



**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

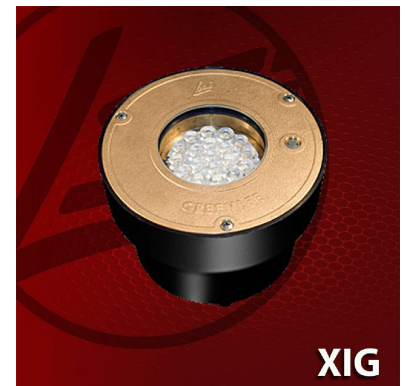
**DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-2002  
[TEST] LED-13849  
[TESTLAB] LSI INDUSTRIES, INC.  
[TESTDATE] 01/20/23  
[ISSUEDATE] 03/15/23  
[MANUFAC] LSI INDUSTRIES, INC.  
[LUMCAT] XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25  
[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	12155
Maximum Candela Angle	0H 0V
Horizontal Beam Angle (50%)	18.0
Vertical Beam Angle (50%)	18.9
Horizontal Field Angle (10%)	39.7
Vertical Field Angle (10%)	43.0
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Beam Lumens	729
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	1592
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	693
Luminaire Lumens	2285
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-NFL25.IES**

**AXIAL CANDELA**

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	0	90	0
85	0	85	0
75	8	75	8
65	29	65	29
55	70	55	72
47.5	105	47.5	113
42.5	144	42.5	150
37.5	217	37.5	224
33	326	33	345
29	456	29	505
25.5	626	25.5	732
22.5	858	22.5	1050
19.5	1264	19.5	1556
17	1803	17	2137
15	2422	15	2742
13	3313	13	3620
11	4517	11	4823
9	6073	9	6434
7	7953	7	8329
5	10059	5	10179
3	11593	3	11597
1	12084	1	12073
0	12155	0	12155
-1	12084	-1	12073
-3	11593	-3	11597
-5	10059	-5	10179
-7	7953	-7	8329
-9	6073	-9	6434
-11	4517	-11	4823
-13	3313	-13	3620
-15	2422	-15	2742
-17	1803	-17	2137
-19.5	1264	-19.5	1556
-22.5	858	-22.5	1050
-25.5	626	-25.5	732
-29	456	-29	505
-33	326	-33	345
-37.5	217	-37.5	224
-42.5	144	-42.5	150
-47.5	105	-47.5	113
-55	70	-55	72
-65	29	-65	29
-75	8	-75	8
-85	0	-85	0
-90	0	-90	0

