

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02136

PAGE: 1 OF 7

ISSUE DATE: 06/30/16

PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

CATALOG NUMBER: PIP20N/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 =19.9 AT 277.0 VAC.

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

\*(SEE PAGE 2 FOR MORE INFORMATION)\*

### FLOODLIGHT CHARACTERISTICS

#### IES TYPE

#### MAXIMUM CANDLEPOWER

HORIZONTAL BEAM ANGLE (50%)

VERTICAL BEAM ANGLE (50%)

HORIZONTAL FIELD ANGLE (10%)

VERTICAL FIELD ANGLE (10%)

BEAM LUMENS (% FIXTURE)

FIELD LUMENS (% FIXTURE)

TOTAL LUMENS (% FIXTURE)

TOTAL INPUT WATTS = 19.9

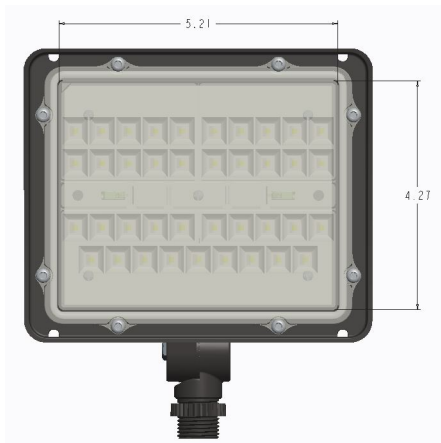
EFFICACY = 140.5 Lm/W

7H X 7V

1309. AT 25.5 H, -1.0 V

#### AXIAL CANDLEPOWER

DEG	HORIZ.	DEG	VERT.
90.0	0.	90.0	0.
85.0	16.	85.0	0.
75.0	93.	75.0	44.
65.0	246.	65.0	79.
55.0	496.	55.0	131.
47.5	776.	47.5	240.
42.5	967.	42.5	348.
37.5	1124.	37.5	511.
33.0	1232.	33.0	683.
29.0	1289.	29.0	828.
25.5	1307.	25.5	920.
22.5	1294.	22.5	959.
19.5	1262.	19.5	952.
17.0	1220.	17.0	921.
15.0	1180.	15.0	898.
13.0	1138.	13.0	889.
11.0	1102.	11.0	885.
9.0	1067.	9.0	896.
7.0	1043.	7.0	913.
5.0	1027.	5.0	943.
3.0	1016.	3.0	980.
1.0	1013.	1.0	1005.
0.0	1013.	0.0	1013.
-1.0	1013.	-1.0	1014.
-3.0	1016.	-3.0	994.
-5.0	1027.	-5.0	974.
-7.0	1043.	-7.0	954.
-9.0	1067.	-9.0	942.
-11.0	1102.	-11.0	954.
-13.0	1138.	-13.0	977.
-15.0	1180.	-15.0	1019.
-17.0	1220.	-17.0	1057.
-19.5	1262.	-19.5	1076.
-22.5	1294.	-22.5	1058.
-25.5	1307.	-25.5	992.
-29.0	1289.	-29.0	863.
-33.0	1232.	-33.0	701.
-37.5	1124.	-37.5	547.
-42.5	967.	-42.5	377.
-47.5	776.	-47.5	256.
-55.0	496.	-55.0	137.
-65.0	246.	-65.0	84.
-75.0	93.	-75.0	53.
-85.0	16.	-85.0	16.
-90.0	0.	-90.0	0.



