

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02141

PAGE: 1 OF 7

ISSUE DATE: 06/30/16

PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

CATALOG NUMBER: PIP30N/D10

LUMINAIRE: ONE-PIECE CAST METAL HOUSING WITH PAINTED BRONZE FINISH, LED AND DRIVER COMPARTMENT SEPARATED BY FINNED HEAT SINK, ONE WHITE CIRCUIT BOARD WITH 60 LEDS, TRANSLUCENT PLASTIC LENS ON TOP OF THE LED BOARD.

LAMPS: SIXTY WHITE LIGHT EMITTING DIODES (LEDs), AIMED AT THE HORIZON.

NOTE: THIS REPORT WAS PRORATED FROM RAB02141 WHICH WAS PIP30/D10. ACTUAL PERFORMANCE MAY VARY.

TOTAL INPUT WATTS = 31.2 AT 277.0 VAC.

LED DRIVER: RDD-30W-032SE-A0900

(SEE PAGE 2 FOR MORE INFORMATION)

FLOODLIGHT CHARACTERISTICS

IES TYPE

7H X 6V

MAXIMUM CANDLEPOWER

2329. AT 19.5 H, -1.0 V

HORIZONTAL BEAM ANGLE (50%)

90.9 deg

AXIAL CANDLEPOWER

VERTICAL BEAM ANGLE (50%)

70.2 deg

HORIZONTAL FIELD ANGLE (10%)

131.4 deg

DEG

HORIZ.

DEG

VERT.

VERTICAL FIELD ANGLE (10%)

119.1 deg

BEAM LUMENS (% FIXTURE)

2972. (69.7 %)

FIELD LUMENS (% FIXTURE)

4039. (94.7 %)

TOTAL LUMENS (% FIXTURE)

4265. (100.0 %)

TOTAL INPUT WATTS = 31.2

EFFICACY = 136.7 Lm/W



Checked X.CAO

Approved D.WANG-MUNSON

DEG	HORIZ.	DEG	VERT.
90.0	0.	90.0	0.
85.0	17.	85.0	0.
75.0	96.	75.0	48.
65.0	243.	65.0	116.
55.0	541.	55.0	203.
47.5	985.	47.5	387.
42.5	1409.	42.5	583.
37.5	1804.	37.5	842.
33.0	2074.	33.0	1121.
29.0	2220.	29.0	1354.
25.5	2292.	25.5	1539.
22.5	2319.	22.5	1687.
19.5	2326.	19.5	1816.
17.0	2312.	17.0	1899.
15.0	2292.	15.0	1960.
13.0	2266.	13.0	2011.
11.0	2236.	11.0	2061.
9.0	2212.	9.0	2098.
7.0	2197.	7.0	2128.
5.0	2191.	5.0	2153.
3.0	2189.	3.0	2172.
1.0	2187.	1.0	2184.
0.0	2186.	0.0	2186.
-1.0	2187.	-1.0	2187.
-3.0	2189.	-3.0	2186.
-5.0	2191.	-5.0	2187.
-7.0	2197.	-7.0	2192.
-9.0	2212.	-9.0	2195.
-11.0	2236.	-11.0	2191.
-13.0	2266.	-13.0	2179.
-15.0	2292.	-15.0	2153.
-17.0	2312.	-17.0	2104.
-19.5	2326.	-19.5	2009.
-22.5	2319.	-22.5	1849.
-25.5	2292.	-25.5	1641.
-29.0	2220.	-29.0	1399.
-33.0	2074.	-33.0	1159.
-37.5	1804.	-37.5	928.
-42.5	1409.	-42.5	664.
-47.5	985.	-47.5	442.
-55.0	541.	-55.0	244.
-65.0	243.	-65.0	148.
-75.0	96.	-75.0	77.
-85.0	17.	-85.0	28.
-90.0	0.	-90.0	0.

