



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

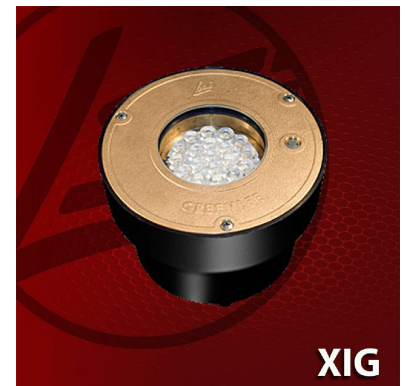
DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

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-19-350-4070-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] 4000

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

CHARACTERISTICS

NEMA Type	3 H x 3 V
Maximum Candela	11339
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	1117
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	2070
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	551
Luminaire Lumens	2621
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	19.1
Ballast Factor	1.00



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	0	90	0
85	1	85	1
75	6	75	6
65	21	65	22
55	46	55	47
47.5	68	47.5	69
42.5	113	42.5	106
37.5	175	37.5	182
33	272	33	281
29	439	29	460
25.5	695	25.5	752
22.5	1071	22.5	1174
19.5	1690	19.5	1862
17	2413	17	2655
15	3193	15	3476
13	4311	13	4907
11	5805	11	6589
9	7535	9	8467
7	9270	7	10237
5	10688	5	11339
3	11026	3	11188
1	11058	1	11073
0	11022	0	11022
-1	11058	-1	11073
-3	11026	-3	11188
-5	10688	-5	11339
-7	9270	-7	10237
-9	7535	-9	8467
-11	5805	-11	6589
-13	4311	-13	4907
-15	3193	-15	3476
-17	2413	-17	2655
-19.5	1690	-19.5	1862
-22.5	1071	-22.5	1174
-25.5	695	-25.5	752
-29	439	-29	460
-33	272	-33	281
-37.5	175	-37.5	182
-42.5	113	-42.5	106
-47.5	68	-47.5	69
-55	46	-55	47
-65	21	-65	22
-75	6	-75	6
-85	1	-85	1
-90	0	-90	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 11339