Checked X.CAO

Approved D.WANG-MUNSON

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	44.	44.	44.	41.	41.	41.	40.	40.	39.	38.	38.	38.	39.	39.	41.	42.	40.	38.	29.	20.	10.	6.	0.
65.0	79.	79.	80.	80.	79.	79.	80.	80.	81.	84.	88.	94.	101.	112.	122.	126.	121.	112.	88.	50.	23.	8.	0.
55.0	131.	130.	133.	136.	140.	145.	148.	158.	169.	180.	197.	220.	242.	260.	272.	271.	252.	218.	161.	86.	36.	10.	0.
47.5	240.	237.	246.	253.	257.	274.	284.	298.	322.	345.	368.	395.	436.	476.	466.	450.	398.	329.	226.	120.	46.	11.	0.
42.5	348.	345.	360.	374.	390.	414.	437.	457.	483.	507.	517.	544.	570.	597.	600.	564.	490.	418.	277.	140.	55.	12.	0.
37.5	511.	507.	525.	532.	553.	566.	596.	615.	637.	673.	713.	742.	763.	781.	776.	720.	618.	495.	322.	160.	64.	12.	0.
33.0	683.	678.	697.	703.	731.	746.	783.	814.	835.	869.	918.	946.	953.	952.	936.	856.	719.	566.	361.	178.	70.	13.	0.
29.0	828.	824.	841.	848.	867.	891.	926.	959.	984.	1017.	1059.	1084.	1085.	1074.	1033.	940.	784.	612.	399.	194.	75.	13.	0.
25.5	920.	918.	928.	939.	956.	978.	1005.	1036.	1065.	1094.	1126.	1150.	1152.	1131.	1081.	980.	818.	640.	426.	205.	79.	14.	0.
22.5	959.	958.	965.	976.	991.	1011.	1035.	1065.	1095.	1123.	1153.	1173.	1174.	1152.	1098.	992.	834.	659.	447.	213.	82.	14.	0.
19.5	952.	954.	957.	971.	987.	1007.	1034.	1064.	1095.	1125.	1154.	1174.	1176.	1154.	1101.	1000.	850.	678.	465.	221.	84.	14.	0.
17.0	921.	925.	928.	942.	958.	980.	1008.	1041.	1073.	1107.	1140.	1165.	1170.	1154.	1108.	1012.	865.	694.	479.	226.	86.	14.	0.
15.0	898.	901.	904.	918.	936.	958.	989.	1024.	1060.	1096.	1134.	1163.	1173.	1161.	1116.	1022.	877.	705.	487.	231.	87.	15.	0.
13.0	889.	891.	894.	908.	925.	949.	981.	1017.	1055.	1093.	1132.	1166.	1179.	1169.	1126.	1032.	888.	714.	495.	234.	89.	15.	0.
11.0	885.	887.	892.	903.	921.	947.	980.	1017.	1058.	1096.	1139.	1176.	1191.	1181.	1138.	1042.	898.	723.	501.	237.	90.	15.	0.
9.0	896.	896.	901.	913.	931.	955.	990.	1026.	1071.	1109.	1152.	1191.	1206.	1195.	1150.	1053.	907.	733.	507.	240.	91.	15.	0.
7.0	913.	912.	918.	930.	947.	972.	1006.	1042.	1088.	1126.	1170.	1207.	1224.	1209.	1163.	1066.	918.	741.	511.	242.	92.	15.	0.
5.0	943.	940.	943.	956.	974.	998.	1031.	1066.	1115.	1153.	1195.	1233.	1248.	1231.	1182.	1083.	933.	751.	514.	244.	92.	15.	0.
3.0	980.	978.	981.	993.	1011.	1034.	1068.	1102.	1150.	1187.	1228.	1266.	1278.	1261.	1207.	1104.	948.	764.	518.	245.	93.	15.	0.
1.0	1005.	1005.	1007.	1019.	1036.	1060.	1094.	1128.	1173.	1213.	1254.	1288.	1300.	1283.	1226.	1120.	962.	773.	518.	246.	93.	15.	0.
0.0	1013.	1013.	1016.	1027.	1043.	1067.	1102.	1138.	1180.	1220.	1262.	1294.	1307.	1289.	1232.	1124.	967.	776.	496.	246.	93.	16.	0.
-1.0	1014.	1015.	1018.	1028.	1045.	1070.	1104.	1142.	1181.	1221.	1264.	1296.	1309.	1291.	1235.	1125.	971.	778.	519.	246.	93.	15.	0.
-3.0	994.	998.	1000.	1014.	1031.	1055.	1088.	1131.	1166.	1207.	1250.	1286.	1300.	1283.	1228.	1121.	971.	778.	517.	246.	93.	15.	0.
-5.0	974.	972.	976.	988.	1006.	1031.	1066.	1108.	1145.	1187.	1230.	1269.	1282.	1267.	1215.	1113.	965.	776.	516.	246.	93.	16.	0.
-7.0	954.	952.	956.	969.	987.	1011.	1045.	1088.	1125.	1166.	1210.	1249.	1262.	1248.	1197.	1100.	956.	769.	511.	244.	93.	15.	0.
-9.0	942.	943.	946.	959.	978.	1002.	1036.	1075.	1115.	1155.	1198.	1235.	1248.	1236.	1186.	1089.	946.	763.	507.	243.	92.	15.	0.
