

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02141

PAGE: 1 OF 7

ISSUE DATE: 06/30/16

PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

CATALOG NUMBER: PIP30Y/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 = 31.4 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

2242. 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)

2861. (69.7 %)

FIELD LUMENS (% FIXTURE)

3888. (94.7 %)

TOTAL LUMENS (% FIXTURE)

4106. (100.0 %)

TOTAL INPUT WATTS = 31.4

EFFICACY = 130.8 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	93.	75.0	46.
65.0	234.	65.0	111.
55.0	521.	55.0	195.
47.5	948.	47.5	373.
42.5	1357.	42.5	561.
37.5	1736.	37.5	811.
33.0	1997.	33.0	1079.
29.0	2137.	29.0	1303.
25.5	2206.	25.5	1482.
22.5	2233.	22.5	1624.
19.5	2240.	19.5	1748.
17.0	2226.	17.0	1828.
15.0	2206.	15.0	1886.
13.0	2181.	13.0	1936.
11.0	2153.	11.0	1984.
9.0	2129.	9.0	2020.
7.0	2115.	7.0	2048.
5.0	2109.	5.0	2073.
3.0	2107.	3.0	2091.
1.0	2105.	1.0	2102.
0.0	2104.	0.0	2104.
-1.0	2105.	-1.0	2105.
-3.0	2107.	-3.0	2104.
-5.0	2109.	-5.0	2105.
-7.0	2115.	-7.0	2110.
-9.0	2129.	-9.0	2113.
-11.0	2153.	-11.0	2109.
-13.0	2181.	-13.0	2098.
-15.0	2206.	-15.0	2073.
-17.0	2226.	-17.0	2026.
-19.5	2240.	-19.5	1934.
-22.5	2233.	-22.5	1780.
-25.5	2206.	-25.5	1580.
-29.0	2137.	-29.0	1347.
-33.0	1997.	-33.0	1116.
-37.5	1736.	-37.5	893.
-42.5	1357.	-42.5	639.
-47.5	948.	-47.5	425.
-55.0	521.	-55.0	235.
-65.0	234.	-65.0	142.
-75.0	93.	-75.0	74.
-85.0	17.	-85.0	27.
-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	46.	47.	46.	46.	46.	46.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	43.	40.	37.	35.	29.	21.	13.	8.	0.
65.0	111.	111.	111.	111.	111.	111.	112.	111.	114.	115.	116.	117.	116.	115.	112.	109.	102.	93.	74.	45.	24.	10.	0.
55.0	195.	193.	193.	191.	194.	197.	201.	206.	214.	224.	232.	240.	244.	250.	251.	248.	228.	193.	138.	79.	37.	11.	0.
47.5	373.	365.	366.	364.	377.	389.	405.	426.	452.	429.	443.	450.	458.	496.	486.	436.	427.	344.	196.	109.	47.	13.	0.
42.5	561.	554.	556.	553.	557.	566.	578.	591.	607.	623.	644.	655.	669.	671.	652.	608.	511.	455.	245.	127.	56.	14.	0.
37.5	811.	805.	809.	807.	812.	821.	836.	850.	867.	882.	901.	915.	920.	912.	874.	794.	647.	477.	290.	146.	63.	14.	0.
33.0	1079.	1075.	1075.	1075.	1078.	1086.	1101.	1114.	1123.	1139.	1147.	1157.	1150.	1136.	1078.	975.	781.	570.	335.	164.	70.	15.	0.
29.0	1303.	1298.	1298.	1297.	1301.	1308.	1322.	1338.	1346.	1363.	1366.	1370.	1356.	1333.	1259.	1127.	901.	648.	378.	180.	75.	15.	0.
25.5	1482.	1476.	1476.	1476.	1481.	1490.	1504.	1519.	1531.	1544.	1549.	1548.	1531.	1497.	1413.	1255.	999.	708.	409.	191.	79.	16.	0.
22.5	1624.	1619.	1618.	1619.	1624.	1633.	1648.	1663.	1676.	1688.	1694.	1688.	1669.	1630.	1538.	1359.	1076.	757.	435.	200.	82.	16.	0.
19.5	1748.	1743.	1742.	1743.	1748.	1759.	1774.	1792.	1807.	1818.	1825.	1815.	1796.	1749.	1649.	1449.	1142.	803.	456.	208.	85.	16.	0.
17.0	1828.	1825.	1824.	1826.	1832.	1845.	1862.	1883.	1902.	1914.	1923.	1912.	1889.	1838.	1729.	1514.	1189.	836.	471.	213.	86.	16.	0.
15.0	1886.	1884.	1883.	1887.	1893.	1907.	1925.	1948.	1969.	1982.	1991.	1981.	1957.	1900.	1783.	1559.	1221.	857.	480.	217.	88.	16.	0.
13.0	1936.	1934.	1933.	1939.	1944.	1958.	1979.	2004.	2027.	2042.	2053.	2041.	2016.	1955.	1830.	1595.	1249.	877.	490.	221.	89.	17.	0.
11.0	1984.	1981.	1982.	1987.	1993.	2008.	2029.	2055.	2079.	2094.	2105.	2094.	2066.	2001.	1871.	1628.	1273.	894.	498.	224.	90.	17.	0.
9.0	2020.	2018.	2019.	2023.	2029.	2045.	2067.	2094.	2118.	2134.	2147.	2135.	2106.	2039.	1905.	1657.	1294.	908.	504.	227.	91.	17.	0.
7.0	2048.	2047.	2049.	2052.	2060.	2076.	2099.	2126.	2151.	2167.	2178.	2167.	2140.	2072.	1934.	1681.	1313.	921.	510.	229.	91.	17.	0.
5.0	2073.	2072.	2074.	2078.	2084.	2100.	2122.	2150.	2174.	2191.	2204.	2192.	2167.	2098.	1958.	1701.	1330.	931.	514.	231.	92.	17.	0.
