

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02136

PAGE: 1 OF 7

ISSUE DATE: 06/30/16

PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

CATALOG NUMBER: PIP20Y/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 39 LEDS, TRANSLUCENT PLASTIC LENS ON TOP OF THE LED BOARD.

LAMPS: THRITY-NINE WHITE LIGHT EMITTING DIODES (LEDS), AIMED AT THE HORIZON.

NOTE: THIS REPORT WAS PRORATED FROM RAB02136 WHICH WAS PIP20/D10. ACTUAL PERFORMANCE MAY VARY.

TOTAL INPUT WATTS =20.1 AT 277.0 VAC.

LED DRIVER: RDD-20W-042SE-A0450

(SEE PAGE 2 FOR MORE INFORMATION)

FLOODLIGHT CHARACTERISTICS

IES TYPE

7H X 7V

MAXIMUM CANDLEPOWER

1260. AT 25.5 H, -1.0 V

HORIZONTAL BEAM ANGLE (50%)

102.1 deg

AXIAL CANDLEPOWER

VERTICAL BEAM ANGLE (50%)

83.8 deg

HORIZONTAL FIELD ANGLE (10%)

145.1 deg

DEG

HORIZ.

DEG

VERT.

VERTICAL FIELD ANGLE (10%)

132.4 deg

BEAM LUMENS (% FIXTURE)

1954. (72.6 %)

FIELD LUMENS (% FIXTURE)

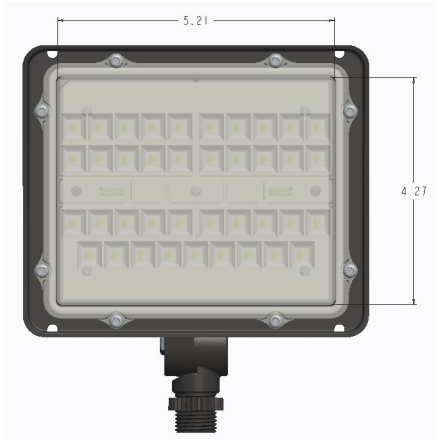
2581. (95.9 %)

TOTAL LUMENS (% FIXTURE)

2692. (100.0 %)

TOTAL INPUT WATTS = 20.1

EFFICACY = 133.9 Lm/W



Checked X.CAO

Approved D.WANG-MUNSON

DEG	HORIZ.	DEG	VERT.
90.0	0.	90.0	0.
85.0	16.	85.0	0.
75.0	90.	75.0	42.
65.0	237.	65.0	76.
55.0	478.	55.0	126.
47.5	747.	47.5	231.
42.5	931.	42.5	335.
37.5	1082.	37.5	492.
33.0	1186.	33.0	657.
29.0	1241.	29.0	797.
25.5	1258.	25.5	886.
22.5	1246.	22.5	923.
19.5	1215.	19.5	917.
17.0	1174.	17.0	887.
15.0	1136.	15.0	864.
13.0	1095.	13.0	855.
11.0	1061.	11.0	852.
9.0	1027.	9.0	862.
7.0	1004.	7.0	879.
5.0	989.	5.0	908.
3.0	978.	3.0	943.
1.0	975.	1.0	968.
0.0	975.	0.0	975.
-1.0	975.	-1.0	976.
-3.0	978.	-3.0	957.
-5.0	989.	-5.0	937.
-7.0	1004.	-7.0	919.
-9.0	1027.	-9.0	907.
-11.0	1061.	-11.0	919.
-13.0	1095.	-13.0	940.
-15.0	1136.	-15.0	981.
-17.0	1174.	-17.0	1017.
-19.5	1215.	-19.5	1036.
-22.5	1246.	-22.5	1018.
-25.5	1258.	-25.5	955.
-29.0	1241.	-29.0	831.
-33.0	1186.	-33.0	675.
-37.5	1082.	-37.5	527.
-42.5	931.	-42.5	363.
-47.5	747.	-47.5	247.
-55.0	478.	-55.0	132.
-65.0	237.	-65.0	81.
-75.0	90.	-75.0	51.
-85.0	16.	-85.0	16.
-90.0	0.	-90.0	0.

