



IES FLOOD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]KL00476
 [TESTLAB]KIM LIGHTING
 [TESTDATE]12/19/03
 [ISSUEDATE]05/17/07
 [MANUFAC]KIM LIGHTING
 [LUMCAT]AFL11/39MH-T6
 [LUMINAIRE]ARCHITECTURAL FLOODLIGHT LUMINAIRE
 [MORE]DIE-CAST ALUM. HOUSING & LENS FRAME
 [MORE]FABRICATED SPECULAR ALZAK REFLECTOR
 [LAMP]39 WATT MH CLEAR T6 G12 BASE VERT. DOWN
 [MORE]RATED AT 3400 INITIAL LUMENS
 [DISTRIBUTION]IES TYPE: 7X7* WIDE FLOOD
 [MOUNTING]FLOODLIGHT

CHARACTERISTICS

NEMA Type	7 H x 6 V
Maximum Candela	846
Maximum Candela Angle	47.5H -13V
Horizontal Beam Angle (50%)	140.7
Vertical Beam Angle (50%)	99.0
Horizontal Field Angle (10%)	162.9
Vertical Field Angle (10%)	129.0
Lumens Per Lamp	3400 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	3400
Beam Lumens	1467
Beam Efficiency	43 %
Field Lumens	2032
Field Efficiency	60 %
Spill Lumens	38
Luminaire Lumens	2070
Total Efficiency	61 %
Total Luminaire Watts	39
Ballast Factor	1.00



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	0	90	0
85	14	85	0
75	215	75	58
65	681	65	111
55	764	55	282
47.5	756	47.5	335
42.5	769	42.5	371
37.5	705	37.5	382
33	605	33	387
29	551	29	393
25.5	527	25.5	401
22.5	520	22.5	410
19.5	503	19.5	418
17	487	17	424
15	478	15	427
13	468	13	428
11	461	11	431
9	452	9	432
7	446	7	433
5	440	5	436
3	437	3	435
1	436	1	434
0	436	0	436
		-1	437
		-3	437
		-5	439
		-7	442
		-9	445
		-11	447
		-13	443
		-15	438
		-17	429
		-19.5	421
		-22.5	407
		-25.5	399
		-29	396
		-33	394
		-37.5	394
		-42.5	382
		-47.5	378
		-55	327
		-65	143
		-75	24
		-85	0
		-90	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 846

Beam Edge = 423 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 84.6 Cd (10% of Max.)

* Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<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>	<u>15.0</u>	<u>17.0</u>
90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85.0	0	0	0	2	4	5	5	6	6	6
75.0	58	59	60	61	63	64	64	67	69	72
65.0	111 *	112 *	114 *	118 *	122 *	127 *	132 *	138 *	143 *	149 *
55.0	282 *	284 *	285 *	289 *	293 *	294 *	299 *	315 *	325 *	323 *
