



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT50-120-277V_P.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]
 [TESTLAB]
 [TESTDATE] 2016-03-30
 [ISSUEDATE] 2016-04-05 15:00:18
 [NEARFIELD]
 [LAMPPOSITION] 0,0
 [MANUFAC] BEGHELLI
 [LUMINAIRE] PLX-E-4-WT50-120-277V

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	6280
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	126
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-WT50-120-277V_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	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394
1	2151.465	2149.028	2148.296	2148.358	2149.059	2148.965	2148.170	2148.139	2149.896	2148.243
2	2149.540	2148.725	2148.212	2147.522	2147.480	2147.668	2146.068	2146.622	2147.971	2147.354
3	2148.202	2146.497	2146.559	2145.848	2146.214	2145.702	2143.944	2144.969	2146.737	2144.656
4	2144.907	2143.923	2143.317	2143.296	2144.122	2143.296	2140.545	2141.559	2143.369	2142.836
5	2142.700	2140.796	2140.346	2140.116	2140.921	2139.792	2138.463	2138.777	2140.587	2137.857
6	2138.892	2137.323	2136.988	2135.754	2136.936	2134.740	2133.819	2134.081	2135.127	2134.164
7	2134.447	2133.160	2131.717	2132.679	2131.821	2130.357	2128.851	2129.321	2131.037	2129.740
8	2128.903	2128.202	2127.208	2126.413	2126.037	2125.399	2123.464	2123.202	2123.506	2123.202
9	2123.715	2121.497	2121.675	2121.633	2120.598	2118.631	2116.633	2117.292	2118.150	2116.194
10	2116.968	2115.912	2114.144	2113.746	2113.485	2112.334	2109.395	2110.012	2110.190	2109.217
11	2109.709	2107.669	2107.617	2106.644	2105.441	2103.872	2101.215	2101.487	2103.192	2101.602
12	2101.801	2099.563	2099.081	2098.035	2097.460	2094.897	2092.533	2093.308	2094.029	2092.680
13	2092.910	2091.205	2089.113	2089.814	2088.684	2086.456	2084.019	2084.437	2085.578	2084.364
14	2083.371	2081.279	2080.034	2079.322	2078.935	2076.613	2072.816	2073.873	2073.413	2073.957
15	2072.911	2070.996	2070.296	2069.950	2068.622	2065.118	2063.245	2063.036	2064.218	2061.980
16	2060.735	2059.794	2059.532	2058.277	2056.865	2054.700	2052.064	2051.781	2053.371	2051.363
17	2049.815	2047.901	2048.078	2047.032	2045.495	2042.911	2039.114	2038.319	2040.485	2039.051
18	2037.964	2036.102	2035.265	2034.533	2032.577	2030.485	2027.148	2026.709	2027.033	2026.008
19	2024.261	2022.525	2021.803	2021.928	2020.537	2015.987	2012.609	2013.236	2014.094	2013.017
20	2011.165	2008.969	2009.125	2007.410	2006.364	2002.619	1998.163	1998.446	1999.481	1997.578
21	1996.730	1995.632	1993.216	1992.557	1990.758	1988.143	1984.388	1984.827	1984.879	1983.415
22	1981.291	1978.666	1979.011	1978.519	1976.386	1972.202	1968.614	1969.315	1970.403	1967.777
23	1965.727	1963.907	1964.168	1962.411	1959.723	1956.993	1952.098	1952.746	1952.621	1951.909
24	1949.179	1946.857	1947.422	1945.006	1944.033	1939.587	1934.629	1935.267	1936.857	1934.587
25	1932.631	1929.368	1930.602	1929.619	1926.774	1922.747	1917.130	1918.354	1918.950	1916.711
26	1915.226	1912.465	1912.663	1911.147	1908.866	1904.630	1899.682	1899.745	1900.948	1898.511
27	1896.503	1894.505	1894.892	1893.365	1890.436	1886.105	1880.175	1881.221	1881.482	1879.903
28	1878.585	1875.394	1876.158	1874.348	1871.535	1866.953	1862.016	1862.811	1862.372	1860.740
