



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

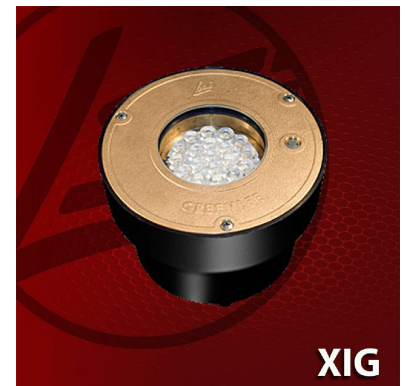
DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

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-19-350-3570-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] 3500

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

CHARACTERISTICS

NEMA Type	4 H x 4 V
Maximum Candela	5462
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	1088
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	1961
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	377
Luminaire Lumens	2338
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	19.1
Ballast Factor	1.00



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	0	90	0
85	1	85	0
75	8	75	8
65	29	65	30
55	58	55	57
47.5	101	47.5	102
42.5	161	42.5	158
37.5	272	37.5	258
33	453	33	434
29	738	29	709
25.5	1124	25.5	1095
22.5	1579	22.5	1546
19.5	2168	19.5	2162
17	2730	17	2729
15	3208	15	3211
13	3722	13	3700
11	4194	11	4170
9	4628	9	4596
7	5006	7	4961
5	5279	5	5251
3	5426	3	5407
1	5462	1	5455
0	5461	0	5461
-1	5462	-1	5455
-3	5426	-3	5407
-5	5279	-5	5251
-7	5006	-7	4961
-9	4628	-9	4596
-11	4194	-11	4170
-13	3722	-13	3700
-15	3208	-15	3211
-17	2730	-17	2729
-19.5	2168	-19.5	2162
-22.5	1579	-22.5	1546
-25.5	1124	-25.5	1095
-29	738	-29	709
-33	453	-33	434
-37.5	272	-37.5	258
-42.5	161	-42.5	158
-47.5	101	-47.5	102
-55	58	-55	57
-65	29	-65	30
-75	8	-75	8
-85	1	-85	0
-90	0	-90	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 5462