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

**CANDELA TABULATION**

Maximum Candela = 12155

Beam Edge = 6077.5 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 1215.5 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	1	2	3	4	5	6
65.0	0	0	1	2	7	11	13	16	19	20
55.0	0	0	1	7	15	23	30	36	42	46
47.5	0	0	2	11	23	36	46	58	68	78
42.5	0	0	3	13	29	46	60	75	89	99
37.5	0	0	4	16	36	58	75	92	106	118
33.0	0	0	5	19	42	68	88	106	124	145
29.0	0	0	6	21	47	77	97	119	148	181
25.5	0	0	6	23	51	84	104	133	175	222
22.5	0	0	7	24	55	89	110	147	200	264
19.5	0	0	7	25	58	93	117	162	227	304
17.0	0	0	7	26	61	96	122	173	250	338
15.0	0	0	7	27	63	98	127	180	264	362
13.0	0	0	8	27	65	100	131	188	275	381
11.0	0	0	8	28	66	101	135	195	286	398
9.0	0	0	8	28	67	102	138	202	297	411
7.0	0	0	8	28	68	103	141	208	307	426
5.0	0	0	8	29	69	104	143	213	315	440
3.0	0	0	8	29	70	105	145	216	320	449
1.0	0	0	8	29	70	105	144	217	324	455
0.0	0	0	8	29	70	105	144	217	326	456
-1.0	0	0	8	29	70	105	144	217	324	455
-3.0	0	0	8	29	70	105	145	216	320	449
-5.0	0	0	8	29	69	104	143	213	315	440
-7.0	0	0	8	28	68	103	141	208	307	426
-9.0	0	0	8	28	67	102	138	202	297	411
-11.0	0	0	8	28	66	101	135	195	286	398
-13.0	0	0	8	27	65	100	131	188	275	381
-15.0	0	0	7	27	63	98	127	180	264	362
-17.0	0	0	7	26	61	96	122	173	250	338
-19.5	0	0	7	25	58	93	117	162	227	304
-22.5	0	0	7	24	55	89	110	147	200	264
-25.5	0	0	6	23	51	84	104	133	175	222
-29.0	0	0	6	21	47	77	97	119	148	181
-33.0	0	0	5	19	42	68	88	106	124	145
-37.5	0	0	4	16	36	58	75	92	106	118
-42.5	0	0	3	13	29	46	60	75	89	99
-47.5	0	0	2	11	23	36	46	58	68	78
-55.0	0	0	1	7	15	23	30	36	42	46
-65.0	0	0	1	2	7	11	13	16	19	20
-75.0	0	0	0	1	1	2	3	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-NFL25.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	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8
65.0	22	23	25	26	27	27	28	28	28	29
55.0	51	55	59	62	64	65	67	68	69	70
47.5	86	92	97	101	104	106	108	110	112	113
42.5	106	113	119	124	130	135	139	142	145	148
37.5	131	144	159	171	180	190	200	207	213	218
33.0	168	191	216	241	261	278	295	310	323	334
29.0	213	252	294	332	361	393	419	441	463	484
25.5	269	318	377	427	474	521	564	613	658	692
22.5	326	385	458	531	602	677	749	839	916	977
19.5	384	457	552	665	773	899	1028	1180	1311 *	1421 *
17.0	425	519	649	805	949	1149	1340 *	1563 *	1762 *	1928 *
15.0	461	572	732	920	1142	1378 *	1666 *	1929 *	2239 *	2486 *
13.0	495	625	823	1075	1330 *	1665 *	2033 *	2442 *	2824 *	3216 *
11.0	522	671	910	1212	1556 *	1967 *	2465 *	3026 *	3579 *	4133 *
9.0	553	732	1016	1380 *	1756 *	2296 *	2942 *	3657 *	4515 *	5283 *
7.0	580	782	1105	1528 *	2004 *	2609 *	3414 *	4434 *	5489 *	6704 *
5.0	601	822	1170	1641 *	2210 *	2952 *	3890 *	5097 *	6620 *	8043 *
3.0	615	848	1233 *	1744 *	2345 *	3182 *	4278 *	5664 *	7363 *	9263 *
1.0	624	860	1265 *	1801 *	2415 *	3287 *	4473 *	6030 *	7905 *	10065 *
0.0	626	858	1264 *	1803 *	2422 *	3313 *	4517 *	6073 *	7953 *	10059 *
-1.0	624	860	1265 *	1801 *	2415 *	3287 *	4473 *	6030 *	7905 *	10065 *
-3.0	615	848	1233 *	1744 *	2345 *	3182 *	4278 *	5664 *	7363 *	9263 *
-5.0	601	822	1170	1641 *	2210 *	2952 *	3890 *	5097 *	6620 *	8043 *
-7.0	580	782	1105	1528 *	2004 *	2609 *	3414 *	4434 *	5489 *	6704 *
-9.0	553	732	1016	1380 *	1756 *	2296 *	2942 *	3657 *	4515 *	5283 *
-11.0	522	671	910	1212	1556 *	1967 *	2465 *	3026 *	3579 *	4133 *
-13.0	495	625	823	1075	1330 *	1665 *	2033 *	2442 *	2824 *	3216 *
-15.0	461	572	732	920	1142	1378 *	1666 *	1929 *	2239 *	2486 *
-17.0	425	519	649	805	949	1149	1340 *	1563 *	1762 *	1928 *
-19.5	384	457	552	665	773	899	1028	1180	1311 *	1421 *
-22.5	326	385	458	531	602	677	749	839	916	977
-25.5	269	318	377	427	474	521	564	613	658	692
-29.0	213	252	294	332	361	393	419	441	463	484
-33.0	168	191	216	241	261	278	295	310	323	334
-37.5	131	144	159	171	180	190	200	207	213	218
-42.5	106	113	119	124	130	135	139	142	145	148
-47.5	86	92	97	101	104	106	108	110	112	113
-55.0	51	55	59	62	64	65	67	68	69	70
-65.0	22	23	25	26	27	27	28	28	28	29
-75.0	6	7	7	7	7	7	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	7
65.0	29	29	29	29	29	29	28	28	28	27