-11.0	954.	956.	960.	974.	990.	1016.	1048.	1083.	1123.	1161.	1202.	1235.	1247.	1232.	1181.	1084.	940.	757.	502.	241.	92.	15.	0.
-13.0	977.	981.	985.	998.	1013.	1038.	1070.	1103.	1143.	1179.	1215.	1243.	1252.	1234.	1181.	1082.	934.	751.	497.	239.	91.	15.	0.
-15.0	1019.	1026.	1029.	1041.	1055.	1080.	1108.	1136.	1173.	1205.	1236.	1259.	1267.	1243.	1186.	1082.	930.	745.	490.	236.	90.	15.	0.
-17.0	1057.	1061.	1066.	1078.	1093.	1117.	1145.	1176.	1210.	1240.	1270.	1287.	1288.	1259.	1196.	1086.	928.	739.	482.	233.	89.	15.	0.
-19.5	1076.	1076.	1082.	1094.	1111.	1134.	1163.	1194.	1226.	1255.	1285.	1307.	1306.	1279.	1212.	1096.	926.	732.	470.	228.	87.	14.	0.
-22.5	1058.	1054.	1060.	1072.	1090.	1113.	1143.	1173.	1203.	1234.	1266.	1290.	1292.	1269.	1207.	1098.	925.	724.	456.	221.	85.	14.	0.
-25.5	992.	985.	994.	1005.	1032.	1053.	1088.	1117.	1148.	1180.	1213.	1243.	1246.	1225.	1168.	1074.	911.	711.	439.	213.	82.	14.	0.
-29.0	863.	852.	864.	875.	908.	925.	969.	996.	1033.	1071.	1111.	1151.	1152.	1139.	1093.	1016.	865.	683.	418.	203.	79.	14.	0.
-33.0	701.	692.	705.	715.	743.	766.	808.	832.	868.	905.	948.	990.	998.	998.	975.	918.	788.	628.	394.	190.	74.	13.	0.
-37.5	547.	536.	549.	555.	577.	599.	629.	651.	683.	716.	758.	796.	815.	826.	821.	780.	681.	552.	361.	171.	68.	13.	0.
-42.5	377.	369.	383.	391.	412.	437.	456.	483.	503.	545.	586.	618.	646.	662.	665.	632.	563.	489.	317.	153.	60.	12.	0.
-47.5	256.	250.	257.	264.	276.	296.	310.	330.	361.	395.	439.	495.	485.	516.	511.	503.	452.	406.	264.	133.	51.	11.	0.
-55.0	137.	136.	136.	140.	146.	152.	157.	169.	182.	198.	221.	249.	279.	310.	327.	332.	312.	270.	195.	100.	42.	10.	0.
-65.0	84.	84.	84.	84.	85.	85.	87.	89.	91.	93.	98.	106.	114.	130.	146.	157.	157.	147.	114.	64.	28.	8.	0.
-75.0	53.	52.	53.	53.	53.	53.	52.	52.	52.	52.	52.	53.	54.	56.	59.	64.	67.	66.	52.	32.	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 = 654. CP = 50% OF MAX  
 FIELD EDGE = 131. 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	131.		133.	136.	140.	145.	148.	158.	169.	180.	197.	220.	242.	260.	272.	271.	252.	218.	161.				
47.5	240.	237.	246.	253.	257.	274.	284.	298.	322.	345.	368.	395.	436.	476.	466.	450.	398.	329.	226.				
42.5	348.	345.	360.	374.	390.	414.	437.	457.	483.	507.	517.	544.	570.	597.	600.	564.	490.	418.	277.	140.			
37.5	511.	507.	525.	532.	553.	566.	596.	615.	637.	673.	713.	742.	763.	781.	776.	720.	618.	495.	322.	160.			
33.0	683.	678.	697.	703.	731.	746.	783.	814.	835.	869.	918.	946.	953.	952.	936.	856.	719.	566.	361.	178.			
29.0	828.	824.	841.	848.	867.	891.	926.	959.	984.	1017.	1059.	1084.	1085.	1074.	1033.	940.	784.	612.	399.	194.			
25.5	920.	918.	928.	939.	956.	978.	1005.	1036.	1065.	1094.	1126.	1150.	1152.	1131.	1081.	980.	818.	640.	426.	205.			
22.5	959.	958.	965.	976.	991.	1011.	1035.	1065.	1095.	1123.	1153.	1173.	1174.	1152.	1098.	992.	834.	659.	447.	213.			
19.5	952.	954.	957.	971.	987.	1007.	1034.	1064.	1095.	1125.	1154.	1174.	1176.	1154.	1101.	1000.	850.	678.	465.	221.			
17.0	921.	925.	928.	942.	958.	980.	1008.	1041.	1073.	1107.	1140.	1165.	1170.	1154.	1108.	1012.	865.	694.	479.	226.			
15.0	898.	901.	904.	918.	936.	958.	989.	1024.	1060.	1096.	1134.	1163.	1173.	1161.	1116.	1022.	877.	705.	487.	231.			
