



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.IES

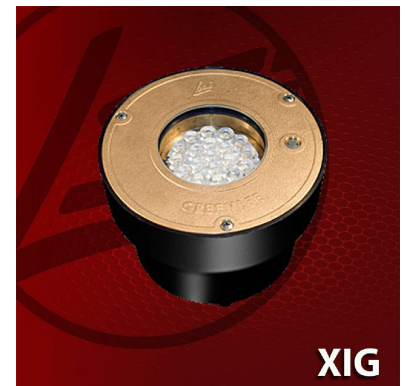
DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] LED-13847
[TESTLAB] LSI INDUSTRIES, INC.
[TESTDATE] 01/20/23
[ISSUEDATE] 03/15/23
[MANUFAC] LSI INDUSTRIES, INC.
[LUMCAT] XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10
[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	3 H x 3 V
Maximum Candela	11806
Maximum Candela Angle	0H -5V
Horizontal Beam Angle (50%)	20.4
Vertical Beam Angle (50%)	24.2
Horizontal Field Angle (10%)	44.2
Vertical Field Angle (10%)	45.6
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Beam Lumens	1163
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	2155
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	574
Luminaire Lumens	2729
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-SP10.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	0	90	0
85	1	85	1
75	6	75	6
65	22	65	23
55	48	55	49
47.5	71	47.5	72
42.5	118	42.5	110
37.5	182	37.5	190
33	283	33	292
29	457	29	479
25.5	723	25.5	783
22.5	1115	22.5	1222
19.5	1759	19.5	1939
17	2512	17	2765
15	3324	15	3619
13	4488	13	5109
11	6044	11	6860
9	7845	9	8816
7	9651	7	10658
5	11128	5	11806
3	11480	3	11648
1	11513	1	11529
0	11476	0	11476
-1	11513	-1	11529
-3	11480	-3	11648
-5	11128	-5	11806
-7	9651	-7	10658
-9	7845	-9	8816
-11	6044	-11	6860
-13	4488	-13	5109
-15	3324	-15	3619
-17	2512	-17	2765
-19.5	1759	-19.5	1939
-22.5	1115	-22.5	1222
-25.5	723	-25.5	783
-29	457	-29	479
-33	283	-33	292
-37.5	182	-37.5	190
-42.5	118	-42.5	110
-47.5	71	-47.5	72
-55	48	-55	49
-65	22	-65	23
-75	6	-75	6
-85	1	-85	1
-90	0	-90	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 11806