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02141
ISSUE DATE: 06/30/16
PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 2 OF 7

ADDITIONAL INFORMATION

TEST PROCEDURE: IESNA LM-79-08
TEST DISTANCE : 28.25 FEET

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02141
 ISSUE DATE: 06/30/16
 PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 3 OF 7

CANDELA TABULATION AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

	0.0	1.0	3.0	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0	15.0	17.0	19.5	22.5	25.5	29.0	33.0	37.5	42.5	47.5	55.0	65.0	75.0	85.0	90.0
90.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85.0	0.	1.	4.	5.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	8.	7.	8.	8.	7.	7.	7.	8.	8.	7.	6.	0.
75.0	48.	49.	48.	48.	48.	48.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	45.	42.	39.	36.	30.	22.	13.	8.	0.
65.0	116.	116.	115.	115.	115.	115.	117.	116.	119.	120.	121.	122.	121.	120.	117.	113.	106.	96.	77.	47.	25.	10.	0.
55.0	203.	201.	201.	199.	202.	205.	209.	214.	222.	233.	241.	249.	253.	259.	260.	257.	237.	201.	143.	82.	38.	11.	0.
47.5	387.	379.	380.	378.	391.	404.	421.	443.	469.	446.	460.	467.	476.	516.	505.	453.	444.	358.	204.	113.	49.	13.	0.
42.5	583.	576.	578.	574.	579.	588.	601.	614.	630.	647.	669.	681.	695.	697.	677.	631.	531.	472.	254.	132.	58.	14.	0.
37.5	842.	836.	840.	838.	843.	853.	868.	883.	901.	916.	936.	950.	955.	947.	908.	825.	672.	495.	301.	152.	66.	14.	0.
33.0	1121.	1117.	1117.	1117.	1120.	1128.	1144.	1157.	1166.	1183.	1192.	1202.	1195.	1180.	1120.	1013.	812.	592.	348.	170.	73.	15.	0.
29.0	1354.	1349.	1349.	1348.	1352.	1359.	1373.	1390.	1398.	1415.	1419.	1424.	1408.	1385.	1308.	1170.	936.	673.	393.	187.	78.	15.	0.
25.5	1539.	1533.	1533.	1533.	1538.	1548.	1562.	1578.	1591.	1604.	1609.	1608.	1591.	1555.	1468.	1304.	1038.	736.	425.	199.	82.	16.	0.
22.5	1687.	1682.	1681.	1682.	1687.	1696.	1712.	1728.	1741.	1754.	1760.	1754.	1734.	1693.	1598.	1411.	1118.	786.	452.	208.	85.	16.	0.
19.5	1816.	1811.	1810.	1811.	1816.	1827.	1843.	1861.	1878.	1889.	1896.	1886.	1865.	1817.	1713.	1506.	1186.	834.	473.	216.	88.	16.	0.
17.0	1899.	1896.	1895.	1897.	1903.	1917.	1934.	1956.	1976.	1988.	1997.	1986.	1963.	1909.	1796.	1573.	1235.	868.	489.	221.	89.	16.	0.
15.0	1960.	1957.	1956.	1961.	1967.	1981.	2000.	2023.	2046.	2059.	2068.	2058.	2033.	1974.	1852.	1619.	1269.	891.	499.	225.	91.	16.	0.
13.0	2011.	2009.	2008.	2014.	2019.	2034.	2056.	2082.	2106.	2121.	2133.	2120.	2094.	2031.	1901.	1657.	1297.	911.	509.	230.	92.	17.	0.
11.0	2061.	2058.	2059.	2064.	2070.	2086.	2108.	2135.	2159.	2175.	2187.	2175.	2146.	2078.	1943.	1691.	1322.	929.	518.	233.	93.	17.	0.
9.0	2098.	2096.	2097.	2101.	2108.	2125.	2147.	2175.	2200.	2217.	2230.	2218.	2188.	2118.	1979.	1721.	1345.	943.	524.	236.	94.	17.	0.
7.0	2128.	2127.	2129.	2132.	2140.	2156.	2180.	2209.	2234.	2251.	2263.	2251.	2223.	2152.	2009.	1746.	1364.	956.	530.	238.	94.	17.	0.
5.0	2153.	2152.	2154.	2158.	2165.	2181.	2204.	2233.	2259.	2276.	2290.	2277.	2251.	2179.	2034.	1767.	1382.	967.	534.	240.	95.	17.	0.