13.0	889.	891.	894.	908.	925.	949.	981.	1017.	1055.	1093.	1132.	1166.	1179.	1169.	1126.	1032.	888.	714.	495.	234.			
11.0	885.	887.	892.	903.	921.	947.	980.	1017.	1058.	1096.	1139.	1176.	1191.	1181.	1138.	1042.	898.	723.	501.	237.			
9.0	896.	896.	901.	913.	931.	955.	990.	1026.	1071.	1109.	1152.	1191.	1206.	1195.	1150.	1053.	907.	733.	507.	240.			
7.0	913.	912.	918.	930.	947.	972.	1006.	1042.	1088.	1126.	1170.	1207.	1224.	1209.	1163.	1066.	918.	741.	511.	242.			
5.0	943.	940.	943.	956.	974.	998.	1031.	1066.	1115.	1153.	1195.	1233.	1248.	1231.	1182.	1083.	933.	751.	514.	244.			
3.0	980.	978.	981.	993.	1011.	1034.	1068.	1102.	1150.	1187.	1228.	1266.	1278.	1261.	1207.	1104.	948.	764.	518.	245.			
1.0	1005.	1005.	1007.	1019.	1036.	1060.	1094.	1128.	1173.	1213.	1254.	1288.	1300.	1283.	1226.	1120.	962.	773.	518.	246.			
0.0	1013.	1013.	1016.	1027.	1043.	1067.	1102.	1138.	1180.	1220.	1262.	1294.	1307.	1289.	1232.	1124.	967.	776.	496.	246.			
-1.0	1014.	1015.	1018.	1028.	1045.	1070.	1104.	1142.	1181.	1221.	1264.	1296.	1309.	1291.	1235.	1125.	971.	778.	519.	246.			
-3.0	994.	998.	1000.	1014.	1031.	1055.	1088.	1131.	1166.	1207.	1250.	1286.	1300.	1283.	1228.	1121.	971.	778.	517.	246.			
-5.0	974.	972.	976.	988.	1006.	1031.	1066.	1108.	1145.	1187.	1230.	1269.	1282.	1267.	1215.	1113.	965.	776.	516.	246.			
-7.0	954.	952.	956.	969.	987.	1011.	1045.	1088.	1125.	1166.	1210.	1249.	1262.	1248.	1197.	1100.	956.	769.	511.	244.			
-9.0	942.	943.	946.	959.	978.	1002.	1036.	1075.	1115.	1155.	1198.	1235.	1248.	1236.	1186.	1089.	946.	763.	507.	243.			
-11.0	954.	956.	960.	974.	990.	1016.	1048.	1083.	1123.	1161.	1202.	1235.	1247.	1232.	1181.	1084.	940.	757.	502.	241.			
-13.0	977.	981.	985.	998.	1013.	1038.	1070.	1103.	1143.	1179.	1215.	1243.	1252.	1234.	1181.	1082.	934.	751.	497.	239.			
-15.0	1019.	1026.	1029.	1041.	1055.	1080.	1108.	1136.	1173.	1205.	1236.	1259.	1267.	1243.	1186.	1082.	930.	745.	490.	236.			
-17.0	1057.	1061.	1066.	1078.	1093.	1117.	1145.	1176.	1210.	1240.	1270.	1287.	1288.	1259.	1196.	1086.	928.	739.	482.	233.			
-19.5	1076.	1076.	1082.	1094.	1111.	1134.	1163.	1194.	1226.	1255.	1285.	1307.	1306.	1279.	1212.	1096.	926.	732.	470.	228.			
-22.5	1058.	1054.	1060.	1072.	1090.	1113.	1143.	1173.	1203.	1234.	1266.	1290.	1292.	1269.	1207.	1098.	925.	724.	456.	221.			
-25.5	992.	985.	994.	1005.	1032.	1053.	1088.	1117.	1148.	1180.	1213.	1243.	1246.	1225.	1168.	1074.	911.	711.	439.	213.			
-29.0	863.	852.	864.	875.	908.	925.	969.	996.	1033.	1071.	1111.	1151.	1152.	1139.	1093.	1016.	865.	683.	418.	203.			
-33.0	701.	692.	705.	715.	743.	766.	808.	832.	868.	905.	948.	990.	998.	998.	975.	918.	788.	628.	394.	190.			
-37.5	547.	536.	549.	555.	577.	599.	629.	651.	683.	716.	758.	796.	815.	826.	821.	780.	681.	552.	361.	171.			
-42.5	377.	369.	383.	391.	412.	437.	456.	483.	503.	545.	586.	618.	646.	662.	665.	632.	563.	489.	317.	153.			
-47.5	256.	250.	257.	264.	276.	296.	310.	330.	361.	395.	439.	495.	485.	516.	511.	503.	452.	406.	264.	133.			
-55.0	137.	136.	136.	140.	146.	152.	157.	169.	182.	198.	221.	249.	279.	310.	327.	332.	312.	270.	195.				
-65.0																	146.	157.	157.	147.			
-75.0																							
-85.0																							
-90.0																							