Beam Edge = 2731 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 546.2 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	11	14	17	20	22
55.0	0	0	2	7	16	25	30	35	39	42
47.5	0	0	3	11	25	36	42	49	56	63
42.5	0	0	4	14	30	42	51	62	73	85
37.5	0	0	5	17	35	49	62	78	96	117
33.0	0	0	6	20	39	56	73	96	124	157
29.0	0	0	6	22	42	63	85	116	156	205
25.5	0	0	7	23	46	69	97	137	190	256
22.5	0	1	7	25	48	76	107	155	223	311
19.5	0	1	7	26	51	81	118	176	258	373
17.0	0	1	7	27	52	86	126	194	293	431
15.0	0	1	8	27	53	89	133	207	321	476
13.0	0	1	8	28	54	92	140	222	346	532
11.0	0	1	8	28	55	95	146	235	375	581 *
9.0	0	1	8	28	56	97	151	246	401	625 *
7.0	0	1	8	29	57	99	155	256	422	665 *
5.0	0	1	8	29	57	100	158	263	438	702 *
3.0	0	1	8	29	58	102	161	269	450	726 *
1.0	0	1	8	29	58	101	161	272	453	737 *
0.0	0	1	8	29	58	101	161	272	453	738 *
-1.0	0	1	8	29	58	101	161	272	453	737 *
-3.0	0	1	8	29	58	102	161	269	450	726 *
-5.0	0	1	8	29	57	100	158	263	438	702 *
-7.0	0	1	8	29	57	99	155	256	422	665 *
-9.0	0	1	8	28	56	97	151	246	401	625 *
-11.0	0	1	8	28	55	95	146	235	375	581 *
-13.0	0	1	8	28	54	92	140	222	346	532
-15.0	0	1	8	27	53	89	133	207	321	476
-17.0	0	1	7	27	52	86	126	194	293	431
-19.5	0	1	7	26	51	81	118	176	258	373
-22.5	0	1	7	25	48	76	107	155	223	311
-25.5	0	0	7	23	46	69	97	137	190	256
-29.0	0	0	6	22	42	63	85	116	156	205
-33.0	0	0	6	20	39	56	73	96	124	157
-37.5	0	0	5	17	35	49	62	78	96	117
-42.5	0	0	4	14	30	42	51	62	73	85
-47.5	0	0	3	11	25	36	42	49	56	63
-55.0	0	0	2	7	16	25	30	35	39	42
-65.0	0	0	1	3	7	11	14	17	20	22
-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-19-350-3570-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	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8
65.0	24	25	27	27	28	28	29	29	30	30
55.0	46	49	51	53	54	56	56	57	57	58
47.5	70	76	82	87	90	93	95	97	99	100
42.5	96	107	119	128	135	141	146	150	154	156
37.5	138	156	179	198	211	224	235	244	250	254
33.0	191	226	264	302	332	356	380	401	416	426
29.0	257	317	382	443	491	548 *	591 *	626 *	660 *	688 *
25.5	337	425	527	622 *	708 *	793 *	867 *	941 *	1004 *	1049 *
22.5	421	543	691 *	832 *	955 *	1078 *	1190 *	1307 *	1402 *	1475 *
19.5	517	684 *	892 *	1093 *	1263 *	1437 *	1601 *	1767 *	1904 *	2010 *
17.0	608 *	823 *	1097 *	1349 *	1559 *	1793 *	2005 *	2217 *	2396 *	2535 *
15.0	694 *	952 *	1272 *	1567 *	1835 *	2099 *	2369 *	2609 *	2819 *	2995 *
13.0	780 *	1083 *	1453 *	1807 *	2106 *	2420 *	2727 *	3016 *	3254 *	3455 *
11.0	859 *	1204 *	1624 *	2030 *	2387 *	2737 *	3085 *	3406 *	3688 *	3907 *
9.0	944 *	1323 *	1800 *	2255 *	2638 *	3035 *	3416 *	3770 *	4077 *	4331 *
7.0	1015 *	1420 *	1940 *	2439 *	2863 *	3291 *	3709 *	4087 *	4418 *	4672 *
5.0	1068 *	1496 *	2047 *	2578 *	3031 *	3495 *	3943 *	4351 *	4686 *	4951 *
3.0	1105 *	1550 *	2124 *	2675 *	3149 *	3637 *	4104 *	4526 *	4892 *	5146 *
1.0	1122 *	1579 *	2163 *	2725 *	3219 *	3707 *	4182 *	4617 *	4984 *	5267 *
0.0	1124 *	1579 *	2168 *	2730 *	3208 *	3722 *	4194 *	4628 *	5006 *	5279 *
-1.0	1122 *	1579 *	2163 *	2725 *	3219 *	3707 *	4182 *	4617 *	4984 *	5267 *
-3.0	1105 *	1550 *	2124 *	2675 *	3149 *	3637 *	4104 *	4526 *	4892 *	5146 *
-5.0	1068 *	1496 *	2047 *	2578 *	3031 *	3495 *	3943 *	4351 *	4686 *	4951 *
-7.0	1015 *	1420 *	1940 *	2439 *	2863 *	3291 *	3709 *	4087 *	4418 *	4672 *
-9.0	944 *	1323 *	1800 *	2255 *	2638 *	3035 *	3416 *	3770 *	4077 *	4331 *
-11.0	859 *	1204 *	1624 *	2030 *	2387 *	2737 *	3085 *	3406 *	3688 *	3907 *
-13.0	780 *	1083 *	1453 *	1807 *	2106 *	2420 *	2727 *	3016 *	3254 *	3455 *
-15.0	694 *	952 *	1272 *	1567 *	1835 *	2099 *	2369 *	2609 *	2819 *	2995 *
-17.0	608 *	823 *	1097 *	1349 *	1559 *	1793 *	2005 *	2217 *	2396 *	2535 *
-19.5	517	684 *	892 *	1093 *	1263 *	1437 *	1601 *	1767 *	1904 *	2010 *
-22.5	421	543	691 *	832 *	955 *	1078 *	1190 *	1307 *	1402 *	1475 *
-25.5	337	425	527	622 *	708 *	793 *	867 *	941 *	1004 *	1049 *
-29.0	257	317	382	443	491	548 *	591 *	626 *	660 *	688 *
-33.0	191	226	264	302	332	356	380	401	416	426
-37.5	138	156	179	198	211	224	235	244	250	254
-42.5	96	107	119	128	135	141	146	150	154	156
-47.5	70	76	82	87	90	93	95	97	99	100
-55.0	46	49	51	53	54	56	56	57	57	58
-65.0	24	25	27	27	28	28	29	29	30	30
-75.0	6	7	7	7	7	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	30	30	30	30	30	30	30	29	29	28