29	1858.135	1855.939	1856.587	1854.767	1850.960	1847.205	1841.399	1841.671	1842.205	1840.500
30	1837.540	1835.720	1835.625	1833.282	1831.180	1826.996	1821.368	1821.452	1822.373	1820.155
31	1816.714	1814.664	1815.657	1813.419	1810.542	1805.710	1799.894	1799.915	1799.706	1798.304
32	1794.810	1793.513	1794.371	1792.080	1788.524	1784.256	1778.326	1777.729	1777.855	1776.045
33	1773.441	1771.286	1771.924	1769.393	1767.437	1761.454	1755.355	1755.659	1755.711	1754.069
34	1750.125	1749.079	1749.697	1746.569	1743.808	1739.278	1732.626	1732.040	1733.065	1730.722
35	1726.841	1725.283	1726.329	1723.829	1721.496	1714.771	1709.185	1707.951	1708.787	1706.790
36	1703.631	1702.051	1702.041	1700.430	1696.664	1691.236	1685.629	1684.196	1684.635	1682.993
37	1679.071	1677.428	1677.962	1676.539	1672.700	1666.519	1660.630	1659.814	1659.856	1658.036
38	1654.019	1652.188	1653.213	1650.588	1647.628	1642.126	1635.536	1633.852	1634.668	1633.277
39	1628.371	1626.321	1627.848	1625.264	1622.011	1616.405	1609.250	1608.256	1608.173	1607.346
40	1602.315	1600.642	1602.033	1600.244	1595.767	1589.857	1583.069	1582.253	1581.625	1580.109
41	1576.008	1574.763	1575.642	1572.902	1569.021	1563.707	1557.421	1553.718	1555.371	1554.136
42	1548.865	1546.971	1548.174	1546.176	1542.902	1535.392	1528.781	1527.191	1527.265	1526.668
43	1521.177	1520.507	1521.051	1518.489	1514.671	1508.248	1501.188	1499.221	1499.431	1498.813
44	1492.935	1491.167	1493.228	1490.540	1487.161	1479.818	1473.239	1471.314	1471.837	1469.850
45	1464.724	1462.988	1463.835	1462.067	1457.967	1451.377	1444.652	1441.848	1441.660	1441.001
46	1435.562	1434.422	1435.321	1433.146	1429.087	1422.089	1415.071	1412.215	1412.435	1411.493
47	1405.730	1404.161	1405.583	1402.958	1399.558	1392.069	1385.333	1383.000	1382.059	1381.923
48	1375.448	1374.737	1375.720	1373.084	1369.810	1362.530	1354.957	1351.819	1352.332	1351.610
49	1344.842	1344.643	1345.355	1342.154	1338.911	1331.192	1324.090	1316.569	1321.422	1319.864
50	1313.619	1313.954	1314.958	1312.228	1307.197	1300.680	1293.034	1290.032	1289.028	1289.300
51	1282.584	1282.281	1282.835	1280.670	1276.413	1269.175	1261.915	1258.160	1258.108	1257.784
52	1251.047	1250.493	1251.999	1248.987	1244.719	1236.790	1229.374	1226.634	1225.598	1225.117
53	1218.140	1219.061	1219.469	1216.833	1213.109	1205.233	1197.680	1193.936	1193.967	1193.873

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT50-120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	1186.080	1186.760	1187.545	1184.522	1180.882	1172.859	1164.303	1161.332	1160.966	1160.945
55	1152.849	1154.230	1154.491	1151.071	1147.044	1139.669	1131.971	1128.393	1127.086	1127.494
56	1120.329	1120.841	1121.051	1118.237	1113.655	1106.427	1098.635	1095.716	1093.216	1094.482
57	1087.035	1087.380	1088.143	1084.838	1081.470	1072.506	1064.786	1061.408	1060.236	1060.445
58	1053.332	1053.667	1053.824	1050.184	1046.910	1038.364	1030.906	1027.873	1026.178	1026.848
59	1018.490	1019.965	1019.745	1016.942	1012.685	1004.233	996.869	993.554	991.430	992.351
60	984.819	985.510	985.395	982.571	978.418	970.395	962.822	958.188	957.236	957.916
61	949.036	950.668	950.877	947.519	943.638	935.637	928.210	924.319	921.704	922.729