Beam Edge = 5903 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 1180.6 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	1	1	1
75.0	0	0	1	1	1	2	3	3	4	5
65.0	0	0	1	2	5	8	10	12	14	17
55.0	0	0	1	5	12	18	22	26	31	34
47.5	0	0	2	8	18	27	33	40	47	52
42.5	0	0	3	10	22	34	42	51	59	67
37.5	0	1	3	12	27	41	51	62	74	87
33.0	0	1	4	14	31	46	58	73	91	116
29.0	0	1	4	16	35	51	65	85	116	154
25.5	0	1	5	18	37	56	71	100	144	188
22.5	0	1	5	18	39	59	76	115	169	228
19.5	0	1	5	19	41	62	83	133	192	276
17.0	0	1	5	20	42	64	88	146	216	321
15.0	0	1	6	20	43	65	93	155	232	352
13.0	0	1	6	21	44	67	99	163	245	381
11.0	0	1	6	21	45	68	104	169	259	404
9.0	0	1	6	21	46	69	109	174	270	421
7.0	0	1	6	22	46	70	112	177	277	437
5.0	0	1	6	22	47	70	115	179	281	449
3.0	0	1	6	22	48	71	118	180	281	452
1.0	0	1	6	22	48	71	118	182	283	457
0.0	0	1	6	22	48	71	118	182	283	457
-1.0	0	1	6	22	48	71	118	182	283	457
-3.0	0	1	6	22	48	71	118	180	281	452
-5.0	0	1	6	22	47	70	115	179	281	449
-7.0	0	1	6	22	46	70	112	177	277	437
-9.0	0	1	6	21	46	69	109	174	270	421
-11.0	0	1	6	21	45	68	104	169	259	404
-13.0	0	1	6	21	44	67	99	163	245	381
-15.0	0	1	6	20	43	65	93	155	232	352
-17.0	0	1	5	20	42	64	88	146	216	321
-19.5	0	1	5	19	41	62	83	133	192	276
-22.5	0	1	5	18	39	59	76	115	169	228
-25.5	0	1	5	18	37	56	71	100	144	188
-29.0	0	1	4	16	35	51	65	85	116	154
-33.0	0	1	4	14	31	46	58	73	91	116
-37.5	0	1	3	12	27	41	51	62	74	87
-42.5	0	0	3	10	22	34	42	51	59	67
-47.5	0	0	2	8	18	27	33	40	47	52
-55.0	0	0	1	5	12	18	22	26	31	34
-65.0	0	0	1	2	5	8	10	12	14	17
-75.0	0	0	1	1	1	2	3	3	4	5
-85.0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75.0	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
65.0	18	19	20	21	21	22	22	22	23	23
55.0	38	40	42	43	44	45	46	47	47	48
47.5	57	61	65	67	69	70	70	71	71	72
42.5	74	80	87	92	96	100	103	106	108	110
37.5	101	115	131	145	154	162	169	174	179	184
33.0	142	165	190	217	235	247	260	270	278	284
29.0	187	231	282	325	357	398	424	438	450	467
25.5	246	318	403	484	554	622	678	720	752	774
22.5	317	420	547	672	783	885	977	1072	1138	1187 *
19.5	401	538	720	905	1061	1226 *	1383 *	1560 *	1699 *	1813 *
17.0	464	645	886	1136	1340 *	1594 *	1826 *	2083 *	2312 *	2510 *
15.0	521	738	1029	1325 *	1631 *	1930 *	2268 *	2572 *	2954 *	3280 *
13.0	577	831	1181 *	1562 *	1908 *	2325 *	2758 *	3228 *	3739 *	4321 *
11.0	620	912	1322 *	1768 *	2216 *	2724 *	3323 *	4043 *	4829 *	5640 *
9.0	666	995	1473 *	1990 *	2480 *	3152 *	3972 *	4911 *	6159 *	7336 *
7.0	699	1057	1595 *	2187 *	2788 *	3546 *	4614 *	5984 *	7440 *	8847 *
5.0	721	1100	1685 *	2344 *	3055 *	4015 *	5263 *	6850 *	8596 *	10008 *
3.0	730	1120	1745 *	2464 *	3230 *	4330 *	5761 *	7474 *	9325 *	10710 *
1.0	728	1124	1766 *	2519 *	3319 *	4496 *	6069 *	7856 *	9646 *	11125 *
0.0	723	1115	1759 *	2512 *	3324 *	4488 *	6044 *	7845 *	9651 *	11128 *
-1.0	728	1124	1766 *	2519 *	3319 *	4496 *	6069 *	7856 *	9646 *	11125 *
-3.0	730	1120	1745 *	2464 *	3230 *	4330 *	5761 *	7474 *	9325 *	10710 *
-5.0	721	1100	1685 *	2344 *	3055 *	4015 *	5263 *	6850 *	8596 *	10008 *
-7.0	699	1057	1595 *	2187 *	2788 *	3546 *	4614 *	5984 *	7440 *	8847 *
-9.0	666	995	1473 *	1990 *	2480 *	3152 *	3972 *	4911 *	6159 *	7336 *
-11.0	620	912	1322 *	1768 *	2216 *	2724 *	3323 *	4043 *	4829 *	5640 *
-13.0	577	831	1181 *	1562 *	1908 *	2325 *	2758 *	3228 *	3739 *	4321 *
-15.0	521	738	1029	1325 *	1631 *	1930 *	2268 *	2572 *	2954 *	3280 *
-17.0	464	645	886	1136	1340 *	1594 *	1826 *	2083 *	2312 *	2510 *
-19.5	401	538	720	905	1061	1226 *	1383 *	1560 *	1699 *	1813 *
-22.5	317	420	547	672	783	885	977	1072	1138	1187 *
