



PHONE: (303) 442-1255 • FAX: (970) 535-3114 • E-MAIL: itl@itlboulder.com • WEBSITE: www.itlboulder.com

REPORT NUMBER: ITL REPORT NUMBER

PAGE: 1 OF 7

ISSUE DATE: 01/01/??

PREPARED FOR: ITL CUSTOMER

ADDRESS: 123 THE RIGHT WAY
ANYTOWN, CO 80503

CATALOG NUMBER: SAMPLE FLOODLIGHT FIXTURE - ABSOLUTE LED

LUMINAIRE: CAST METAL HOUSING, FABRICATED MULTI-FACETED DIFFUSE METAL REFLECTOR, CLEAR FLAT GLASS LENS.

LAMPS: FOUR HUNDRED WHITE LIGHT EMITTING DIODES (LEDS), AIMED AT THE HORIZON.

LED DRIVER: MANUFACTURER NAME ABC123 DRIVER

INPUT ELECTRICAL: 120.0 VOLTS, 350.1 WATTS, 2.97 AMPS

NOTE: DATA SHOWN IS ABSOLUTE FOR THE SAMPLE PROVIDED AT RATED INPUT VOLTAGE (120VAC, 60Hz) TO THE DRIVER.

TEST PROCEDURE: IESNA LM-79-08

TEST DISTANCE = 35.0 FEET

PHOTOGRAPH
OF
CUSTOMER
SAMPLE
HERE

THIS REPORT WITH THE USE OF THE NVLAP LOGO SHALL NOT BE USED BY THE CLIENT TO CLAIM PRODUCT CERTIFICATION, APPROVAL, OR ENDORSEMENT BY NVLAP, NIST, OR ANY AGENCY OF THE FEDERAL GOVERNMENT.

Checked A TECHNICIAN
Approved AN ENGINEER



PHONE: (303) 442-1255 • FAX: (970) 535-3114 • E-MAIL: itl@itlboulder.com • WEBSITE: www.itlboulder.com

REPORT NUMBER: ITL REPORT NUMBER

PAGE: 2 OF 7

ISSUE DATE: 01/01/??

PREPARED FOR: ITL CUSTOMER

CATALOG NUMBER: SAMPLE FLOODLIGHT FIXTURE - ABSOLUTE LED

FLOODLIGHT CHARACTERISTICS

IES TYPE 6H X 6V
 MAXIMUM CANDLEPOWER 13390. AT 0.0 H, 4.3 V
 HORIZONTAL BEAM ANGLE (50%) 88.3 deg
 VERTICAL BEAM ANGLE (50%) 69.6 deg
 HORIZONTAL FIELD ANGLE (10%) 121.4 deg
 VERTICAL FIELD ANGLE (10%) 102.0 deg
 BEAM LUMENS (% FIXTURE) 14064. (70.1 %)
 FIELD LUMENS (% FIXTURE) 19274. (96.1 %)
 TOTAL LUMENS (% FIXTURE) 20064. (100.0 %)
 EFFICACY = 57.3 lm/W

AXIAL CANDLEPOWER

DEG	HORIZ.	DEG	VERT.
90.0	0.	90.0	0.
85.0	8.	85.0	0.
75.0	285.	75.0	34.
65.0	545.	65.0	252.
55.0	2341.	55.0	755.
47.5	5463.	47.5	1469.
42.5	7219.	42.5	2958.
37.5	8505.	37.5	5411.
33.0	9369.	33.0	7179.
29.0	9859.	29.0	8328.
25.5	10274.	25.5	9285.
22.5	10742.	22.5	10214.
19.5	11258.	19.5	11191.
17.0	11667.	17.0	11922.
15.0	11947.	15.0	12384.
13.0	12174.	13.0	12714.
11.0	12364.	11.0	12943.
9.0	12530.	9.0	13102.
7.0	12686.	7.0	13219.
5.0	12845.	5.0	13323.
3.0	13026.	3.0	13322.
1.0	13166.	1.0	13221.
0.0	13189.	0.0	13189.
-1.0	13166.	-1.0	13191.
-3.0	13026.	-3.0	13230.
-5.0	12845.	-5.0	13172.
-7.0	12686.	-7.0	13004.
-9.0	12530.	-9.0	12814.
-11.0	12364.	-11.0	12589.
-13.0	12174.	-13.0	12310.
-15.0	11947.	-15.0	11964.
-17.0	11667.	-17.0	11523.
-19.5	11258.	-19.5	10858.
-22.5	10742.	-22.5	9995.
-25.5	10274.	-25.5	9187.
-29.0	9859.	-29.0	8367.
-33.0	9369.	-33.0	7414.
-37.5	8505.	-37.5	6048.
-42.5	7219.	-42.5	4228.
-47.5	5463.	-47.5	2665.
-55.0	2341.	-55.0	889.
-65.0	545.	-65.0	302.
-75.0	285.	-75.0	67.
-85.0	8.	-85.0	0.
-90.0	0.	-90.0	0.