Beam Edge = 5669.5 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 1133.9 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	13	16
55.0	0	0	1	5	11	17	21	25	30	33
47.5	0	0	2	8	17	26	32	38	45	50
42.5	0	0	3	10	21	33	40	49	57	64
37.5	0	1	3	12	26	39	49	59	71	83
33.0	0	1	4	13	30	44	56	70	87	111
29.0	0	1	4	15	34	49	62	82	111	148
25.5	0	1	5	17	36	54	68	96	138	180
22.5	0	1	5	17	37	57	73	110	162	219
19.5	0	1	5	18	39	60	80	127	184	265
17.0	0	1	5	19	40	62	84	140	207	309
15.0	0	1	6	19	41	63	90	149	223	338
13.0	0	1	6	20	42	64	95	156	236	366
11.0	0	1	6	20	43	65	100	163	249	388
9.0	0	1	6	20	44	66	104	167	259	404
7.0	0	1	6	21	44	67	108	170	266	419
5.0	0	1	6	21	45	67	110	172	269	431
3.0	0	1	6	21	46	68	113	173	270	434
1.0	0	1	6	21	46	68	113	175	272	439
0.0	0	1	6	21	46	68	113	175	272	439
-1.0	0	1	6	21	46	68	113	175	272	439
-3.0	0	1	6	21	46	68	113	173	270	434
-5.0	0	1	6	21	45	67	110	172	269	431
-7.0	0	1	6	21	44	67	108	170	266	419
-9.0	0	1	6	20	44	66	104	167	259	404
-11.0	0	1	6	20	43	65	100	163	249	388
-13.0	0	1	6	20	42	64	95	156	236	366
-15.0	0	1	6	19	41	63	90	149	223	338
-17.0	0	1	5	19	40	62	84	140	207	309
-19.5	0	1	5	18	39	60	80	127	184	265
-22.5	0	1	5	17	37	57	73	110	162	219
-25.5	0	1	5	17	36	54	68	96	138	180
-29.0	0	1	4	15	34	49	62	82	111	148
-33.0	0	1	4	13	30	44	56	70	87	111
-37.5	0	1	3	12	26	39	49	59	71	83
-42.5	0	0	3	10	21	33	40	49	57	64
-47.5	0	0	2	8	17	26	32	38	45	50
-55.0	0	0	1	5	11	17	21	25	30	33
-65.0	0	0	1	2	5	8	10	12	13	16
-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-19-350-4070-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	17	18	19	20	20	21	21	21	22	22
55.0	36	38	40	41	42	43	44	45	45	46
47.5	55	59	63	64	66	67	67	68	69	69
42.5	71	77	83	88	92	96	99	101	104	106
37.5	96	110	126	140	148	156	162	167	173	177
33.0	136	159	183	208	226	238	250	259	268	273
29.0	179	222	271	312	343	383	408	421	433	448
25.5	236	306	387	464	532	598	652	692	722	743
22.5	305	403	525	645	752	850	939	1030	1094	1141 *
19.5	385	517	691	869	1019	1178 *	1328 *	1498 *	1632 *	1741 *
17.0	446	620	851	1091	1287 *	1531 *	1754 *	2000 *	2220 *	2410 *
15.0	501	709	988	1273 *	1566 *	1854 *	2178 *	2470 *	2836 *	3150 *
13.0	555	798	1134 *	1500 *	1833 *	2233 *	2649 *	3100 *	3591 *	4150 *
11.0	595	876	1270 *	1698 *	2129 *	2616 *	3192 *	3883 *	4638 *	5417 *
9.0	639	956	1415 *	1912 *	2382 *	3027 *	3815 *	4717 *	5916 *	7046 *
7.0	671	1015	1532 *	2100 *	2677 *	3406 *	4431 *	5748 *	7146 *	8497 *
5.0	693	1056	1618 *	2251 *	2934 *	3856 *	5055 *	6580 *	8255 *	9612 *
3.0	701	1075	1676 *	2366 *	3102 *	4158 *	5533 *	7178 *	8956 *	10286 *
1.0	699	1079	1696 *	2419 *	3188 *	4318 *	5829 *	7546 *	9264 *	10685 *
0.0	695	1071	1690 *	2413 *	3193 *	4311 *	5805 *	7535 *	9270 *	10688 *
-1.0	699	1079	1696 *	2419 *	3188 *	4318 *	5829 *	7546 *	9264 *	10685 *
-3.0	701	1075	1676 *	2366 *	3102 *	4158 *	5533 *	7178 *	8956 *	10286 *
-5.0	693	1056	1618 *	2251 *	2934 *	3856 *	5055 *	6580 *	8255 *	9612 *
-7.0	671	1015	1532 *	2100 *	2677 *	3406 *	4431 *	5748 *	7146 *	8497 *
-9.0	639	956	1415 *	1912 *	2382 *	3027 *	3815 *	4717 *	5916 *	7046 *
-11.0	595	876	1270 *	1698 *	2129 *	2616 *	3192 *	3883 *	4638 *	5417 *
-13.0	555	798	1134 *	1500 *	1833 *	2233 *	2649 *	3100 *	3591 *	4150 *
