



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

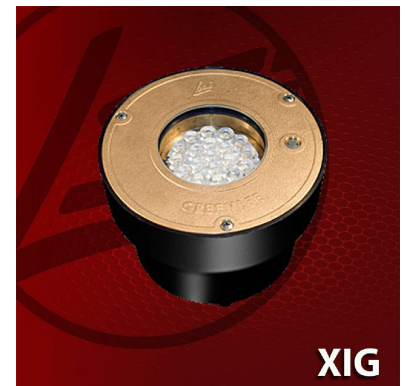
DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] LED-13848
[TESTLAB] LSI INDUSTRIES, INC.
[TESTDATE] 01/20/23
[ISSUEDATE] 03/15/23
[MANUFAC] LSI INDUSTRIES, INC.
[LUMCAT] XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40
[TEST PROCEDURE] IESNA LM-79-19
[ABSOLUTE] NOTE: DATA SHOWN IS ABSOLUTE FOR THE SAMPLE PROVIDED.
[FACTORED] SCALED FROM ORIGINAL TEST DATA
[SEARCH_SOURCETYPE] LED
[SEARCH_APPLICATION] Outdoor
[SEARCH_COLORTEMP] 5000

Note: Candela values converted from Type-C to Type-B

CHARACTERISTICS

NEMA Type	4 H x 4 V
Maximum Candela	5817
Maximum Candela Angle	-1H 0V
Horizontal Beam Angle (50%)	34.0
Vertical Beam Angle (50%)	33.9
Horizontal Field Angle (10%)	63.4
Vertical Field Angle (10%)	62.7
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Beam Lumens	1159
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	2088
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	402
Luminaire Lumens	2490
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	19.1
Ballast Factor	1.00



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	0	90	0
85	1	85	0
75	9	75	8
65	31	65	32
55	62	55	61
47.5	108	47.5	109
42.5	171	42.5	168
37.5	290	37.5	275
33	483	33	462
29	786	29	755
25.5	1197	25.5	1166
22.5	1682	22.5	1647
19.5	2309	19.5	2303
17	2908	17	2906
15	3417	15	3420
13	3965	13	3941
11	4467	11	4442
9	4930	9	4896
7	5332	7	5283
5	5623	5	5593
3	5780	3	5759
1	5817	1	5810
0	5816	0	5816
-1	5817	-1	5810
-3	5780	-3	5759
-5	5623	-5	5593
-7	5332	-7	5283
-9	4930	-9	4896
-11	4467	-11	4442
-13	3965	-13	3941
-15	3417	-15	3420
-17	2908	-17	2906
-19.5	2309	-19.5	2303
-22.5	1682	-22.5	1647
-25.5	1197	-25.5	1166
-29	786	-29	755
-33	483	-33	462
-37.5	290	-37.5	275
-42.5	171	-42.5	168
-47.5	108	-47.5	109
-55	62	-55	61
-65	31	-65	32
-75	9	-75	8
-85	1	-85	0
-90	0	-90	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 5817

Beam Edge = 2908.5 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 581.7 Cd (10% of Max.)

* Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>-90.0</u>	<u>-85.0</u>	<u>-75.0</u>	<u>-65.0</u>	<u>-55.0</u>	<u>-47.5</u>	<u>-42.5</u>	<u>-37.5</u>	<u>-33.0</u>	<u>-29.0</u>
90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75.0	0	0	0	1	2	3	4	4	5	6
65.0	0	0	1	3	7	12	15	18	22	24
55.0	0	0	2	7	17	27	32	37	42	45
47.5	0	0	3	12	27	38	45	52	60	68
42.5	0	0	4	15	32	45	54	66	78	90
37.5	0	0	5	18	37	52	66	83	103	125
33.0	0	0	6	21	42	60	78	103	132	166
29.0	0	0	7	23	45	68	91	124	166	218
25.5	0	0	7	25	49	74	104	145	202	272
22.5	0	1	8	27	51	81	114	165	237	332
19.5	0	1	8	28	54	87	125	187	275	398
17.0	0	1	8	29	56	91	134	206	312	459
15.0	0	1	8	29	57	95	142	220	341	507
13.0	0	1	9	30	58	98	149	236	369	566
11.0	0	1	9	30	59	101	155	250	400	619 *
9.0	0	1	9	30	60	104	160	262	427	665 *
7.0	0	1	9	31	61	106	164	272	449	709 *
5.0	0	1	9	31	61	107	168	281	467	747 *
3.0	0	1	9	31	62	109	171	286	479	773 *
1.0	0	1	9	31	62	108	171	290	483	785 *
0.0	0	1	9	31	62	108	171	290	483	786 *
-1.0	0	1	9	31	62	108	171	290	483	785 *
-3.0	0	1	9	31	62	109	171	286	479	773 *
-5.0	0	1	9	31	61	107	168	281	467	747 *
-7.0	0	1	9	31	61	106	164	272	449	709 *
-9.0	0	1	9	30	60	104	160	262	427	665 *
-11.0	0	1	9	30	59	101	155	250	400	619 *
-13.0	0	1	9	30	58	98	149	236	369	566
-15.0	0	1	8	29	57	95	142	220	341	507
-17.0	0	1	8	29	56	91	134	206	312	459
-19.5	0	1	8	28	54	87	125	187	275	398
-22.5	0	1	8	27	51	81	114	165	237	332
-25.5	0	0	7	25	49	74	104	145	202	272
-29.0	0	0	7	23	45	68	91	124	166	218
-33.0	0	0	6	21	42	60	78	103	132	166
-37.5	0	0	5	18	37	52	66	83	103	125
-42.5	0	0	4	15	32	45	54	66	78	90
-47.5	0	0	3	12	27	38	45	52	60	68
-55.0	0	0	2	7	17	27	32	37	42	45
-65.0	0	0	1	3	7	12	15	18	22	24
-75.0	0	0	0	1	2	3	4	4	5	6
-85.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>-25.5</u>	<u>-22.5</u>	<u>-19.5</u>	<u>-17.0</u>	<u>-15.0</u>	<u>-13.0</u>	<u>-11.0</u>	<u>-9.0</u>	<u>-7.0</u>	<u>-5.0</u>
90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75.0	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
65.0	26	27	29	29	30	30	31	31	32	32
55.0	49	52	54	56	58	59	60	61	61	62
47.5	75	82	88	93	96	99	102	104	105	107
42.5	103	114	127	136	143	150	155	160	163	165
37.5	146	166	190	211	225	239	251	260	266	271
33.0	203	240	281	322	354	379	405	427	443	453
29.0	274	337	407	472	524	584 *	630 *	667 *	703 *	733 *
25.5	359	453	562	662 *	754 *	844 *	923 *	1002 *	1070 *	1118 *
22.5	448	578	736 *	886 *	1017 *	1148 *	1267 *	1392 *	1493 *	1571 *
19.5	551	729 *	950 *	1165 *	1344 *	1531 *	1705 *	1882 *	2028 *	2141 *
17.0	647 *	877 *	1168 *	1437 *	1660 *	1910 *	2136 *	2361 *	2552 *	2700 *
15.0	739 *	1013 *	1355 *	1669 *	1954 *	2235 *	2524 *	2779 *	3002 *	3190 *
13.0	831 *	1153 *	1548 *	1925 *	2243 *	2577 *	2904 *	3212 *	3466 *	3680 *
11.0	915 *	1281 *	1730 *	2162 *	2543 *	2916 *	3286 *	3628 *	3928 *	4162 *
9.0	1005 *	1409 *	1917 *	2401 *	2810 *	3233 *	3638 *	4016 *	4343 *	4613 *
7.0	1081 *	1512 *	2066 *	2598 *	3049 *	3505 *	3950 *	4353 *	4705 *	4976 *
5.0	1138 *	1594 *	2180 *	2747 *	3229 *	3722 *	4199 *	4634 *	4991 *	5273 *
3.0	1176 *	1651 *	2262 *	2850 *	3354 *	3874 *	4371 *	4821 *	5211 *	5480 *
1.0	1195 *	1682 *	2304 *	2903 *	3429 *	3949 *	4455 *	4917 *	5308 *	5610 *
0.0	1197 *	1682 *	2309 *	2908 *	3417 *	3965 *	4467 *	4930 *	5332 *	5623 *
-1.0	1195 *	1682 *	2304 *	2903 *	3429 *	3949 *	4455 *	4917 *	5308 *	5610 *
-3.0	1176 *	1651 *	2262 *	2850 *	3354 *	3874 *	4371 *	4821 *	5211 *	5480 *
-5.0	1138 *	1594 *	2180 *	2747 *	3229 *	3722 *	4199 *	4634 *	4991 *	5273 *
-7.0	1081 *	1512 *	2066 *	2598 *	3049 *	3505 *	3950 *	4353 *	4705 *	4976 *
-9.0	1005 *	1409 *	1917 *	2401 *	2810 *	3233 *	3638 *	4016 *	4343 *	4613 *
-11.0	915 *	1281 *	1730 *	2162 *	2543 *	2916 *	3286 *	3628 *	3928 *	4162 *
-13.0	831 *	1153 *	1548 *	1925 *	2243 *	2577 *	2904 *	3212 *	3466 *	3680 *
-15.0	739 *	1013 *	1355 *	1669 *	1954 *	2235 *	2524 *	2779 *	3002 *	3190 *
-17.0	647 *	877 *	1168 *	1437 *	1660 *	1910 *	2136 *	2361 *	2552 *	2700 *
-19.5	551	729 *	950 *	1165 *	1344 *	1531 *	1705 *	1882 *	2028 *	2141 *
-22.5	448	578	736 *	886 *	1017 *	1148 *	1267 *	1392 *	1493 *	1571 *
-25.5	359	453	562	662 *	754 *	844 *	923 *	1002 *	1070 *	1118 *
-29.0	274	337	407	472	524	584 *	630 *	667 *	703 *	733 *
-33.0	203	240	281	322	354	379	405	427	443	453
-37.5	146	166	190	211	225	239	251	260	266	271
-42.5	103	114	127	136	143	150	155	160	163	165
-47.5	75	82	88	93	96	99	102	104	105	107
-55.0	49	52	54	56	58	59	60	61	61	62
-65.0	26	27	29	29	30	30	31	31	32	32
-75.0	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
-85.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>-3.0</u>	<u>-1.0</u>	<u>0.0</u>	<u>1.0</u>	<u>3.0</u>	<u>5.0</u>	<u>7.0</u>	<u>9.0</u>	<u>11.0</u>	<u>13.0</u>
90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75.0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
65.0	32	32	32	32	32	32	32	31	31	30