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	71	72	72	72	71	70	69	68	67	65
47.5	114	113	113	113	114	113	112	110	108	106
42.5	150	150	150	150	150	148	145	142	139	135
37.5	221	224	224	224	221	218	213	207	200	190
33.0	341	344	345	344	341	334	323	310	295	278
29.0	499	505	505	505	499	484	463	441	419	393
25.5	716	729	732	729	716	692	658	613	564	521
22.5	1022	1049	1050	1049	1022	977	916	839	749	677
19.5	1513 *	1559 *	1556 *	1559 *	1513 *	1421 *	1311 *	1180	1028	899
17.0	2066 *	2143 *	2137 *	2143 *	2066 *	1928 *	1762 *	1563 *	1340 *	1149
15.0	2660 *	2763 *	2742 *	2763 *	2660 *	2486 *	2239 *	1929 *	1666 *	1378 *
13.0	3492 *	3637 *	3620 *	3637 *	3492 *	3216 *	2824 *	2442 *	2033 *	1665 *
11.0	4594 *	4842 *	4823 *	4842 *	4594 *	4133 *	3579 *	3026 *	2465 *	1967 *
9.0	5983 *	6389 *	6434 *	6389 *	5983 *	5283 *	4515 *	3657 *	2942 *	2296 *
7.0	7665 *	8212 *	8329 *	8212 *	7665 *	6704 *	5489 *	4434 *	3414 *	2609 *
5.0	9353 *	10194 *	10179 *	10194 *	9353 *	8043 *	6620 *	5097 *	3890 *	2952 *
3.0	10666 *	11535 *	11597 *	11535 *	10666 *	9263 *	7363 *	5664 *	4278 *	3182 *
1.0	11501 *	12055 *	12073 *	12055 *	11501 *	10065 *	7905 *	6030 *	4473 *	3287 *
0.0	11593 *	12084 *	12155 *	12084 *	11593 *	10059 *	7953 *	6073 *	4517 *	3313 *
-1.0	11501 *	12055 *	12073 *	12055 *	11501 *	10065 *	7905 *	6030 *	4473 *	3287 *
-3.0	10666 *	11535 *	11597 *	11535 *	10666 *	9263 *	7363 *	5664 *	4278 *	3182 *
-5.0	9353 *	10194 *	10179 *	10194 *	9353 *	8043 *	6620 *	5097 *	3890 *	2952 *
-7.0	7665 *	8212 *	8329 *	8212 *	7665 *	6704 *	5489 *	4434 *	3414 *	2609 *
-9.0	5983 *	6389 *	6434 *	6389 *	5983 *	5283 *	4515 *	3657 *	2942 *	2296 *
-11.0	4594 *	4842 *	4823 *	4842 *	4594 *	4133 *	3579 *	3026 *	2465 *	1967 *
-13.0	3492 *	3637 *	3620 *	3637 *	3492 *	3216 *	2824 *	2442 *	2033 *	1665 *
-15.0	2660 *	2763 *	2742 *	2763 *	2660 *	2486 *	2239 *	1929 *	1666 *	1378 *
-17.0	2066 *	2143 *	2137 *	2143 *	2066 *	1928 *	1762 *	1563 *	1340 *	1149
-19.5	1513 *	1559 *	1556 *	1559 *	1513 *	1421 *	1311 *	1180	1028	899
-22.5	1022	1049	1050	1049	1022	977	916	839	749	677
-25.5	716	729	732	729	716	692	658	613	564	521
-29.0	499	505	505	505	499	484	463	441	419	393
-33.0	341	344	345	344	341	334	323	310	295	278
-37.5	221	224	224	224	221	218	213	207	200	190
-42.5	150	150	150	150	150	148	145	142	139	135
-47.5	114	113	113	113	114	113	112	110	108	106
-55.0	71	72	72	72	71	70	69	68	67	65
-65.0	29	29	29	29	29	29	28	28	28	27
-75.0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7
-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**

	<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	7	7	7	7	6	6	5	4	3	2
65.0	27	26	25	23	22	20	19	16	13	11
55.0	64	62	59	55	51	46	42	36	30	23
47.5	104	101	97	92	86	78	68	58	46	36
42.5	130	124	119	113	106	99	89	75	60	46
37.5	180	171	159	144	131	118	106	92	75	58
33.0	261	241	216	191	168	145	124	106	88	68
29.0	361	332	294	252	213	181	148	119	97	77
25.5	474	427	377	318	269	222	175	133	104	84