47.5	335 *	336 *	345 *	356 *	369 *	391 *	406 *	418 *	431 *	433 *
42.5	371 *	371 *	375 *	384 *	396 *	406 *	415 *	422 *	425 *	427 *
37.5	382 *	382 *	385 *	390 *	396 *	402 *	409 *	414 *	416 *	419 *
33.0	387 *	388 *	389 *	392 *	398 *	401 *	408 *	410 *	412 *	416 *
29.0	393 *	393 *	395 *	398 *	403 *	406 *	409 *	412 *	414 *	419 *
25.5	401 *	401 *	403 *	407 *	411 *	415 *	418 *	422 *	426 *	432 *
22.5	410 *	410 *	413 *	418 *	422 *	427 *	429 *	435 *	441 *	448 *
19.5	418 *	418 *	421 *	426 *	431 *	436 *	443 *	450 *	459 *	469 *
17.0	424 *	425 *	426 *	431 *	438 *	445 *	451 *	461 *	466 *	476 *
15.0	427 *	426 *	429 *	435 *	441 *	449 *	458 *	467 *	477 *	485 *
13.0	428 *	428 *	432 *	438 *	444 *	452 *	460 *	470 *	480 *	490 *
11.0	431 *	432 *	433 *	439 *	445 *	451 *	459 *	468 *	479 *	490 *
9.0	432 *	432 *	434 *	440 *	443 *	452 *	463 *	471 *	483 *	492 *
7.0	433 *	434 *	436 *	440 *	445 *	456 *	471 *	476 *	482 *	490 *
5.0	436 *	436 *	437 *	439 *	447 *	457 *	469 *	476 *	479 *	486 *
3.0	435 *	436 *	437 *	442 *	447 *	460 *	471 *	476 *	482 *	490 *
1.0	434 *	435 *	437 *	441 *	447 *	457 *	463 *	468 *	478 *	488 *
0.0	436 *	436 *	437 *	440 *	446 *	452 *	461 *	468 *	478 *	487 *
-1.0	437 *	437 *	439 *	441 *	444 *	452 *	460 *	472 *	480 *	487 *
-3.0	437 *	437 *	443 *	440 *	445 *	451 *	462 *	472 *	480 *	486 *
-5.0	439 *	439 *	440 *	442 *	448 *	456 *	466 *	475 *	481 *	488 *
-7.0	442 *	442 *	444 *	447 *	454 *	462 *	467 *	477 *	485 *	493 *
-9.0	445 *	445 *	445 *	452 *	458 *	467 *	474 *	481 *	488 *	495 *
-11.0	447 *	446 *	450 *	455 *	460 *	468 *	474 *	482 *	489 *	497 *
-13.0	443 *	443 *	446 *	452 *	455 *	463 *	469 *	477 *	487 *	497 *
-15.0	438 *	439 *	440 *	445 *	449 *	455 *	462 *	472 *	478 *	489 *
-17.0	429 *	429 *	432 *	437 *	441 *	449 *	456 *	463 *	470 *	479 *
-19.5	421 *	420 *	422 *	425 *	430 *	435 *	440 *	446 *	453 *	462 *
-22.5	407 *	407 *	410 *	409 *	414 *	417 *	422 *	427 *	433 *	439 *
-25.5	399 *	400 *	402 *	405 *	407 *	408 *	413 *	418 *	422 *	429 *
-29.0	396 *	396 *	398 *	402 *	406 *	407 *	411 *	414 *	419 *	426 *
-33.0	394 *	395 *	398 *	402 *	408 *	411 *	417 *	419 *	424 *	430 *
-37.5	394 *	394 *	397 *	405 *	414 *	422 *	428 *	429 *	432 *	436 *