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	62	61	61	61	62	62	61	61	60	59
47.5	108	109	109	109	108	107	105	104	102	99
42.5	168	168	168	168	168	165	163	160	155	150
37.5	272	275	275	275	272	271	266	260	251	239
33.0	458	462	462	462	458	453	443	427	405	379
29.0	750 *	756 *	755 *	756 *	750 *	733 *	703 *	667 *	630 *	584 *
25.5	1146 *	1162 *	1166 *	1162 *	1146 *	1118 *	1070 *	1002 *	923 *	844 *
22.5	1628 *	1654 *	1647 *	1654 *	1628 *	1571 *	1493 *	1392 *	1267 *	1148 *
19.5	2233 *	2289 *	2303 *	2289 *	2233 *	2141 *	2028 *	1882 *	1705 *	1531 *
17.0	2818 *	2890 *	2906 *	2890 *	2818 *	2700 *	2552 *	2361 *	2136 *	1910 *
15.0	3331 *	3419 *	3420 *	3419 *	3331 *	3190 *	3002 *	2779 *	2524 *	2235 *
13.0	3839 *	3931 *	3941 *	3931 *	3839 *	3680 *	3466 *	3212 *	2904 *	2577 *
11.0	4335 *	4431 *	4442 *	4431 *	4335 *	4162 *	3928 *	3628 *	3286 *	2916 *
9.0	4797 *	4885 *	4896 *	4885 *	4797 *	4613 *	4343 *	4016 *	3638 *	3233 *
7.0	5191 *	5274 *	5283 *	5274 *	5191 *	4976 *	4705 *	4353 *	3950 *	3505 *
5.0	5470 *	5596 *	5593 *	5596 *	5470 *	5273 *	4991 *	4634 *	4199 *	3722 *
3.0	5661 *	5749 *	5759 *	5749 *	5661 *	5480 *	5211 *	4821 *	4371 *	3874 *
1.0	5759 *	5810 *	5810 *	5810 *	5759 *	5610 *	5308 *	4917 *	4455 *	3949 *
0.0	5780 *	5817 *	5816 *	5817 *	5780 *	5623 *	5332 *	4930 *	4467 *	3965 *
-1.0	5759 *	5810 *	5810 *	5810 *	5759 *	5610 *	5308 *	4917 *	4455 *	3949 *
-3.0	5661 *	5749 *	5759 *	5749 *	5661 *	5480 *	5211 *	4821 *	4371 *	3874 *
-5.0	5470 *	5596 *	5593 *	5596 *	5470 *	5273 *	4991 *	4634 *	4199 *	3722 *
-7.0	5191 *	5274 *	5283 *	5274 *	5191 *	4976 *	4705 *	4353 *	3950 *	3505 *
-9.0	4797 *	4885 *	4896 *	4885 *	4797 *	4613 *	4343 *	4016 *	3638 *	3233 *
-11.0	4335 *	4431 *	4442 *	4431 *	4335 *	4162 *	3928 *	3628 *	3286 *	2916 *
-13.0	3839 *	3931 *	3941 *	3931 *	3839 *	3680 *	3466 *	3212 *	2904 *	2577 *
-15.0	3331 *	3419 *	3420 *	3419 *	3331 *	3190 *	3002 *	2779 *	2524 *	2235 *
-17.0	2818 *	2890 *	2906 *	2890 *	2818 *	2700 *	2552 *	2361 *	2136 *	1910 *
-19.5	2233 *	2289 *	2303 *	2289 *	2233 *	2141 *	2028 *	1882 *	1705 *	1531 *
-22.5	1628 *	1654 *	1647 *	1654 *	1628 *	1571 *	1493 *	1392 *	1267 *	1148 *
-25.5	1146 *	1162 *	1166 *	1162 *	1146 *	1118 *	1070 *	1002 *	923 *	844 *
-29.0	750 *	756 *	755 *	756 *	750 *	733 *	703 *	667 *	630 *	584 *
-33.0	458	462	462	462	458	453	443	427	405	379
-37.5	272	275	275	275	272	271	266	260	251	239
-42.5	168	168	168	168	168	165	163	160	155	150
-47.5	108	109	109	109	108	107	105	104	102	99
-55.0	62	61	61	61	62	62	61	61	60	59
-65.0	32	32	32	32	32	32	32	31	31	30
-75.0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
-85.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>15.0</u>	<u>17.0</u>	<u>19.5</u>	<u>22.5</u>	<u>25.5</u>	<u>29.0</u>	<u>33.0</u>	<u>37.5</u>	<u>42.5</u>	<u>47.5</u>
90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75.0	8	8	8	7	7	6	5	4	4	3
65.0	30	29	29	27	26	24	22	18	15	12
55.0	58	56	54	52	49	45	42	37	32	27
47.5	96	93	88	82	75	68	60	52	45	38
42.5	143	136	127	114	103	90	78	66	54	45
37.5	225	211	190	166	146	125	103	83	66	52
33.0	354	322	281	240	203	166	132	103	78	60
29.0	524	472	407	337	274	218	166	124	91	68
25.5	754 *	662 *	562	453	359	272	202	145	104	74

