	0.063	0.000	0.063	0.000	0.115	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.063	0.000	0.063	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000
124	0.000	0.000	0.063	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.178	0.063	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.167	0.063	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127	0.000	0.000	0.157	0.230	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128	0.000	0.000	0.146	0.219	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.146	0.199	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.136	0.178	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	0.000	0.000	0.125	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.115	0.146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	0.000	0.000	0.063	0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	0.000	0.000	0.063	0.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.094	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136	0.000	0.000	0.000	0.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	0.000	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.063
143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.063	0.084
146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.178	0.104
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.188	0.125
148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.199	0.146
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.209	0.167
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.209	0.188
151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.219	0.219
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.230	0.240
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.240	0.293
154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.251	0.293
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.261	0.355
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.272	0.366
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.272	0.387
158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.397
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.418
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.428
161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.439
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.439
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.439
164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.428
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.428

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT40-120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.293	0.428
167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.293	0.428
168	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.293	0.418
169	0.115	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.293	0.418
170	0.178	0.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.293	0.418
171	0.355	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.293	0.408
172	0.408	0.355	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.355
173	0.397	0.345	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.355
174	0.387	0.324	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.240
175	0.376	0.313	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.230
176	0.366	0.303	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.178
177	0.355	0.293	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.178
178	0.408	0.355	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.178