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

22.5	602	531	458	385	326	264	200	147	110	89
19.5	773	665	552	457	384	304	227	162	117	93
17.0	949	805	649	519	425	338	250	173	122	96
15.0	1142	920	732	572	461	362	264	180	127	98
13.0	1330 *	1075	823	625	495	381	275	188	131	100
11.0	1556 *	1212	910	671	522	398	286	195	135	101
9.0	1756 *	1380 *	1016	732	553	411	297	202	138	102
7.0	2004 *	1528 *	1105	782	580	426	307	208	141	103
5.0	2210 *	1641 *	1170	822	601	440	315	213	143	104
3.0	2345 *	1744 *	1233 *	848	615	449	320	216	145	105
1.0	2415 *	1801 *	1265 *	860	624	455	324	217	144	105
0.0	2422 *	1803 *	1264 *	858	626	456	326	217	144	105
-1.0	2415 *	1801 *	1265 *	860	624	455	324	217	144	105
-3.0	2345 *	1744 *	1233 *	848	615	449	320	216	145	105
-5.0	2210 *	1641 *	1170	822	601	440	315	213	143	104
-7.0	2004 *	1528 *	1105	782	580	426	307	208	141	103
-9.0	1756 *	1380 *	1016	732	553	411	297	202	138	102
-11.0	1556 *	1212	910	671	522	398	286	195	135	101
-13.0	1330 *	1075	823	625	495	381	275	188	131	100
-15.0	1142	920	732	572	461	362	264	180	127	98
-17.0	949	805	649	519	425	338	250	173	122	96
-19.5	773	665	552	457	384	304	227	162	117	93
-22.5	602	531	458	385	326	264	200	147	110	89
-25.5	474	427	377	318	269	222	175	133	104	84
-29.0	361	332	294	252	213	181	148	119	97	77
-33.0	261	241	216	191	168	145	124	106	88	68
-37.5	180	171	159	144	131	118	106	92	75	58
-42.5	130	124	119	113	106	99	89	75	60	46
-47.5	104	101	97	92	86	78	68	58	46	36
-55.0	64	62	59	55	51	46	42	36	30	23
-65.0	27	26	25	23	22	20	19	16	13	11
-75.0	7	7	7	7	6	6	5	4	3	2
-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	1	1	0	0	0
65.0	7	2	1	0	0
55.0	15	7	1	0	0
47.5	23	11	2	0	0
42.5	29	13	3	0	0
37.5	36	16	4	0	0
33.0	42	19	5	0	0
29.0	47	21	6	0	0
25.5	51	23	6	0	0
22.5	55	24	7	0	0
19.5	58	25	7	0	0
17.0	61	26	7	0	0
15.0	63	27	7	0	0
13.0	65	27	8	0	0
11.0	66	28	8	0	0
9.0	67	28	8	0	0

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>7.0</b>	68	28	8	0	0
<b>5.0</b>	69	29	8	0	0
<b>3.0</b>	70	29	8	0	0
<b>1.0</b>	70	29	8	0	0
<b>0.0</b>	70	29	8	0	0
<b>-1.0</b>	70	29	8	0	0
<b>-3.0</b>	70	29	8	0	0
<b>-5.0</b>	69	29	8	0	0
<b>-7.0</b>	68	28	8	0	0
<b>-9.0</b>	67	28	8	0	0
<b>-11.0</b>	66	28	8	0	0
<b>-13.0</b>	65	27	8	0	0
<b>-15.0</b>	63	27	7	0	0
<b>-17.0</b>	61	26	7	0	0
<b>-19.5</b>	58	25	7	0	0
<b>-22.5</b>	55	24	7	0	0
<b>-25.5</b>	51	23	6	0	0
<b>-29.0</b>	47	21	6	0	0
<b>-33.0</b>	42	19	5	0	0
<b>-37.5</b>	36	16	4	0	0
<b>-42.5</b>	29	13	3	0	0
<b>-47.5</b>	23	11	2	0	0
<b>-55.0</b>	15	7	1	0	0
<b>-65.0</b>	7	2	1	0	0
<b>-75.0</b>	1	1	0	0	0
<b>-85.0</b>	0	0	0	0	0
<b>-90.0</b>	0	0	0	0	0

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

**LUMEN TABULATION**

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 1142.49

Total Field Lumens (one side of beam only) = 795.80

\* 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	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.12
55	0.15	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	0.31
47.5	0.21	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.39	0.38	0.36	0.43
42.5	0.20	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.40
37.5	0.28	0.57	0.56	0.55	0.53	0.52	0.49	0.47	0.44	0.52
33	0.39	0.77	0.76	0.74	0.71	0.68	0.65	0.60	0.56	0.64
29	0.52	1.03	1.01	0.97	0.93	0.88	0.83	0.76	0.70	0.78
25.5	0.66	1.30	1.27	1.22	1.15	1.07	0.99	0.90	0.82	0.90
22.5	0.81	1.61	1.55	1.47	1.37	1.24	1.12	1.01	0.89	0.97
19.5	1.19 *	2.35 *	2.25 *	2.10	1.92	1.71	1.50	1.31	1.13	1.20
17	1.41 *	2.77 *	2.63 *	2.43 *	2.19 *	1.92 *	1.64	1.39	1.17	1.21
15	1.49 *	2.93 *	2.78 *	2.55 *	2.26 *	1.95 *	1.65 *	1.36	1.12	1.12
13	1.94 *	3.82 *	3.60 *	3.26 *	2.85 *	2.42 *	2.01 *	1.63 *	1.31	1.28
11	2.58 *	5.04 *	4.69 *	4.17 *	3.58 *	2.99 *	2.42 *	1.93 *	1.51 *	1.45
9	3.42 *	6.64 *	6.08 *	5.30 *	4.46 *	3.63 *	2.88 *	2.24 *	1.73 *	1.63
7	4.47 *	8.60 *	7.79 *	6.66 *	5.46 *	4.33 *	3.36 *	2.56 *	1.95 *	1.82 *
5	5.62 *	10.78 *	9.65 *	8.14 *	6.53 *	5.05 *	3.83 *	2.89 *	2.16 *	1.97 *
3	6.63 *	12.71 *	11.34 *	9.48 *	7.46 *	5.68 *	4.26 *	3.16 *	2.32 *	2.09 *
1	7.20 *	13.93 *	12.61 *	10.48 *	8.13 *	6.13 *	4.53 *	3.32 *	2.43 *	2.19 *
0	3.68 *	7.19 *	6.57 *	5.45 *	4.22 *	3.16 *	2.32 *	1.69 *	1.24 *	1.11 *
-1	3.68 *	7.19 *	6.57 *	5.45 *	4.22 *	3.16 *	2.32 *	1.69 *	1.24 *	1.11 *
	7.20 *	13.93 *	12.61 *	10.48 *	8.13 *	6.13 *	4.53 *	3.32 *	2.43 *	2.19 *