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	1017 *	886 *	736 *	578	448	332	237	165	114	81
19.5	1344 *	1165 *	950 *	729 *	551	398	275	187	125	87
17.0	1660 *	1437 *	1168 *	877 *	647 *	459	312	206	134	91
15.0	1954 *	1669 *	1355 *	1013 *	739 *	507	341	220	142	95
13.0	2243 *	1925 *	1548 *	1153 *	831 *	566	369	236	149	98
11.0	2543 *	2162 *	1730 *	1281 *	915 *	619 *	400	250	155	101
9.0	2810 *	2401 *	1917 *	1409 *	1005 *	665 *	427	262	160	104
7.0	3049 *	2598 *	2066 *	1512 *	1081 *	709 *	449	272	164	106
5.0	3229 *	2747 *	2180 *	1594 *	1138 *	747 *	467	281	168	107
3.0	3354 *	2850 *	2262 *	1651 *	1176 *	773 *	479	286	171	109
1.0	3429 *	2903 *	2304 *	1682 *	1195 *	785 *	483	290	171	108
0.0	3417 *	2908 *	2309 *	1682 *	1197 *	786 *	483	290	171	108
-1.0	3429 *	2903 *	2304 *	1682 *	1195 *	785 *	483	290	171	108
-3.0	3354 *	2850 *	2262 *	1651 *	1176 *	773 *	479	286	171	109
-5.0	3229 *	2747 *	2180 *	1594 *	1138 *	747 *	467	281	168	107
-7.0	3049 *	2598 *	2066 *	1512 *	1081 *	709 *	449	272	164	106
-9.0	2810 *	2401 *	1917 *	1409 *	1005 *	665 *	427	262	160	104
-11.0	2543 *	2162 *	1730 *	1281 *	915 *	619 *	400	250	155	101
-13.0	2243 *	1925 *	1548 *	1153 *	831 *	566	369	236	149	98
-15.0	1954 *	1669 *	1355 *	1013 *	739 *	507	341	220	142	95
-17.0	1660 *	1437 *	1168 *	877 *	647 *	459	312	206	134	91
-19.5	1344 *	1165 *	950 *	729 *	551	398	275	187	125	87
-22.5	1017 *	886 *	736 *	578	448	332	237	165	114	81
-25.5	754 *	662 *	562	453	359	272	202	145	104	74
-29.0	524	472	407	337	274	218	166	124	91	68
-33.0	354	322	281	240	203	166	132	103	78	60
-37.5	225	211	190	166	146	125	103	83	66	52
-42.5	143	136	127	114	103	90	78	66	54	45
-47.5	96	93	88	82	75	68	60	52	45	38
-55.0	58	56	54	52	49	45	42	37	32	27
-65.0	30	29	29	27	26	24	22	18	15	12
-75.0	8	8	8	7	7	6	5	4	4	3
-85.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>55.0</u>	<u>65.0</u>	<u>75.0</u>	<u>85.0</u>	<u>90.0</u>
90.0	0	0	0	0	0
85.0	0	0	0	0	0
75.0	2	1	0	0	0
65.0	7	3	1	0	0
55.0	17	7	2	0	0
47.5	27	12	3	0	0
42.5	32	15	4	0	0
37.5	37	18	5	0	0
33.0	42	21	6	0	0
29.0	45	23	7	0	0
25.5	49	25	7	0	0
22.5	51	27	8	1	0
19.5	54	28	8	1	0
17.0	56	29	8	1	0
15.0	57	29	8	1	0
13.0	58	30	9	1	0
11.0	59	30	9	1	0
9.0	60	30	9	1	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	61	31	9	1	0
5.0	61	31	9	1	0
3.0	62	31	9	1	0
1.0	62	31	9	1	0
0.0	62	31	9	1	0
-1.0	62	31	9	1	0
-3.0	62	31	9	1	0
-5.0	61	31	9	1	0
-7.0	61	31	9	1	0
-9.0	60	30	9	1	0
-11.0	59	30	9	1	0
-13.0	58	30	9	1	0
-15.0	57	29	8	1	0
-17.0	56	29	8	1	0
-19.5	54	28	8	1	0
-22.5	51	27	8	1	0
-25.5	49	25	7	0	0
-29.0	45	23	7	0	0
-33.0	42	21	6	0	0
-37.5	37	18	5	0	0
-42.5	32	15	4	0	0
-47.5	27	12	3	0	0
-55.0	17	7	2	0	0
-65.0	7	3	1	0	0
-75.0	2	1	0	0	0
-85.0	0	0	0	0	0
-90.0	0	0	0	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 1245.13