-15.0	501	709	988	1273 *	1566 *	1854 *	2178 *	2470 *	2836 *	3150 *
-17.0	446	620	851	1091	1287 *	1531 *	1754 *	2000 *	2220 *	2410 *
-19.5	385	517	691	869	1019	1178 *	1328 *	1498 *	1632 *	1741 *
-22.5	305	403	525	645	752	850	939	1030	1094	1141 *
-25.5	236	306	387	464	532	598	652	692	722	743
-29.0	179	222	271	312	343	383	408	421	433	448
-33.0	136	159	183	208	226	238	250	259	268	273
-37.5	96	110	126	140	148	156	162	167	173	177
-42.5	71	77	83	88	92	96	99	101	104	106
-47.5	55	59	63	64	66	67	67	68	69	69
-55.0	36	38	40	41	42	43	44	45	45	46
-65.0	17	18	19	20	20	21	21	21	22	22
-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	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	46	47	47	47	46	46	45	45	44	43
47.5	69	69	69	69	69	69	69	68	67	67
42.5	108	107	106	107	108	106	104	101	99	96
37.5	179	182	182	182	179	177	173	167	162	156
33.0	276	280	281	280	276	273	268	259	250	238
29.0	453	459	460	459	453	448	433	421	408	383
25.5	750	753	752	753	750	743	722	692	652	598
22.5	1172 *	1183 *	1174 *	1183 *	1172 *	1141 *	1094	1030	939	850
19.5	1825 *	1864 *	1862 *	1864 *	1825 *	1741 *	1632 *	1498 *	1328 *	1178 *
17.0	2572 *	2663 *	2655 *	2663 *	2572 *	2410 *	2220 *	2000 *	1754 *	1531 *
15.0	3385 *	3529 *	3476 *	3529 *	3385 *	3150 *	2836 *	2470 *	2178 *	1854 *
13.0	4586 *	4867 *	4907 *	4867 *	4586 *	4150 *	3591 *	3100 *	2649 *	2233 *
11.0	6155 *	6597 *	6589 *	6597 *	6155 *	5417 *	4638 *	3883 *	3192 *	2616 *
9.0	7937 *	8456 *	8467 *	8456 *	7937 *	7046 *	5916 *	4717 *	3815 *	3027 *
7.0	9636 *	10147 *	10237 *	10147 *	9636 *	8497 *	7146 *	5748 *	4431 *	3406 *
5.0	10574 *	11310 *	11339 *	11310 *	10574 *	9612 *	8255 *	6580 *	5055 *	3856 *
3.0	10947 *	11197 *	11188 *	11197 *	10947 *	10286 *	8956 *	7178 *	5533 *	4158 *
1.0	10948 *	11066 *	11073 *	11066 *	10948 *	10685 *	9264 *	7546 *	5829 *	4318 *
0.0	11026 *	11058 *	11022 *	11058 *	11026 *	10688 *	9270 *	7535 *	5805 *	4311 *
-1.0	10948 *	11066 *	11073 *	11066 *	10948 *	10685 *	9264 *	7546 *	5829 *	4318 *
-3.0	10947 *	11197 *	11188 *	11197 *	10947 *	10286 *	8956 *	7178 *	5533 *	4158 *
-5.0	10574 *	11310 *	11339 *	11310 *	10574 *	9612 *	8255 *	6580 *	5055 *	3856 *
-7.0	9636 *	10147 *	10237 *	10147 *	9636 *	8497 *	7146 *	5748 *	4431 *	3406 *
-9.0	7937 *	8456 *	8467 *	8456 *	7937 *	7046 *	5916 *	4717 *	3815 *	3027 *
-11.0	6155 *	6597 *	6589 *	6597 *	6155 *	5417 *	4638 *	3883 *	3192 *	2616 *
-13.0	4586 *	4867 *	4907 *	4867 *	4586 *	4150 *	3591 *	3100 *	2649 *	2233 *
-15.0	3385 *	3529 *	3476 *	3529 *	3385 *	3150 *	2836 *	2470 *	2178 *	1854 *
-17.0	2572 *	2663 *	2655 *	2663 *	2572 *	2410 *	2220 *	2000 *	1754 *	1531 *
-19.5	1825 *	1864 *	1862 *	1864 *	1825 *	1741 *	1632 *	1498 *	1328 *	1178 *
-22.5	1172 *	1183 *	1174 *	1183 *	1172 *	1141 *	1094	1030	939	850
-25.5	750	753	752	753	750	743	722	692	652	598
-29.0	453	459	460	459	453	448	433	421	408	383
-33.0	276	280	281	280	276	273	268	259	250	238
-37.5	179	182	182	182	179	177	173	167	162	156
-42.5	108	107	106	107	108	106	104	101	99	96
-47.5	69	69	69	69	69	69	69	68	67	67
-55.0	46	47	47	47	46	46	45	45	44	43
-65.0	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21
-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