62	914.643	916.129	916.547	912.269	909.089	900.575	892.970	889.728	887.625	887.740
63	879.435	880.711	881.171	877.312	873.368	865.523	857.134	854.509	852.124	852.804
64	844.436	845.628	845.722	842.135	838.840	830.472	822.459	818.746	817.135	817.093
65	809.029	810.169	810.326	807.617	802.732	795.378	787.084	783.224	781.582	782.136
66	773.172	774.050	774.950	771.143	767.461	759.658	751.833	748.068	746.394	746.865
67	738.120	739.229	739.396	736.342	732.367	724.847	716.290	713.194	711.196	711.500
68	702.180	703.529	703.602	699.774	696.929	689.021	681.249	677.871	675.559	676.260
69	666.647	668.059	667.662	665.423	660.946	652.924	645.351	642.045	640.278	640.267
70	631.156	632.464	632.014	629.566	625.613	617.904	610.341	607.004	605.111	605.393
71	595.613	597.067	596.523	593.992	590.331	582.266	574.578	571.597	569.547	569.944
72	560.489	561.859	561.357	558.114	555.269	547.131	540.081	536.891	534.443	535.102
73	524.872	526.891	526.065	522.331	519.381	511.954	504.141	501.212	499.622	499.674
74	490.009	491.704	491.034	487.007	485.041	476.871	470.062	467.112	465.470	465.250
75	455.313	457.060	456.412	452.228	450.073	442.730	435.962	432.385	431.161	431.266
76	421.277	422.584	422.354	417.427	415.157	408.139	401.559	398.714	397.532	397.051
77	386.800	388.474	387.805	383.275	380.974	375.232	368.161	364.855	363.224	363.454
78	352.847	354.866	353.726	348.538	347.126	340.870	334.323	331.572	330.254	330.275
79	319.553	321.185	320.306	315.317	314.281	308.403	302.252	299.637	297.984	297.880
80	286.154	287.828	287.273	282.169	281.060	275.161	269.858	267.086	265.464	265.130
81	253.509	255.151	254.858	249.544	248.645	243.185	238.279	235.068	233.488	233.206
82	221.710	223.143	222.516	217.286	216.208	210.800	206.899	203.531	202.098	201.930
83	190.194	191.826	190.937	185.906	185.132	180.194	175.937	173.207	171.680	171.105
84	159.442	160.843	159.850	155.258	153.908	148.825	145.352	143.365	141.482	140.896
85	129.788	130.917	129.359	125.039	123.930	119.370	115.782	113.909	112.225	111.713
86	100.385	101.452	100.092	96.148	94.548	90.218	87.174	86.065	84.255	83.011
87	72.341	72.823	71.076	67.749	66.337	62.687	59.172	58.022	56.819	55.354
88	45.763	45.930	43.922	40.972	39.225	34.957	32.039	31.568	30.836	28.671
89	20.083	19.853	18.044	15.774	13.943	10.732	8.734	27.123	7.385	6.255
90	1.600	1.475	0.910	0.575	0.000	0.000	0.000	22.667	0.356	0.418
91	0.199	0.188	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	18.221	0.387	0.471
92	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.765	0.429	0.418
93	0.000	0.000	1.443	0.000	0.000	0.000	0.000	9.320	0.460	0.418
94	0.000	0.000	0.429	0.000	0.000	0.000	0.000	4.864	0.492	0.471
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.975	0.533	0.502
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.086	0.533	0.523
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.197	0.586	0.544
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.308	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	0.617
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.126	0.471	0.533	0.649
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.709	0.241	0.356	0.533	0.533