3.0	2172.	2172.	2173.	2177.	2182.	2198.	2222.	2251.	2276.	2294.	2308.	2298.	2271.	2200.	2056.	1785.	1395.	976.	537.	242.	96.	17.	0.
1.0	2184.	2184.	2186.	2188.	2194.	2210.	2233.	2263.	2289.	2308.	2322.	2314.	2286.	2216.	2070.	1799.	1405.	983.	539.	242.	96.	17.	0.
0.0	2186.	2187.	2189.	2191.	2197.	2212.	2236.	2266.	2292.	2312.	2326.	2319.	2292.	2220.	2074.	1804.	1409.	985.	541.	243.	96.	17.	0.
-1.0	2187.	2188.	2189.	2192.	2198.	2213.	2237.	2266.	2294.	2314.	2329.	2321.	2294.	2223.	2077.	1807.	1412.	988.	540.	243.	96.	17.	0.
-3.0	2186.	2186.	2188.	2191.	2195.	2210.	2233.	2263.	2290.	2310.	2324.	2316.	2291.	2221.	2076.	1809.	1415.	990.	539.	243.	96.	17.	0.
-5.0	2187.	2188.	2188.	2190.	2196.	2210.	2232.	2261.	2289.	2308.	2319.	2312.	2284.	2215.	2071.	1804.	1414.	991.	538.	242.	96.	17.	0.
-7.0	2192.	2193.	2194.	2196.	2199.	2212.	2232.	2261.	2288.	2306.	2316.	2307.	2276.	2204.	2060.	1797.	1410.	990.	536.	242.	96.	17.	0.
-9.0	2195.	2195.	2194.	2195.	2199.	2210.	2230.	2257.	2283.	2302.	2310.	2298.	2262.	2188.	2043.	1783.	1401.	984.	532.	240.	96.	17.	0.
-11.0	2191.	2191.	2191.	2191.	2192.	2202.	2221.	2247.	2272.	2290.	2295.	2281.	2240.	2165.	2020.	1765.	1388.	977.	527.	238.	95.	17.	0.
-13.0	2179.	2181.	2179.	2179.	2180.	2188.	2206.	2231.	2254.	2270.	2273.	2257.	2214.	2136.	1993.	1743.	1373.	966.	522.	236.	94.	17.	0.
-15.0	2153.	2156.	2154.	2154.	2155.	2163.	2181.	2204.	2227.	2244.	2245.	2227.	2182.	2103.	1962.	1720.	1355.	955.	514.	233.	93.	17.	0.
-17.0	2104.	2108.	2105.	2106.	2107.	2116.	2136.	2161.	2186.	2203.	2207.	2187.	2142.	2064.	1927.	1691.	1333.	939.	505.	230.	92.	17.	0.
-19.5	2009.	2015.	2012.	2013.	2015.	2027.	2047.	2075.	2105.	2125.	2132.	2116.	2074.	2003.	1873.	1649.	1302.	916.	494.	225.	91.	17.	0.
-22.5	1849.	1855.	1852.	1853.	1855.	1870.	1890.	1922.	1959.	1982.	1998.	1991.	1963.	1903.	1786.	1579.	1252.	882.	477.	218.	89.	17.	0.
-25.5	1641.	1647.	1646.	1656.	1653.	1673.	1703.	1733.	1773.	1800.	1827.	1829.	1817.	1769.	1673.	1493.	1192.	843.	456.	210.	86.	16.	0.
-29.0	1399.	1405.	1408.	1417.	1414.	1439.	1466.	1491.	1538.	1564.	1602.	1611.	1616.	1582.	1518.	1369.	1104.	792.	435.	200.	83.	16.	0.
-33.0	1159.	1161.	1165.	1174.	1168.	1192.	1207.	1235.	1278.	1304.	1341.	1359.	1373.	1358.	1321.	1210.	987.	715.	395.	186.	78.	16.	0.
-37.5	928.	920.	920.	929.	931.	941.	955.	978.	1009.	1033.	1059.	1091.	1114.	1118.	1091.	1014.	840.	614.	465.	168.	72.	15.	0.
-42.5	664.	663.	657.	665.	668.	677.	690.	711.	733.	753.	793.	821.	846.	863.	856.	809.	681.	493.	366.	151.	65.	15.	0.
-47.5	442.	442.	441.	444.	447.	455.	465.	480.	497.	519.	545.	573.	599.	620.	630.	612.	527.	410.	253.	132.	56.	14.	0.
-55.0	244.	244.	244.	243.	244.	245.	249.	252.	260.	273.	286.	322.	321.	407.	420.	388.	378.	271.	181.	100.	46.	13.	0.
-65.0	148.	147.	147.	146.	145.	146.	147.	149.	150.	152.	154.	156.	158.	158.	160.	162.	154.	139.	106.	66.	31.	11.	0.
-75.0	77.	77.	77.	78.	78.	78.	77.	77.	77.	77.	78.	79.	78.	77.	75.	74.	70.	65.	51.	35.	18.	9.	0.
-85.0	28.	28.	31.	32.	33.	33.	33.	32.	32.	31.	30.	29.	28.	27.	26.	25.	25.	23.	18.	14.	10.	7.	0.
-90.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