ALL CANDELA AND LUMEN VALUES IN THIS REPORT ARE BASED ON ABSOLUTE PHOTOMETRY.

THIS REPORT IS BASED ON PUBLISHED INDUSTRY PROCEDURES. FIELD PERFORMANCE MAY DIFFER FROM LABORATORY PERFORMANCE.



PHONE: (303) 442-1255 • FAX: (970) 535-3114 • E-MAIL: itl@itlboulder.com • WEBSITE: www.itlboulder.com

REPORT NUMBER: ITL REPORT NUMBER

PAGE: 3 OF 7

ISSUE DATE: 01/01/??

PREPARED FOR: ITL CUSTOMER

CATALOG NUMBER: SAMPLE FLOODLIGHT FIXTURE - ABSOLUTE LED

**CANDELA TABULATION
AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES**

	0.0	1.0	3.0	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0	15.0	17.0	19.5	22.5	25.5	29.0	33.0	37.5	42.5	47.5	55.0	65.0	75.0	85.0	90.0	
90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75.0	34	35	44	50	51	52	52	51	50	49	47	44	42	39	36	32	27	23	17	8	0	0	0	0
65.0	252	252	252	252	252	253	253	253	252	250	248	243	233	216	191	154	103	73	59	42	17	0	0	0
55.0	755	756	761	763	761	757	753	747	738	728	712	689	657	610	543	440	295	191	109	84	50	0	0	0
47.5	1469	1468	1464	1459	1455	1450	1445	1440	1434	1426	1415	1402	1395	1409	1419	1358	1215	971	482	122	96	0	0	0
42.5	2958	2957	2950	2937	2920	2901	2880	2858	2834	2806	2769	2722	2679	2654	2610	2458	2179	1718	804	174	118	0	0	0
37.5	5411	5411	5406	5382	5341	5295	5243	5186	5124	5055	4962	4839	4705	4555	4346	3978	3423	2629	1171	253	129	0	0	0
33.0	7179	7180	7176	7141	7075	7000	6916	6824	6725	6618	6474	6286	6085	5859	5554	5051	4312	3302	1492	303	138	0	0	0
29.0	8328	8330	8328	8282	8191	8085	7967	7839	7707	7567	7379	7141	6897	6638	6300	5730	4890	3768	1773	326	145	0	0	0
25.5	9285	9286	9281	9222	9109	8979	8834	8679	8517	8343	8108	7814	7527	7241	6882	6263	5347	4137	1994	348	150	0	0	0
22.5	10214	10214	10196	10120	9992	9848	9687	9512	9323	9111	8816	8448	8105	7787	7404	6739	5755	4458	2159	377	155	2	0	0
19.5	11191	11187	11150	11052	10911	10756	10584	10391	10173	9916	9545	9084	8673	8318	7911	7202	6155	4770	2309	412	159	4	0	0
17.0	11922	11915	11859	11743	11592	11431	11252	11047	10809	10519	10093	9562	9101	8718	8294	7551	6455	4998	2407	441	163	7	0	0
15.0	12384	12375	12304	12174	12017	11852	11669	11458	11209	10901	10447	9881	9393	8994	8558	7790	6656	5146	2458	461	168	8	0	0
13.0	12714	12702	12616	12472	12310	12141	11956	11742	11489	11174	10710	10132	9632	9225	8778	7987	6818	5256	2477	478	174	9	0	0
11.0	12943	12928	12826	12668	12501	12330	12144	11930	11677	11364	10904	10329	9830	9419	8963	8152	6947	5334	2468	492	180	9	0	0
9.0	13102	13084	12965	12794	12624	12452	12266	12054	11804	11497	11048	10486	9994	9582	9118	8288	7051	5390	2444	505	187	8	0	0
7.0	13219	13198	13064	12881	12709	12537	12353	12144	11898	11599	11162	10617	10134	9722	9250	8404	7138	5434	2414	518	197	8	0	0
5.0	13323	13300	13154	12963	12790	12619	12436	12230	11989	11695	11268	10734	10256	9844	9365	8505	7216	5475	2391	529	210	8	0	0
3.0	13322	13298	13150	12959	12791	12625	12448	12249	12013	11724	11305	10777	10303	9889	9404	8538	7243	5487	2372	538	238	8	0	0