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	58	57	57	57	58	58	57	57	56	56
47.5	101	102	102	102	101	100	99	97	95	93
42.5	158	158	158	158	158	156	154	150	146	141
37.5	256	258	258	258	256	254	250	244	235	224
33.0	430	434	434	434	430	426	416	401	380	356
29.0	704 *	710 *	709 *	710 *	704 *	688 *	660 *	626 *	591 *	548 *
25.5	1076 *	1092 *	1095 *	1092 *	1076 *	1049 *	1004 *	941 *	867 *	793 *
22.5	1528 *	1553 *	1546 *	1553 *	1528 *	1475 *	1402 *	1307 *	1190 *	1078 *
19.5	2097 *	2149 *	2162 *	2149 *	2097 *	2010 *	1904 *	1767 *	1601 *	1437 *
17.0	2645 *	2713 *	2729 *	2713 *	2645 *	2535 *	2396 *	2217 *	2005 *	1793 *
15.0	3127 *	3210 *	3211 *	3210 *	3127 *	2995 *	2819 *	2609 *	2369 *	2099 *
13.0	3604 *	3690 *	3700 *	3690 *	3604 *	3455 *	3254 *	3016 *	2727 *	2420 *
11.0	4070 *	4159 *	4170 *	4159 *	4070 *	3907 *	3688 *	3406 *	3085 *	2737 *
9.0	4504 *	4586 *	4596 *	4586 *	4504 *	4331 *	4077 *	3770 *	3416 *	3035 *
7.0	4874 *	4952 *	4961 *	4952 *	4874 *	4672 *	4418 *	4087 *	3709 *	3291 *
5.0	5136 *	5254 *	5251 *	5254 *	5136 *	4951 *	4686 *	4351 *	3943 *	3495 *
3.0	5315 *	5397 *	5407 *	5397 *	5315 *	5146 *	4892 *	4526 *	4104 *	3637 *
1.0	5408 *	5455 *	5455 *	5455 *	5408 *	5267 *	4984 *	4617 *	4182 *	3707 *
0.0	5426 *	5462 *	5461 *	5462 *	5426 *	5279 *	5006 *	4628 *	4194 *	3722 *
-1.0	5408 *	5455 *	5455 *	5455 *	5408 *	5267 *	4984 *	4617 *	4182 *	3707 *
-3.0	5315 *	5397 *	5407 *	5397 *	5315 *	5146 *	4892 *	4526 *	4104 *	3637 *
-5.0	5136 *	5254 *	5251 *	5254 *	5136 *	4951 *	4686 *	4351 *	3943 *	3495 *
-7.0	4874 *	4952 *	4961 *	4952 *	4874 *	4672 *	4418 *	4087 *	3709 *	3291 *
-9.0	4504 *	4586 *	4596 *	4586 *	4504 *	4331 *	4077 *	3770 *	3416 *	3035 *
-11.0	4070 *	4159 *	4170 *	4159 *	4070 *	3907 *	3688 *	3406 *	3085 *	2737 *
-13.0	3604 *	3690 *	3700 *	3690 *	3604 *	3455 *	3254 *	3016 *	2727 *	2420 *
-15.0	3127 *	3210 *	3211 *	3210 *	3127 *	2995 *	2819 *	2609 *	2369 *	2099 *
-17.0	2645 *	2713 *	2729 *	2713 *	2645 *	2535 *	2396 *	2217 *	2005 *	1793 *
-19.5	2097 *	2149 *	2162 *	2149 *	2097 *	2010 *	1904 *	1767 *	1601 *	1437 *
-22.5	1528 *	1553 *	1546 *	1553 *	1528 *	1475 *	1402 *	1307 *	1190 *	1078 *
-25.5	1076 *	1092 *	1095 *	1092 *	1076 *	1049 *	1004 *	941 *	867 *	793 *
-29.0	704 *	710 *	709 *	710 *	704 *	688 *	660 *	626 *	591 *	548 *
-33.0	430	434	434	434	430	426	416	401	380	356
-37.5	256	258	258	258	256	254	250	244	235	224
-42.5	158	158	158	158	158	156	154	150	146	141
-47.5	101	102	102	102	101	100	99	97	95	93
-55.0	58	57	57	57	58	58	57	57	56	56
-65.0	30	30	30	30	30	30	30	29	29	28
-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. Angles 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	4	3
65.0	28	27	27	25	24	22	20	17	14	11
55.0	54	53	51	49	46	42	39	35	30	25
47.5	90	87	82	76	70	63	56	49	42	36
42.5	135	128	119	107	96	85	73	62	51	42
37.5	211	198	179	156	138	117	96	78	62	49
33.0	332	302	264	226	191	157	124	96	73	56
29.0	491	443	382	317	257	205	156	116	85	63
25.5	708 *	622 *	527	425	337	256	190	137	97	69