-42.5	382 *	383 *	390 *	399 *	409 *	425 *	437 *	438 *	441 *	443 *
-47.5	378 *	379 *	385 *	390 *	399 *	416 *	441 *	446 *	456 *	454 *
-55.0	327 *	326 *	327 *	327 *	324 *	323 *	326 *	336 *	346 *	344 *
-65.0	143 *	143 *	144 *	143 *	144 *	145 *	145 *	145 *	146 *	148 *
-75.0	24	24	25	25	26	26	27	28	30	31
-85.0	0	0	0	2	4	5	5	6	6	6
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<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>	<u>55.0</u>	<u>65.0</u>
90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85.0	6	6	6	6	6	5	5	5	4	5
75.0	72	71	69	64	51	35	27	23	20	21
65.0	156 *	162 *	165 *	161 *	148 *	129 *	101 *	72	55	57
55.0	334 *	337 *	349 *	356 *	361 *	354 *	334 *	301 *	228 *	99 *
47.5	429 *	430 *	433 *	440 *	447 *	453 *	455 *	438 *	383 *	200 *
42.5	432 *	434 *	435 *	445 *	460 *	474 *	486 *	483 *	449 *	275 *
37.5	424 *	427 *	432 *	444 *	466 *	494 *	529 *	547 *	543 *	367 *
33.0	420 *	426 *	432 *	445 *	477 *	515 *	572 *	616 *	650 *	447 *
29.0	426 *	437 *	452 *	468 *	508 *	561 *	638 *	702 *	737 *	508 *
25.5	441 *	455 *	477 *	510 *	563 *	645 *	716 *	750 *	762 *	544 *
22.5	458 *	473 *	499 *	546 *	613 *	686 *	740 *	766 *	755 *	575 *
19.5	480 *	494 *	518 *	567 *	626 *	688 *	735 *	758 *	749 *	603 *
17.0	494 *	510 *	525 *	563 *	617 *	693 *	738 *	747 *	751 *	626 *
15.0	501 *	512 *	524 *	555 *	612 *	700 *	744 *	745 *	752 *	641 *
13.0	505 *	517 *	523 *	552 *	610 *	695 *	750 *	762 *	753 *	653 *
11.0	505 *	508 *	518 *	543 *	600 *	682 *	753 *	770 *	762 *	658 *
9.0	499 *	506 *	514 *	538 *	592 *	675 *	751 *	770 *	777 *	661 *
7.0	500 *	509 *	512 *	533 *	588 *	674 *	745 *	759 *	781 *	665 *
5.0	499 *	508 *	513 *	533 *	590 *	679 *	743 *	756 *	778 *	668 *
3.0	501 *	511 *	515 *	538 *	593 *	689 *	748 *	754 *	772 *	672 *
1.0	502 *	521 *	525 *	546 *	601 *	701 *	761 *	756 *	766 *	678 *
0.0	503 *	520 *	527 *	551 *	605 *	705 *	769 *	756 *	764 *	681 *
-1.0	502 *	517 *	528 *	549 *	608 *	709 *	775 *	755 *	762 *	684 *
-3.0	498 *	516 *	529 *	547 *	616 *	710 *	778 *	756 *	760 *	688 *
-5.0	501 *	520 *	528 *	549 *	621 *	703 *	787 *	764 *	771 *	689 *
-7.0	505 *	520 *	532 *	553 *	623 *	704 *	798 *	784 *	783 *	686 *