-25.5	246	318	403	484	554	622	678	720	752	774
-29.0	187	231	282	325	357	398	424	438	450	467
-33.0	142	165	190	217	235	247	260	270	278	284
-37.5	101	115	131	145	154	162	169	174	179	184
-42.5	74	80	87	92	96	100	103	106	108	110
-47.5	57	61	65	67	69	70	70	71	71	72
-55.0	38	40	42	43	44	45	46	47	47	48
-65.0	18	19	20	21	21	22	22	22	23	23
-75.0	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-85.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75.0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
65.0	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	48	49	49	49	48	48	47	47	46	45
47.5	72	72	72	72	72	72	71	71	70	70
42.5	112	111	110	111	112	110	108	106	103	100
37.5	186	189	190	189	186	184	179	174	169	162
33.0	287	291	292	291	287	284	278	270	260	247
29.0	472	477	479	477	472	467	450	438	424	398
25.5	781	784	783	784	781	774	752	720	678	622
22.5	1220 *	1231 *	1222 *	1231 *	1220 *	1187 *	1138	1072	977	885
19.5	1900 *	1941 *	1939 *	1941 *	1900 *	1813 *	1699 *	1560 *	1383 *	1226 *
17.0	2678 *	2773 *	2765 *	2773 *	2678 *	2510 *	2312 *	2083 *	1826 *	1594 *
15.0	3524 *	3675 *	3619 *	3675 *	3524 *	3280 *	2954 *	2572 *	2268 *	1930 *
13.0	4775 *	5067 *	5109 *	5067 *	4775 *	4321 *	3739 *	3228 *	2758 *	2325 *
11.0	6409 *	6868 *	6860 *	6868 *	6409 *	5640 *	4829 *	4043 *	3323 *	2724 *
9.0	8264 *	8803 *	8816 *	8803 *	8264 *	7336 *	6159 *	4911 *	3972 *	3152 *
7.0	10033 *	10564 *	10658 *	10564 *	10033 *	8847 *	7440 *	5984 *	4614 *	3546 *
5.0	11010 *	11776 *	11806 *	11776 *	11010 *	10008 *	8596 *	6850 *	5263 *	4015 *
3.0	11398 *	11658 *	11648 *	11658 *	11398 *	10710 *	9325 *	7474 *	5761 *	4330 *
1.0	11399 *	11522 *	11529 *	11522 *	11399 *	11125 *	9646 *	7856 *	6069 *	4496 *
0.0	11480 *	11513 *	11476 *	11513 *	11480 *	11128 *	9651 *	7845 *	6044 *	4488 *
-1.0	11399 *	11522 *	11529 *	11522 *	11399 *	11125 *	9646 *	7856 *	6069 *	4496 *
-3.0	11398 *	11658 *	11648 *	11658 *	11398 *	10710 *	9325 *	7474 *	5761 *	4330 *
-5.0	11010 *	11776 *	11806 *	11776 *	11010 *	10008 *	8596 *	6850 *	5263 *	4015 *
-7.0	10033 *	10564 *	10658 *	10564 *	10033 *	8847 *	7440 *	5984 *	4614 *	3546 *
-9.0	8264 *	8803 *	8816 *	8803 *	8264 *	7336 *	6159 *	4911 *	3972 *	3152 *
-11.0	6409 *	6868 *	6860 *	6868 *	6409 *	5640 *	4829 *	4043 *	3323 *	2724 *
-13.0	4775 *	5067 *	5109 *	5067 *	4775 *	4321 *	3739 *	3228 *	2758 *	2325 *
-15.0	3524 *	3675 *	3619 *	3675 *	3524 *	3280 *	2954 *	2572 *	2268 *	1930 *
-17.0	2678 *	2773 *	2765 *	2773 *	2678 *	2510 *	2312 *	2083 *	1826 *	1594 *
-19.5	1900 *	1941 *	1939 *	1941 *	1900 *	1813 *	1699 *	1560 *	1383 *	1226 *
-22.5	1220 *	1231 *	1222 *	1231 *	1220 *	1187 *	1138	1072	977	885
-25.5	781	784	783	784	781	774	752	720	678	622
-29.0	472	477	479	477	472	467	450	438	424	398
-33.0	287	291	292	291	287	284	278	270	260	247
-37.5	186	189	190	189	186	184	179	174	169	162
-42.5	112	111	110	111	112	110	108	106	103	100
-47.5	72	72	72	72	72	72	71	71	70	70
-55.0	48	49	49	49	48	48	47	47	46	45
-65.0	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22
-75.0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-85.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-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	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
75.0	6	6	6	6	5	5	4	3	3	2
65.0	21	21	20	19	18	17	14	12	10	8
55.0	44	43	42	40	38	34	31	26	22	18
47.5	69	67	65	61	57	52	47	40	33	27
42.5	96	92	87	80	74	67	59	51	42	34
37.5	154	145	131	115	101	87	74	62	51	41
33.0	235	217	190	165	142	116	91	73	58	46
29.0	357	325	282	231	187	154	116	85	65	51
25.5	554	484	403	318	246	188	144	100	71	56