1.0	13221	13198	13055	12872	12711	12553	12384	12193	11964	11681	11269	10749	10279	9864	9375	8511	7223	5469	2350	544	273	8	0	0
0.0	13189	13166	13026	12845	12686	12530	12364	12174	11947	11667	11258	10742	10274	9859	9369	8505	7219	5463	2341	545	285	8	0	0
-1.0	13191	13168	13029	12849	12689	12533	12366	12176	11949	11671	11265	10753	10287	9873	9381	8517	7231	5471	2337	546	294	8	0	0
-3.0	13230	13208	13070	12890	12727	12565	12392	12198	11969	11693	11292	10788	10328	9915	9424	8560	7271	5500	2339	546	306	8	0	0
-5.0	13172	13151	13020	12845	12682	12519	12346	12150	11922	11647	11249	10749	10292	9883	9394	8528	7234	5462	2307	537	302	8	0	0
-7.0	13004	12985	12866	12702	12548	12393	12227	12037	11813	11539	11140	10637	10178	9770	9283	8412	7105	5341	2231	517	282	8	0	0
-9.0	12814	12798	12693	12544	12400	12257	12101	11920	11701	11428	11024	10513	10049	9641	9154	8275	6950	5195	2139	494	254	8	0	0
-11.0	12589	12575	12484	12351	12219	12088	11944	11772	11559	11286	10879	10360	9892	9484	9000	8113	6771	5030	2039	468	224	9	0	0
-13.0	12310	12299	12223	12105	11984	11864	11729	11566	11359	11090	10683	10162	9695	9291	8811	7922	6571	4852	1939	443	196	9	0	0
-15.0	11964	11955	11893	11788	11674	11561	11433	11276	11075	10812	10414	9904	9445	9050	8578	7697	6352	4667	1846	419	176	8	0	0
-17.0	11523	11516	11467	11374	11263	11150	11023	10868	10673	10422	10044	9559	9121	8741	8284	7422	6102	4469	1759	397	164	7	0	0
-19.5	10858	10855	10822	10741	10631	10513	10380	10223	10036	9805	9462	9026	8626	8273	7841	7017	5747	4198	1653	370	157	4	0	0
-22.5	9995	9995	9980	9913	9802	9677	9537	9380	9203	8998	8706	8336	7988	7670	7269	6498	5301	3865	1531	339	154	2	0	0
-25.5	9187	9189	9187	9132	9026	8903	8766	8616	8453	8274	8025	7710	7406	7116	6740	6015	4888	3556	1417	316	150	0	0	0
-29.0	8367	8370	8376	8335	8245	8139	8020	7890	7751	7600	7395	7132	6864	6593	6229	5542	4480	3250	1300	301	144	0	0	0
-33.0	7414	7417	7425	7397	7329	7250	7161	7061	6953	6835	6674	6462	6234	5980	5629	4990	4015	2904	1171	289	138	0	0	0
-37.5	6048	6048	6044	6018	5973	5923	5866	5801	5727	5642	5524	5365	5185	4977	4682	4149	3334	2418	999	254	127	0	0	0
-42.5	4228	4222	4188	4152	4131	4114	4096	4072	4034	3982	3904	3794	3674	3541	3351	2987	2419	1779	781	194	110	0	0	0
-47.5	2665	2659	2624	2594	2586	2586	2587	2582	2566	2538	2490	2421	2345	2262	2140	1902	1528	1127	526	146	91	0	0	0
-55.0	889	889	890	889	888	887	885	881	873	862	845	818	782	732	658	537	358	232	134	92	59	0	0	0
-65.0	302	302	302	302	303	304	305	305	302	296	286	272	258	243	223	187	131	94	67	42	17	0	0	0
-75.0	67	66	62	59	58	58	58	59	59	59	60	60	59	53	46	38	29	21	8	0	0	0	0	0
-85.0	0	0	0	0	2	4	6	7	8	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BEAM EDGE = 6695. CP = 50% OF MAX
FIELD EDGE = 1339. CP = 10% OF MAX

THIS REPORT IS BASED ON PUBLISHED INDUSTRY PROCEDURES. FIELD PERFORMANCE MAY DIFFER FROM LABORATORY PERFORMANCE.