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02136
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 RAB02136
 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.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	4.	5.	5.	4.	0.
75.0	42.	42.	42.	39.	39.	39.	38.	38.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	39.	40.	38.	37.	28.	20.	10.	6.	0.
65.0	76.	76.	77.	77.	76.	76.	77.	77.	78.	81.	85.	91.	98.	108.	117.	121.	116.	108.	85.	48.	22.	8.	0.
55.0	126.	125.	128.	131.	135.	139.	142.	152.	163.	174.	189.	212.	233.	251.	261.	260.	243.	210.	155.	83.	35.	10.	0.
47.5	231.	228.	237.	244.	248.	263.	273.	287.	310.	332.	354.	380.	419.	458.	449.	433.	383.	317.	218.	115.	44.	11.	0.
42.5	335.	332.	346.	360.	376.	399.	420.	440.	465.	488.	497.	524.	549.	575.	577.	543.	472.	403.	266.	135.	53.	12.	0.
37.5	492.	488.	505.	512.	533.	545.	574.	592.	614.	648.	687.	714.	734.	752.	747.	694.	595.	477.	310.	154.	61.	12.	0.
33.0	657.	653.	671.	677.	703.	718.	754.	783.	804.	837.	884.	911.	918.	917.	901.	824.	693.	545.	347.	172.	67.	13.	0.
29.0	797.	793.	810.	816.	835.	857.	892.	923.	947.	979.	1019.	1044.	1045.	1034.	995.	905.	755.	589.	384.	186.	72.	13.	0.
25.5	886.	884.	893.	904.	921.	941.	968.	997.	1025.	1053.	1084.	1107.	1109.	1089.	1041.	943.	787.	616.	410.	197.	76.	14.	0.
22.5	923.	922.	929.	939.	954.	973.	996.	1025.	1054.	1081.	1110.	1130.	1131.	1109.	1057.	955.	803.	634.	430.	205.	79.	14.	0.
19.5	917.	919.	921.	934.	950.	970.	995.	1024.	1054.	1083.	1111.	1131.	1132.	1111.	1060.	963.	818.	653.	448.	213.	81.	14.	0.
17.0	887.	891.	893.	907.	922.	943.	971.	1002.	1033.	1066.	1097.	1122.	1127.	1111.	1067.	974.	833.	668.	461.	218.	83.	14.	0.
15.0	864.	867.	870.	884.	901.	922.	952.	986.	1020.	1055.	1091.	1120.	1130.	1118.	1074.	984.	845.	679.	469.	222.	84.	15.	0.
13.0	855.	857.	860.	874.	891.	914.	944.	979.	1015.	1052.	1090.	1123.	1135.	1126.	1084.	994.	854.	688.	477.	225.	86.	15.	0.
11.0	852.	853.	858.	869.	887.	912.	943.	979.	1018.	1055.	1096.	1132.	1146.	1137.	1095.	1003.	864.	696.	482.	228.	87.	15.	0.
9.0	862.	862.	867.	879.	896.	920.	953.	988.	1031.	1068.	1109.	1146.	1161.	1150.	1107.	1013.	873.	705.	488.	231.	88.	15.	0.
7.0	879.	878.	884.	895.	912.	935.	969.	1003.	1048.	1084.	1127.	1162.	1178.	1164.	1120.	1026.	884.	713.	492.	233.	89.	15.	0.
5.0	908.	905.	908.	921.	937.	961.	993.	1026.	1073.	1110.	1150.	1187.	1202.	1185.	1138.	1043.	898.	723.	495.	235.	89.	15.	0.
3.0	943.	941.	944.	956.	973.	995.	1028.	1061.	1107.	1142.	1182.	1218.	1230.	1214.	1162.	1063.	913.	735.	498.	236.	90.	15.	0.
1.0	968.	968.	970.	981.	997.	1020.	1053.	1086.	1130.	1168.	1208.	1240.	1251.	1235.	1180.	1078.	926.	744.	498.	237.	90.	15.	0.