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	783	672	547	420	317	228	169	115	76	59
19.5	1061	905	720	538	401	276	192	133	83	62
17.0	1340 *	1136	886	645	464	321	216	146	88	64
15.0	1631 *	1325 *	1029	738	521	352	232	155	93	65
13.0	1908 *	1562 *	1181 *	831	577	381	245	163	99	67
11.0	2216 *	1768 *	1322 *	912	620	404	259	169	104	68
9.0	2480 *	1990 *	1473 *	995	666	421	270	174	109	69
7.0	2788 *	2187 *	1595 *	1057	699	437	277	177	112	70
5.0	3055 *	2344 *	1685 *	1100	721	449	281	179	115	70
3.0	3230 *	2464 *	1745 *	1120	730	452	281	180	118	71
1.0	3319 *	2519 *	1766 *	1124	728	457	283	182	118	71
0.0	3324 *	2512 *	1759 *	1115	723	457	283	182	118	71
-1.0	3319 *	2519 *	1766 *	1124	728	457	283	182	118	71
-3.0	3230 *	2464 *	1745 *	1120	730	452	281	180	118	71
-5.0	3055 *	2344 *	1685 *	1100	721	449	281	179	115	70
-7.0	2788 *	2187 *	1595 *	1057	699	437	277	177	112	70
-9.0	2480 *	1990 *	1473 *	995	666	421	270	174	109	69
-11.0	2216 *	1768 *	1322 *	912	620	404	259	169	104	68
-13.0	1908 *	1562 *	1181 *	831	577	381	245	163	99	67
-15.0	1631 *	1325 *	1029	738	521	352	232	155	93	65
-17.0	1340 *	1136	886	645	464	321	216	146	88	64
-19.5	1061	905	720	538	401	276	192	133	83	62
-22.5	783	672	547	420	317	228	169	115	76	59
-25.5	554	484	403	318	246	188	144	100	71	56
-29.0	357	325	282	231	187	154	116	85	65	51
-33.0	235	217	190	165	142	116	91	73	58	46
-37.5	154	145	131	115	101	87	74	62	51	41
-42.5	96	92	87	80	74	67	59	51	42	34
-47.5	69	67	65	61	57	52	47	40	33	27
-55.0	44	43	42	40	38	34	31	26	22	18
-65.0	21	21	20	19	18	17	14	12	10	8
-75.0	6	6	6	6	5	5	4	3	3	2
-85.0	1	1	1	1	1	1	1	1	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	1	1	1	0	0
65.0	5	2	1	0	0
55.0	12	5	1	0	0
47.5	18	8	2	0	0
42.5	22	10	3	0	0
37.5	27	12	3	1	0
33.0	31	14	4	1	0
29.0	35	16	4	1	0
25.5	37	18	5	1	0
22.5	39	18	5	1	0
19.5	41	19	5	1	0
17.0	42	20	5	1	0
15.0	43	20	6	1	0
13.0	44	21	6	1	0
11.0	45	21	6	1	0
9.0	46	21	6	1	0