3.0	2091.	2091.	2092.	2096.	2100.	2116.	2139.	2167.	2191.	2208.	2222.	2212.	2186.	2118.	1979.	1719.	1343.	939.	517.	233.	93.	17.	0.
1.0	2102.	2102.	2104.	2106.	2112.	2127.	2150.	2178.	2203.	2222.	2236.	2228.	2201.	2133.	1993.	1731.	1353.	946.	519.	233.	93.	17.	0.
0.0	2104.	2105.	2107.	2109.	2115.	2129.	2153.	2181.	2206.	2226.	2240.	2233.	2206.	2137.	1997.	1736.	1357.	948.	521.	234.	93.	17.	0.
-1.0	2105.	2106.	2107.	2110.	2116.	2130.	2154.	2181.	2208.	2228.	2242.	2235.	2208.	2140.	2000.	1739.	1360.	951.	520.	234.	93.	17.	0.
-3.0	2104.	2104.	2106.	2109.	2113.	2127.	2150.	2178.	2204.	2224.	2238.	2230.	2205.	2138.	1999.	1741.	1363.	953.	519.	234.	93.	17.	0.
-5.0	2105.	2106.	2106.	2108.	2114.	2127.	2149.	2176.	2203.	2222.	2233.	2226.	2199.	2132.	1994.	1736.	1362.	954.	518.	233.	93.	17.	0.
-7.0	2110.	2111.	2112.	2114.	2117.	2129.	2149.	2176.	2202.	2220.	2230.	2221.	2191.	2122.	1983.	1730.	1358.	953.	516.	233.	93.	17.	0.
-9.0	2113.	2113.	2112.	2113.	2117.	2127.	2147.	2173.	2198.	2216.	2224.	2212.	2177.	2106.	1966.	1717.	1349.	947.	512.	231.	93.	17.	0.
-11.0	2109.	2109.	2109.	2109.	2110.	2120.	2138.	2163.	2187.	2204.	2209.	2196.	2157.	2084.	1945.	1699.	1336.	940.	507.	229.	92.	17.	0.
-13.0	2098.	2100.	2098.	2098.	2099.	2106.	2123.	2148.	2170.	2185.	2188.	2173.	2131.	2056.	1919.	1678.	1322.	930.	502.	227.	91.	17.	0.
-15.0	2073.	2076.	2074.	2074.	2075.	2083.	2100.	2122.	2144.	2161.	2162.	2144.	2100.	2025.	1888.	1656.	1304.	920.	495.	224.	90.	17.	0.
-17.0	2026.	2029.	2026.	2027.	2028.	2037.	2056.	2081.	2104.	2121.	2124.	2105.	2062.	1987.	1855.	1628.	1284.	904.	486.	221.	89.	17.	0.
-19.5	1934.	1940.	1937.	1938.	1940.	1952.	1970.	1998.	2026.	2045.	2052.	2037.	1997.	1928.	1804.	1587.	1253.	882.	476.	217.	88.	17.	0.
-22.5	1780.	1786.	1783.	1784.	1786.	1801.	1819.	1850.	1885.	1908.	1924.	1917.	1889.	1832.	1720.	1520.	1206.	849.	459.	210.	86.	17.	0.
-25.5	1580.	1585.	1584.	1594.	1591.	1610.	1640.	1668.	1707.	1732.	1759.	1761.	1749.	1703.	1610.	1437.	1147.	812.	439.	202.	83.	16.	0.
-29.0	1347.	1353.	1356.	1364.	1362.	1385.	1411.	1436.	1481.	1506.	1542.	1551.	1556.	1523.	1461.	1318.	1063.	763.	418.	192.	80.	16.	0.
-33.0	1116.	1118.	1122.	1131.	1125.	1147.	1162.	1189.	1230.	1255.	1290.	1308.	1322.	1307.	1272.	1165.	950.	689.	380.	179.	75.	16.	0.
-37.5	893.	886.	886.	894.	896.	906.	920.	941.	972.	995.	1019.	1051.	1072.	1076.	1051.	976.	809.	591.	448.	162.	69.	15.	0.
-42.5	639.	638.	632.	640.	643.	652.	664.	685.	705.	725.	764.	790.	814.	831.	824.	778.	655.	475.	352.	145.	62.	15.	0.
-47.5	425.	425.	424.	427.	430.	438.	448.	462.	479.	499.	525.	552.	576.	597.	607.	589.	507.	395.	244.	127.	54.	14.	0.
-55.0	235.	235.	235.	234.	235.	236.	240.	243.	251.	262.	275.	310.	309.	392.	405.	374.	364.	260.	175.	97.	44.	13.	0.
-65.0	142.	141.	141.	140.	139.	140.	141.	143.	144.	146.	148.	150.	152.	152.	154.	156.	148.	134.	102.	63.	30.	11.	0.
-75.0	74.	74.	74.	75.	75.	75.	74.	74.	74.	74.	75.	76.	75.	74.	72.	71.	67.	62.	49.	34.	18.	9.	0.
-85.0	27.	27.	30.	31.	32.	32.	32.	31.	31.	30.	29.	28.	27.	26.	25.	24.	24.	22.	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 = 1121. CP = 50% OF MAX
 FIELD EDGE = 224. 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											232.	240.	244.	250.	251.	248.	228.						
47.5	373.	365.	366.	364.	377.	389.	405.	426.	452.	429.	443.	450.	458.	496.	486.	436.	427.	344.					
42.5	561.	554.	556.	553.	557.	566.	578.	591.	607.	623.	644.	655.	669.	671.	652.	608.	511.	455.	245.				
37.5	811.	805.	809.	807.	812.	821.	836.	850.	867.	882.	901.	915.	920.	912.	874.	794.	647.	477.	290.				
33.0	1079.	1075.	1075.	1075.	1078.	1086.	1101.	1114.	1123.	1139.	1147.	1157.	1150.	1136.	1078.	975.	781.	570.	335.				
29.0	1303.	1298.	1298.	1297.	1301.	1308.	1322.	1338.	1346.	1363.	1366.	1370.	1356.	1333.	1259.	1127.	901.	648.	378.				