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	955 *	832 *	691 *	543	421	311	223	155	107	76
19.5	1263 *	1093 *	892 *	684 *	517	373	258	176	118	81
17.0	1559 *	1349 *	1097 *	823 *	608 *	431	293	194	126	86
15.0	1835 *	1567 *	1272 *	952 *	694 *	476	321	207	133	89
13.0	2106 *	1807 *	1453 *	1083 *	780 *	532	346	222	140	92
11.0	2387 *	2030 *	1624 *	1204 *	859 *	581 *	375	235	146	95
9.0	2638 *	2255 *	1800 *	1323 *	944 *	625 *	401	246	151	97
7.0	2863 *	2439 *	1940 *	1420 *	1015 *	665 *	422	256	155	99
5.0	3031 *	2578 *	2047 *	1496 *	1068 *	702 *	438	263	158	100
3.0	3149 *	2675 *	2124 *	1550 *	1105 *	726 *	450	269	161	102
1.0	3219 *	2725 *	2163 *	1579 *	1122 *	737 *	453	272	161	101
0.0	3208 *	2730 *	2168 *	1579 *	1124 *	738 *	453	272	161	101
-1.0	3219 *	2725 *	2163 *	1579 *	1122 *	737 *	453	272	161	101
-3.0	3149 *	2675 *	2124 *	1550 *	1105 *	726 *	450	269	161	102
-5.0	3031 *	2578 *	2047 *	1496 *	1068 *	702 *	438	263	158	100
-7.0	2863 *	2439 *	1940 *	1420 *	1015 *	665 *	422	256	155	99
-9.0	2638 *	2255 *	1800 *	1323 *	944 *	625 *	401	246	151	97
-11.0	2387 *	2030 *	1624 *	1204 *	859 *	581 *	375	235	146	95
-13.0	2106 *	1807 *	1453 *	1083 *	780 *	532	346	222	140	92
-15.0	1835 *	1567 *	1272 *	952 *	694 *	476	321	207	133	89
-17.0	1559 *	1349 *	1097 *	823 *	608 *	431	293	194	126	86
-19.5	1263 *	1093 *	892 *	684 *	517	373	258	176	118	81
-22.5	955 *	832 *	691 *	543	421	311	223	155	107	76
-25.5	708 *	622 *	527	425	337	256	190	137	97	69
-29.0	491	443	382	317	257	205	156	116	85	63
-33.0	332	302	264	226	191	157	124	96	73	56
-37.5	211	198	179	156	138	117	96	78	62	49
-42.5	135	128	119	107	96	85	73	62	51	42
-47.5	90	87	82	76	70	63	56	49	42	36
-55.0	54	53	51	49	46	42	39	35	30	25
-65.0	28	27	27	25	24	22	20	17	14	11
-75.0	7	7	7	7	6	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	16	7	2	0	0
47.5	25	11	3	0	0
42.5	30	14	4	0	0
37.5	35	17	5	0	0
33.0	39	20	6	0	0
29.0	42	22	6	0	0
25.5	46	23	7	0	0
22.5	48	25	7	1	0
19.5	51	26	7	1	0
17.0	52	27	7	1	0
15.0	53	27	8	1	0
13.0	54	28	8	1	0
11.0	55	28	8	1	0
9.0	56	28	8	1	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	57	29	8	1	0
5.0	57	29	8	1	0
3.0	58	29	8	1	0
1.0	58	29	8	1	0
0.0	58	29	8	1	0
-1.0	58	29	8	1	0
-3.0	58	29	8	1	0
-5.0	57	29	8	1	0
-7.0	57	29	8	1	0
-9.0	56	28	8	1	0
-11.0	55	28	8	1	0
-13.0	54	28	8	1	0
-15.0	53	27	8	1	0
-17.0	52	27	7	1	0
-19.5	51	26	7	1	0
-22.5	48	25	7	1	0
-25.5	46	23	7	0	0
-29.0	42	22	6	0	0
-33.0	39	20	6	0	0
-37.5	35	17	5	0	0
-42.5	30	14	4	0	0
-47.5	25	11	3	0	0
-55.0	16	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-19-350-3570-UE-FL40.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 1168.96