-9.0	508 *	522 *	538 *	560 *	628 *	714 *	814 *	810 *	798 *	677 *
-11.0	512 *	525 *	538 *	565 *	630 *	721 *	820 *	832 *	812 *	669 *
-13.0	506 *	520 *	538 *	571 *	637 *	728 *	817 *	846 *	820 *	663 *
-15.0	501 *	515 *	536 *	573 *	642 *	730 *	809 *	845 *	824 *	656 *
-17.0	492 *	505 *	525 *	564 *	632 *	724 *	805 *	838 *	826 *	646 *
-19.5	472 *	490 *	511 *	551 *	611 *	705 *	791 *	820 *	829 *	636 *
-22.5	451 *	467 *	487 *	523 *	581 *	677 *	761 *	794 *	821 *	614 *
-25.5	440 *	454 *	471 *	502 *	554 *	631 *	713 *	757 *	799 *	577 *
-29.0	434 *	445 *	460 *	487 *	531 *	583 *	653 *	710 *	751 *	526 *
-33.0	437 *	445 *	456 *	478 *	514 *	556 *	604 *	666 *	683 *	460 *
-37.5	441 *	451 *	460 *	476 *	503 *	530 *	565 *	606 *	595 *	358 *
-42.5	452 *	461 *	471 *	480 *	492 *	507 *	527 *	536 *	496 *	272 *
-47.5	445 *	449 *	458 *	477 *	480 *	489 *	499 *	487 *	422 *	201 *
-55.0	356 *	366 *	381 *	382 *	384 *	394 *	378 *	338 *	226 *	110 *
-65.0	150 *	153 *	156 *	155 *	149 *	131 *	98 *	72	57	52
-75.0	32	33	33	31	30	24	18	16	13	16
-85.0	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vert. Angles	Horizontal Angles		
	<u>75.0</u>	<u>85.0</u>	<u>90.0</u>
90.0	0	0	0
85.0	6	5	0
75.0	11	6	0
65.0	39	8	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	87 *	9	0
47.5	125 *	10	0
42.5	145 *	11	0
37.5	160 *	11	0
33.0	173 *	12	0
29.0	180 *	12	0
25.5	186 *	13	0
22.5	192 *	13	0
19.5	199 *	13	0
17.0	204 *	13	0
15.0	208 *	13	0
13.0	212 *	13	0
11.0	213 *	13	0
9.0	214 *	14	0
7.0	215 *	14	0
5.0	215 *	14	0
3.0	215 *	14	0
1.0	215 *	14	0
0.0	215 *	14	0
-1.0	215 *	14	0
-3.0	216 *	14	0
-5.0	217 *	14	0
-7.0	218 *	14	0
-9.0	219 *	14	0
-11.0	217 *	14	0
-13.0	213 *	14	0
-15.0	209 *	14	0
-17.0	204 *	14	0
-19.5	198 *	14	0
-22.5	192 *	13	0
-25.5	186 *	13	0
-29.0	179 *	13	0
-33.0	172 *	12	0
-37.5	158 *	12	0
-42.5	134 *	11	0
-47.5	110 *	10	0
-55.0	77	9	0
-65.0	33	7	0
-75.0	7	6	0
-85.0	5	5	0
-90.0	0	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides
 Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 1034.86
 Total Field Lumens (one side of beam only) = 1015.85