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.241	0.408	0.533	0.471
104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.241	0.356	0.533	0.471
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.241	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	0.471	0.063
109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.262	0.000	0.356	0.115

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT50-120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.262	0.000	0.282	0.063
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.262	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	0.220	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	0.126	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	0.126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	0.000	0.000	0.063	0.105	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	0.105
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.188	0.126
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	0.220	0.220
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.230	0.241
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.241	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	0.262	0.356
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	0.429
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	0.429
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.429

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT50-120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.293	0.429
167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.293	0.429
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	0.356	0.241	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.293	0.408
172	0.408	0.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.356
173	0.397	0.345	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356
174	0.387	0.324	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.241
175	0.377	0.314	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	0.356	0.293	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.178
178	0.408	0.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.178
179	0.356	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	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394	2149.394
1	2147.605	2147.605	2148.756	2150.492	2148.568	2150.147	2151.465
2	2145.670	2146.141	2148.170	2148.421	2147.103	2148.651	2149.540
3	2144.739	2145.022	2146.068	2147.271	2145.252	2145.388	2148.202
4	2141.601	2141.706	2143.139	2144.310	2143.861	2144.980	2144.907
5	2138.944	2138.160	2139.875	2141.288	2140.534	2142.354	2142.700
6	2135.001	2133.756	2136.089	2137.815	2137.114	2137.365	2138.892
7	2130.137	2128.652	2131.507	2133.118	2132.501	2134.237	2134.447
8	2122.867	2123.485	2126.026	2127.742	2127.198	2128.505	2128.903
9	2116.947	2116.591	2119.991	2121.863	2121.162	2122.208	2123.715
10	2110.284	2110.159	2112.951	2114.248	2114.175	2115.619	2116.968
11	2102.429	2101.947	2104.416	2107.188	2107.334	2108.255	2109.709
12	2093.276	2092.544	2096.425	2099.510	2099.646	2099.772	2101.801
13	2084.542	2084.260	2086.446	2089.887	2090.975	2091.184	2092.910
14	2073.747	2073.298	2076.948	2080.599	2080.285	2081.362	2083.371
15	2062.733	2062.817	2066.812	2070.735	2069.417	2071.687	2072.911