**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-3</b>	6.63 *	12.71 *	11.34 *	9.48 *	7.46 *	5.68 *	4.26 *	3.16 *	2.32 *	2.09 *
<b>-5</b>	5.62 *	10.78 *	9.65 *	8.14 *	6.53 *	5.05 *	3.83 *	2.89 *	2.16 *	1.97 *
<b>-7</b>	4.47 *	8.60 *	7.79 *	6.66 *	5.46 *	4.33 *	3.36 *	2.56 *	1.95 *	1.82 *
<b>-9</b>	3.42 *	6.64 *	6.08 *	5.30 *	4.46 *	3.63 *	2.88 *	2.24 *	1.73 *	1.63
<b>-11</b>	2.58 *	5.04 *	4.69 *	4.17 *	3.58 *	2.99 *	2.42 *	1.93 *	1.51 *	1.45
<b>-13</b>	1.94 *	3.82 *	3.60 *	3.26 *	2.85 *	2.42 *	2.01 *	1.63 *	1.31	1.28
<b>-15</b>	1.49 *	2.93 *	2.78 *	2.55 *	2.26 *	1.95 *	1.65 *	1.36	1.12	1.12
<b>-17</b>	1.41 *	2.77 *	2.63 *	2.43 *	2.19 *	1.92 *	1.64	1.39	1.17	1.21
<b>-19.5</b>	1.19 *	2.35 *	2.25 *	2.10	1.92	1.71	1.50	1.31	1.13	1.20
<b>-22.5</b>	0.81	1.61	1.55	1.47	1.37	1.24	1.12	1.01	0.89	0.97
<b>-25.5</b>	0.66	1.30	1.27	1.22	1.15	1.07	0.99	0.90	0.82	0.90
<b>-29</b>	0.52	1.03	1.01	0.97	0.93	0.88	0.83	0.76	0.70	0.78
<b>-33</b>	0.39	0.77	0.76	0.74	0.71	0.68	0.65	0.60	0.56	0.64
<b>-37.5</b>	0.28	0.57	0.56	0.55	0.53	0.52	0.49	0.47	0.44	0.52
<b>-42.5</b>	0.20	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.40
<b>-47.5</b>	0.21	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.39	0.38	0.36	0.43
<b>-55</b>	0.15	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	0.31
<b>-65</b>	0.06	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12
<b>-75</b>	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
<b>-85</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>-90</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	85.87	166.62	152.79	132.42	109.93	89.10	71.29	56.70	45.13	44.35

**Vert. Horizontal Angles**

<b>Angles</b>	<b>19.5</b>	<b>22.5</b>	<b>25.5</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>37.5</b>	<b>42.5</b>	<b>47.5</b>	<b>55</b>	<b>65</b>
<b>90</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>85</b>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
<b>75</b>	0.13	0.12	0.13	0.13	0.12	0.10	0.08	0.08	0.04	0.01
<b>65</b>	0.35	0.32	0.33	0.33	0.32	0.28	0.21	0.20	0.12	0.03
<b>55</b>	0.48	0.44	0.46	0.46	0.43	0.37	0.27	0.26	0.16	0.04