BEAM EDGE = 654. CP = 50% OF MAX  
 FIELD EDGE = 131. 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

	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.	1.	
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	6.	
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	0.	0.	16.	
60	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	1.	0.	0.	32.	
50	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	27.	
45	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	36.	
40	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	3.	3.	1.	0.	0.	48.	
35	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	3.	1.	0.	0.	47.	
31	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	54.	
27	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	43.	
24	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	44.	
21	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	45.	
18	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	30.	
16	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	0.	29.	
14	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	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.	
10	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	30.	
8	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	30.	
6	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.	32.	
2	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	32.	
0	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	33.	
-2	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	32.	
-4	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	32.	
-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.	31.	
-10	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	31.	
-12	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	31.	
-14	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	32.	
-16	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	32.	
-18	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	32.	
-21	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	49.	
-24	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	48.	
-27	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	47.	
-31	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	57.	
-35	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	50.	
-40	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	5.	4.	3.	3.	1.	0.	0.	51.	
-45	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	3.	3.	1.	0.	0.	40.	
-50	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	31.	
-60	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	3.	3.	3.	1.	0.	0.	37.	
-70	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	0.	0.	18.	
-80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	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.	
	49.	50.	50.	51.	53.	54.	56.	57.	59.	90.	92.	91.	118.	111.	122.	98.	73.	84.	30.	7.	1.	1398.	

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 1398.

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.				29.
50		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.				26.
45		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	1.			36.
40		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	3.	3.	1.			47.
35		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	3.	1.			47.
31		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	3.	3.	1.			54.
27		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.	1.			43.
24		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.	1.			44.
21		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	2.	2.	1.			44.
18		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			29.
16		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			29.
14		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			29.
12		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.			30.
10		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	1.	2.	1.			30.
8		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			30.
6		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			30.
4		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.			32.
0		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	2.	1.			32.
-2		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	2.	1.			33.
-4		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	2.	1.			32.
-6		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			32.
-8		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			31.
-10		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			31.
-12		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			31.
-14		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			31.
-16		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			32.
-18		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	1.			32.
-21		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			49.
-24		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			48.
-27		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	1.			46.
-31		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	3.	3.	1.			57.
-35		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	3.	3.	1.			49.
-40		2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	4.	4.	5.	4.	3.	3.	1.			51.
-45		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	3.	3.	3.	4.	3.	4.	3.	3.	3.	1.			40.
-50		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	1.			30.
-60		1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	3.	3.	3.				35.
-70															1.	2.	2.	2.					7.
-80																							0.
-90																							0.
	47.	48.	49.	50.	51.	52.	54.	55.	57.	88.	89.	89.	115.	108.	119.	96.	71.	78.	25.	0.	0.		1341.

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 1341.

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