IES FLOOD REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	46	22	6	1	0
5.0	47	22	6	1	0
3.0	48	22	6	1	0
1.0	48	22	6	1	0
0.0	48	22	6	1	0
-1.0	48	22	6	1	0
-3.0	48	22	6	1	0
-5.0	47	22	6	1	0
-7.0	46	22	6	1	0
-9.0	46	21	6	1	0
-11.0	45	21	6	1	0
-13.0	44	21	6	1	0
-15.0	43	20	6	1	0
-17.0	42	20	5	1	0
-19.5	41	19	5	1	0
-22.5	39	18	5	1	0
-25.5	37	18	5	1	0
-29.0	35	16	4	1	0
-33.0	31	14	4	1	0
-37.5	27	12	3	1	0
-42.5	22	10	3	0	0
-47.5	18	8	2	0	0
-55.0	12	5	1	0	0
-65.0	5	2	1	0	0
-75.0	1	1	1	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-SP10.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 1364.4

Total Field Lumens (one side of beam only) = 1077.39

* 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	0.04	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
55	0.11	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.23
47.5	0.14	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.29
42.5	0.14	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.28
37.5	0.23	0.46	0.45	0.44	0.43	0.41	0.40	0.38	0.36	0.41
33	0.33	0.65	0.64	0.63	0.61	0.59	0.56	0.53	0.49	0.56
29	0.47	0.93	0.92	0.90	0.87	0.84	0.79	0.73	0.66	0.73
25.5	0.67	1.34	1.33	1.30	1.25	1.19	1.11	1.00	0.88	0.95
22.5	0.92	1.83	1.81	1.75	1.67	1.55	1.41	1.26	1.09	1.14
19.5	1.45 *	2.87 *	2.79 *	2.65 *	2.47 *	2.25 *	2.00	1.75	1.50	1.54
17	1.79 *	3.54 *	3.38 *	3.16 *	2.89 *	2.57 *	2.25 *	1.93 *	1.63	1.65
15	1.95 *	3.85 *	3.64 *	3.35 *	2.99 *	2.62 *	2.27 *	1.92 *	1.59 *	1.58
13	2.66 *	5.19 *	4.83 *	4.33 *	3.77 *	3.25 *	2.77 *	2.30 *	1.88 *	1.84 *
11	3.64 *	7.04 *	6.43 *	5.61 *	4.78 *	4.01 *	3.32 *	2.71 *	2.18 *	2.11 *
9	4.77 *	9.24 *	8.40 *	7.26 *	6.02 *	4.87 *	3.92 *	3.12 *	2.48 *	2.37 *
7	5.92 *	11.47 *	10.48 *	9.02 *	7.39 *	5.84 *	4.55 *	3.54 *	2.77 *	2.62 *
5	6.82 *	13.21 *	12.12 *	10.57 *	8.71 *	6.81 *	5.20 *	3.96 *	3.04 *	2.82 *
3	7.14 *	13.96 *	13.10 *	11.71 *	9.73 *	7.60 *	5.77 *	4.32 *	3.25 *	2.98 *
1	7.06 *	14.00 *	13.56 *	12.36 *	10.35 *	8.15 *	6.15 *	4.54 *	3.38 *	3.07 *
0	3.51 *	6.99 *	6.86 *	6.29 *	5.28 *	4.17 *	3.14 *	2.31 *	1.71 *	1.55 *
-1	3.51 *	6.99 *	6.86 *	6.29 *	5.28 *	4.17 *	3.14 *	2.31 *	1.71 *	1.55 *
	7.06 *	14.00 *	13.56 *	12.36 *	10.35 *	8.15 *	6.15 *	4.54 *	3.38 *	3.07 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	7.14 *	13.96 *	13.10 *	11.71 *	9.73 *	7.60 *	5.77 *	4.32 *	3.25 *	2.98 *
-5	6.82 *	13.21 *	12.12 *	10.57 *	8.71 *	6.81 *	5.20 *	3.96 *	3.04 *	2.82 *
-7	5.92 *	11.47 *	10.48 *	9.02 *	7.39 *	5.84 *	4.55 *	3.54 *	2.77 *	2.62 *
-9	4.77 *	9.24 *	8.40 *	7.26 *	6.02 *	4.87 *	3.92 *	3.12 *	2.48 *	2.37 *
-11	3.64 *	7.04 *	6.43 *	5.61 *	4.78 *	4.01 *	3.32 *	2.71 *	2.18 *	2.11 *
-13	2.66 *	5.19 *	4.83 *	4.33 *	3.77 *	3.25 *	2.77 *	2.30 *	1.88 *	1.84 *
-15	1.95 *	3.85 *	3.64 *	3.35 *	2.99 *	2.62 *	2.27 *	1.92 *	1.59 *	1.58
-17	1.79 *	3.54 *	3.38 *	3.16 *	2.89 *	2.57 *	2.25 *	1.93 *	1.63	1.65
-19.5	1.45 *	2.87 *	2.79 *	2.65 *	2.47 *	2.25 *	2.00	1.75	1.50	1.54
-22.5	0.92	1.83	1.81	1.75	1.67	1.55	1.41	1.26	1.09	1.14
-25.5	0.67	1.34	1.33	1.30	1.25	1.19	1.11	1.00	0.88	0.95
-29	0.47	0.93	0.92	0.90	0.87	0.84	0.79	0.73	0.66	0.73
-33	0.33	0.65	0.64	0.63	0.61	0.59	0.56	0.53	0.49	0.56
-37.5	0.23	0.46	0.45	0.44	0.43	0.41	0.40	0.38	0.36	0.41
-42.5	0.14	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.28
-47.5	0.14	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.29
-55	0.11	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.23
-65	0.04	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
-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	99.55	194.86	183.23	164.38	140.07	115.12	92.86	74.23	59.32	57.70

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	0.01	0.01	0.01	0.01
75	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	0.03	0.01
65	0.26	0.24	0.25	0.25	0.23	0.20	0.16	0.15	0.09	0.02
55	0.33	0.31	0.32	0.32	0.30	0.26	0.20	0.20	0.12	0.03