0.0	975.	975.	978.	989.	1004.	1027.	1061.	1095.	1136.	1174.	1215.	1246.	1258.	1241.	1186.	1082.	931.	747.	478.	237.	90.	16.	0.
-1.0	976.	977.	980.	990.	1006.	1030.	1063.	1099.	1137.	1175.	1216.	1248.	1260.	1243.	1189.	1083.	934.	749.	499.	237.	90.	15.	0.
-3.0	957.	961.	963.	976.	993.	1015.	1048.	1089.	1123.	1162.	1204.	1238.	1251.	1235.	1182.	1079.	934.	749.	497.	237.	90.	15.	0.
-5.0	937.	935.	939.	951.	969.	993.	1026.	1067.	1102.	1142.	1184.	1221.	1234.	1219.	1170.	1071.	929.	747.	496.	237.	90.	16.	0.
-7.0	919.	917.	921.	932.	950.	973.	1006.	1048.	1083.	1123.	1165.	1203.	1215.	1202.	1152.	1059.	921.	740.	492.	235.	90.	15.	0.
-9.0	907.	908.	911.	923.	941.	965.	997.	1035.	1073.	1112.	1153.	1189.	1202.	1190.	1142.	1049.	911.	734.	488.	234.	89.	15.	0.
-11.0	919.	921.	924.	937.	953.	978.	1009.	1043.	1081.	1118.	1157.	1189.	1201.	1186.	1137.	1044.	905.	729.	483.	232.	89.	15.	0.
-13.0	940.	944.	948.	961.	975.	999.	1030.	1062.	1100.	1135.	1170.	1197.	1206.	1188.	1137.	1042.	899.	723.	479.	230.	88.	15.	0.
-15.0	981.	988.	991.	1002.	1015.	1040.	1067.	1093.	1130.	1160.	1190.	1212.	1219.	1197.	1142.	1042.	895.	717.	472.	227.	87.	15.	0.
-17.0	1017.	1021.	1026.	1038.	1052.	1075.	1102.	1132.	1165.	1194.	1222.	1239.	1240.	1212.	1151.	1046.	893.	711.	464.	224.	86.	15.	0.
-19.5	1036.	1036.	1042.	1053.	1069.	1091.	1120.	1149.	1180.	1209.	1237.	1258.	1257.	1231.	1167.	1055.	892.	704.	453.	219.	84.	14.	0.
-22.5	1018.	1014.	1020.	1032.	1050.	1071.	1100.	1130.	1158.	1188.	1218.	1242.	1244.	1221.	1162.	1057.	891.	697.	439.	213.	82.	14.	0.
-25.5	955.	948.	957.	968.	994.	1013.	1048.	1075.	1105.	1136.	1168.	1197.	1200.	1179.	1125.	1034.	877.	685.	422.	205.	79.	14.	0.
-29.0	831.	820.	832.	843.	874.	891.	932.	959.	995.	1031.	1069.	1108.	1109.	1096.	1052.	978.	833.	657.	403.	195.	76.	14.	0.
-33.0	675.	666.	679.	689.	715.	737.	777.	801.	836.	871.	913.	953.	961.	961.	938.	884.	759.	605.	379.	183.	71.	13.	0.
-37.5	527.	516.	529.	535.	555.	576.	606.	626.	657.	690.	730.	767.	784.	795.	790.	751.	655.	532.	347.	165.	65.	13.	0.
-42.5	363.	355.	369.	377.	397.	420.	439.	465.	484.	525.	564.	595.	622.	637.	640.	609.	542.	471.	305.	147.	58.	12.	0.
-47.5	247.	241.	248.	255.	265.	285.	298.	318.	347.	380.	422.	477.	467.	496.	492.	484.	435.	391.	255.	128.	49.	11.	0.
-55.0	132.	131.	131.	135.	140.	146.	151.	163.	176.	190.	213.	240.	268.	298.	315.	320.	300.	259.	187.	97.	40.	10.	0.
-65.0	81.	81.	81.	81.	82.	82.	84.	86.	88.	90.	95.	102.	110.	125.	140.	151.	151.	141.	110.	61.	27.	8.	0.
-75.0	51.	50.	51.	51.	51.	51.	50.	50.	50.	50.	50.	51.	52.	54.	57.	61.	64.	63.	50.	31.	14.	6.	0.
-85.0	16.	16.	18.	19.	19.	19.	20.	20.	19.	19.	18.	18.	17.	17.	17.	16.	16.	15.	14.	11.	7.	4.	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 = 630. CP = 50% OF MAX
 FIELD EDGE = 126. CP = 10% OF MAX