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>47.5</b>										
	0.45	0.41	0.44	0.44	0.41	0.35	0.25	0.24	0.14	0.04
<b>42.5</b>	0.57	0.52	0.54	0.54	0.51	0.44	0.32	0.30	0.18	0.05
<b>37.5</b>	0.68	0.60	0.60	0.58	0.54	0.47	0.35	0.33	0.19	0.05
<b>33</b>	0.81	0.69	0.67	0.62	0.56	0.48	0.36	0.33	0.20	0.05
<b>29</b>	0.93	0.77	0.73	0.66	0.56	0.46	0.34	0.32	0.19	0.05
<b>25.5</b>	0.98	0.81	0.77	0.67	0.55	0.43	0.31	0.30	0.17	0.05
<b>22.5</b>	1.18	0.97	0.91	0.78	0.62	0.47	0.33	0.32	0.18	0.05
<b>19.5</b>	1.16	0.93	0.86	0.73	0.57	0.42	0.29	0.28	0.16	0.04
<b>17</b>	1.05	0.83	0.75	0.63	0.49	0.35	0.24	0.23	0.13	0.03
<b>15</b>	1.17	0.90	0.81	0.67	0.51	0.37	0.25	0.23	0.14	0.04
<b>13</b>	1.29	0.97	0.85	0.70	0.53	0.38	0.25	0.24	0.14	0.04
<b>11</b>	1.42	1.03	0.89	0.73	0.55	0.39	0.26	0.24	0.14	0.04
<b>9</b>	1.55	1.10	0.93	0.75	0.57	0.40	0.26	0.24	0.15	0.04
<b>7</b>	1.65	1.16	0.97	0.78	0.58	0.41	0.26	0.25	0.15	0.04
<b>5</b>	1.74	1.20	1.00	0.80	0.60	0.42	0.27	0.25	0.15	0.04
<b>3</b>	1.79	1.23	1.02	0.81	0.60	0.42	0.27	0.25	0.15	0.04
<b>1</b>	0.91	0.62	0.51	0.41	0.30	0.21	0.13	0.13	0.08	0.02
<b>0</b>	0.91	0.62	0.51	0.41	0.30	0.21	0.13	0.13	0.08	0.02
<b>-1</b>	1.79	1.23	1.02	0.81	0.60	0.42	0.27	0.25	0.15	0.04
<b>-3</b>	1.74	1.20	1.00	0.80	0.60	0.42	0.27	0.25	0.15	0.04
<b>-5</b>	1.65	1.16	0.97	0.78	0.58	0.41	0.26	0.25	0.15	0.04
<b>-7</b>	1.55	1.10	0.93	0.75	0.57	0.40	0.26	0.24	0.15	0.04
<b>-9</b>	1.42	1.03	0.89	0.73	0.55	0.39	0.26	0.24	0.14	0.04
<b>-11</b>	1.29	0.97	0.85	0.70	0.53	0.38	0.25	0.24	0.14	0.04
<b>-13</b>	1.17	0.90	0.81	0.67	0.51	0.37	0.25	0.23	0.14	0.04
<b>-15</b>	1.05	0.83	0.75	0.63	0.49	0.35	0.24	0.23	0.13	0.03
<b>-17</b>	1.16	0.93	0.86	0.73	0.57	0.42	0.29	0.28	0.16	0.04
<b>-19.5</b>	1.18	0.97	0.91	0.78	0.62	0.47	0.33	0.32	0.18	0.05

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-22.5</b>	0.98	0.81	0.77	0.67	0.55	0.43	0.31	0.30	0.17	0.05
<b>-25.5</b>	0.93	0.77	0.73	0.66	0.56	0.46	0.34	0.32	0.19	0.05
<b>-29</b>	0.81	0.69	0.67	0.62	0.56	0.48	0.36	0.33	0.20	0.05
<b>-33</b>	0.68	0.60	0.60	0.58	0.54	0.47	0.35	0.33	0.19	0.05
<b>-37.5</b>	0.57	0.52	0.54	0.54	0.51	0.44	0.32	0.30	0.18	0.05
<b>-42.5</b>	0.45	0.41	0.44	0.44	0.41	0.35	0.25	0.24	0.14	0.04
<b>-47.5</b>	0.48	0.44	0.46	0.46	0.43	0.37	0.27	0.26	0.16	0.04
<b>-55</b>	0.35	0.32	0.33	0.33	0.32	0.28	0.21	0.20	0.12	0.03
<b>-65</b>	0.13	0.12	0.13	0.13	0.12	0.10	0.08	0.08	0.04	0.01
<b>-75</b>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
<b>-85</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>-90</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	40.69	31.30	28.38	24.49	19.84	15.29	10.62	10.03	5.95	1.56

Vert. Angles	Horizontal Angles			
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>Total</u>
<b>90</b>	0.00	0.00	0.00	
<b>85</b>	0.00	0.00	0.42	
<b>75</b>	0.00	0.00	1.98	
<b>65</b>	0.00	0.00	5.23	
<b>55</b>	0.00	0.00	7.22	
<b>47.5</b>	0.00	0.00	6.77	
<b>42.5</b>	0.00	0.00	8.90	
<b>37.5</b>	0.01	0.00	10.91	
<b>33</b>	0.01	0.00	13.18	
<b>29</b>	0.01	0.00	15.31	
<b>25.5</b>	0.01	0.00	17.11	
<b>22.5</b>	0.01	0.00	22.47	
<b>19.5</b>	0.00	0.00	24.20	
<b>17</b>	0.00	0.00	23.95	