INDEPENDENT TESTING LABORATORIES, INC. 4066 CAMELOT CIRCLE, LONGMONT, CO 80504 USA

PHONE: (303) 442-1255 • FAX: (970) 535-3114 • E-MAIL: itl@itlboulder.com • WEBSITE: www.itlboulder.com

REPORT NUMBER: ITL REPORT NUMBER

PAGE: 4 OF 7

ISSUE DATE: 01/01/??

PREPARED FOR: ITL CUSTOMER

CATALOG NUMBER: SAMPLE FLOODLIGHT FIXTURE - ABSOLUTE LED

CANDELA TABULATION - FIELD ONLY
AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

Table with 21 columns representing beam angles from 0.0 to 90.0 and 21 rows representing beam angles from 90.0 to -90.0. Each cell contains a numerical value representing the candela measurement.

BEAM EDGE = 6695. CP = 50% OF MAX
FIELD EDGE = 1339. CP = 10% OF MAX

THIS REPORT IS BASED ON PUBLISHED INDUSTRY PROCEDURES. FIELD PERFORMANCE MAY DIFFER FROM LABORATORY PERFORMANCE.



PHONE: (303) 442-1255 • FAX: (970) 535-3114 • E-MAIL: itl@itlboulder.com • WEBSITE: www.itlboulder.com

REPORT NUMBER: ITL REPORT NUMBER

PAGE: 5 OF 7

ISSUE DATE: 01/01/??