BEAM EDGE = 1164. CP = 50% OF MAX
 FIELD EDGE = 233. CP = 10% OF MAX

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02141
 ISSUE DATE: 06/30/16
 PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 4 OF 7

CANDELA TABULATION - FIELD ONLY AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

	0.0	1.0	3.0	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0	15.0	17.0	19.5	22.5	25.5	29.0	33.0	37.5	42.5	47.5	55.0	65.0	75.0	85.0	90.0
90.0																							
85.0																							
75.0																							
65.0																							
55.0											241.	249.	253.	259.	260.	257.	237.						
47.5	387.	379.	380.	378.	391.	404.	421.	443.	469.	446.	460.	467.	476.	516.	505.	453.	444.	358.					
42.5	583.	576.	578.	574.	579.	588.	601.	614.	630.	647.	669.	681.	695.	697.	677.	631.	531.	472.	254.				
37.5	842.	836.	840.	838.	843.	853.	868.	883.	901.	916.	936.	950.	955.	947.	908.	825.	672.	495.	301.				
33.0	1121.	1117.	1117.	1117.	1120.	1128.	1144.	1157.	1166.	1183.	1192.	1202.	1195.	1180.	1120.	1013.	812.	592.	348.				
29.0	1354.	1349.	1349.	1348.	1352.	1359.	1373.	1390.	1398.	1415.	1419.	1424.	1408.	1385.	1308.	1170.	936.	673.	393.				
25.5	1539.	1533.	1533.	1533.	1538.	1548.	1562.	1578.	1591.	1604.	1609.	1608.	1591.	1555.	1468.	1304.	1038.	736.	425.				
22.5	1687.	1682.	1681.	1682.	1687.	1696.	1712.	1728.	1741.	1754.	1760.	1754.	1734.	1693.	1598.	1411.	1118.	786.	452.				
19.5	1816.	1811.	1810.	1811.	1816.	1827.	1843.	1861.	1878.	1889.	1896.	1886.	1865.	1817.	1713.	1506.	1186.	834.	473.				
17.0	1899.	1896.	1895.	1897.	1903.	1917.	1934.	1956.	1976.	1988.	1997.	1986.	1963.	1909.	1796.	1573.	1235.	868.	489.				
15.0	1960.	1957.	1956.	1961.	1967.	1981.	2000.	2023.	2046.	2059.	2068.	2058.	2033.	1974.	1852.	1619.	1269.	891.	499.				
13.0	2011.	2009.	2008.	2014.	2019.	2034.	2056.	2082.	2106.	2121.	2133.	2120.	2094.	2031.	1901.	1657.	1297.	911.	509.				
11.0	2061.	2058.	2059.	2064.	2070.	2086.	2108.	2135.	2159.	2175.	2187.	2175.	2146.	2078.	1943.	1691.	1322.	929.	518.				
9.0	2098.	2096.	2097.	2101.	2108.	2125.	2147.	2175.	2200.	2217.	2230.	2218.	2188.	2118.	1979.	1721.	1345.	943.	524.	236.			
7.0	2128.	2127.	2129.	2132.	2140.	2156.	2180.	2209.	2234.	2251.	2263.	2251.	2223.	2152.	2009.	1746.	1364.	956.	530.	238.			
5.0	2153.	2152.	2154.	2158.	2165.	2181.	2204.	2233.	2259.	2276.	2290.	2277.	2251.	2179.	2034.	1767.	1382.	967.	534.	240.			
3.0	2172.	2172.	2173.	2177.	2182.	2198.	2222.	2251.	2276.	2294.	2308.	2298.	2271.	2200.	2056.	1785.	1395.	976.	537.	242.			