Total Field Lumens (one side of beam only) = 980.28

* 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	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.12
55	0.13	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.29
47.5	0.18	0.36	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.32	0.31	0.37
42.5	0.20	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.35	0.34	0.32	0.38
37.5	0.32	0.63	0.63	0.62	0.60	0.58	0.56	0.53	0.49	0.56
33	0.47	0.94	0.93	0.92	0.89	0.85	0.80	0.75	0.69	0.77
29	0.70 *	1.39 *	1.37 *	1.33 *	1.27	1.20	1.12	1.02	0.92	1.01
25.5	0.96 *	1.91 *	1.87 *	1.80 *	1.71 *	1.59 *	1.46 *	1.31 *	1.16 *	1.25
22.5	1.21 *	2.40 *	2.34 *	2.24 *	2.11 *	1.94 *	1.76 *	1.57 *	1.37 *	1.45 *
19.5	1.69 *	3.35 *	3.24 *	3.09 *	2.89 *	2.64 *	2.37 *	2.10 *	1.82 *	1.90 *
17	1.86 *	3.65 *	3.53 *	3.35 *	3.12 *	2.85 *	2.55 *	2.24 *	1.93 *	2.00 *
15	1.81 *	3.56 *	3.43 *	3.26 *	3.03 *	2.76 *	2.46 *	2.15 *	1.85 *	1.91 *
13	2.10 *	4.15 *	4.01 *	3.79 *	3.53 *	3.22 *	2.86 *	2.50 *	2.14 *	2.21 *
11	2.39 *	4.73 *	4.57 *	4.33 *	4.03 *	3.67 *	3.27 *	2.85 *	2.44 *	2.50 *
9	2.67 *	5.27 *	5.11 *	4.85 *	4.51 *	4.10 *	3.66 *	3.19 *	2.73 *	2.79 *
7	2.91 *	5.76 *	5.59 *	5.30 *	4.93 *	4.49 *	4.01 *	3.50 *	2.99 *	3.05 *
5	3.11 *	6.15 *	5.97 *	5.67 *	5.29 *	4.83 *	4.30 *	3.75 *	3.19 *	3.26 *
3	3.25 *	6.42 *	6.24 *	5.96 *	5.57 *	5.08 *	4.52 *	3.93 *	3.35 *	3.41 *
1	3.31 *	6.57 *	6.42 *	6.15 *	5.74 *	5.23 *	4.66 *	4.05 *	3.45 *	3.50 *
0	1.66 *	3.31 *	3.25 *	3.11 *	2.90 *	2.64 *	2.35 *	2.05 *	1.74 *	1.77 *
-1	1.66 *	3.31 *	3.25 *	3.11 *	2.90 *	2.64 *	2.35 *	2.05 *	1.74 *	1.77 *
	3.31 *	6.57 *	6.42 *	6.15 *	5.74 *	5.23 *	4.66 *	4.05 *	3.45 *	3.50 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	3.25 *	6.42 *	6.24 *	5.96 *	5.57 *	5.08 *	4.52 *	3.93 *	3.35 *	3.41 *
-5	3.11 *	6.15 *	5.97 *	5.67 *	5.29 *	4.83 *	4.30 *	3.75 *	3.19 *	3.26 *
-7	2.91 *	5.76 *	5.59 *	5.30 *	4.93 *	4.49 *	4.01 *	3.50 *	2.99 *	3.05 *
-9	2.67 *	5.27 *	5.11 *	4.85 *	4.51 *	4.10 *	3.66 *	3.19 *	2.73 *	2.79 *
-11	2.39 *	4.73 *	4.57 *	4.33 *	4.03 *	3.67 *	3.27 *	2.85 *	2.44 *	2.50 *
-13	2.10 *	4.15 *	4.01 *	3.79 *	3.53 *	3.22 *	2.86 *	2.50 *	2.14 *	2.21 *
-15	1.81 *	3.56 *	3.43 *	3.26 *	3.03 *	2.76 *	2.46 *	2.15 *	1.85 *	1.91 *
-17	1.86 *	3.65 *	3.53 *	3.35 *	3.12 *	2.85 *	2.55 *	2.24 *	1.93 *	2.00 *
-19.5	1.69 *	3.35 *	3.24 *	3.09 *	2.89 *	2.64 *	2.37 *	2.10 *	1.82 *	1.90 *
-22.5	1.21 *	2.40 *	2.34 *	2.24 *	2.11 *	1.94 *	1.76 *	1.57 *	1.37 *	1.45 *
-25.5	0.96 *	1.91 *	1.87 *	1.80 *	1.71 *	1.59 *	1.46 *	1.31 *	1.16 *	1.25
-29	0.70 *	1.39 *	1.37 *	1.33 *	1.27	1.20	1.12	1.02	0.92	1.01
-33	0.47	0.94	0.93	0.92	0.89	0.85	0.80	0.75	0.69	0.77
-37.5	0.32	0.63	0.63	0.62	0.60	0.58	0.56	0.53	0.49	0.56
-42.5	0.20	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.35	0.34	0.32	0.38
-47.5	0.18	0.36	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.32	0.31	0.37
-55	0.13	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.29
-65	0.06	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.12
-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	61.98	122.71	119.29	113.81	106.46	97.52	87.55	77.04	66.46	69.02

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>19.5</u>	<u>22.5</u>	<u>25.5</u>	<u>29</u>	<u>33</u>	<u>37.5</u>	<u>42.5</u>	<u>47.5</u>	<u>55</u>	<u>65</u>
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	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13	0.11	0.09	0.08	0.05	0.01
65	0.32	0.30	0.32	0.32	0.31	0.28	0.22	0.21	0.13	0.03
55	0.41	0.38	0.39	0.39	0.38	0.34	0.27	0.27	0.17	0.04