 * 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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
75	0.09	0.18	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.28
65	0.26 *	0.53 *	0.54 *	0.55 *	0.57 *	0.58 *	0.60 *	0.62 *	0.63 *	0.81 *
55	0.60 *	1.21 *	1.22 *	1.25 *	1.26 *	1.28 *	1.32 *	1.36 *	1.38 *	1.74 *
47.5	0.71 *	1.43 *	1.45 *	1.48 *	1.52 *	1.56 *	1.61 *	1.65 *	1.66 *	2.06 *
42.5	0.54 *	1.09 *	1.11 *	1.14 *	1.18 *	1.21 *	1.24 *	1.25 *	1.26 *	1.56 *
37.5	0.57 *	1.15 *	1.17 *	1.19 *	1.21 *	1.22 *	1.24 *	1.24 *	1.23 *	1.54 *
33	0.53 *	1.06 *	1.06 *	1.07 *	1.08 *	1.09 *	1.10 *	1.10 *	1.10 *	1.37 *
29	0.48 *	0.95 *	0.96 *	0.96 *	0.97 *	0.97 *	0.98 *	0.97 *	0.97 *	1.22 *
25.5	0.42 *	0.85 *	0.85 *	0.86 *	0.86 *	0.87 *	0.87 *	0.87 *	0.87 *	1.09 *
22.5	0.37 *	0.74 *	0.75 *	0.75 *	0.76 *	0.76 *	0.76 *	0.76 *	0.77 *	0.96 *
19.5	0.38 *	0.76 *	0.76 *	0.77 *	0.78 *	0.78 *	0.79 *	0.79 *	0.80 *	1.01 *
17	0.32 *	0.64 *	0.65 *	0.65 *	0.66 *	0.67 *	0.67 *	0.68 *	0.68 *	0.87 *
15	0.26 *	0.52 *	0.52 *	0.53 *	0.53 *	0.54 *	0.55 *	0.55 *	0.56 *	0.71 *
13	0.26 *	0.52 *	0.53 *	0.53 *	0.54 *	0.55 *	0.55 *	0.56 *	0.57 *	0.72 *
11	0.26 *	0.53 *	0.53 *	0.53 *	0.54 *	0.55 *	0.55 *	0.56 *	0.57 *	0.72 *
9	0.26 *	0.53 *	0.53 *	0.54 *	0.54 *	0.55 *	0.55 *	0.56 *	0.57 *	0.72 *
7	0.26 *	0.53 *	0.53 *	0.54 *	0.54 *	0.55 *	0.56 *	0.57 *	0.57 *	0.72 *
5	0.26 *	0.53 *	0.53 *	0.54 *	0.54 *	0.56 *	0.56 *	0.57 *	0.57 *	0.71 *
3	0.27 *	0.53 *	0.53 *	0.54 *	0.55 *	0.56 *	0.56 *	0.57 *	0.57 *	0.71 *
1	0.27 *	0.53 *	0.53 *	0.54 *	0.55 *	0.56 *	0.56 *	0.56 *	0.57 *	0.72 *
0	0.13 *	0.27 *	0.27 *	0.27 *	0.27 *	0.27 *	0.28 *	0.28 *	0.28 *	0.36 *
-1	0.13 *	0.27 *	0.27 *	0.27 *	0.27 *	0.27 *	0.28 *	0.28 *	0.28 *	0.36 *
	0.27 *	0.53 *	0.54 *	0.54 *	0.54 *	0.55 *	0.56 *	0.56 *	0.57 *	0.71 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	0.27 *	0.54 *	0.54 *	0.54 *	0.54 *	0.55 *	0.56 *	0.56 *	0.57 *	0.71 *
-5	0.27 *	0.54 *	0.54 *	0.54 *	0.55 *	0.56 *	0.56 *	0.57 *	0.57 *	0.72 *
-7	0.27 *	0.54 *	0.54 *	0.55 *	0.56 *	0.56 *	0.57 *	0.57 *	0.57 *	0.72 *
-9	0.27 *	0.54 *	0.55 *	0.55 *	0.56 *	0.56 *	0.57 *	0.57 *	0.58 *	0.73 *