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

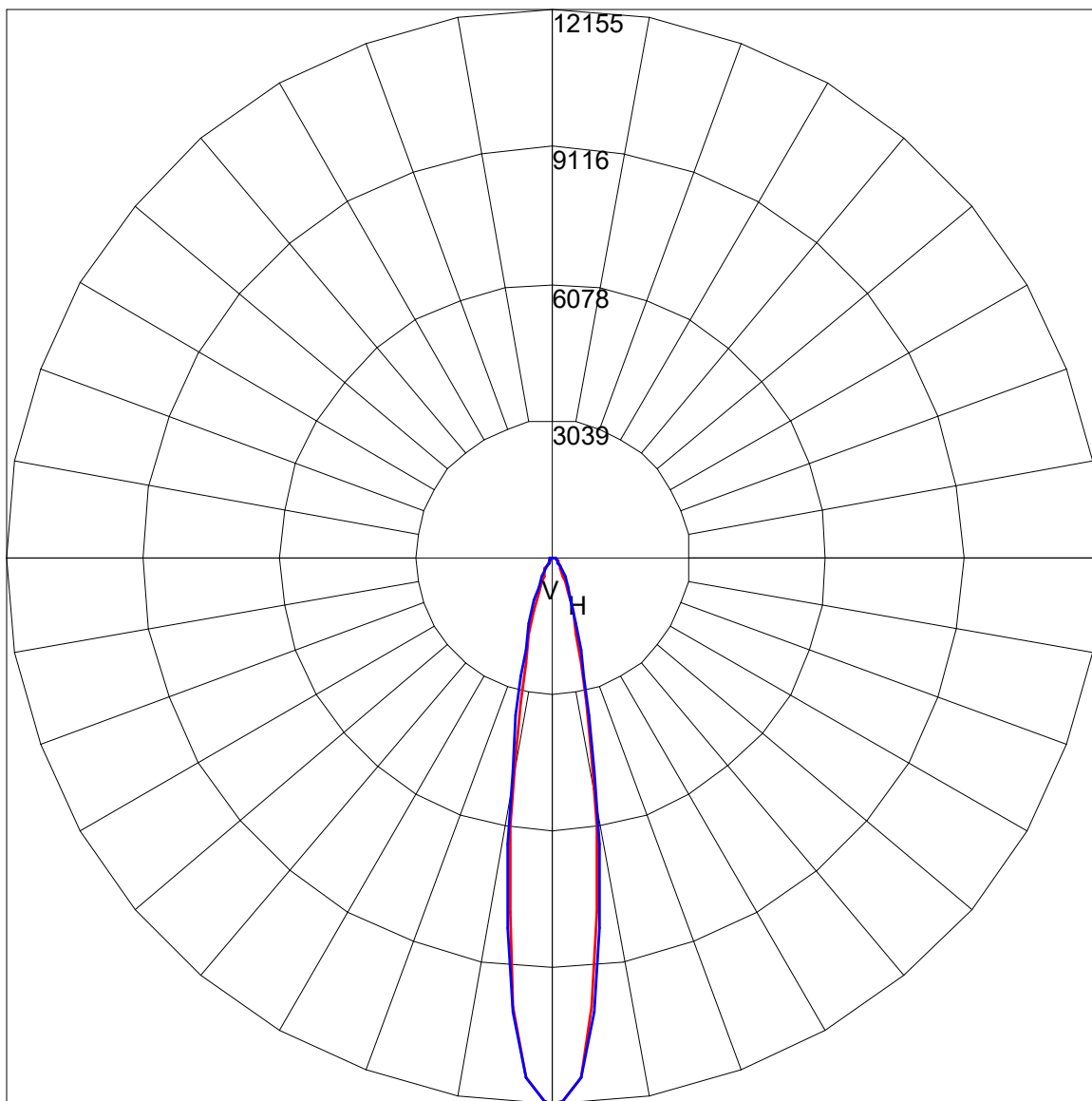
<b>15</b>	0.00	0.00	29.20
<b>13</b>	0.00	0.00	35.75
<b>11</b>	0.00	0.00	43.70
<b>9</b>	0.00	0.00	53.00
<b>7</b>	0.00	0.00	62.88
<b>5</b>	0.00	0.00	71.59
<b>3</b>	0.00	0.00	77.54
<b>1</b>	0.00	0.00	39.94
<b>0</b>	0.00	0.00	39.94
<b>-1</b>	0.00	0.00	77.54
<b>-3</b>	0.00	0.00	71.59
<b>-5</b>	0.00	0.00	62.88
<b>-7</b>	0.00	0.00	53.00
<b>-9</b>	0.00	0.00	43.70
<b>-11</b>	0.00	0.00	35.75
<b>-13</b>	0.00	0.00	29.20
<b>-15</b>	0.00	0.00	23.95
<b>-17</b>	0.00	0.00	24.20
<b>-19.5</b>	0.01	0.00	22.47
<b>-22.5</b>	0.01	0.00	17.11
<b>-25.5</b>	0.01	0.00	15.31
<b>-29</b>	0.01	0.00	13.18
<b>-33</b>	0.01	0.00	10.91
<b>-37.5</b>	0.00	0.00	8.90
<b>-42.5</b>	0.00	0.00	6.77
<b>-47.5</b>	0.00	0.00	7.22
<b>-55</b>	0.00	0.00	5.23
<b>-65</b>	0.00	0.00	1.98