25.5	1482.	1476.	1476.	1476.	1481.	1490.	1504.	1519.	1531.	1544.	1549.	1548.	1531.	1497.	1413.	1255.	999.	708.	409.				
22.5	1624.	1619.	1618.	1619.	1624.	1633.	1648.	1663.	1676.	1688.	1694.	1688.	1669.	1630.	1538.	1359.	1076.	757.	435.				
19.5	1748.	1743.	1742.	1743.	1748.	1759.	1774.	1792.	1807.	1818.	1825.	1815.	1796.	1749.	1649.	1449.	1142.	803.	456.				
17.0	1828.	1825.	1824.	1826.	1832.	1845.	1862.	1883.	1902.	1914.	1923.	1912.	1889.	1838.	1729.	1514.	1189.	836.	471.				
15.0	1886.	1884.	1883.	1887.	1893.	1907.	1925.	1948.	1969.	1982.	1991.	1981.	1957.	1900.	1783.	1559.	1221.	857.	480.				
13.0	1936.	1934.	1933.	1939.	1944.	1958.	1979.	2004.	2027.	2042.	2053.	2041.	2016.	1955.	1830.	1595.	1249.	877.	490.				
11.0	1984.	1981.	1982.	1987.	1993.	2008.	2029.	2055.	2079.	2094.	2105.	2094.	2066.	2001.	1871.	1628.	1273.	894.	498.				
9.0	2020.	2018.	2019.	2023.	2029.	2045.	2067.	2094.	2118.	2134.	2147.	2135.	2106.	2039.	1905.	1657.	1294.	908.	504.	227.			
7.0	2048.	2047.	2049.	2052.	2060.	2076.	2099.	2126.	2151.	2167.	2178.	2167.	2140.	2072.	1934.	1681.	1313.	921.	510.	229.			
5.0	2073.	2072.	2074.	2078.	2084.	2100.	2122.	2150.	2174.	2191.	2204.	2192.	2167.	2098.	1958.	1701.	1330.	931.	514.	231.			
3.0	2091.	2091.	2092.	2096.	2100.	2116.	2139.	2167.	2191.	2208.	2222.	2212.	2186.	2118.	1979.	1719.	1343.	939.	517.	233.			
1.0	2102.	2102.	2104.	2106.	2112.	2127.	2150.	2178.	2203.	2222.	2236.	2228.	2201.	2133.	1993.	1731.	1353.	946.	519.	233.			
0.0	2104.	2105.	2107.	2109.	2115.	2129.	2153.	2181.	2206.	2226.	2240.	2233.	2206.	2137.	1997.	1736.	1357.	948.	521.	234.			
-1.0	2105.	2106.	2107.	2110.	2116.	2130.	2154.	2181.	2208.	2228.	2242.	2235.	2208.	2140.	2000.	1739.	1360.	951.	520.	234.			
-3.0	2104.	2104.	2106.	2109.	2113.	2127.	2150.	2178.	2204.	2224.	2238.	2230.	2205.	2138.	1999.	1741.	1363.	953.	519.	234.			
-5.0	2105.	2106.	2106.	2108.	2114.	2127.	2149.	2176.	2203.	2222.	2233.	2226.	2199.	2132.	1994.	1736.	1362.	954.	518.	233.			
-7.0	2110.	2111.	2112.	2114.	2117.	2129.	2149.	2176.	2202.	2220.	2230.	2221.	2191.	2122.	1983.	1730.	1358.	953.	516.	233.			
-9.0	2113.	2113.	2112.	2113.	2117.	2127.	2147.	2173.	2198.	2216.	2224.	2212.	2177.	2106.	1966.	1717.	1349.	947.	512.	231.			
-11.0	2109.	2109.	2109.	2109.	2110.	2120.	2138.	2163.	2187.	2204.	2209.	2196.	2157.	2084.	1945.	1699.	1336.	940.	507.	229.			
-13.0	2098.	2100.	2098.	2098.	2099.	2106.	2123.	2148.	2170.	2185.	2188.	2173.	2131.	2056.	1919.	1678.	1322.	930.	502.	227.			
-15.0	2073.	2076.	2074.	2074.	2075.	2083.	2100.	2122.	2144.	2161.	2162.	2144.	2100.	2025.	1888.	1656.	1304.	920.	495.				
-17.0	2026.	2029.	2026.	2027.	2028.	2037.	2056.	2081.	2104.	2121.	2124.	2105.	2062.	1987.	1855.	1628.	1284.	904.	486.				
-19.5	1934.	1940.	1937.	1938.	1940.	1952.	1970.	1998.	2026.	2045.	2052.	2037.	1997.	1928.	1804.	1587.	1253.	882.	476.				
-22.5	1780.	1786.	1783.	1784.	1786.	1801.	1819.	1850.	1885.	1908.	1924.	1917.	1889.	1832.	1720.	1520.	1206.	849.	459.				
-25.5	1580.	1585.	1584.	1594.	1591.	1610.	1640.	1668.	1707.	1732.	1759.	1761.	1749.	1703.	1610.	1437.	1147.	812.	439.				
-29.0	1347.	1353.	1356.	1364.	1362.	1385.	1411.	1436.	1481.	1506.	1542.	1551.	1556.	1523.	1461.	1318.	1063.	763.	418.				
-33.0	1116.	1118.	1122.	1131.	1125.	1147.	1162.	1189.	1230.	1255.	1290.	1308.	1322.	1307.	1272.	1165.	950.	689.	380.				
-37.5	893.	886.	886.	894.	896.	906.	920.	941.	972.	995.	1019.	1051.	1072.	1076.	1051.	976.	809.	591.	448.				
-42.5	639.	638.	632.	640.	643.	652.	664.	685.	705.	725.	764.	790.	814.	831.	824.	778.	655.	475.	352.				
-47.5	425.	425.	424.	427.	430.	438.	448.	462.	479.	499.	525.	552.	576.	597.	607.	589.	507.	395.	244.				
-55.0	235.	235.	235.	234.	235.	236.	240.	243.	251.	262.	275.	310.	309.	392.	405.	374.	364.	260.					
-65.0																							
-75.0																							
-85.0																							
-90.0																							