-11	0.27 *	0.54 *	0.55 *	0.55 *	0.56 *	0.56 *	0.57 *	0.57 *	0.58 *	0.73 *
-13	0.27 *	0.54 *	0.54 *	0.55 *	0.55 *	0.55 *	0.56 *	0.57 *	0.57 *	0.72 *
-15	0.26 *	0.53 *	0.53 *	0.54 *	0.54 *	0.55 *	0.55 *	0.56 *	0.56 *	0.71 *
-17	0.32 *	0.65 *	0.65 *	0.66 *	0.66 *	0.67 *	0.67 *	0.68 *	0.68 *	0.86 *
-19.5	0.38 *	0.76 *	0.76 *	0.76 *	0.77 *	0.77 *	0.78 *	0.78 *	0.78 *	0.99 *
-22.5	0.37 *	0.74 *	0.74 *	0.74 *	0.74 *	0.75 *	0.75 *	0.75 *	0.76 *	0.95 *
-25.5	0.42 *	0.85 *	0.85 *	0.86 *	0.86 *	0.86 *	0.86 *	0.87 *	0.87 *	1.09 *
-29	0.48 *	0.97 *	0.97 *	0.98 *	0.98 *	0.99 *	0.99 *	0.99 *	0.99 *	1.25 *
-33	0.54 *	1.08 *	1.10 *	1.11 *	1.12 *	1.13 *	1.13 *	1.13 *	1.13 *	1.42 *
-37.5	0.59 *	1.19 *	1.21 *	1.23 *	1.26 *	1.28 *	1.29 *	1.29 *	1.28 *	1.60 *
-42.5	0.58 *	1.17 *	1.19 *	1.21 *	1.24 *	1.29 *	1.31 *	1.32 *	1.31 *	1.62 *
-47.5	0.81 *	1.62 *	1.63 *	1.64 *	1.65 *	1.69 *	1.73 *	1.76 *	1.76 *	2.17 *
-55	0.72 *	1.43 *	1.43 *	1.42 *	1.41 *	1.41 *	1.42 *	1.44 *	1.44 *	1.80 *
-65	0.25	0.51	0.51	0.51	0.51 *	0.51 *	0.51 *	0.52 *	0.52 *	0.65 *
-75	0.04	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.14
-85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Total	15.28	30.67	30.93	31.26	31.65	32.06	32.43	32.73	32.89	41.26

Vert. 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	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
85	0.33	0.32	0.34	0.33	0.27	0.21	0.16	0.19	0.19	0.11
75	0.98 *	0.97 *	1.09 *	1.11 *	1.02 *	0.85	0.60	0.61	0.58	0.33
65	2.11 *	2.11 *	2.44 *	2.68 *	2.78 *	2.68 *	2.17 *	2.34 *	1.67 *	0.73
55	2.45 *	2.42 *	2.80 *	3.14 *	3.39 *	3.49 *	3.08 *	3.62 *	2.60 *	1.00 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5	1.84 *	1.81 *	2.08 *	2.34 *	2.57 *	2.72 *	2.51 *	3.13 *	2.49 *	0.97 *
42.5	1.83 *	1.80 *	2.08 *	2.37 *	2.65 *	2.89 *	2.75 *	3.61 *	3.11 *	1.23 *
37.5	1.63 *	1.61 *	1.87 *	2.15 *	2.46 *	2.77 *	2.74 *	3.79 *	3.43 *	1.34 *
33	1.46 *	1.46 *	1.70 *	1.98 *	2.31 *	2.67 *	2.72 *	3.87 *	3.56 *	1.36 *
29	1.31 *	1.33 *	1.58 *	1.87 *	2.23 *	2.61 *	2.64 *	3.69 *	3.40 *	1.29 *
25.5	1.17 *	1.19 *	1.44 *	1.75 *	2.10 *	2.44 *	2.40 *	3.25 *	3.01 *	1.17 *