PREPARED FOR: ITL CUSTOMER

CATALOG NUMBER: SAMPLE FLOODLIGHT FIXTURE - ABSOLUTE LED

LUMEN TABULATION
AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21	24	27	31	35	40	45	50	60	70	80	90	TOTAL
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.
70	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	29.
60	5.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	4.	4.	6.	6.	5.	6.	6.	5.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	84.
50	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	6.	6.	6.	8.	7.	8.	7.	5.	4.	1.	0.	0.	0.	97.
45	9.	9.	9.	9.	9.	9.	8.	8.	8.	12.	11.	11.	14.	13.	15.	12.	9.	7.	1.	0.	0.	0.	184.
40	16.	16.	16.	16.	16.	16.	15.	15.	15.	21.	20.	19.	24.	22.	24.	19.	14.	10.	2.	1.	0.	0.	319.
35	17.	17.	17.	17.	17.	17.	16.	16.	15.	22.	21.	20.	25.	23.	24.	19.	14.	10.	2.	0.	0.	0.	331.
31	20.	20.	20.	20.	19.	19.	19.	18.	18.	25.	24.	23.	28.	26.	28.	22.	16.	12.	2.	0.	0.	0.	379.
27	17.	17.	17.	17.	16.	16.	15.	15.	15.	21.	20.	19.	23.	21.	23.	18.	13.	10.	1.	0.	0.	0.	314.
24	19.	19.	18.	18.	18.	17.	17.	16.	16.	23.	21.	20.	25.	23.	24.	19.	14.	11.	1.	0.	0.	0.	341.
21	20.	20.	20.	20.	19.	19.	19.	18.	17.	25.	23.	21.	27.	24.	26.	21.	15.	12.	2.	0.	0.	0.	368.
18	15.	14.	14.	14.	14.	13.	13.	13.	12.	17.	16.	15.	19.	17.	18.	14.	10.	8.	1.	0.	0.	0.	259.
16	15.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	13.	13.	18.	17.	15.	19.	17.	19.	15.	11.	9.	1.	0.	0.	0.	268.
14	15.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	13.	18.	17.	16.	20.	18.	19.	15.	11.	9.	1.	0.	0.	0.	275.
12	16.	16.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	13.	19.	17.	16.	20.	18.	20.	16.	11.	9.	1.	0.	0.	0.	280.
10	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	13.	19.	18.	16.	20.	19.	20.	16.	11.	9.	1.	0.	0.	0.	283.
8	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	20.	16.	11.	8.	1.	0.	0.	0.	286.
6	16.	16.	16.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.	1.	0.	0.	0.	288.
4	16.	16.	16.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.	1.	0.	0.	0.	289.
2	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.	1.	0.	0.	0.	288.
0	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.	1.	0.	0.	0.	288.
-2	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.	1.	0.	0.	0.	288.
-4	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.	1.	0.	0.	0.	289.
-6	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.	1.	0.	0.	0.	287.
-8	16.	16.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	13.	19.	18.	17.	21.	19.	20.	16.	11.	8.	1.	0.	0.	0.	284.
-10	16.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	13.	19.	18.	17.	21.	19.	20.	16.	11.	7.	1.	0.	0.	0.	280.
-12	15.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	13.	19.	17.	16.	20.	18.	20.	15.	10.	7.	1.	0.	0.	0.	275.
-14	15.	15.	15.	14.	14.	14.	14.	13.	13.	18.	17.	16.	20.	18.	19.	15.	10.	7.	1.	0.	0.	0.	269.
-16	15.	14.	14.	14.	14.	14.	13.	13.	13.	18.	17.	16.	19.	18.	19.	14.	10.	6.	1.	0.	0.	0.	261.
-18	14.	14.	14.	14.	13.	13.	13.	13.	12.	17.	16.	15.	19.	17.	18.	14.	9.	6.	1.	0.	0.	0.	252.
-21	20.	20.	20.	19.	19.	19.	18.	18.	17.	24.	23.	21.	26.	24.	25.	19.	13.	9.	1.	0.	0.	0.	356.
-24	18.	18.	18.	18.	17.	17.	17.	16.	16.	22.	21.	20.	25.	22.	24.	18.	12.	8.	1.	0.	0.	0.	329.
-27	17.	17.	17.	16.	16.	16.	15.	15.	14.	21.	20.	18.	23.	21.	22.	16.	11.	7.	1.	0.	0.	0.	303.
-31	20.	20.	20.	20.	20.	19.	19.	18.	18.	25.	24.	23.	28.	25.	27.	20.	13.	9.	2.	0.	0.	0.	372.
-35	18.	18.	18.	18.	17.	17.	17.	16.	16.	23.	22.	21.	25.	23.	24.	18.	12.	8.	1.	0.	0.	0.	334.
-40	18.	18.	18.	18.	18.	18.	17.	17.	16.	24.	23.	21.	27.	24.	25.	19.	12.	9.	2.	1.	0.	0.	344.
-45	13.	13.	13.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	17.	16.	15.	19.	17.	18.	14.	9.	7.	1.	0.	0.	0.	244.
-50	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	11.	10.	10.	12.	11.	11.	9.	6.	5.	1.	0.	0.	0.	155.
-60	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	6.	8.	7.	6.	4.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	100.
-70	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	2.	2.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	35.
-80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.
-90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
	550.	547.	541.	533.	524.	514.	503.	490.	475.	680.	639.	599.	743.	676.	721.	560.	386.	288.	48.	14.	0.	0.	10032.

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 10032.



PHONE: (303) 442-1255 • FAX: (970) 535-3114 • E-MAIL: itl@itlboulder.com • WEBSITE: www.itlboulder.com

REPORT NUMBER: ITL REPORT NUMBER

PAGE: 6 OF 7

ISSUE DATE: 01/01/??