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5										
	0.31	0.28	0.30	0.29	0.28	0.24	0.18	0.18	0.11	0.03
42.5	0.44	0.39	0.39	0.37	0.34	0.30	0.23	0.22	0.14	0.04
37.5	0.58	0.49	0.48	0.43	0.38	0.32	0.24	0.23	0.14	0.04
33	0.74	0.61	0.57	0.50	0.41	0.33	0.24	0.23	0.15	0.04
29	0.92	0.72	0.64	0.55	0.44	0.33	0.23	0.22	0.14	0.04
25.5	1.08	0.81	0.70	0.57	0.44	0.32	0.21	0.20	0.13	0.04
22.5	1.42	1.05	0.87	0.68	0.51	0.36	0.23	0.22	0.13	0.04
19.5	1.49	1.07	0.87	0.66	0.48	0.33	0.20	0.19	0.12	0.03
17	1.41	0.99	0.79	0.59	0.42	0.28	0.17	0.15	0.10	0.03
15	1.61	1.11	0.87	0.63	0.44	0.30	0.17	0.16	0.10	0.03
13	1.81	1.23	0.94	0.67	0.47	0.31	0.18	0.16	0.10	0.03
11	2.01	1.33	1.00	0.71	0.49	0.32	0.19	0.16	0.10	0.03
9	2.18 *	1.43	1.05	0.73	0.50	0.33	0.19	0.17	0.10	0.03
7	2.32 *	1.49	1.09	0.75	0.51	0.34	0.20	0.17	0.10	0.03
5	2.41 *	1.53	1.11	0.76	0.52	0.35	0.20	0.17	0.11	0.03
3	2.45 *	1.55	1.12	0.77	0.52	0.35	0.20	0.17	0.11	0.03
1	1.23 *	0.77	0.56	0.39	0.26	0.17	0.10	0.09	0.05	0.01
0	1.23 *	0.77	0.56	0.39	0.26	0.17	0.10	0.09	0.05	0.01
-1	2.45 *	1.55	1.12	0.77	0.52	0.35	0.20	0.17	0.11	0.03
-3	2.41 *	1.53	1.11	0.76	0.52	0.35	0.20	0.17	0.11	0.03
-5	2.32 *	1.49	1.09	0.75	0.51	0.34	0.20	0.17	0.10	0.03
-7	2.18 *	1.43	1.05	0.73	0.50	0.33	0.19	0.17	0.10	0.03
-9	2.01	1.33	1.00	0.71	0.49	0.32	0.19	0.16	0.10	0.03
-11	1.81	1.23	0.94	0.67	0.47	0.31	0.18	0.16	0.10	0.03
-13	1.61	1.11	0.87	0.63	0.44	0.30	0.17	0.16	0.10	0.03
-15	1.41	0.99	0.79	0.59	0.42	0.28	0.17	0.15	0.10	0.03
-17	1.49	1.07	0.87	0.66	0.48	0.33	0.20	0.19	0.12	0.03
-19.5	1.42	1.05	0.87	0.68	0.51	0.36	0.23	0.22	0.13	0.04

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	1.08	0.81	0.70	0.57	0.44	0.32	0.21	0.20	0.13	0.04
-25.5	0.92	0.72	0.64	0.55	0.44	0.33	0.23	0.22	0.14	0.04
-29	0.74	0.61	0.57	0.50	0.41	0.33	0.24	0.23	0.15	0.04
-33	0.58	0.49	0.48	0.43	0.38	0.32	0.24	0.23	0.14	0.04
-37.5	0.44	0.39	0.39	0.37	0.34	0.30	0.23	0.22	0.14	0.04
-42.5	0.31	0.28	0.30	0.29	0.28	0.24	0.18	0.18	0.11	0.03
-47.5	0.33	0.31	0.32	0.32	0.30	0.26	0.20	0.20	0.12	0.03
-55	0.26	0.24	0.25	0.25	0.23	0.20	0.16	0.15	0.09	0.02
-65	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	0.03	0.01
-75	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
-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	50.29	35.04	28.10	21.53	16.12	11.70	7.59	7.02	4.35	1.20

Vert. Angles	Horizontal Angles			
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>Total</u>
90	0.00	0.00	0.03	
85	0.00	0.00	0.40	
75	0.00	0.00	1.58	
65	0.00	0.00	3.85	
55	0.00	0.00	4.95	
47.5	0.00	0.00	4.73	
42.5	0.00	0.00	6.82	
37.5	0.01	0.00	8.93	
33	0.01	0.00	11.64	
29	0.01	0.00	15.23	
25.5	0.00	0.00	18.94	
22.5	0.00	0.00	26.78	
19.5	0.00	0.00	30.19	
17	0.00	0.00	30.69	