1.0	2184.	2184.	2186.	2188.	2194.	2210.	2233.	2263.	2289.	2308.	2322.	2314.	2286.	2216.	2070.	1799.	1405.	983.	539.	242.			
0.0	2186.	2187.	2189.	2191.	2197.	2212.	2236.	2266.	2292.	2312.	2326.	2319.	2292.	2220.	2074.	1804.	1409.	985.	541.	243.			
-1.0	2187.	2188.	2189.	2192.	2198.	2213.	2237.	2266.	2294.	2314.	2329.	2321.	2294.	2223.	2077.	1807.	1412.	988.	540.	243.			
-3.0	2186.	2186.	2188.	2191.	2195.	2210.	2233.	2263.	2290.	2310.	2324.	2316.	2291.	2221.	2076.	1809.	1415.	990.	539.	243.			
-5.0	2187.	2188.	2188.	2190.	2196.	2210.	2232.	2261.	2289.	2308.	2319.	2312.	2284.	2215.	2071.	1804.	1414.	991.	538.	242.			
-7.0	2192.	2193.	2194.	2196.	2199.	2212.	2232.	2261.	2288.	2306.	2316.	2307.	2276.	2204.	2060.	1797.	1410.	990.	536.	242.			
-9.0	2195.	2195.	2194.	2195.	2199.	2210.	2230.	2257.	2283.	2302.	2310.	2298.	2262.	2188.	2043.	1783.	1401.	984.	532.	240.			
-11.0	2191.	2191.	2191.	2191.	2192.	2202.	2221.	2247.	2272.	2290.	2295.	2281.	2240.	2165.	2020.	1765.	1388.	977.	527.	238.			
-13.0	2179.	2181.	2179.	2179.	2180.	2188.	2206.	2231.	2254.	2270.	2273.	2257.	2214.	2136.	1993.	1743.	1373.	966.	522.	236.			
-15.0	2153.	2156.	2154.	2154.	2155.	2163.	2181.	2204.	2227.	2244.	2245.	2227.	2182.	2103.	1962.	1720.	1355.	955.	514.				
-17.0	2104.	2108.	2105.	2106.	2107.	2116.	2136.	2161.	2186.	2203.	2207.	2187.	2142.	2064.	1927.	1691.	1333.	939.	505.				
-19.5	2009.	2015.	2012.	2013.	2015.	2027.	2047.	2075.	2105.	2125.	2132.	2116.	2074.	2003.	1873.	1649.	1302.	916.	494.				
-22.5	1849.	1855.	1852.	1853.	1855.	1870.	1890.	1922.	1959.	1982.	1998.	1991.	1963.	1903.	1786.	1579.	1252.	882.	477.				
-25.5	1641.	1647.	1646.	1656.	1653.	1673.	1703.	1733.	1773.	1800.	1827.	1829.	1817.	1769.	1673.	1493.	1192.	843.	456.				
-29.0	1399.	1405.	1408.	1417.	1414.	1439.	1466.	1491.	1538.	1564.	1602.	1611.	1616.	1582.	1518.	1369.	1104.	792.	435.				
-33.0	1159.	1161.	1165.	1174.	1168.	1192.	1207.	1235.	1278.	1304.	1341.	1359.	1373.	1358.	1321.	1210.	987.	715.	395.				
-37.5	928.	920.	920.	929.	931.	941.	955.	978.	1009.	1033.	1059.	1091.	1114.	1118.	1091.	1014.	840.	614.	465.				
-42.5	664.	663.	657.	665.	668.	677.	690.	711.	733.	753.	793.	821.	846.	863.	856.	809.	681.	493.	366.				
-47.5	442.	442.	441.	444.	447.	455.	465.	480.	497.	519.	545.	573.	599.	620.	630.	612.	527.	410.	253.				
-55.0	244.	244.	244.	243.	244.	245.	249.	252.	260.	273.	286.	322.	321.	407.	420.	388.	378.	271.					
-65.0																							
-75.0																							
-85.0																							
-90.0																							