Total Field Lumens (one side of beam only) = 1044.09

* Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>17</u>
90										
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
65	0.06	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.13
55	0.14	0.28	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.30
47.5	0.19	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.33	0.39
42.5	0.21	0.42	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.36	0.34	0.40
37.5	0.34	0.67	0.67	0.66	0.64	0.62	0.59	0.56	0.52	0.60
33	0.51	1.00	0.99	0.98	0.95	0.91	0.85	0.80	0.73	0.82
29	0.74 *	1.48 *	1.45 *	1.41 *	1.35	1.28	1.19	1.09	0.98	1.07
25.5	1.02 *	2.03 *	1.99 *	1.92 *	1.82 *	1.69 *	1.55 *	1.40 *	1.24 *	1.33
22.5	1.29 *	2.55 *	2.49 *	2.39 *	2.24 *	2.06 *	1.87 *	1.67 *	1.46 *	1.54 *
19.5	1.80 *	3.56 *	3.45 *	3.29 *	3.07 *	2.81 *	2.53 *	2.23 *	1.94 *	2.03 *
17	1.98 *	3.89 *	3.76 *	3.57 *	3.33 *	3.03 *	2.71 *	2.38 *	2.05 *	2.13 *
15	1.92 *	3.79 *	3.66 *	3.47 *	3.23 *	2.94 *	2.62 *	2.29 *	1.97 *	2.04 *
13	2.24 *	4.42 *	4.27 *	4.04 *	3.76 *	3.43 *	3.05 *	2.66 *	2.28 *	2.35 *
11	2.55 *	5.03 *	4.87 *	4.62 *	4.29 *	3.91 *	3.48 *	3.04 *	2.60 *	2.66 *
9	2.84 *	5.62 *	5.44 *	5.16 *	4.80 *	4.37 *	3.90 *	3.40 *	2.90 *	2.97 *
7	3.10 *	6.13 *	5.95 *	5.65 *	5.25 *	4.79 *	4.27 *	3.72 *	3.18 *	3.25 *
5	3.31 *	6.55 *	6.35 *	6.04 *	5.64 *	5.14 *	4.58 *	3.99 *	3.40 *	3.47 *
3	3.46 *	6.84 *	6.65 *	6.35 *	5.93 *	5.41 *	4.82 *	4.19 *	3.57 *	3.63 *
1	3.52 *	7.00 *	6.84 *	6.55 *	6.11 *	5.57 *	4.96 *	4.32 *	3.67 *	3.73 *
0	1.77 *	3.53 *	3.46 *	3.31 *	3.09 *	2.82 *	2.51 *	2.18 *	1.85 *	1.88 *
-1	1.77 *	3.53 *	3.46 *	3.31 *	3.09 *	2.82 *	2.51 *	2.18 *	1.85 *	1.88 *
	3.52 *	7.00 *	6.84 *	6.55 *	6.11 *	5.57 *	4.96 *	4.32 *	3.67 *	3.73 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	3.46 *	6.84 *	6.65 *	6.35 *	5.93 *	5.41 *	4.82 *	4.19 *	3.57 *	3.63 *
-5	3.31 *	6.55 *	6.35 *	6.04 *	5.64 *	5.14 *	4.58 *	3.99 *	3.40 *	3.47 *
-7	3.10 *	6.13 *	5.95 *	5.65 *	5.25 *	4.79 *	4.27 *	3.72 *	3.18 *	3.25 *
-9	2.84 *	5.62 *	5.44 *	5.16 *	4.80 *	4.37 *	3.90 *	3.40 *	2.90 *	2.97 *
-11	2.55 *	5.03 *	4.87 *	4.62 *	4.29 *	3.91 *	3.48 *	3.04 *	2.60 *	2.66 *
-13	2.24 *	4.42 *	4.27 *	4.04 *	3.76 *	3.43 *	3.05 *	2.66 *	2.28 *	2.35 *
-15	1.92 *	3.79 *	3.66 *	3.47 *	3.23 *	2.94 *	2.62 *	2.29 *	1.97 *	2.04 *
-17	1.98 *	3.89 *	3.76 *	3.57 *	3.33 *	3.03 *	2.71 *	2.38 *	2.05 *	2.13 *
-19.5	1.80 *	3.56 *	3.45 *	3.29 *	3.07 *	2.81 *	2.53 *	2.23 *	1.94 *	2.03 *
-22.5	1.29 *	2.55 *	2.49 *	2.39 *	2.24 *	2.06 *	1.87 *	1.67 *	1.46 *	1.54 *
-25.5	1.02 *	2.03 *	1.99 *	1.92 *	1.82 *	1.69 *	1.55 *	1.40 *	1.24 *	1.33
-29	0.74 *	1.48 *	1.45 *	1.41 *	1.35	1.28	1.19	1.09	0.98	1.07
-33	0.51	1.00	0.99	0.98	0.95	0.91	0.85	0.80	0.73	0.82
-37.5	0.34	0.67	0.67	0.66	0.64	0.62	0.59	0.56	0.52	0.60
-42.5	0.21	0.42	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.36	0.34	0.40
-47.5	0.19	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.33	0.39
-55	0.14	0.28	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.30
-65	0.06	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.13
-75	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
-85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	66.02	130.69	127.05	121.21	113.39	103.87	93.25	82.05	70.81	73.53