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-5070-UE-NFL25.IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

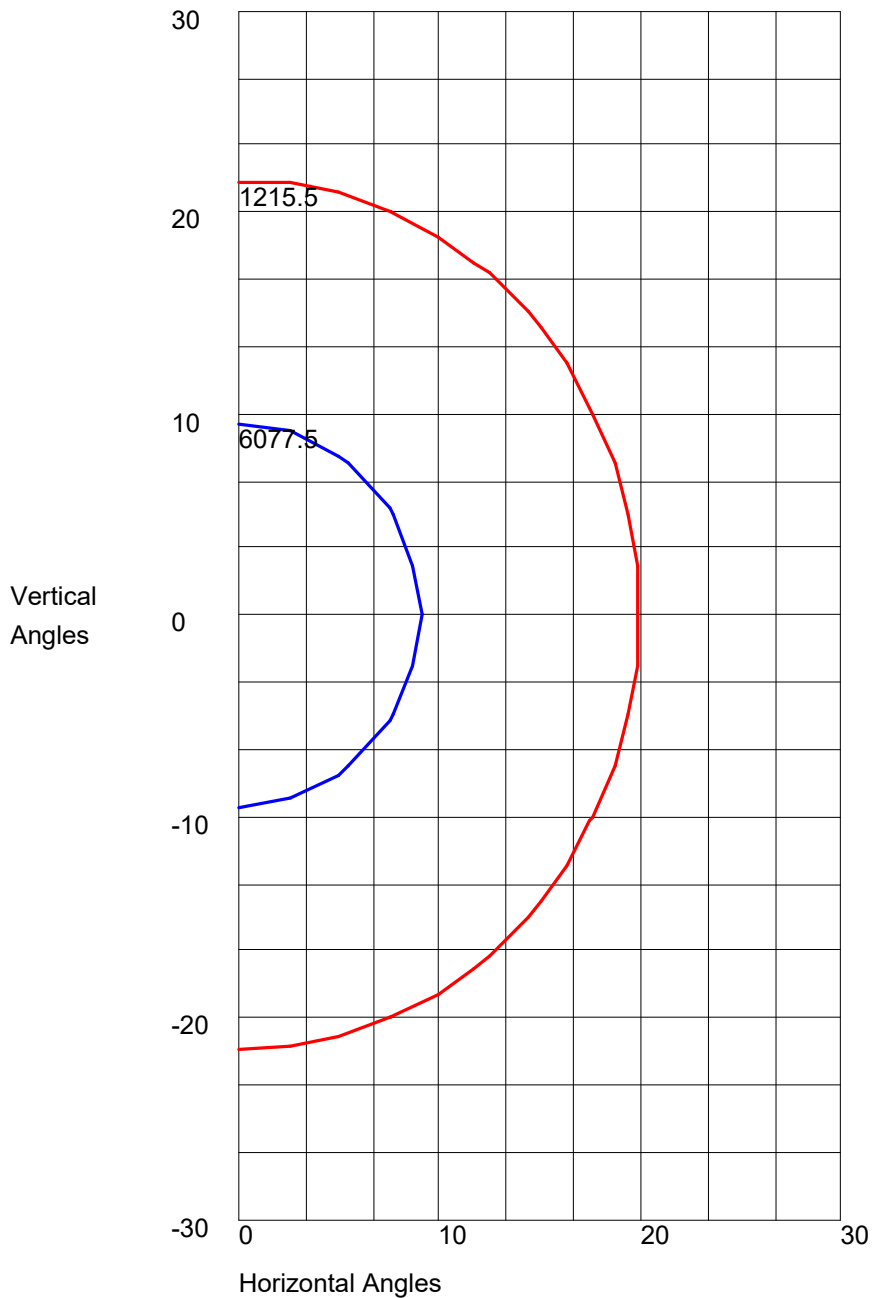
<b>-75</b>	0.00	0.00	0.42
<b>-85</b>	0.00	0.00	0.00
<b>-90</b>			
<b>Total</b>	0.16	0.00	1142.49

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 12155 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 0  
H - Horizontal Axial Candela  
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 12155 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 0  
50% Maximum Candela = 6077.5  
10% Maximum Candela = 1215.5