BEAM EDGE = 1121. CP = 50% OF MAX
 FIELD EDGE = 224. 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.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.
70	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	17.
60	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	33.
50	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	31.
45	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	43.
40	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	2.	3.	1.	0.	0.	0.	58.
35	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	59.
31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	4.	6.	5.	5.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	0.	69.
27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	58.
24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	4.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	63.
21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	4.	6.	5.	5.	4.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	68.
18	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	48.
16	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	49.
14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	50.
12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	52.
10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	53.
8	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	53.
6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	54.
4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	54.
2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	55.
0	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	55.
-2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	55.
-4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	55.
-6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	55.
-8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	54.
-10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	54.
-12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	54.
-14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	53.
-16	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	52.
-18	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	4.	3.	2.	1.	0.	0.	0.	75.
-21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	5.	6.	4.	3.	2.	1.	0.	0.	0.	71.
-24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	4.	4.	5.	5.	5.	4.	3.	2.	1.	0.	0.	0.	65.
-27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	3.	3.	1.	0.	0.	0.	77.
-31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	6.	5.	6.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	0.	66.
-35	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	6.	5.	6.	5.	3.	4.	1.	0.	0.	0.	68.
-40	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	5.	4.	2.	3.	1.	0.	0.	0.	52.
-45	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	37.
-50	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	3.	3.	4.	5.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	0.	45.
-60	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	22.
-70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	11.
-80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.
-90	91.	91.	91.	91.	91.	92.	93.	93.	94.	140.	138.	134.	170.	155.	164.	123.	82.	82.	29.	8.	1.	2053.	