Vert. Horizontal Angles

Angles	19.5	22.5	25.5	29	33	37.5	42.5	47.5	55	65
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
75	0.15	0.14	0.15	0.15	0.14	0.12	0.09	0.09	0.05	0.01
65	0.35	0.32	0.34	0.35	0.33	0.30	0.23	0.23	0.13	0.03
55	0.44	0.40	0.42	0.42	0.40	0.36	0.29	0.29	0.18	0.05

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5										
	0.44	0.39	0.40	0.39	0.36	0.32	0.24	0.25	0.16	0.04
42.5	0.64	0.55	0.55	0.52	0.46	0.39	0.29	0.30	0.19	0.05
37.5	0.84	0.71	0.68	0.62	0.53	0.43	0.31	0.31	0.20	0.06
33	1.08	0.88	0.82	0.71	0.59	0.46	0.32	0.31	0.20	0.06
29	1.31	1.04	0.93	0.78	0.62	0.47	0.32	0.30	0.19	0.06
25.5	1.49 *	1.15	1.00	0.82	0.63	0.46	0.30	0.27	0.17	0.05
22.5	1.91 *	1.44	1.23	0.97	0.73	0.52	0.33	0.29	0.18	0.06
19.5	1.99 *	1.46 *	1.22	0.94	0.69	0.48	0.29	0.26	0.16	0.05
17	1.88 *	1.37 *	1.11 *	0.85	0.60	0.41	0.25	0.21	0.13	0.04
15	2.16 *	1.56 *	1.25 *	0.93	0.65	0.44	0.26	0.22	0.13	0.04
13	2.44 *	1.74 *	1.39 *	1.02	0.70	0.46	0.27	0.23	0.13	0.04
11	2.70 *	1.92 *	1.52 *	1.10	0.75	0.48	0.28	0.23	0.14	0.04
9	2.94 *	2.09 *	1.64 *	1.17	0.79	0.50	0.29	0.24	0.14	0.04
7	3.14 *	2.22 *	1.74 *	1.24 *	0.82	0.52	0.29	0.24	0.14	0.04
5	3.28 *	2.32 *	1.82 *	1.29 *	0.85	0.53	0.30	0.24	0.14	0.04
3	3.37 *	2.38 *	1.86 *	1.32 *	0.86	0.54	0.30	0.24	0.14	0.04
1	1.70 *	1.20 *	0.94 *	0.66 *	0.43	0.27	0.15	0.12	0.07	0.02
0	1.70 *	1.20 *	0.94 *	0.66 *	0.43	0.27	0.15	0.12	0.07	0.02
-1	3.37 *	2.38 *	1.86 *	1.32 *	0.86	0.54	0.30	0.24	0.14	0.04
-3	3.28 *	2.32 *	1.82 *	1.29 *	0.85	0.53	0.30	0.24	0.14	0.04
-5	3.14 *	2.22 *	1.74 *	1.24 *	0.82	0.52	0.29	0.24	0.14	0.04
-7	2.94 *	2.09 *	1.64 *	1.17	0.79	0.50	0.29	0.24	0.14	0.04
-9	2.70 *	1.92 *	1.52 *	1.10	0.75	0.48	0.28	0.23	0.14	0.04
-11	2.44 *	1.74 *	1.39 *	1.02	0.70	0.46	0.27	0.23	0.13	0.04
-13	2.16 *	1.56 *	1.25 *	0.93	0.65	0.44	0.26	0.22	0.13	0.04
-15	1.88 *	1.37 *	1.11 *	0.85	0.60	0.41	0.25	0.21	0.13	0.04
-17	1.99 *	1.46 *	1.22	0.94	0.69	0.48	0.29	0.26	0.16	0.05
-19.5	1.91 *	1.44	1.23	0.97	0.73	0.52	0.33	0.29	0.18	0.06

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	1.49 *	1.15	1.00	0.82	0.63	0.46	0.30	0.27	0.17	0.05
-25.5	1.31	1.04	0.93	0.78	0.62	0.47	0.32	0.30	0.19	0.06
-29	1.08	0.88	0.82	0.71	0.59	0.46	0.32	0.31	0.20	0.06
-33	0.84	0.71	0.68	0.62	0.53	0.43	0.31	0.31	0.20	0.06
-37.5	0.64	0.55	0.55	0.52	0.46	0.39	0.29	0.30	0.19	0.05
-42.5	0.44	0.39	0.40	0.39	0.36	0.32	0.24	0.25	0.16	0.04
-47.5	0.44	0.40	0.42	0.42	0.40	0.36	0.29	0.29	0.18	0.05
-55	0.35	0.32	0.34	0.35	0.33	0.30	0.23	0.23	0.13	0.03
-65	0.15	0.14	0.15	0.15	0.14	0.12	0.09	0.09	0.05	0.01
-75	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
-85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	68.57	50.66	42.08	32.54	23.91	16.94	10.85	9.75	5.99	1.74