16	2052.116	2051.039	2055.380	2058.727	2058.999	2060.453	2060.735
17	2040.359	2040.349	2043.570	2047.963	2047.514	2048.915	2049.815
18	2026.709	2027.368	2031.771	2035.913	2034.836	2036.562	2037.964
19	2013.728	2013.173	2018.843	2021.489	2022.368	2023.884	2024.261
20	1999.230	1999.178	2003.331	2006.929	2006.584	2009.743	2011.165
21	1984.534	1984.921	1989.241	1993.069	1994.701	1995.381	1996.730
22	1968.896	1968.739	1973.488	1978.959	1978.248	1980.360	1981.291
23	1953.635	1952.976	1958.415	1962.244	1962.819	1964.116	1965.727
24	1936.240	1935.853	1941.135	1946.721	1945.874	1947.788	1949.179
25	1919.253	1919.033	1923.625	1928.353	1929.337	1930.351	1932.631
26	1900.477	1900.551	1906.042	1910.822	1911.711	1913.218	1915.226
27	1881.158	1881.231	1887.769	1892.402	1892.476	1894.400	1896.503
28	1862.560	1862.047	1868.125	1871.922	1873.773	1875.300	1878.585
29	1842.602	1842.770	1848.481	1853.428	1854.234	1856.148	1858.135
30	1822.801	1822.048	1827.990	1833.261	1833.858	1835.667	1837.540
31	1800.762	1800.375	1806.578	1812.153	1812.990	1815.615	1816.714
32	1779.225	1779.633	1784.915	1790.386	1791.003	1793.911	1794.810
33	1756.705	1756.935	1762.238	1768.211	1769.466	1771.621	1773.441
34	1733.285	1733.191	1739.760	1745.136	1747.113	1748.326	1750.125
35	1709.666	1710.974	1716.141	1721.465	1722.825	1724.938	1726.841
36	1685.545	1686.727	1691.915	1697.794	1699.656	1700.189	1703.631

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT50-120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	1660.619	1661.435	1667.701	1673.234	1675.242	1676.550	1679.071
38	1635.714	1636.279	1642.356	1648.119	1649.971	1652.021	1654.019
39	1610.756	1610.746	1616.917	1622.953	1624.177	1626.938	1628.371
40	1583.508	1584.094	1589.836	1596.667	1598.257	1600.558	1602.315
41	1556.417	1557.756	1563.320	1568.969	1571.270	1573.801	1576.008
42	1530.340	1530.392	1536.124	1542.777	1544.304	1547.013	1548.865
43	1501.209	1502.548	1507.819	1514.211	1516.261	1518.551	1521.177
44	1473.103	1474.086	1479.891	1485.550	1487.956	1490.550	1492.935
45	1444.212	1446.189	1450.520	1457.434	1459.086	1461.659	1464.724
46	1414.276	1416.096	1422.340	1427.759	1429.411	1433.313	1435.562
47	1384.653	1385.908	1392.090	1397.791	1399.830	1402.634	1405.730
48	1354.601	1355.762	1362.091	1367.216	1369.967	1372.823	1375.448
49	1323.441	1325.104	1331.663	1336.683	1338.754	1342.426	1344.842
50	1291.810	1293.578	1300.408	1305.816	1308.232	1311.088	1313.619
51	1260.859	1262.219	1269.080	1274.195	1275.953	1279.603	1282.584
52	1228.684	1230.462	1236.027	1241.738	1245.211	1247.324	1251.047
53	1196.917	1198.245	1204.448	1209.668	1212.450	1215.965	1218.140
54	1163.717	1165.359	1171.384	1176.907	1179.532	1183.382	1186.080
55	1130.360	1132.253	1138.759	1143.362	1146.374	1150.903	1152.849
56	1097.505	1098.530	1104.691	1109.680	1113.300	1117.745	1120.329
57	1063.123	1065.100	1070.916	1075.602	1080.089	1084.284	1087.035
58	1029.285	1031.251	1036.963	1041.262	1045.749	1049.745	1053.332
59	994.882	996.618	1001.691	1006.555	1011.095	1015.467	1018.490
60	960.856	962.759	967.362	972.602	976.933	981.378	984.819
61	925.449	927.153	932.708	937.582	941.797	946.117	949.036