179	0.355	0.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.178
180	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134	2147.134
1	2145.347	2145.347	2146.496	2148.231	2146.308	2147.886	2149.202
2	2143.414	2143.884	2145.911	2146.162	2144.845	2146.392	2147.280
3	2142.484	2142.766	2143.811	2145.012	2142.996	2143.132	2145.942
4	2139.349	2139.454	2140.885	2142.055	2141.606	2142.724	2142.651
5	2136.695	2135.911	2137.625	2139.036	2138.283	2140.101	2140.446
6	2132.756	2131.512	2133.842	2135.566	2134.866	2135.117	2136.643
7	2127.897	2126.413	2129.266	2130.875	2130.258	2131.993	2132.202
8	2120.635	2121.251	2123.790	2125.504	2124.961	2126.267	2126.664
9	2114.721	2114.365	2117.761	2119.632	2118.932	2119.977	2121.481
10	2108.065	2107.939	2110.729	2112.025	2111.952	2113.394	2114.742
11	2100.218	2099.737	2102.203	2104.972	2105.118	2106.038	2107.490
12	2091.075	2090.343	2094.220	2097.302	2097.438	2097.563	2099.591
13	2082.350	2082.068	2084.251	2087.689	2088.776	2088.985	2090.709
14	2071.566	2071.117	2074.764	2078.410	2078.097	2079.173	2081.179
15	2060.564	2060.647	2064.639	2068.557	2067.240	2069.508	2070.730
16	2049.958	2048.882	2053.218	2056.562	2056.833	2058.286	2058.568
17	2038.213	2038.203	2041.421	2045.810	2045.360	2046.760	2047.659
18	2024.577	2025.236	2029.635	2033.772	2032.696	2034.420	2035.820
19	2011.610	2011.056	2016.720	2019.363	2020.241	2021.756	2022.132
20	1997.128	1997.075	2001.224	2004.818	2004.473	2007.629	2009.050
21	1982.447	1982.833	1987.149	1990.973	1992.603	1993.282	1994.630
22	1966.826	1966.669	1971.413	1976.878	1976.167	1978.278	1979.208
23	1951.581	1950.922	1956.356	1960.180	1960.755	1962.050	1963.660
24	1934.204	1933.817	1939.094	1944.674	1943.827	1945.740	1947.129
25	1917.235	1917.015	1921.602	1926.325	1927.307	1928.321	1930.599
26	1898.479	1898.552	1904.038	1908.813	1909.701	1911.206	1913.212
27	1879.179	1879.253	1885.783	1890.412	1890.485	1892.408	1894.508
28	1860.601	1860.089	1866.160	1869.953	1871.802	1873.328	1876.609
29	1840.664	1840.832	1846.537	1851.479	1852.284	1854.196	1856.181
30	1820.884	1820.132	1826.067	1831.333	1831.929	1833.737	1835.607
31	1798.868	1798.482	1804.678	1810.247	1811.083	1813.706	1814.803
32	1777.354	1777.761	1783.038	1788.503	1789.119	1792.024	1792.923
33	1754.857	1755.087	1760.385	1766.351	1767.605	1769.757	1771.576
34	1731.462	1731.368	1737.930	1743.301	1745.275	1746.488	1748.285
35	1707.868	1709.174	1714.336	1719.655	1721.013	1723.124	1725.025
36	1683.773	1684.953	1690.136	1696.008	1697.868	1698.401	1701.839

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT40-120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	1658.873	1659.688	1665.947	1671.474	1673.480	1674.787	1677.305
38	1633.994	1634.558	1640.629	1646.386	1648.236	1650.284	1652.279
39	1609.062	1609.052	1615.217	1621.246	1622.468	1625.227	1626.658
40	1581.843	1582.428	1588.164	1594.988	1596.576	1598.875	1600.630
41	1554.780	1556.117	1561.676	1567.319	1569.617	1572.146	1574.351
42	1528.730	1528.783	1534.509	1541.154	1542.680	1545.386	1547.236
43	1499.630	1500.967	1506.234	1512.618	1514.666	1516.954	1519.577
44	1471.553	1472.536	1478.335	1483.988	1486.391	1488.982	1491.365
45	1442.693	1444.668	1448.994	1455.901	1457.552	1460.122	1463.184
46	1412.788	1414.606	1420.844	1426.257	1427.908	1431.805	1434.052
47	1383.197	1384.451	1390.626	1396.321	1398.358	1401.159	1404.251
48	1353.177	1354.337	1360.658	1365.778	1368.526	1371.379	1374.002