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02136
 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	126.		128.	131.	135.	139.	142.	152.	163.	174.	189.	212.	233.	251.	261.	260.	243.	210.	155.				
47.5	231.	228.	237.	244.	248.	263.	273.	287.	310.	332.	354.	380.	419.	458.	449.	433.	383.	317.	218.				
42.5	335.	332.	346.	360.	376.	399.	420.	440.	465.	488.	497.	524.	549.	575.	577.	543.	472.	403.	266.	135.			
37.5	492.	488.	505.	512.	533.	545.	574.	592.	614.	648.	687.	714.	734.	752.	747.	694.	595.	477.	310.	154.			
33.0	657.	653.	671.	677.	703.	718.	754.	783.	804.	837.	884.	911.	918.	917.	901.	824.	693.	545.	347.	172.			
29.0	797.	793.	810.	816.	835.	857.	892.	923.	947.	979.	1019.	1044.	1045.	1034.	995.	905.	755.	589.	384.	186.			
25.5	886.	884.	893.	904.	921.	941.	968.	997.	1025.	1053.	1084.	1107.	1109.	1089.	1041.	943.	787.	616.	410.	197.			
22.5	923.	922.	929.	939.	954.	973.	996.	1025.	1054.	1081.	1110.	1130.	1131.	1109.	1057.	955.	803.	634.	430.	205.			
19.5	917.	919.	921.	934.	950.	970.	995.	1024.	1054.	1083.	1111.	1131.	1132.	1111.	1060.	963.	818.	653.	448.	213.			
17.0	887.	891.	893.	907.	922.	943.	971.	1002.	1033.	1066.	1097.	1122.	1127.	1111.	1067.	974.	833.	668.	461.	218.			
15.0	864.	867.	870.	884.	901.	922.	952.	986.	1020.	1055.	1091.	1120.	1130.	1118.	1074.	984.	845.	679.	469.	222.			
13.0	855.	857.	860.	874.	891.	914.	944.	979.	1015.	1052.	1090.	1123.	1135.	1126.	1084.	994.	854.	688.	477.	225.			
11.0	852.	853.	858.	869.	887.	912.	943.	979.	1018.	1055.	1096.	1132.	1146.	1137.	1095.	1003.	864.	696.	482.	228.			
9.0	862.	862.	867.	879.	896.	920.	953.	988.	1031.	1068.	1109.	1146.	1161.	1150.	1107.	1013.	873.	705.	488.	231.			
7.0	879.	878.	884.	895.	912.	935.	969.	1003.	1048.	1084.	1127.	1162.	1178.	1164.	1120.	1026.	884.	713.	492.	233.			
5.0	908.	905.	908.	921.	937.	961.	993.	1026.	1073.	1110.	1150.	1187.	1202.	1185.	1138.	1043.	898.	723.	495.	235.			
3.0	943.	941.	944.	956.	973.	995.	1028.	1061.	1107.	1142.	1182.	1218.	1230.	1214.	1162.	1063.	913.	735.	498.	236.			
1.0	968.	968.	970.	981.	997.	1020.	1053.	1086.	1130.	1168.	1208.	1240.	1251.	1235.	1180.	1078.	926.	744.	498.	237.			
0.0	975.	975.	978.	989.	1004.	1027.	1061.	1095.	1136.	1174.	1215.	1246.	1258.	1241.	1186.	1082.	931.	747.	478.	237.			
-1.0	976.	977.	980.	990.	1006.	1030.	1063.	1099.	1137.	1175.	1216.	1248.	1260.	1243.	1189.	1083.	934.	749.	499.	237.			
-3.0	957.	961.	963.	976.	993.	1015.	1048.	1089.	1123.	1162.	1204.	1238.	1251.	1235.	1182.	1079.	934.	749.	497.	237.			
-5.0	937.	935.	939.	951.	969.	993.	1026.	1067.	1102.	1142.	1184.	1221.	1234.	1219.	1170.	1071.	929.	747.	496.	237.			
-7.0	919.	917.	921.	932.	950.	973.	1006.	1048.	1083.	1123.	1165.	1203.	1215.	1202.	1152.	1059.	921.	740.	492.	235.			
-9.0	907.	908.	911.	923.	941.	965.	997.	1035.	1073.	1112.	1153.	1189.	1202.	1190.	1142.	1049.	911.	734.	488.	234.			
-11.0	919.	921.	924.	937.	953.	978.	1009.	1043.	1081.	1118.	1157.	1189.	1201.	1186.	1137.	1044.	905.	729.	483.	232.			
-13.0	940.	944.	948.	961.	975.	999.	1030.	1062.	1100.	1135.	1170.	1197.	1206.	1188.	1137.	1042.	899.	723.	479.	230.			
-15.0	981.	988.	991.	1002.	1015.	1040.	1067.	1093.	1130.	1160.	1190.	1212.	1219.	1197.	1142.	1042.	895.	717.	472.	227.			
-17.0	1017.	1021.	1026.	1038.	1052.	1075.	1102.	1132.	1165.	1194.	1222.	1239.	1240.	1212.	1151.	1046.	893.	711.	464.	224.			
-19.5	1036.	1036.	1042.	1053.	1069.	1091.	1120.	1149.	1180.	1209.	1237.	1258.	1257.	1231.	1167.	1055.	892.	704.	453.	219.			
-22.5	1018.	1014.	1020.	1032.	1050.	1071.	1100.	1130.	1158.	1188.	1218.	1242.	1244.	1221.	1162.	1057.	891.	697.	439.	213.			
-25.5	955.	948.	957.	968.	994.	1013.	1048.	1075.	1105.	1136.	1168.	1197.	1200.	1179.	1125.	1034.	877.	685.	422.	205.			
-29.0	831.	820.	832.	843.	874.	891.	932.	959.	995.	1031.	1069.	1108.	1109.	1096.	1052.	978.	833.	657.	403.	195.			
-33.0	675.	666.	679.	689.	715.	737.	777.	801.	836.	871.	913.	953.	961.	961.	938.	884.	759.	605.	379.	183.			
-37.5	527.	516.	529.	535.	555.	576.	606.	626.	657.	690.	730.	767.	784.	795.	790.	751.	655.	532.	347.	165.			
-42.5	363.	355.	369.	377.	397.	420.	439.	465.	484.	525.	564.	595.	622.	637.	640.	609.	542.	471.	305.	147.			
-47.5	247.	241.	248.	255.	265.	285.	298.	318.	347.	380.	422.	477.	467.	496.	492.	484.	435.	391.	255.	128.			
-55.0	132.	131.	131.	135.	140.	146.	151.	163.	176.	190.	213.	240.	268.	298.	315.	320.	300.	259.	187.				
-65.0																	140.	151.	151.	141.			
-75.0																							
-85.0																							
-90.0																							