Vert. Angles	Horizontal Angles			
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>Total</u>
90	0.00	0.00	0.00	
85	0.00	0.00	0.45	
75	0.00	0.00	2.22	
65	0.00	0.00	5.24	
55	0.00	0.00	6.78	
47.5	0.00	0.00	6.73	
42.5	0.01	0.00	9.82	
37.5	0.01	0.00	13.23	
33	0.01	0.00	17.47	
29	0.01	0.00	22.03	
25.5	0.01	0.00	25.92	
22.5	0.01	0.00	34.38	
19.5	0.01	0.00	36.36	
17	0.00	0.00	34.79	

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

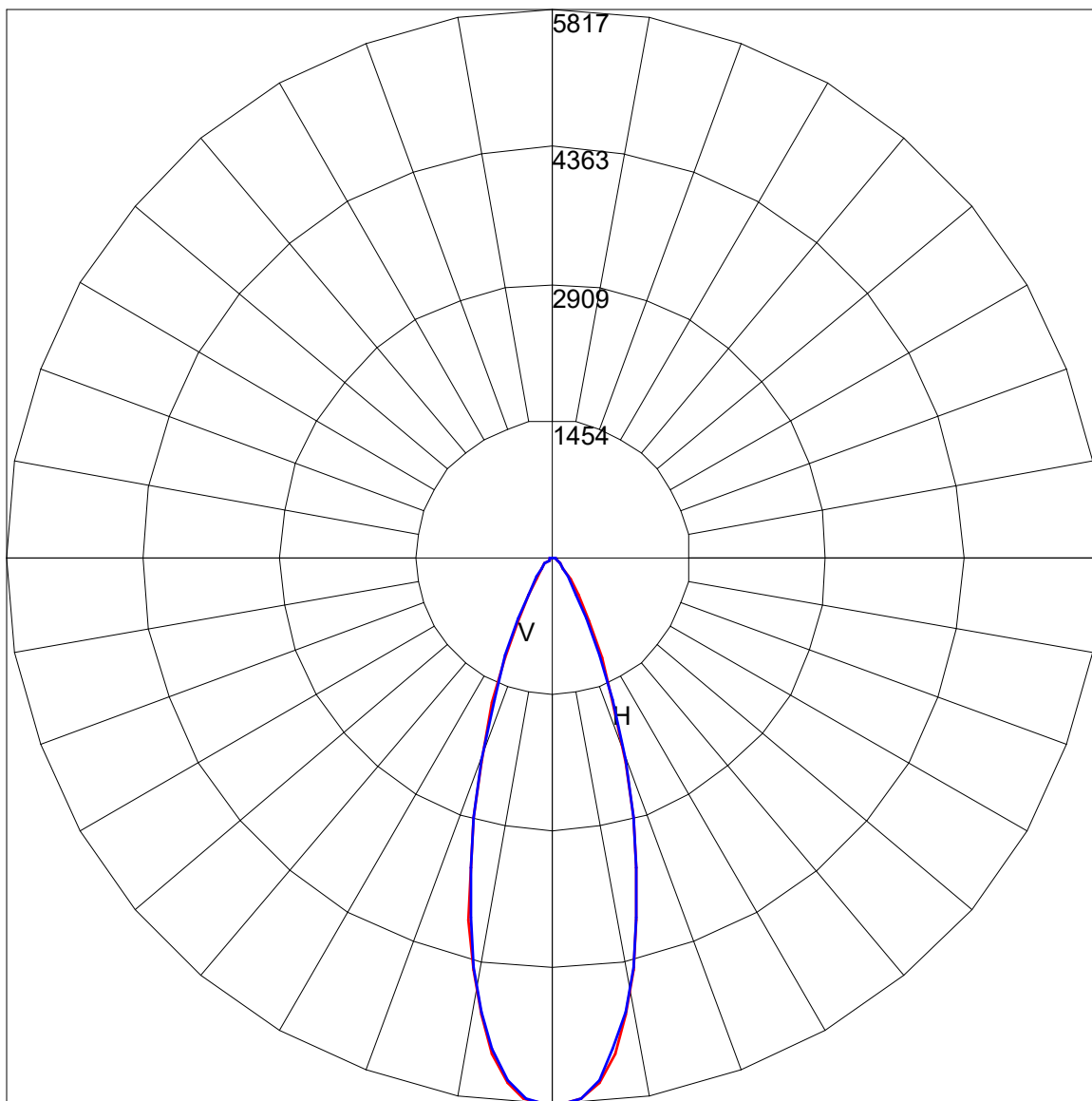
15	0.01	0.00	40.15
13	0.01	0.00	45.48
11	0.01	0.00	50.57
9	0.01	0.00	55.13
7	0.01	0.00	58.88
5	0.01	0.00	61.64
3	0.01	0.00	63.32
1	0.00	0.00	31.97
0	0.00	0.00	31.97
-1	0.01	0.00	63.32
-3	0.01	0.00	61.64
-5	0.01	0.00	58.88
-7	0.01	0.00	55.13
-9	0.01	0.00	50.57
-11	0.01	0.00	45.48
-13	0.01	0.00	40.15
-15	0.00	0.00	34.79
-17	0.01	0.00	36.36
-19.5	0.01	0.00	34.38
-22.5	0.01	0.00	25.92
-25.5	0.01	0.00	22.03
-29	0.01	0.00	17.47
-33	0.01	0.00	13.23
-37.5	0.01	0.00	9.82
-42.5	0.00	0.00	6.73
-47.5	0.00	0.00	6.78
-55	0.00	0.00	5.24
-65	0.00	0.00	2.22