49	1322.049	1323.711	1330.262	1335.278	1337.347	1341.014	1343.428
50	1290.451	1292.217	1299.041	1304.443	1306.856	1309.709	1312.238
51	1259.533	1260.891	1267.746	1272.855	1274.611	1278.257	1281.235
52	1227.392	1229.168	1234.727	1240.432	1243.901	1246.012	1249.732
53	1195.658	1196.985	1203.181	1208.395	1211.175	1214.686	1216.859
54	1162.493	1164.133	1170.152	1175.669	1178.292	1182.137	1184.833
55	1129.171	1131.062	1137.562	1142.159	1145.169	1149.693	1151.636
56	1096.351	1097.375	1103.529	1108.513	1112.129	1116.570	1119.151
57	1062.005	1063.980	1069.789	1074.471	1078.953	1083.143	1085.891
58	1028.202	1030.167	1035.872	1040.167	1044.649	1048.641	1052.225
59	993.836	995.570	1000.638	1005.497	1010.032	1014.399	1017.419
60	959.845	961.747	966.344	971.579	975.905	980.346	983.784
61	924.475	926.178	931.727	936.596	940.807	945.122	948.038
62	889.293	891.279	896.023	901.561	906.075	910.860	913.681
63	854.519	856.536	861.050	866.107	870.788	875.417	878.510
64	819.118	821.532	825.680	830.873	835.711	840.100	843.548
65	783.738	786.151	789.861	795.503	799.547	804.845	808.178
66	748.253	750.719	754.731	759.945	764.511	769.349	772.359
67	713.165	715.694	719.685	723.875	729.016	733.896	737.344
68	677.691	680.554	683.417	688.255	692.821	698.035	701.441
69	641.422	644.578	648.235	652.791	657.336	662.843	665.946
70	606.700	609.271	612.646	617.505	621.632	627.556	630.493
71	570.808	574.329	576.983	581.644	586.314	591.675	594.987
72	536.232	539.074	542.428	545.908	551.028	556.691	559.899
73	500.915	503.590	506.703	510.486	515.606	521.207	524.320
74	466.558	469.400	472.472	474.917	480.435	486.349	489.494
75	432.045	435.128	437.876	439.788	445.932	451.010	454.834
76	397.919	400.918	403.310	405.547	411.962	417.375	420.833
77	364.273	366.969	368.609	371.556	377.501	383.322	386.394
78	330.690	333.668	334.117	337.774	344.357	349.540	352.476
79	298.183	301.245	300.043	304.630	311.035	315.946	319.217
80	265.394	268.027	266.439	271.528	278.675	283.095	285.853
81	233.587	236.137	234.193	239.585	246.722	250.776	253.242
82	202.334	203.933	202.460	208.144	214.800	219.011	221.477
83	171.176	173.171	171.437	177.727	183.996	187.580	189.994
84	140.654	142.483	141.260	146.829	152.827	157.205	159.274
85	110.404	112.316	111.909	117.499	122.734	127.196	129.651
86	82.077	84.020	83.665	88.242	93.560	98.074	100.279
87	54.053	55.359	56.017	60.291	64.836	69.559	72.265
88	27.272	28.902	29.874	33.092	37.355	42.078	45.714
89	5.674	5.590	5.716	8.558	12.027	16.394	20.062
90	0.000	0.000	0.178	0.282	0.460	0.731	1.599
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.199
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT40-120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000
105	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122	0.000	0.000	0.000	0.230	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.219	0.063	0.000	0.000
124	0.000	0.000	0.000	0.199	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.188	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.178	0.000	0.000	0.000
127	0.000	0.000	0.000	0.157	0.000	0.000	0.000
128	0.000	0.000	0.010	0.146	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.010	0.136	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.010	0.115	0.000	0.000	0.000
131	0.000	0.000	0.010	0.104	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.010	0.094	0.063	0.000	0.000
133	0.000	0.000	0.021	0.073	0.000	0.000	0.000
134	0.000	0.000	0.021	0.063	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.021	0.115	0.000	0.000	0.000