22.5	1.22 *	1.24 *	1.51 *	1.84 *	2.19 *	2.49 *	2.42 *	3.25 *	3.06 *	1.22 *
19.5	1.05 *	1.07 *	1.29 *	1.55 *	1.84 *	2.08 *	2.00 *	2.68 *	2.59 *	1.06 *
17	0.86 *	0.86 *	1.03 *	1.23 *	1.47 *	1.68 *	1.60 *	2.14 *	2.11 *	0.87 *
15	0.87 *	0.87 *	1.02 *	1.22 *	1.46 *	1.68 *	1.62 *	2.15 *	2.13 *	0.89 *
13	0.87 *	0.86 *	1.01 *	1.20 *	1.45 *	1.68 *	1.63 *	2.18 *	2.15 *	0.90 *
11	0.86 *	0.85 *	1.00 *	1.19 *	1.43 *	1.67 *	1.64 *	2.20 *	2.17 *	0.91 *
9	0.86 *	0.85 *	0.99 *	1.18 *	1.42 *	1.66 *	1.63 *	2.21 *	2.19 *	0.91 *
7	0.86 *	0.85 *	0.99 *	1.17 *	1.42 *	1.66 *	1.62 *	2.20 *	2.20 *	0.92 *
5	0.86 *	0.85 *	0.99 *	1.18 *	1.43 *	1.67 *	1.62 *	2.19 *	2.20 *	0.92 *
3	0.87 *	0.86 *	1.01 *	1.19 *	1.45 *	1.69 *	1.63 *	2.18 *	2.20 *	0.93 *
1	0.44 *	0.44 *	0.51 *	0.60 *	0.73 *	0.86 *	0.82 *	1.09 *	1.10 *	0.47 *
0	0.44 *	0.44 *	0.51 *	0.60 *	0.73 *	0.86 *	0.82 *	1.08 *	1.10 *	0.47 *
-1	0.87 *	0.87 *	1.02 *	1.21 *	1.48 *	1.73 *	1.65 *	2.17 *	2.20 *	0.94 *
-3	0.87 *	0.87 *	1.02 *	1.22 *	1.48 *	1.74 *	1.66 *	2.18 *	2.21 *	0.94 *
-5	0.87 *	0.88 *	1.02 *	1.22 *	1.48 *	1.74 *	1.69 *	2.22 *	2.23 *	0.94 *
-7	0.88 *	0.88 *	1.03 *	1.23 *	1.49 *	1.77 *	1.73 *	2.27 *	2.24 *	0.94 *
-9	0.88 *	0.89 *	1.04 *	1.24 *	1.51 *	1.79 *	1.76 *	2.32 *	2.25 *	0.93 *
-11	0.88 *	0.89 *	1.05 *	1.25 *	1.52 *	1.80 *	1.78 *	2.36 *	2.25 *	0.92 *
-13	0.87 *	0.88 *	1.05 *	1.27 *	1.53 *	1.80 *	1.79 *	2.38 *	2.25 *	0.91 *
-15	0.86 *	0.87 *	1.04 *	1.26 *	1.53 *	1.79 *	1.77 *	2.38 *	2.25 *	0.89 *
-17	1.04 *	1.06 *	1.27 *	1.54 *	1.87 *	2.21 *	2.19 *	2.96 *	2.79 *	1.10 *
-19.5	1.20 *	1.22 *	1.47 *	1.77 *	2.16 *	2.57 *	2.56 *	3.50 *	3.31 *	1.28 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	1.16 *	1.18 *	1.41 *	1.69 *	2.05 *	2.43 *	2.44 *	3.40 *	3.21 *	1.22 *
-25.5	1.32 *	1.34 *	1.59 *	1.89 *	2.25 *	2.63 *	2.67 *	3.77 *	3.53 *	1.34 *
-29	1.50 *	1.51 *	1.78 *	2.10 *	2.44 *	2.79 *	2.83 *	4.02 *	3.68 *	1.39 *
-33	1.70 *	1.70 *	1.99 *	2.32 *	2.65 *	2.96 *	2.96 *	4.10 *	3.59 *	1.34 *
-37.5	1.92 *	1.92 *	2.24 *	2.55 *	2.84 *	3.10 *	3.01 *	3.99 *	3.27 *	1.20 *
-42.5	1.93 *	1.92 *	2.23 *	2.52 *	2.75 *	2.95 *	2.76 *	3.47 *	2.64 *	0.93 *