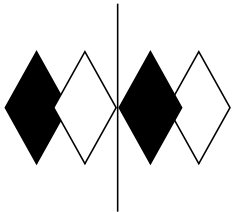
PREPARED FOR: ITL CUSTOMER

CATALOG NUMBER: SAMPLE FLOODLIGHT FIXTURE - ABSOLUTE LED

LUMEN TABULATION - FIELD ONLY
 AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21	24	27	31	35	40	45	50	60	70	80	90	TOTAL
90																							0.
80																							0.
70																							0.
60																							0.
50																							0.
45	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	6.	6.	6.	8.	7.	8.								80.
40	9.	9.	9.	9.	9.	9.	8.	8.	8.	12.	11.	11.	14.	13.	15.	12.	9.						176.
35	16.	16.	16.	16.	16.	16.	15.	15.	15.	21.	20.	19.	24.	22.	24.	19.	14.						307.
31	17.	17.	17.	17.	17.	17.	16.	16.	15.	22.	21.	20.	25.	23.	24.	19.	14.	10.					329.
27	20.	20.	20.	20.	19.	19.	19.	18.	18.	25.	24.	23.	28.	26.	28.	22.	16.	12.					377.
24	17.	17.	17.	17.	16.	16.	15.	15.	15.	21.	20.	19.	23.	21.	23.	18.	13.	10.					312.
21	19.	19.	18.	18.	18.	17.	17.	16.	16.	23.	21.	20.	25.	23.	24.	19.	14.	11.					339.
18	20.	20.	20.	20.	19.	19.	19.	18.	17.	25.	23.	21.	27.	24.	26.	21.	15.	12.					367.
16	15.	14.	14.	14.	14.	13.	13.	13.	12.	17.	16.	15.	19.	17.	18.	14.	10.	8.					258.
14	15.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	13.	13.	18.	17.	15.	19.	17.	19.	15.	11.	9.					267.
12	15.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	13.	18.	17.	16.	20.	18.	19.	15.	11.	9.					273.
10	16.	16.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	13.	19.	17.	16.	20.	18.	20.	16.	11.	9.					278.
8	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	13.	19.	18.	16.	20.	19.	20.	16.	11.	9.					282.
6	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	20.	16.	11.	8.					284.
4	16.	16.	16.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.					287.
2	16.	16.	16.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.					287.
0	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.					286.
-2	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.					286.
-4	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.					287.
-6	16.	16.	16.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	19.	18.	17.	21.	19.	21.	16.	11.	8.					286.
-8	16.	16.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	13.	19.	18.	17.	21.	19.	20.	16.	11.	8.					282.
-10	16.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	13.	19.	18.	17.	21.	19.	20.	16.	11.	7.					278.
-12	15.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	13.	19.	17.	16.	20.	18.	20.	15.	10.	7.					273.
-14	15.	15.	15.	14.	14.	14.	14.	13.	13.	18.	17.	16.	20.	18.	19.	15.	10.	7.					267.
-16	15.	14.	14.	14.	14.	14.	13.	13.	13.	18.	17.	16.	19.	18.	19.	14.	10.	6.					260.
-18	14.	14.	14.	14.	13.	13.	13.	13.	12.	17.	16.	15.	19.	17.	18.	14.	9.	6.					251.
-21	20.	20.	20.	19.	19.	19.	18.	18.	17.	24.	23.	21.	26.	24.	25.	19.	13.	9.					355.
-24	18.	18.	18.	18.	17.	17.	17.	16.	16.	22.	21.	20.	25.	22.	24.	18.	12.	8.					327.
-27	17.	17.	17.	16.	16.	16.	15.	15.	14.	21.	20.	18.	23.	21.	22.	16.	11.	7.					302.
-31	20.	20.	20.	20.	20.	19.	19.	18.	18.	25.	24.	23.	28.	25.	27.	20.	13.						360.
-35	18.	18.	18.	18.	17.	17.	17.	16.	16.	23.	22.	21.	25.	23.	24.	18.	12.						323.
-40	18.	18.	18.	18.	18.	18.	17.	17.	16.	24.	23.	21.	27.	24.	25.	19.	12.						333.
-45	13.	13.	13.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	17.	16.	15.	19.	17.	18.	14.	9.						236.
-50	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	11.	10.	10.	12.	11.	11.	9.							144.
-60																							0.
-70																							0.
-80																							0.
-90																							0.
	536.	533.	527.	519.	510.	501.	489.	477.	462.	661.	621.	582.	723.	659.	704.	543.	369.	223.	0.	0.	0.	9637.	

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 9637.



REPORT NUMBER: ITL REPORT NUMBER

PAGE: 7 OF 7

ISSUE DATE: 01/01/??

PREPARED FOR: ITL CUSTOMER

CATALOG NUMBER: SAMPLE FLOODLIGHT FIXTURE - ABSOLUTE LED

**ISOCANDELA CURVES
 (AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES)**