136	0.000	0.000	0.021	0.063	0.000	0.000	0.000
137	0.000	0.000	0.021	0.063	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.031	0.063	0.000	0.000	0.000
139	0.000	0.000	0.031	0.063	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.031	0.063	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.031	0.063	0.000	0.000	0.000
142	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000
143	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000
148	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT40-120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.021	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000
151	0.042	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000
152	0.063	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.084	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000
154	0.094	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063
169	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.115
170	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.178
171	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.355
172	0.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408
173	0.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
174	0.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.387
175	0.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.376
176	0.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.366
177	0.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.355
178	0.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408
179	0.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.355
180	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT40-120-277V_P.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	786.08	N.A.	12.50
0-30	1672.18	N.A.	26.70
0-40	2745.39	N.A.	43.80
0-60	4883.12	N.A.	77.80
0-80	6137.83	N.A.	97.80
0-90	6273.00	N.A.	100.00
10-90	6069.8	N.A.	96.70
20-40	1959.31	N.A.	31.20
20-50	3078.69	N.A.	49.10
40-70	2924.26	N.A.	46.60
60-80	1254.7	N.A.	20.00
70-80	468.18	N.A.	7.50
80-90	135.17	N.A.	2.20
90-110	0.69	N.A.	0.00
90-120	0.71	N.A.	0.00
90-130	0.74	N.A.	0.00
90-150	0.76	N.A.	0.00
90-180	0.81	N.A.	0.00
110-180	0.12	N.A.	0.00
0-180	6273.8	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	203.20
10-20	582.88
20-30	886.10
30-40	1073.21
40-50	1119.38
50-60	1018.36
60-70	786.52
70-80	468.18
80-90	135.17
90-100	0.58
100-110	0.11
110-120	0.03
120-130	0.03
130-140	0.01
140-150	0.01
150-160	0.02
160-170	0.02
170-180	0.01

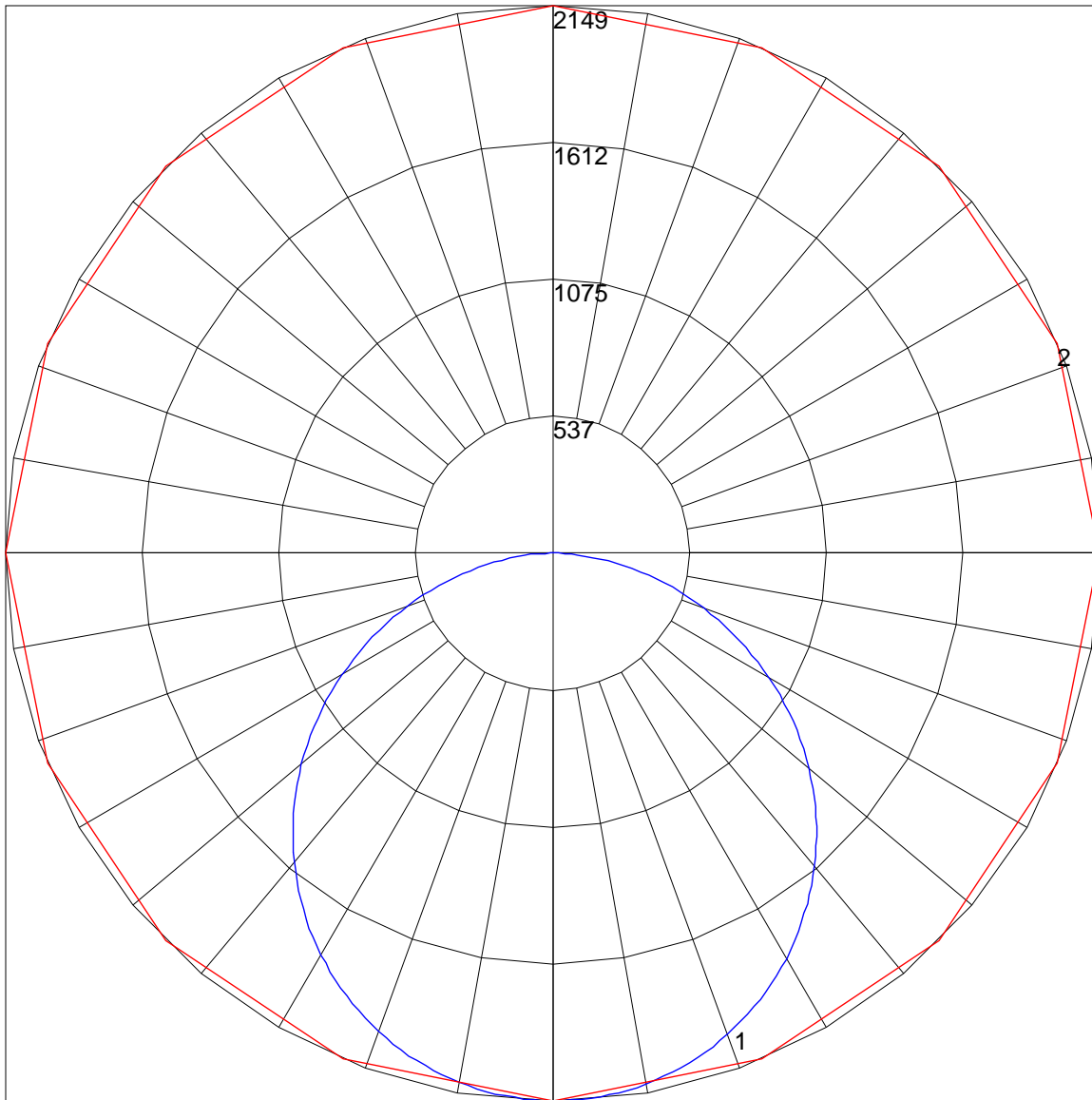
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT40-120-277V_P.IES

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	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	108	104	99	95	106	101	97	94	97	94	91	93	90	88	89	87	85	83
2	98	90	83	77	96	88	82	76	85	79	74	81	77	73	78	74	71	69
3	90	79	71	64	87	77	70	63	74	68	62	71	66	61	69	64	60	58
4	82	70	61	54	80	68	60	54	66	59	53	64	57	52	61	56	51	49
5	75	62	53	46	73	61	53	46	59	51	46	57	50	45	55	49	45	42
6	69	56	47	40	68	55	46	40	53	46	40	51	45	39	50	44	39	37
7	64	51	42	36	63	50	41	35	48	41	35	47	40	35	46	39	35	33
8	60	46	38	32	58	46	37	32	44	37	31	43	36	31	42	36	31	29
9	56	42	34	29	55	42	34	28	41	33	28	40	33	28	39	32	28	26
10	52	39	31	26	51	39	31	26	38	31	26	37	30	26	36	30	25	24

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2149.202 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 1
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0)