-47.5	2.58 *	2.59 *	3.02 *	3.37 *	3.67 *	3.85 *	3.44 *	3.95 *	2.74 *	0.97 *
-55	2.19 *	2.20 *	2.54 *	2.79 *	2.96 *	2.92 *	2.38 *	2.48 *	1.69 *	0.71
-65	0.78 *	0.78 *	0.89 *	0.95 *	0.93	0.79	0.55	0.56	0.52	0.28
-75	0.16	0.16	0.18	0.19	0.18	0.15	0.12	0.14	0.15	0.09
-85	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
-90	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
Total	49.67	49.72	58.23	67.49	77.59	86.55	82.59	108.27	98.27	39.29

Vert. Angles	Horizontal Angles			
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>Total</u>
90				
	0.01	0.00	0.21	
85				
	0.04	0.00	4.49	
75				
	0.08	0.00	13.91	
65				
	0.19	0.00	34.52	
55				
	0.23	0.00	43.36	
47.5				
	0.19	0.00	34.20	
42.5				
	0.22	0.00	36.30	
37.5				
	0.21 *	0.00	34.57	
33				
	0.20 *	0.00	32.72	
29				
	0.18 *	0.00	30.54	
25.5				
	0.16 *	0.00	27.47	
22.5				
	0.17 *	0.00	28.23	
19.5				
	0.14 *	0.00	23.85	
17				
	0.12 *	0.00	19.23	

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

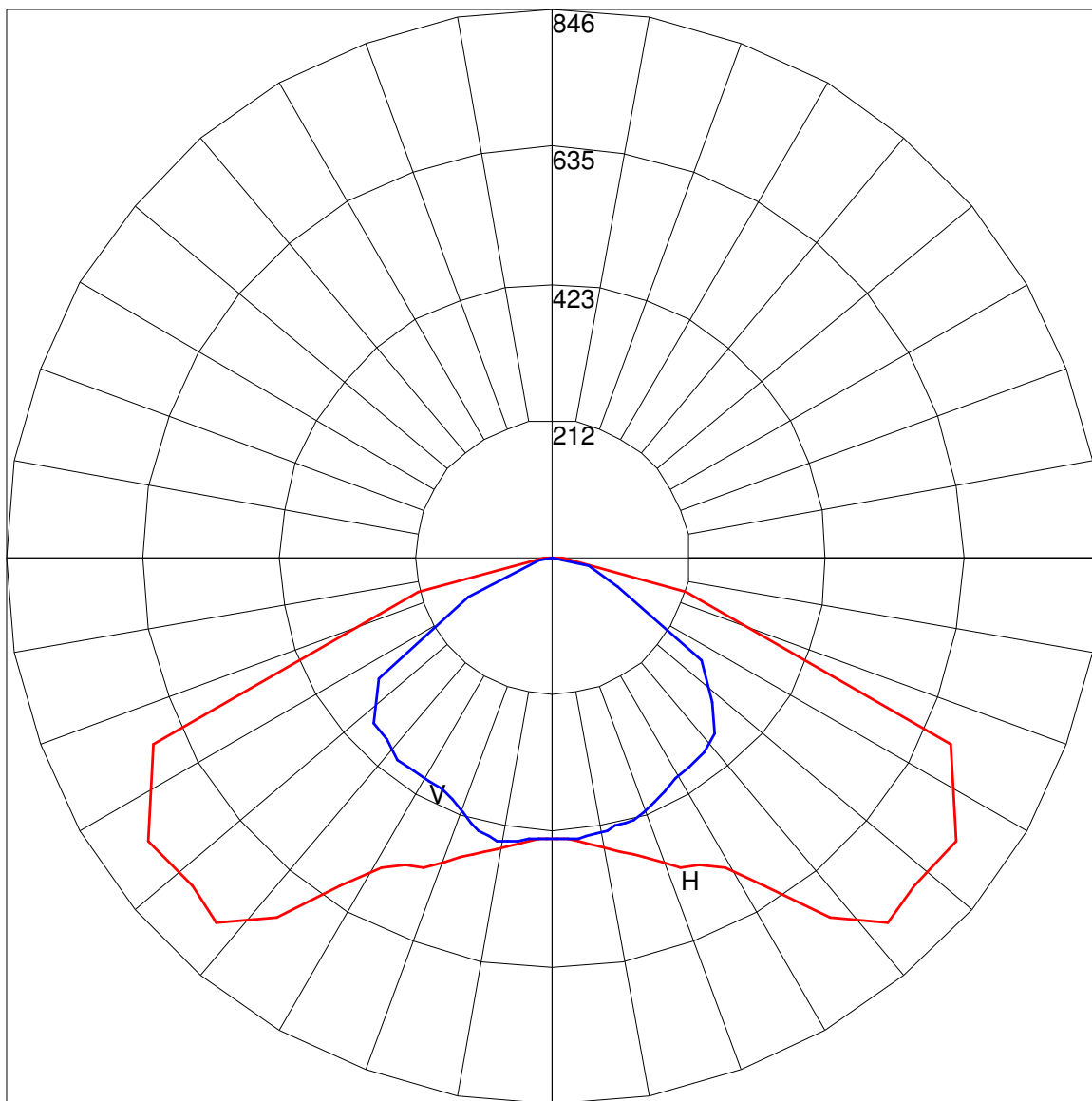
15	0.12 *	0.00	19.35
13	0.12 *	0.00	19.40
11	0.12 *	0.00	19.39
9	0.12 *	0.00	19.38
7	0.12 *	0.00	19.37
5	0.12 *	0.00	19.41
3	0.12 *	0.00	19.49
1	0.06 *	0.00	9.78
0	0.06 *	0.00	9.80
-1	0.12 *	0.00	19.62
-3	0.12 *	0.00	19.69
-5	0.12 *	0.00	19.83
-7	0.12 *	0.00	20.03
-9	0.12 *	0.00	20.22
-11	0.12 *	0.00	20.31
-13	0.12 *	0.00	20.26
-15	0.12 *	0.00	20.08
-17	0.14 *	0.00	24.67
-19.5	0.17 *	0.00	28.74
-22.5	0.16 *	0.00	27.65
-25.5	0.18 *	0.00	30.92
-29	0.20 *	0.00	33.85
-33	0.21 *	0.00	36.43
-37.5	0.21	0.00	38.48
-42.5	0.17	0.00	36.52
-47.5	0.20	0.00	46.82
-55	0.17	0.00	36.95
-65	0.07	0.00	12.15

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AFL11-039P-T6.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

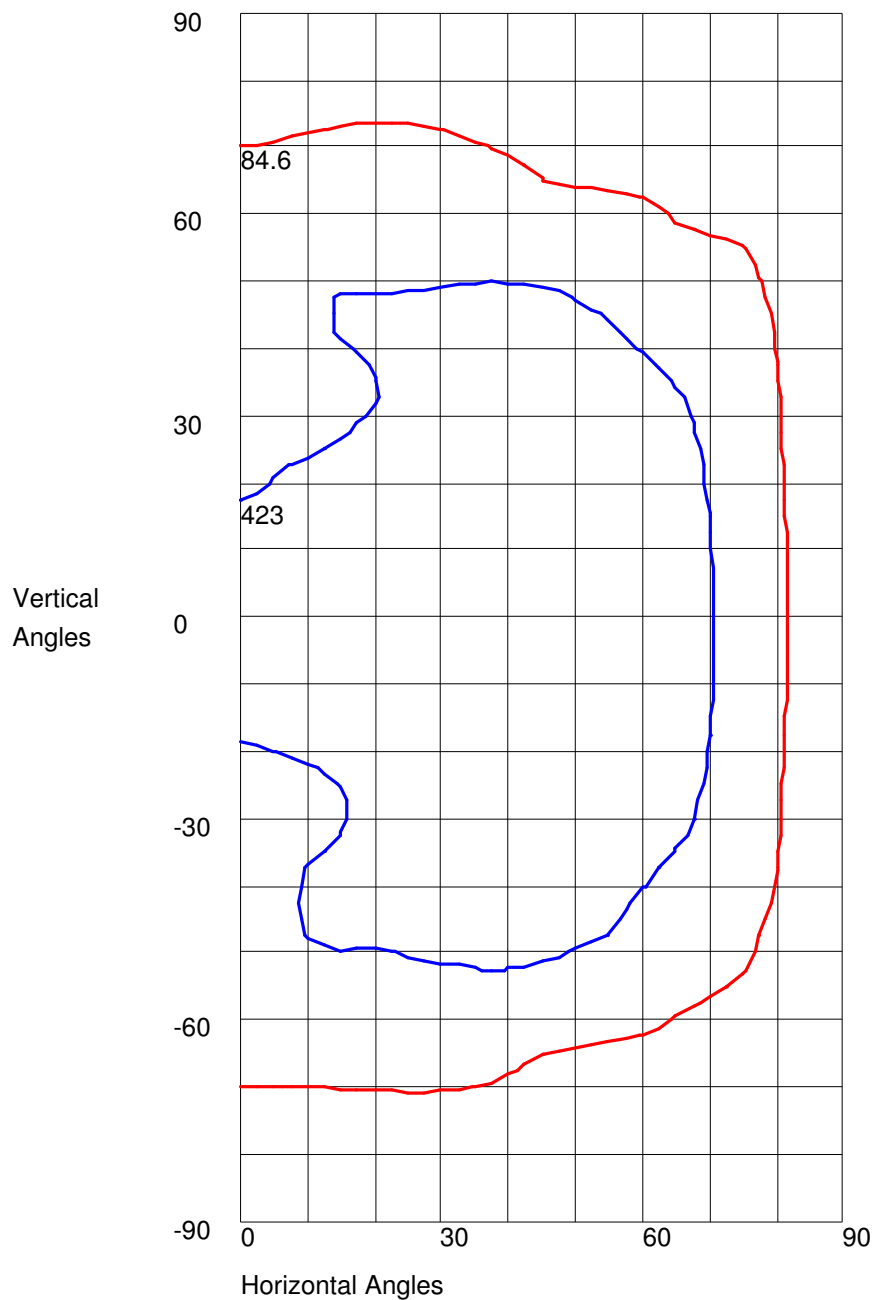
-75	0.03	0.00	2.46
-85	0.01	0.00	0.21
-90			
Total	5.97	0.06	1034.86

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 846 Located At Horizontal Angle = 47.5, Vertical Angle = -13
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 846 Located At Horizontal Angle = 47.5, Vertical Angle = -13
50% Maximum Candela = 423
10% Maximum Candela = 84.6