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

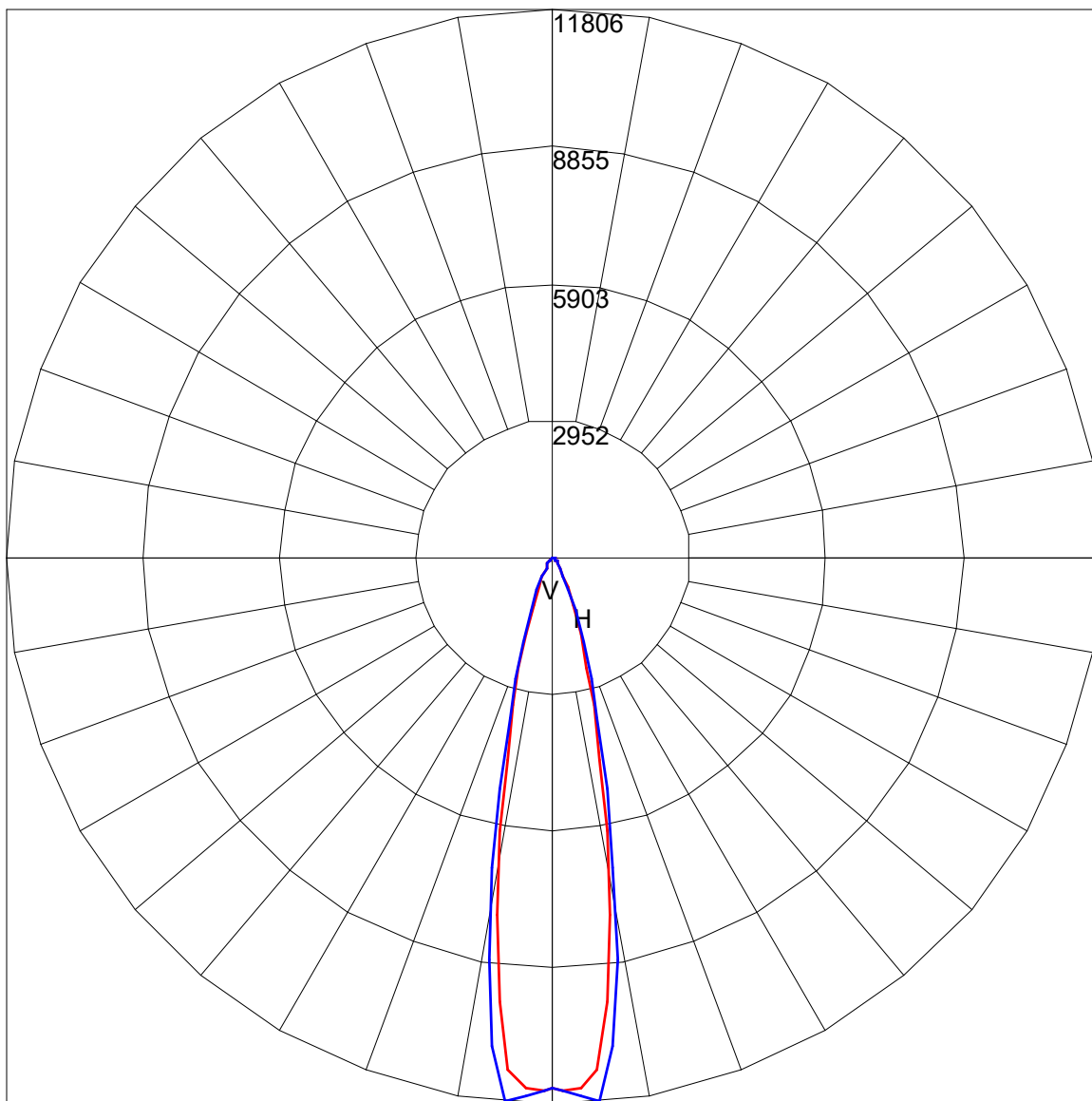
15	0.00	0.00	38.25
13	0.00	0.00	47.72
11	0.00	0.00	58.80
9	0.00	0.00	70.31
7	0.00	0.00	80.27
5	0.00	0.00	86.75
3	0.00	0.00	89.89
1	0.00	0.00	45.44
0	0.00	0.00	45.44
-1	0.00	0.00	89.89
-3	0.00	0.00	86.75
-5	0.00	0.00	80.27
-7	0.00	0.00	70.31
-9	0.00	0.00	58.80
-11	0.00	0.00	47.72
-13	0.00	0.00	38.25
-15	0.00	0.00	30.69
-17	0.00	0.00	30.19
-19.5	0.00	0.00	26.78
-22.5	0.00	0.00	18.94
-25.5	0.01	0.00	15.23
-29	0.01	0.00	11.64
-33	0.01	0.00	8.93
-37.5	0.00	0.00	6.82
-42.5	0.00	0.00	4.73
-47.5	0.00	0.00	4.95
-55	0.00	0.00	3.85
-65	0.00	0.00	1.58