62	890.230	892.217	896.966	902.510	907.028	911.819	914.643
63	855.419	857.438	861.956	867.019	871.705	876.339	879.435
64	819.980	822.397	826.549	831.748	836.591	840.984	844.436
65	784.563	786.979	790.692	796.341	800.389	805.692	809.029
66	749.041	751.509	755.526	760.745	765.316	770.159	773.172
67	713.916	716.447	720.443	724.637	729.784	734.669	738.120
68	678.404	681.270	684.136	688.979	693.550	698.770	702.180
69	642.098	645.256	648.917	653.478	658.028	663.541	666.647
70	607.339	609.912	613.291	618.155	622.286	628.217	631.156
71	571.409	574.934	577.591	582.256	586.932	592.298	595.613
72	536.797	539.642	543.000	546.483	551.608	557.277	560.489
73	501.442	504.120	507.237	511.023	516.149	521.755	524.872
74	467.049	469.895	472.970	475.417	480.940	486.861	490.009
75	432.500	435.586	438.337	440.251	446.401	451.485	455.313
76	398.338	401.340	403.735	405.974	412.396	417.814	421.277
77	364.657	367.355	368.997	371.947	377.899	383.725	386.800
78	331.038	334.019	334.469	338.130	344.720	349.908	352.847
79	298.497	301.562	300.359	304.951	311.363	316.279	319.553
80	265.674	268.309	266.720	271.814	278.968	283.393	286.154
81	233.833	236.386	234.440	239.837	246.982	251.040	253.509
82	202.547	204.148	202.673	208.363	215.026	219.242	221.710
83	171.356	173.354	171.617	177.914	184.190	187.778	190.194
84	140.802	142.633	141.409	146.984	152.988	157.371	159.442
85	110.520	112.435	112.027	117.623	122.863	127.330	129.788
86	82.163	84.109	83.753	88.335	93.659	98.178	100.385
87	54.110	55.417	56.076	60.354	64.904	69.632	72.341
88	27.301	28.932	29.905	33.127	37.395	42.122	45.763
89	5.680	5.596	5.722	8.567	12.039	16.412	20.083
90	0.000	0.000	0.178	0.282	0.460	0.732	1.600
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-WT50-120-277V_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	0.220	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	0.105	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-WT50-120-277V_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	0.356
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	0.377
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	0.356
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	0.356
180	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT50-120-277V_P.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	786.90	N.A.	12.50
0-30	1673.94	N.A.	26.70
0-40	2748.28	N.A.	43.80
0-60	4888.27	N.A.	77.80
0-80	6144.29	N.A.	97.80
0-90	6279.6	N.A.	100.00
10-90	6076.19	N.A.	96.70
20-40	1961.38	N.A.	31.20
20-50	3081.93	N.A.	49.10
40-70	2927.34	N.A.	46.60
60-80	1256.03	N.A.	20.00
70-80	468.68	N.A.	7.50
80-90	135.31	N.A.	2.20
90-110	0.69	N.A.	0.00
90-120	0.72	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	6280.41	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	203.41
10-20	583.49
20-30	887.04
30-40	1074.34
40-50	1120.55
50-60	1019.43
60-70	787.35
70-80	468.68
80-90	135.31
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

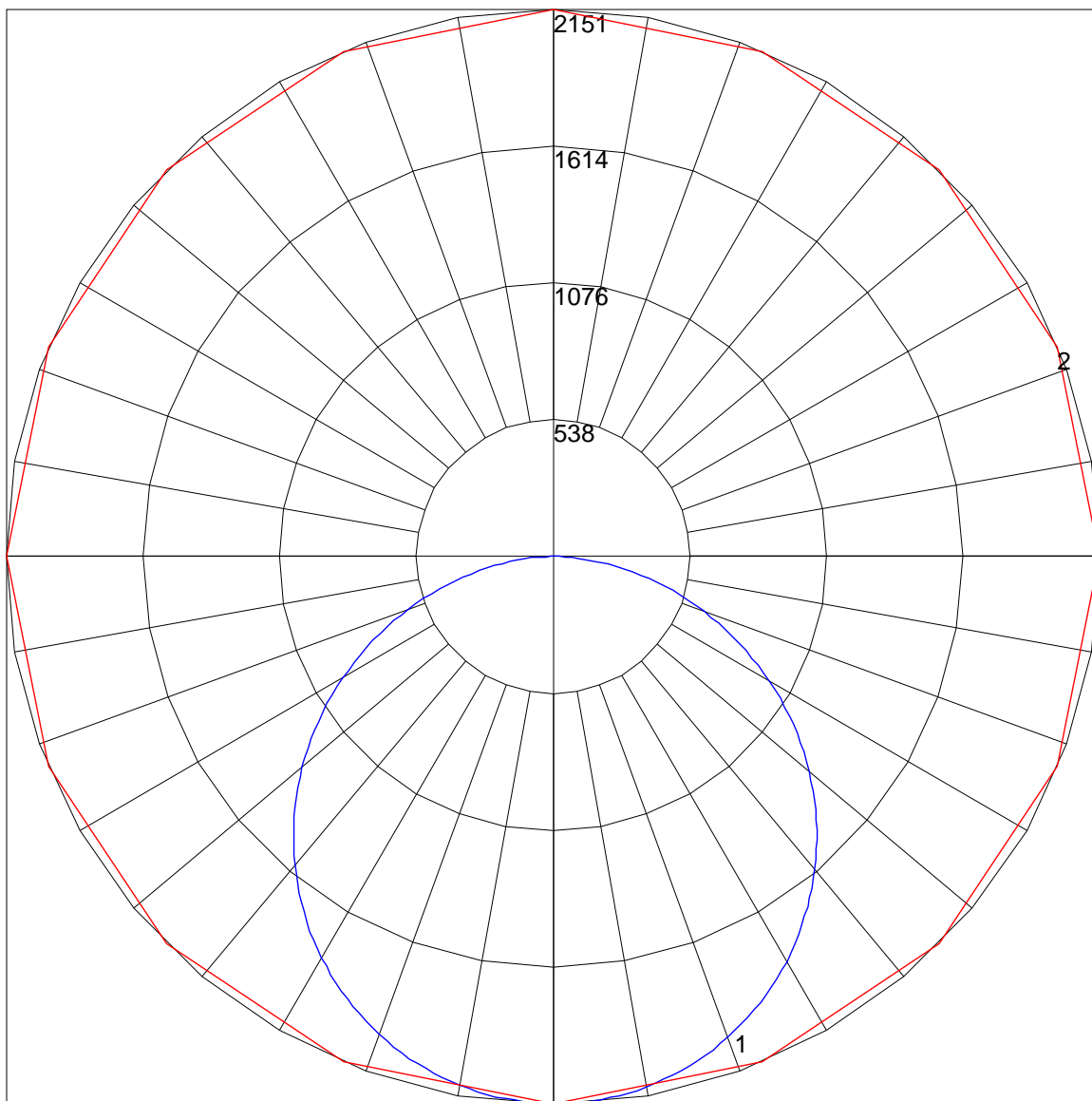
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PLX-E-4-WT50-120-277V_P.IES

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 = 2151.465 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)