	<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	20	20	19	18	17	16	13	12	10	8
55.0	42	41	40	38	36	33	30	25	21	17
47.5	66	64	63	59	55	50	45	38	32	26
42.5	92	88	83	77	71	64	57	49	40	33
37.5	148	140	126	110	96	83	71	59	49	39
33.0	226	208	183	159	136	111	87	70	56	44
29.0	343	312	271	222	179	148	111	82	62	49
25.5	532	464	387	306	236	180	138	96	68	54

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	752	645	525	403	305	219	162	110	73	57
19.5	1019	869	691	517	385	265	184	127	80	60
17.0	1287 *	1091	851	620	446	309	207	140	84	62
15.0	1566 *	1273 *	988	709	501	338	223	149	90	63
13.0	1833 *	1500 *	1134 *	798	555	366	236	156	95	64
11.0	2129 *	1698 *	1270 *	876	595	388	249	163	100	65
9.0	2382 *	1912 *	1415 *	956	639	404	259	167	104	66
7.0	2677 *	2100 *	1532 *	1015	671	419	266	170	108	67
5.0	2934 *	2251 *	1618 *	1056	693	431	269	172	110	67
3.0	3102 *	2366 *	1676 *	1075	701	434	270	173	113	68
1.0	3188 *	2419 *	1696 *	1079	699	439	272	175	113	68
0.0	3193 *	2413 *	1690 *	1071	695	439	272	175	113	68
-1.0	3188 *	2419 *	1696 *	1079	699	439	272	175	113	68
-3.0	3102 *	2366 *	1676 *	1075	701	434	270	173	113	68
-5.0	2934 *	2251 *	1618 *	1056	693	431	269	172	110	67
-7.0	2677 *	2100 *	1532 *	1015	671	419	266	170	108	67
-9.0	2382 *	1912 *	1415 *	956	639	404	259	167	104	66
-11.0	2129 *	1698 *	1270 *	876	595	388	249	163	100	65
-13.0	1833 *	1500 *	1134 *	798	555	366	236	156	95	64
-15.0	1566 *	1273 *	988	709	501	338	223	149	90	63
-17.0	1287 *	1091	851	620	446	309	207	140	84	62
-19.5	1019	869	691	517	385	265	184	127	80	60
-22.5	752	645	525	403	305	219	162	110	73	57
-25.5	532	464	387	306	236	180	138	96	68	54
-29.0	343	312	271	222	179	148	111	82	62	49
-33.0	226	208	183	159	136	111	87	70	56	44
-37.5	148	140	126	110	96	83	71	59	49	39
-42.5	92	88	83	77	71	64	57	49	40	33
-47.5	66	64	63	59	55	50	45	38	32	26
-55.0	42	41	40	38	36	33	30	25	21	17
-65.0	20	20	19	18	17	16	13	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	11	5	1	0	0
47.5	17	8	2	0	0
42.5	21	10	3	0	0
37.5	26	12	3	1	0
33.0	30	13	4	1	0
29.0	34	15	4	1	0
25.5	36	17	5	1	0
22.5	37	17	5	1	0
19.5	39	18	5	1	0
17.0	40	19	5	1	0
15.0	41	19	6	1	0
13.0	42	20	6	1	0
11.0	43	20	6	1	0
9.0	44	20	6	1	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	44	21	6	1	0
5.0	45	21	6	1	0
3.0	46	21	6	1	0
1.0	46	21	6	1	0
0.0	46	21	6	1	0
-1.0	46	21	6	1	0
-3.0	46	21	6	1	0
-5.0	45	21	6	1	0
-7.0	44	21	6	1	0
-9.0	44	20	6	1	0
-11.0	43	20	6	1	0
-13.0	42	20	6	1	0
-15.0	41	19	6	1	0
-17.0	40	19	5	1	0
-19.5	39	18	5	1	0
-22.5	37	17	5	1	0
-25.5	36	17	5	1	0
-29.0	34	15	4	1	0
-33.0	30	13	4	1	0
-37.5	26	12	3	1	0
-42.5	21	10	3	0	0
-47.5	17	8	2	0	0
-55.0	11	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-19-350-4070-UE-SP10.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 1310.42