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5										
	0.41	0.36	0.37	0.36	0.34	0.30	0.23	0.24	0.15	0.04
42.5	0.60	0.52	0.52	0.48	0.43	0.37	0.27	0.28	0.18	0.05
37.5	0.79	0.67	0.64	0.58	0.50	0.41	0.29	0.29	0.19	0.06
33	1.01	0.83	0.77	0.67	0.55	0.43	0.30	0.29	0.19	0.06
29	1.23	0.98	0.87	0.74	0.59	0.44	0.30	0.28	0.18	0.05
25.5	1.40 *	1.08	0.94	0.77	0.59	0.43	0.28	0.26	0.16	0.05
22.5	1.80 *	1.36	1.15	0.91	0.68	0.49	0.31	0.27	0.17	0.05
19.5	1.86 *	1.37 *	1.14	0.88	0.64	0.45	0.28	0.24	0.15	0.04
17	1.77 *	1.28 *	1.05 *	0.79	0.57	0.38	0.23	0.20	0.12	0.04
15	2.03 *	1.46 *	1.18 *	0.87	0.61	0.41	0.24	0.21	0.12	0.04
13	2.29 *	1.64 *	1.30 *	0.96	0.66	0.43	0.25	0.21	0.13	0.04
11	2.54 *	1.81 *	1.43 *	1.03	0.70	0.45	0.26	0.22	0.13	0.04
9	2.77 *	1.96 *	1.54 *	1.10	0.74	0.47	0.27	0.22	0.13	0.04
7	2.94 *	2.09 *	1.63 *	1.16 *	0.77	0.49	0.28	0.22	0.13	0.04
5	3.08 *	2.18 *	1.71 *	1.21 *	0.79	0.50	0.28	0.23	0.13	0.04
3	3.16 *	2.24 *	1.75 *	1.24 *	0.81	0.50	0.28	0.23	0.13	0.04
1	1.60 *	1.13 *	0.88 *	0.62 *	0.41	0.25	0.14	0.11	0.07	0.02
0	1.60 *	1.13 *	0.88 *	0.62 *	0.41	0.25	0.14	0.11	0.07	0.02
-1	3.16 *	2.24 *	1.75 *	1.24 *	0.81	0.50	0.28	0.23	0.13	0.04
-3	3.08 *	2.18 *	1.71 *	1.21 *	0.79	0.50	0.28	0.23	0.13	0.04
-5	2.94 *	2.09 *	1.63 *	1.16 *	0.77	0.49	0.28	0.22	0.13	0.04
-7	2.77 *	1.96 *	1.54 *	1.10	0.74	0.47	0.27	0.22	0.13	0.04
-9	2.54 *	1.81 *	1.43 *	1.03	0.70	0.45	0.26	0.22	0.13	0.04
-11	2.29 *	1.64 *	1.30 *	0.96	0.66	0.43	0.25	0.21	0.13	0.04
-13	2.03 *	1.46 *	1.18 *	0.87	0.61	0.41	0.24	0.21	0.12	0.04
-15	1.77 *	1.28 *	1.05 *	0.79	0.57	0.38	0.23	0.20	0.12	0.04
-17	1.86 *	1.37 *	1.14	0.88	0.64	0.45	0.28	0.24	0.15	0.04
-19.5	1.80 *	1.36	1.15	0.91	0.68	0.49	0.31	0.27	0.17	0.05

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	1.40 *	1.08	0.94	0.77	0.59	0.43	0.28	0.26	0.16	0.05
-25.5	1.23	0.98	0.87	0.74	0.59	0.44	0.30	0.28	0.18	0.05
-29	1.01	0.83	0.77	0.67	0.55	0.43	0.30	0.29	0.19	0.06
-33	0.79	0.67	0.64	0.58	0.50	0.41	0.29	0.29	0.19	0.06
-37.5	0.60	0.52	0.52	0.48	0.43	0.37	0.27	0.28	0.18	0.05
-42.5	0.41	0.36	0.37	0.36	0.34	0.30	0.23	0.24	0.15	0.04
-47.5	0.41	0.38	0.39	0.39	0.38	0.34	0.27	0.27	0.17	0.04
-55	0.32	0.30	0.32	0.32	0.31	0.28	0.22	0.21	0.13	0.03
-65	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13	0.11	0.09	0.08	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	64.37	47.56	39.50	30.54	22.45	15.93	10.18	9.13	5.62	1.63