BEAM EDGE = 630. CP = 50% OF MAX
 FIELD EDGE = 126. CP = 10% OF MAX

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02136
 ISSUE DATE: 06/30/16
 PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 5 OF 7

LUMEN TABULATION AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

	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.	1.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	15.
60	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	1.	0.	0.	30.
50	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	26.
45	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	35.
40	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	3.	1.	0.	0.	46.
35	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	45.
31	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	3.	1.	0.	0.	52.
27	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	42.
24	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	3.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	43.
21	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	3.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	43.
18	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	28.
16	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	28.
14	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	28.
12	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	29.
10	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	29.
8	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	29.
6	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	30.
4	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	31.
2	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	31.
0	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	31.
-2	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	31.
-4	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	31.
-6	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	31.
-8	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	30.
-10	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	30.
-12	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	30.
-14	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	31.
-16	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	31.
-18	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	31.
-21	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	47.
-24	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	47.
-27	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	45.
-31	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	55.
-35	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	3.	1.	0.	0.	48.
-40	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	5.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	49.
-45	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	2.	3.	1.	0.	0.	39.
-50	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	29.
-60	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	3.	3.	3.	1.	0.	0.	35.
-70	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	18.
-80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	9.
-90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.
	48.	48.	49.	50.	51.	52.	54.	55.	57.	87.	89.	88.	114.	106.	117.	95.	71.	81.	29.	7.	1.	1346.

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 1346.

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02136
 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			1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	3.				28.
50		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	3.	2.	2.	2.					25.
45		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	1.			35.
40		1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	3.	1.			45.
35		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			45.
31		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	3.	1.			52.
27		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	1.			41.
24		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	3.	3.	2.	2.	1.			42.
21		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	3.	3.	2.	2.	1.			43.
18		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			28.
16		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			28.
14		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			28.
12		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			28.
10		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			28.
8		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			29.
6		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			29.
4		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.			30.
2		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			31.
0		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			31.
-2		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			31.
-4		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			31.
-6		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			31.
-8		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			30.
-10		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			30.
-12		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.			30.
-14		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.			30.
-16		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.			31.
-18		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.			31.
-21		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			47.
-24		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			46.
-27		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.	1.			45.
-31		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	3.	3.	1.			55.
-35		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	3.	1.			47.
-40		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	5.	4.	3.	3.	1.			49.
-45		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	2.	3.	1.			38.
-50		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	2.	1.			29.
-60		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	3.	3.	3.				34.
-70															1.	2.	2.	1.					6.
-80																							0.
-90																							0.
	45.	46.	47.	48.	49.	50.	52.	53.	55.	85.	86.	85.	110.	104.	114.	92.	68.	75.	24.	0.	0.		1291.

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 1291.

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02136
ISSUE DATE: 06/30/16
PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 7 OF 7

ISOCANDELA CURVES
AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