Total Field Lumens (one side of beam only) = 1034.76

* 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	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
55	0.11	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.22
47.5	0.13	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.28
42.5	0.13	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.27
37.5	0.22	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.38	0.36	0.34	0.40
33	0.32	0.63	0.62	0.61	0.59	0.57	0.54	0.51	0.48	0.53
29	0.45	0.89	0.88	0.86	0.83	0.80	0.76	0.70	0.64	0.70
25.5	0.65	1.29	1.27	1.24	1.20	1.14	1.06	0.96	0.85	0.91
22.5	0.88	1.76	1.73	1.68	1.60	1.49	1.36	1.21	1.05	1.10
19.5	1.39 *	2.76 *	2.68 *	2.55 *	2.38 *	2.16 *	1.92	1.68	1.44	1.48
17	1.72 *	3.40 *	3.25 *	3.03 *	2.77 *	2.47 *	2.16 *	1.85 *	1.56	1.58
15	1.88 *	3.70 *	3.50 *	3.22 *	2.87 *	2.52 *	2.18 *	1.84 *	1.53 *	1.52
13	2.56 *	4.98 *	4.64 *	4.16 *	3.62 *	3.12 *	2.66 *	2.21 *	1.81 *	1.77 *
11	3.50 *	6.76 *	6.17 *	5.39 *	4.59 *	3.85 *	3.19 *	2.60 *	2.10 *	2.03 *
9	4.59 *	8.87 *	8.07 *	6.97 *	5.78 *	4.68 *	3.77 *	3.00 *	2.38 *	2.28 *
7	5.68 *	11.01 *	10.06 *	8.67 *	7.10 *	5.61 *	4.37 *	3.40 *	2.66 *	2.52 *
5	6.55 *	12.68 *	11.64 *	10.15 *	8.36 *	6.54 *	4.99 *	3.80 *	2.92 *	2.71 *
3	6.86 *	13.40 *	12.59 *	11.24 *	9.34 *	7.30 *	5.54 *	4.15 *	3.12 *	2.86 *
1	6.78 *	13.44 *	13.03 *	11.87 *	9.94 *	7.83 *	5.91 *	4.36 *	3.24 *	2.95 *
0	3.37 *	6.71 *	6.59 *	6.04 *	5.07 *	4.01 *	3.02 *	2.22 *	1.64 *	1.49 *
-1	3.37 *	6.71 *	6.59 *	6.04 *	5.07 *	4.01 *	3.02 *	2.22 *	1.64 *	1.49 *
	6.78 *	13.44 *	13.03 *	11.87 *	9.94 *	7.83 *	5.91 *	4.36 *	3.24 *	2.95 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	6.86 *	13.40 *	12.59 *	11.24 *	9.34 *	7.30 *	5.54 *	4.15 *	3.12 *	2.86 *
-5	6.55 *	12.68 *	11.64 *	10.15 *	8.36 *	6.54 *	4.99 *	3.80 *	2.92 *	2.71 *
-7	5.68 *	11.01 *	10.06 *	8.67 *	7.10 *	5.61 *	4.37 *	3.40 *	2.66 *	2.52 *
-9	4.59 *	8.87 *	8.07 *	6.97 *	5.78 *	4.68 *	3.77 *	3.00 *	2.38 *	2.28 *
-11	3.50 *	6.76 *	6.17 *	5.39 *	4.59 *	3.85 *	3.19 *	2.60 *	2.10 *	2.03 *
-13	2.56 *	4.98 *	4.64 *	4.16 *	3.62 *	3.12 *	2.66 *	2.21 *	1.81 *	1.77 *
-15	1.88 *	3.70 *	3.50 *	3.22 *	2.87 *	2.52 *	2.18 *	1.84 *	1.53 *	1.52
-17	1.72 *	3.40 *	3.25 *	3.03 *	2.77 *	2.47 *	2.16 *	1.85 *	1.56	1.58
-19.5	1.39 *	2.76 *	2.68 *	2.55 *	2.38 *	2.16 *	1.92	1.68	1.44	1.48
-22.5	0.88	1.76	1.73	1.68	1.60	1.49	1.36	1.21	1.05	1.10
-25.5	0.65	1.29	1.27	1.24	1.20	1.14	1.06	0.96	0.85	0.91
-29	0.45	0.89	0.88	0.86	0.83	0.80	0.76	0.70	0.64	0.70
-33	0.32	0.63	0.62	0.61	0.59	0.57	0.54	0.51	0.48	0.53
-37.5	0.22	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.38	0.36	0.34	0.40
-42.5	0.13	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.27
-47.5	0.13	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.28
-55	0.11	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.22
-65	0.04	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
-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	95.62	187.16	175.99	157.89	134.53	110.57	89.19	71.30	56.96	55.41

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	0.01	0.01	0.01	0.01
75	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	0.03	0.01
65	0.25	0.23	0.24	0.24	0.22	0.20	0.15	0.15	0.09	0.02
55	0.32	0.29	0.31	0.31	0.29	0.25	0.19	0.19	0.12	0.03