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 2053.

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.	2.	3.	2.	2.					28.
45		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.				42.
40		2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	2.	3.				57.
35		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	2.	2.				57.
31		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	4.	6.	5.	5.	4.	3.	3.				68.
27		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	3.	2.	2.				57.
24		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	4.	2.	2.				62.
21		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	4.	6.	5.	5.	4.	2.	2.				67.
18		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				47.
16		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				48.
14		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				50.
12		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				51.
10		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				52.
8		2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			53.
6		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			54.
4		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			54.
2		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			55.
0		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			55.
-2		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			55.
-4		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.			55.
-8		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			55.
-10		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			54.
-12		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			54.
-14		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			53.
-16		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				52.
-18		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.				51.
-21		4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	4.	3.	2.				74.
-24		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	6.	5.	6.	4.	3.	2.				70.
-27		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	4.	4.	5.	5.	5.	4.	3.	2.				64.
-31		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	3.	3.				76.
-35		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	6.	5.	6.	4.	3.	3.				64.
-40		3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	6.	5.	6.	5.	3.	4.				67.
-45		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	5.	4.	2.	3.				50.
-50		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	3.	2.	2.				36.
-60		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	3.	3.	4.	4.	5.	4.	3.					40.
-70																							0.
-80																							0.
-90																							0.
	88.	88.	88.	88.	88.	88.	88.	89.	90.	90.	136.	134.	130.	166.	151.	159.	119.	77.	70.	7.	0.	0.	1944.

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 1944.

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