BEAM EDGE = 1164. CP = 50% OF MAX
 FIELD EDGE = 233. CP = 10% OF MAX

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02141
 ISSUE DATE: 06/30/16
 PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 5 OF 7

LUMEN TABULATION AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21	24	27	31	35	40	45	50	60	70	80	90	TOTAL
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	7.
70	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	18.
60	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	1.	0.	0.	35.
50	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	32.
45	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	44.
40	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	60.
35	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	4.	2.	2.	1.	0.	0.	61.
31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	5.	6.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	72.
27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	61.
24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	4.	4.	5.	5.	5.	4.	2.	2.	1.	0.	0.	66.
21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	5.	5.	4.	3.	2.	1.	0.	0.	71.
18	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	49.
16	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	51.
14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	52.
12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	54.
10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	55.
8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	55.
6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	56.
4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	56.
2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	57.
0	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	57.
-2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	57.
-4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	57.
-6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	57.
-8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	57.
-10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	57.
-12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	56.
-14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	56.
-16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	55.
-18	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	54.
-21	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	6.	5.	5.	6.	6.	6.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	78.
-24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	5.	6.	4.	3.	2.	1.	0.	0.	73.
-27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	4.	6.	5.	5.	4.	3.	2.	1.	0.	0.	68.
-31	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	6.	5.	5.	7.	6.	7.	5.	3.	3.	1.	0.	0.	80.
-35	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	5.	6.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	68.
-40	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	3.	4.	1.	0.	0.	71.
-45	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	5.	4.	5.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	54.
-50	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	38.
-60	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	4.	5.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	47.
-70	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	23.
-80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	12.
-90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.
	95.	95.	95.	95.	95.	96.	96.	97.	97.	145.	143.	139.	177.	161.	170.	128.	85.	85.	30.	8.	1.	2133.	

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 2133.

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02141
 ISSUE DATE: 06/30/16
 PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 6 OF 7

LUMEN TABULATION - FIELD ONLY AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21	24	27	31	35	40	45	50	60	70	80	90	TOTAL
90																							0.
80																							0.
70																							0.
60											2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.						17.
50		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	2.					29.
45		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.				43.
40		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	4.	3.	3.				59.
35		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	4.	2.	2.				60.
31		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	5.	6.	4.	3.	3.				71.
27		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	3.	2.	2.				60.
24		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	4.	4.	5.	5.	5.	4.	2.	2.				65.
21		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	5.	5.	4.	3.	2.				70.
18		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				49.
16		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				50.
14		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				52.
12		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				53.
10		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				54.
8		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			55.
6		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			56.
4		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			56.
2		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			57.
0		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			57.
-2		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			57.
-4		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			57.
-6		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			57.
-8		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			57.
-10		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			56.
-12		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			56.
-14		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			56.
-16		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				54.
-18		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				53.
-21		4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	6.	5.	5.	6.	6.	6.	4.	3.	3.				77.
-24		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	5.	6.	4.	3.	2.				72.
-27		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	4.	6.	5.	5.	4.	3.	2.				67.
-31		3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	6.	5.	5.	7.	6.	7.	5.	3.	3.				79.
-35		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	5.	6.	4.	3.	3.				67.
-40		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	3.	4.				69.
-45		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	5.	4.	5.	4.	3.	3.				52.
-50		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	3.	2.	2.				37.
-60		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	4.	5.	4.	3.					42.
-70																							0.
-80																							0.
-90																							0.
	91.	91.	91.	91.	91.	92.	92.	93.	93.	142.	139.	135.	172.	157.	165.	124.	80.	73.	7.	0.	0.		2019.

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 2019.

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02141
ISSUE DATE: 06/30/16
PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 7 OF 7

ISOCANDELA CURVES
AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