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5										
	0.30	0.27	0.28	0.28	0.26	0.23	0.18	0.17	0.11	0.03
42.5										
	0.42	0.37	0.37	0.36	0.33	0.29	0.22	0.21	0.13	0.04
37.5										
	0.55	0.47	0.45	0.41	0.36	0.31	0.23	0.22	0.14	0.04
33										
	0.71	0.58	0.54	0.48	0.39	0.31	0.23	0.22	0.14	0.04
29										
	0.89	0.69	0.62	0.53	0.42	0.31	0.22	0.22	0.14	0.04
25.5										
	1.04	0.78	0.67	0.55	0.42	0.30	0.20	0.20	0.12	0.03
22.5										
	1.37	1.01	0.83	0.65	0.49	0.34	0.22	0.21	0.13	0.04
19.5										
	1.43	1.03	0.83	0.63	0.46	0.31	0.19	0.18	0.11	0.03
17										
	1.35	0.95	0.76	0.56	0.40	0.27	0.16	0.15	0.09	0.03
15										
	1.55	1.07	0.83	0.61	0.43	0.29	0.17	0.15	0.09	0.03
13										
	1.74	1.18	0.90	0.65	0.45	0.30	0.17	0.15	0.10	0.03
11										
	1.93	1.28	0.96	0.68	0.47	0.31	0.18	0.16	0.10	0.03
9										
	2.10 *	1.37	1.01	0.70	0.48	0.32	0.19	0.16	0.10	0.03
7										
	2.23 *	1.43	1.05	0.72	0.49	0.33	0.19	0.16	0.10	0.03
5										
	2.31 *	1.47	1.07	0.73	0.49	0.33	0.19	0.16	0.10	0.03
3										
	2.36 *	1.48	1.08	0.74	0.50	0.33	0.19	0.16	0.10	0.03
1										
	1.18 *	0.74	0.54	0.37	0.25	0.17	0.10	0.08	0.05	0.01
0										
	1.18 *	0.74	0.54	0.37	0.25	0.17	0.10	0.08	0.05	0.01
-1										
	2.36 *	1.48	1.08	0.74	0.50	0.33	0.19	0.16	0.10	0.03
-3										
	2.31 *	1.47	1.07	0.73	0.49	0.33	0.19	0.16	0.10	0.03
-5										
	2.23 *	1.43	1.05	0.72	0.49	0.33	0.19	0.16	0.10	0.03
-7										
	2.10 *	1.37	1.01	0.70	0.48	0.32	0.19	0.16	0.10	0.03
-9										
	1.93	1.28	0.96	0.68	0.47	0.31	0.18	0.16	0.10	0.03
-11										
	1.74	1.18	0.90	0.65	0.45	0.30	0.17	0.15	0.10	0.03
-13										
	1.55	1.07	0.83	0.61	0.43	0.29	0.17	0.15	0.09	0.03
-15										
	1.35	0.95	0.76	0.56	0.40	0.27	0.16	0.15	0.09	0.03
-17										
	1.43	1.03	0.83	0.63	0.46	0.31	0.19	0.18	0.11	0.03
-19.5										
	1.37	1.01	0.83	0.65	0.49	0.34	0.22	0.21	0.13	0.04

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	1.04	0.78	0.67	0.55	0.42	0.30	0.20	0.20	0.12	0.03
-25.5	0.89	0.69	0.62	0.53	0.42	0.31	0.22	0.22	0.14	0.04
-29	0.71	0.58	0.54	0.48	0.39	0.31	0.23	0.22	0.14	0.04
-33	0.55	0.47	0.45	0.41	0.36	0.31	0.23	0.22	0.14	0.04
-37.5	0.42	0.37	0.37	0.36	0.33	0.29	0.22	0.21	0.13	0.04
-42.5	0.30	0.27	0.28	0.28	0.26	0.23	0.18	0.17	0.11	0.03
-47.5	0.32	0.29	0.31	0.31	0.29	0.25	0.19	0.19	0.12	0.03
-55	0.25	0.23	0.24	0.24	0.22	0.20	0.15	0.15	0.09	0.02
-65	0.10	0.10	0.10	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	48.30	33.65	26.97	20.66	15.47	11.23	7.29	6.73	4.17	1.17

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	1.53	
65				
	0.00	0.00	3.68	
55				
	0.00	0.00	4.74	
47.5				
	0.00	0.00	4.55	
42.5				
	0.00	0.00	6.55	
37.5				
	0.01	0.00	8.58	
33				
	0.01	0.00	11.19	
29				
	0.01	0.00	14.63	
25.5				
	0.00	0.00	18.19	
22.5				
	0.00	0.00	25.72	
19.5				
	0.00	0.00	29.00	
17				
	0.00	0.00	29.47	