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-FL40.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

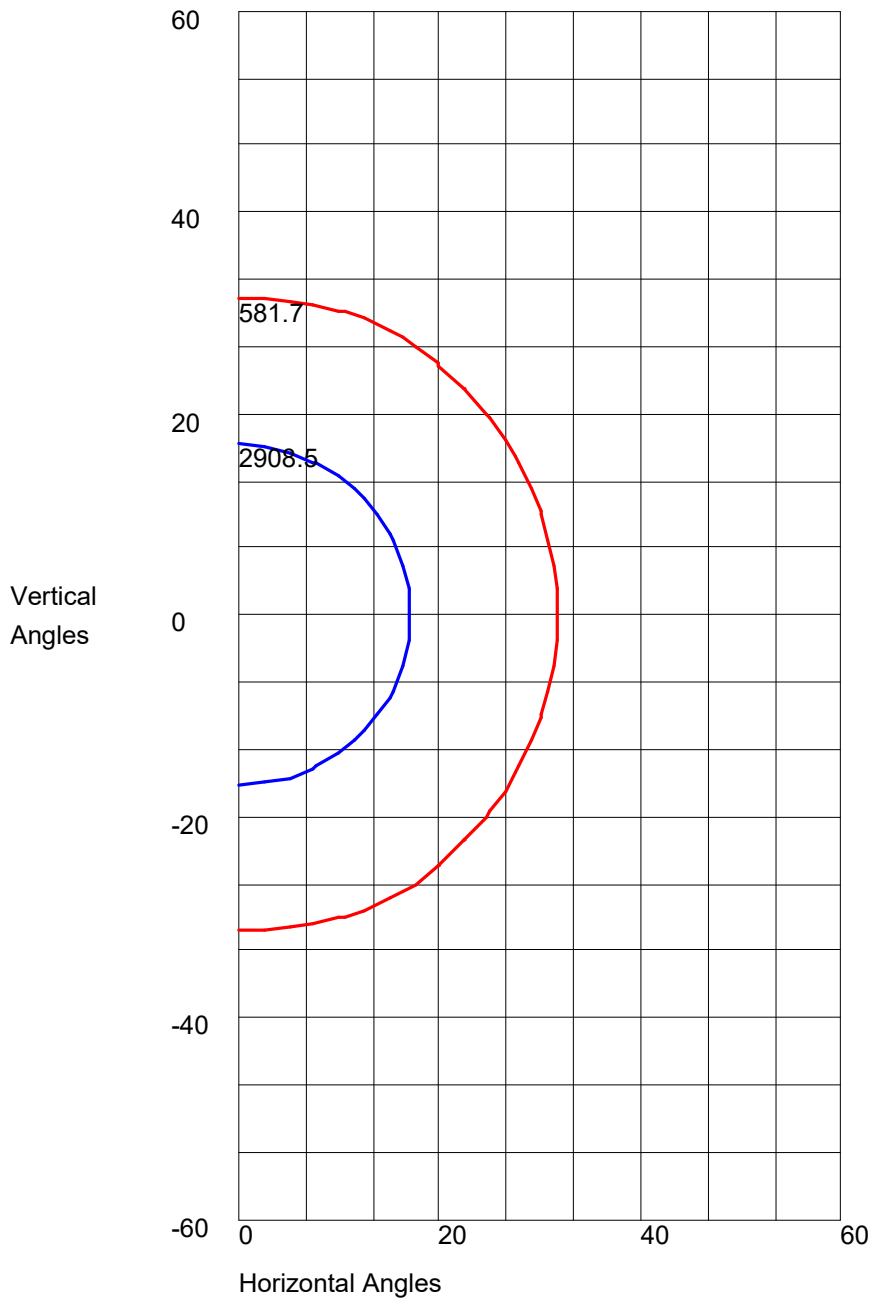
-75	0.00	0.00	0.45
-85	0.00	0.00	0.00
-90			
Total	0.21	0.00	1245.13

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 5817 Located At Horizontal Angle = -1, Vertical Angle = 0
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 5817 Located At Horizontal Angle = -1, Vertical Angle = 0
50% Maximum Candela = 2908.5
10% Maximum Candela = 581.7