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	0.44	
75	0.00	0.00	2.09	
65	0.00	0.00	4.91	
55	0.00	0.00	6.35	
47.5	0.00	0.00	6.31	
42.5	0.01	0.00	9.22	
37.5	0.01	0.00	12.43	
33	0.01	0.00	16.40	
29	0.01	0.00	20.68	
25.5	0.01	0.00	24.33	
22.5	0.01	0.00	32.28	
19.5	0.01	0.00	34.14	
17	0.00	0.00	32.66	

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

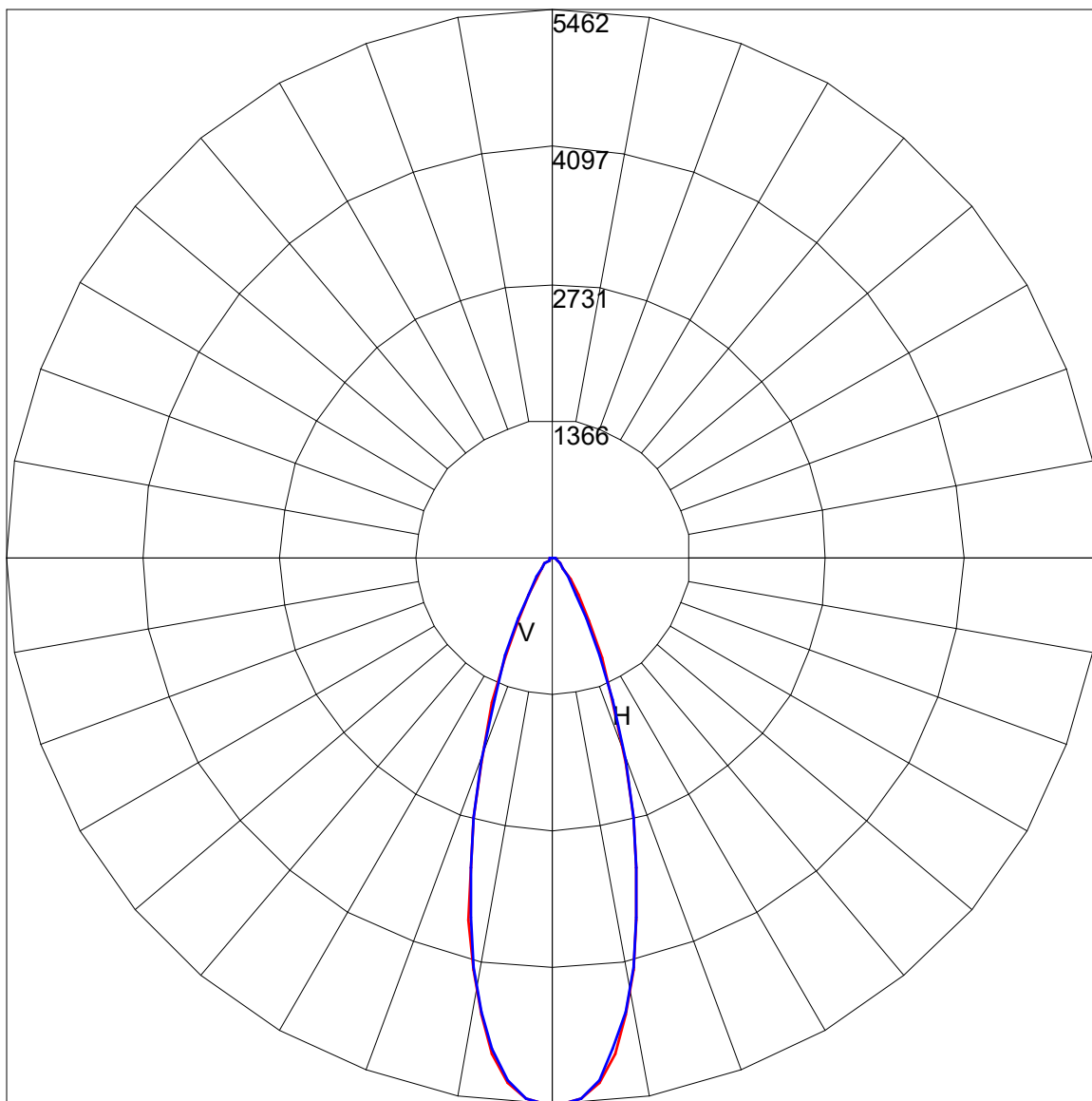
15	0.00	0.00	37.69
13	0.00	0.00	42.70
11	0.00	0.00	47.48
9	0.00	0.00	51.76
7	0.00	0.00	55.28
5	0.00	0.00	57.87
3	0.00	0.00	59.45
1	0.00	0.00	30.02
0	0.00	0.00	30.02
-1	0.00	0.00	59.45
-3	0.00	0.00	57.87
-5	0.00	0.00	55.28
-7	0.00	0.00	51.76
-9	0.00	0.00	47.48
-11	0.00	0.00	42.70
-13	0.00	0.00	37.69
-15	0.00	0.00	32.66
-17	0.01	0.00	34.14
-19.5	0.01	0.00	32.28
-22.5	0.01	0.00	24.33
-25.5	0.01	0.00	20.68
-29	0.01	0.00	16.40
-33	0.01	0.00	12.43
-37.5	0.01	0.00	9.22
-42.5	0.00	0.00	6.31
-47.5	0.00	0.00	6.35
-55	0.00	0.00	4.91
-65	0.00	0.00	2.09