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

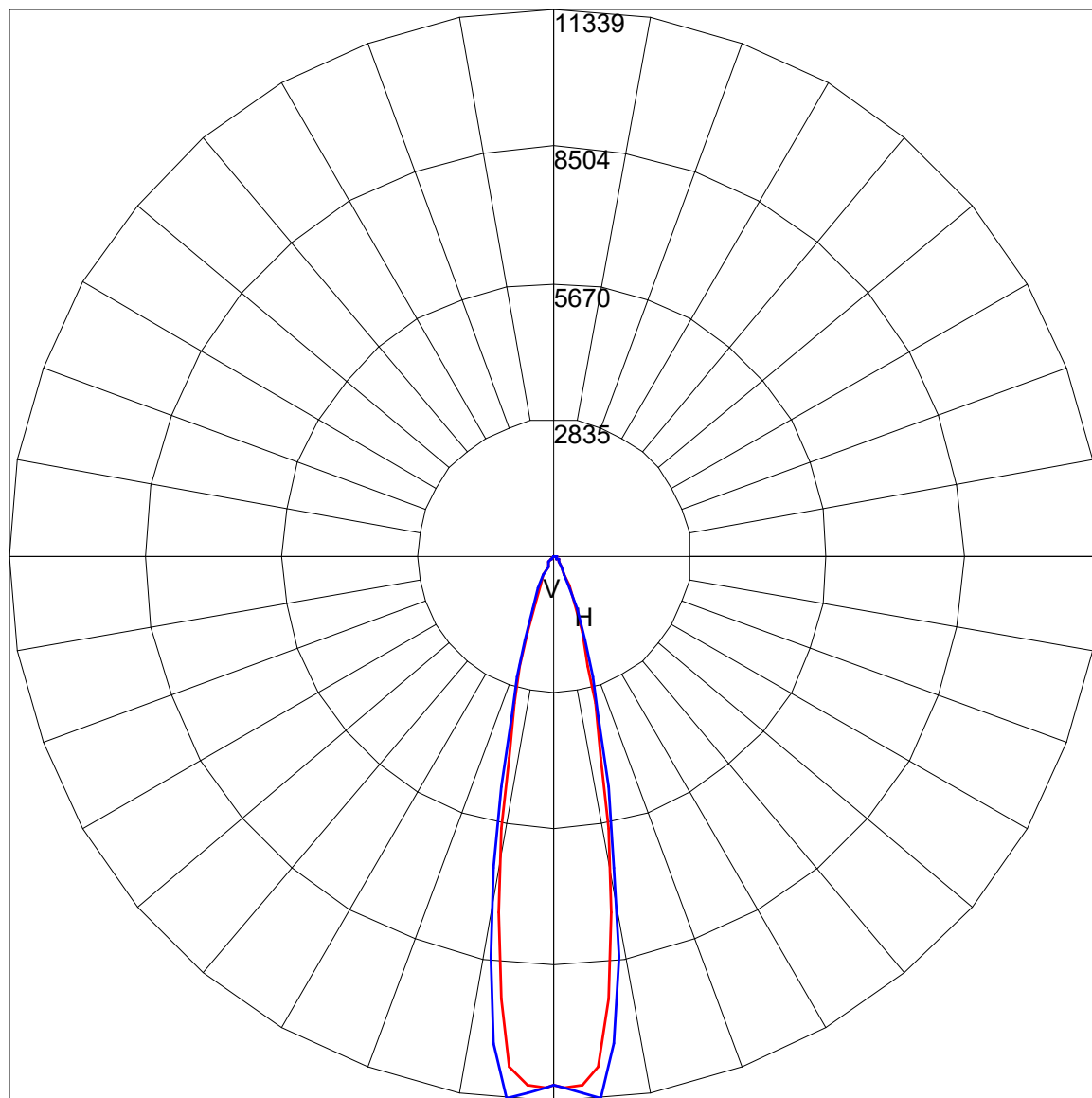
15	0.00	0.00	36.73
13	0.00	0.00	45.83
11	0.00	0.00	56.47
9	0.00	0.00	67.53
7	0.00	0.00	77.10
5	0.00	0.00	83.31
3	0.00	0.00	86.33
1	0.00	0.00	43.64
0	0.00	0.00	43.64
-1	0.00	0.00	86.33
-3	0.00	0.00	83.31
-5	0.00	0.00	77.10
-7	0.00	0.00	67.53
-9	0.00	0.00	56.47
-11	0.00	0.00	45.83
-13	0.00	0.00	36.73
-15	0.00	0.00	29.47
-17	0.00	0.00	29.00
-19.5	0.00	0.00	25.72
-22.5	0.00	0.00	18.19
-25.5	0.01	0.00	14.63
-29	0.01	0.00	11.19
-33	0.01	0.00	8.58
-37.5	0.00	0.00	6.55
-42.5	0.00	0.00	4.55
-47.5	0.00	0.00	4.74
-55	0.00	0.00	3.68
-65	0.00	0.00	1.53