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-SP10.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

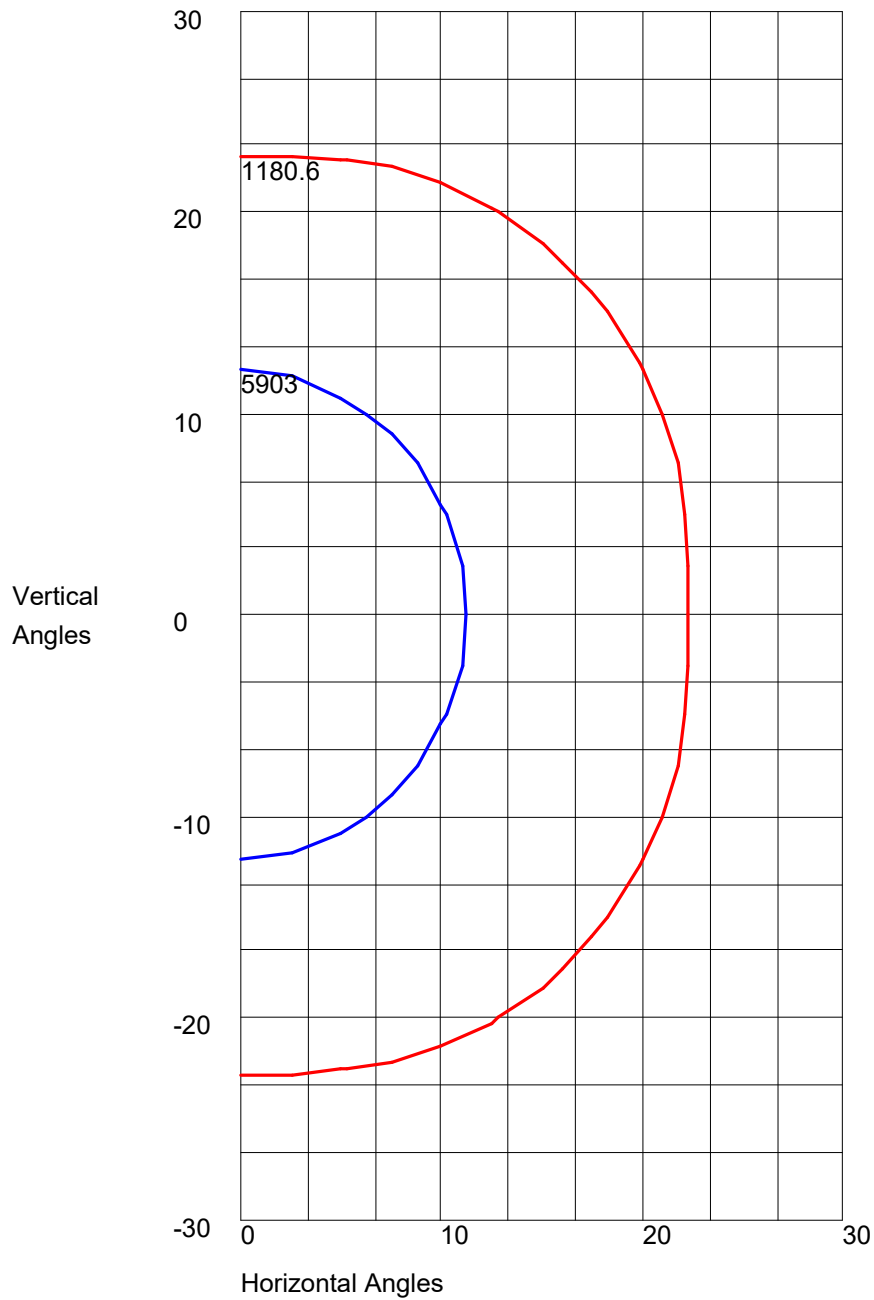
-75	0.00	0.00	0.40
-85	0.00	0.00	0.03
-90			
Total	0.16	0.00	1364.4

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 11806 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = -5
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 11806 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = -5
50% Maximum Candela = 5903
10% Maximum Candela = 1180.6