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-3570-UE-FL40.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

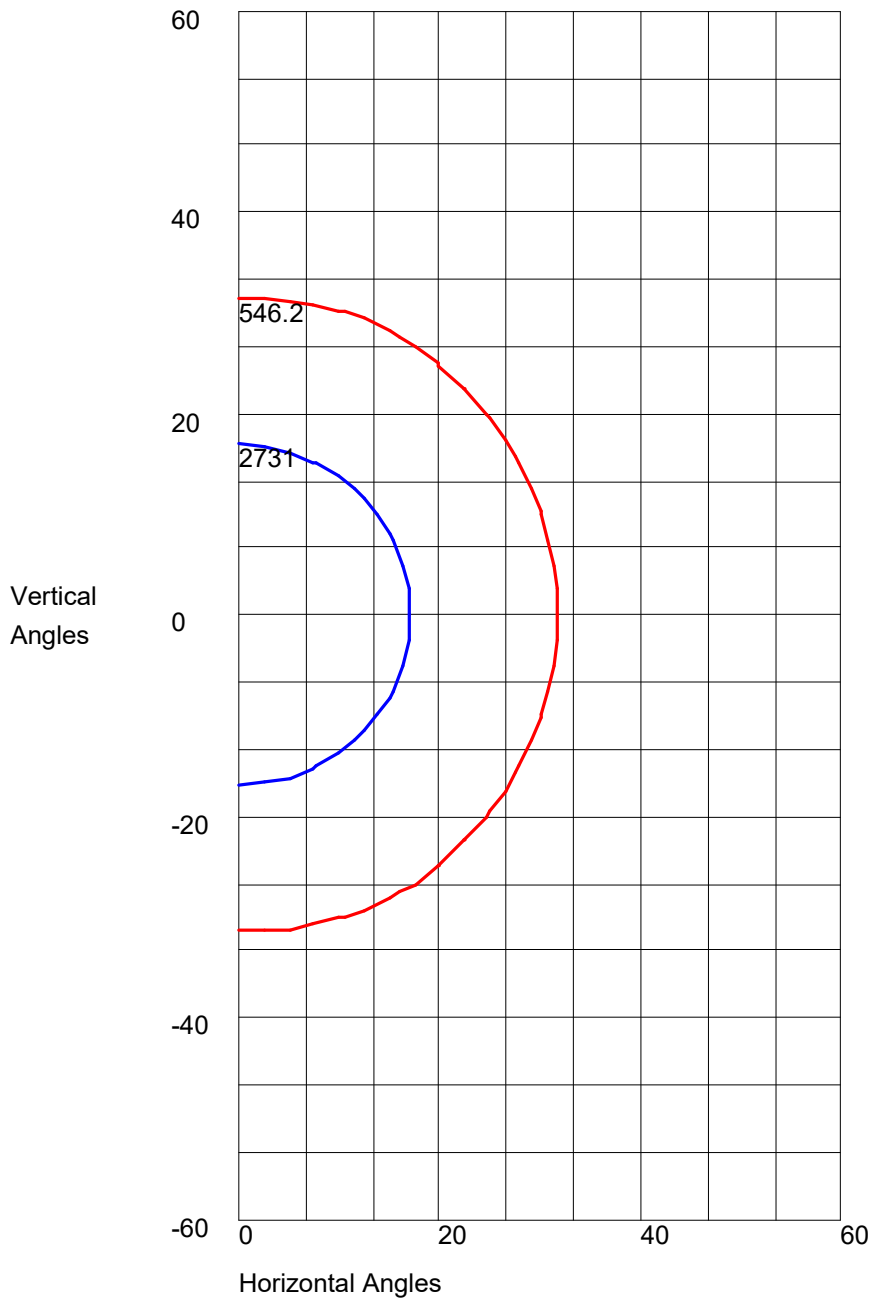
-75	0.00	0.00	0.44
-85	0.00	0.00	0.00
-90			
Total	0.19	0.00	1168.96

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 5462 Located At Horizontal Angle = -1, Vertical Angle = 0
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 5462 Located At Horizontal Angle = -1, Vertical Angle = 0
50% Maximum Candela = 2731
10% Maximum Candela = 546.2