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : XIG-B-LED-19-350-4070-UE-SP10.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

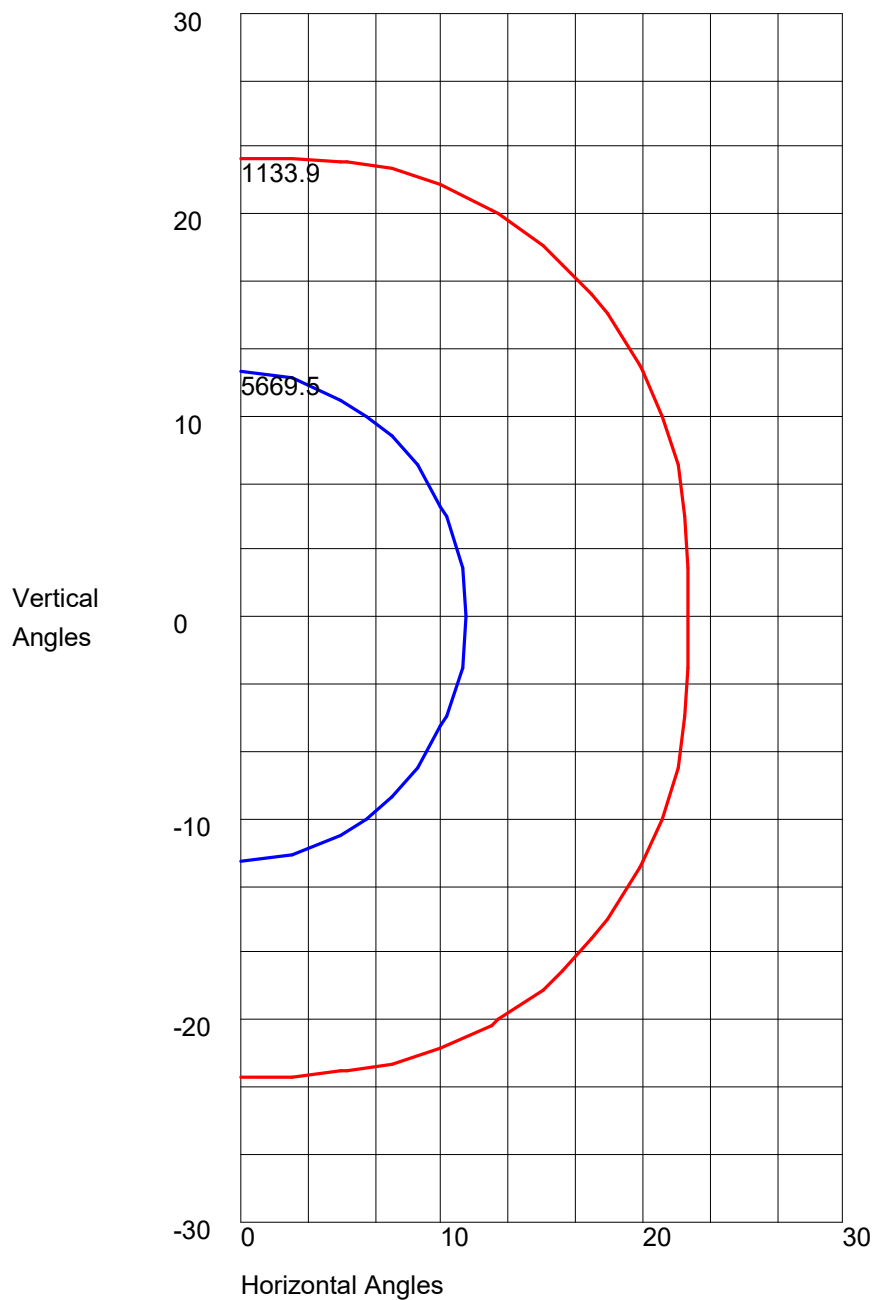
-75	0.00	0.00	0.40
-85	0.00	0.00	0.03
-90			
Total	0.16	0.00	1310.42

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 11339 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = -5
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 11339 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = -5
50% Maximum Candela = 5669.5
10% Maximum Candela = 1133.9