



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] LED-12460
[TESTLAB] LSI INDUSTRIES, INC.
[ISSUE DATE] 03/05/21
[TEST DATE] 01/22/21
[MANUFACT] LSI INDUSTRIES, INC.
[LUMCAT] PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80
[OTHER] TEST PROCEDURE: IESNA LM-79-08
[ABSOLUTE] NOTE: DATA SHOWN IS ABSOLUTE FOR THE SAMPLE PROVIDED.
[OTHER] 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	7 H x 7 V
Maximum Candela	6414
Maximum Candela Angle	-47.5H -65V
Horizontal Beam Angle (50%)	137.8
Vertical Beam Angle (50%)	160.3
Horizontal Field Angle (10%)	167.6
Vertical Field Angle (10%)	175.8
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Beam Lumens	17659
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	23160
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	45
Luminaire Lumens	23205
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	200
Ballast Factor	1.00



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	2	90	3
85	1094	85	1360
75	4405	75	4127
65	5729	65	5693
55	4399	55	4692
47.5	3726	47.5	4003
42.5	3397	42.5	3649
37.5	3045	37.5	3262
33	2793	33	2926
29	2624	29	2708
25.5	2511	25.5	2576
22.5	2432	22.5	2491
19.5	2370	19.5	2422
17	2328	17	2378
15	2298	15	2347
13	2273	13	2320
11	2252	11	2295
9	2234	9	2273
7	2218	7	2253
5	2206	5	2236
3	2200	3	2226
1	2202	1	2212
0	2205	0	2205
-1	2202	-1	2212
-3	2200	-3	2226
-5	2206	-5	2236
-7	2218	-7	2253
-9	2234	-9	2273
-11	2252	-11	2295
-13	2273	-13	2320
-15	2298	-15	2347
-17	2328	-17	2378
-19.5	2370	-19.5	2422
-22.5	2432	-22.5	2491
-25.5	2511	-25.5	2576
-29	2624	-29	2708
-33	2793	-33	2926
-37.5	3045	-37.5	3262
-42.5	3397	-42.5	3649
-47.5	3726	-47.5	4003
-55	4399	-55	4692
-65	5729	-65	5693
-75	4405	-75	4127
-85	1094	-85	1360
-90	2	-90	3

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 6414

Beam Edge = 3207 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 641.4 Cd (10% of Max.)

* Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	-90.0	-85.0	-75.0	-65.0	-55.0	-47.5	-42.5	-37.5	-33.0	-29.0
90.0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	4
85.0	0	102	413	938 *	1414 *	1525 *	1583 *	1630 *	1674 *	1720 *
75.0	1	304	1105 *	2431 *	4250 *	4998 *	5191 *	5139 *	4998 *	4801 *
65.0	1	494	1730 *	4154 *	6155 *	6414 *	6309 *	6043 *	5889 *	5790 *
55.0	1	666 *	2415 *	5258 *	6182 *	5676 *	5303 *	5029 *	4874 *	4765 *
47.5	2	777 *	2913 *	5724 *	5790 *	5043 *	4679 *	4407 *	4255 *	4155 *
42.5	2	844 *	3233 *	5903 *	5503 *	4731 *	4373 *	4119 *	3958 *	3867 *
37.5	2	903 *	3509 *	5998 *	5240 *	4470 *	4124 *	3889 *	3744 *	3652 *
33.0	2	950 *	3718 *	6001 *	5044 *	4286 *	3954 *	3724 *	3584 *	3455 *
29.0	2	987 *	3879 *	5967 *	4891 *	4149 *	3825 *	3606 *	3432 *	3269 *
25.5	2	1015 *	3999 *	5952 *	4780 *	4049 *	3735 *	3506 *	3300 *	3129 *
22.5	2	1035 *	4085 *	5903 *	4694 *	3980 *	3667 *	3420 *	3196 *	3019 *
19.5	2	1053 *	4155 *	5856 *	4614 *	3916 *	3608 *	3339 *	3100 *	2923 *
17.0	2	1065 *	4222 *	5825 *	4564 *	3871 *	3562 *	3278 *	3032 *	2854 *
15.0	2	1074 *	4271 *	5805 *	4530 *	3841 *	3529 *	3233 *	2983 *	2804 *
13.0	2	1081 *	4312 *	5789 *	4500 *	3815 *	3498 *	3192 *	2937 *	2762 *
11.0	2	1106 *	4347 *	5776 *	4476 *	3793 *	3472 *	3156 *	2898 *	2724 *
9.0	2	1104 *	4374 *	5761 *	4456 *	3774 *	3449 *	3124 *	2866 *	2690 *
7.0	2	1102 *	4394 *	5749 *	4441 *	3760 *	3431 *	3097 *	2840 *	2666 *
5.0	2	1100 *	4429 *	5740 *	4422 *	3748 *	3417 *	3074 *	2819 *	2648 *
3.0	2	1097 *	4419 *	5731 *	4402 *	3730 *	3400 *	3058 *	2804 *	2635 *
1.0	2	1095 *	4410 *	5730 *	4400 *	3727 *	3398 *	3047 *	2795 *	2626 *
0.0	2	1094 *	4405 *	5729 *	4399 *	3726 *	3397 *	3045 *	2793 *	2624 *
-1.0	2	1095 *	4410 *	5730 *	4400 *	3727 *	3398 *	3047 *	2795 *	2626 *
-3.0	2	1097 *	4419 *	5731 *	4402 *	3730 *	3400 *	3058 *	2804 *	2635 *
-5.0	2	1100 *	4429 *	5740 *	4422 *	3748 *	3417 *	3074 *	2819 *	2648 *
-7.0	2	1102 *	4394 *	5749 *	4441 *	3760 *	3431 *	3097 *	2840 *	2666 *
-9.0	2	1104 *	4374 *	5761 *	4456 *	3774 *	3449 *	3124 *	2866 *	2690 *
-11.0	2	1106 *	4347 *	5776 *	4476 *	3793 *	3472 *	3156 *	2898 *	2724 *
-13.0	2	1081 *	4312 *	5789 *	4500 *	3815 *	3498 *	3192 *	2937 *	2762 *
-15.0	2	1074 *	4271 *	5805 *	4530 *	3841 *	3529 *	3233 *	2983 *	2804 *
-17.0	2	1065 *	4222 *	5825 *	4564 *	3871 *	3562 *	3278 *	3032 *	2854 *
-19.5	2	1053 *	4155 *	5856 *	4614 *	3916 *	3608 *	3339 *	3100 *	2923 *
-22.5	2	1035 *	4085 *	5903 *	4694 *	3980 *	3667 *	3420 *	3196 *	3019 *
-25.5	2	1015 *	3999 *	5952 *	4780 *	4049 *	3735 *	3506 *	3300 *	3129 *
-29.0	2	987 *	3879 *	5967 *	4891 *	4149 *	3825 *	3606 *	3432 *	3269 *
-33.0	2	950 *	3718 *	6001 *	5044 *	4286 *	3954 *	3724 *	3584 *	3455 *
-37.5	2	903 *	3509 *	5998 *	5240 *	4470 *	4124 *	3889 *	3744 *	3652 *
-42.5	2	844 *	3233 *	5903 *	5503 *	4731 *	4373 *	4119 *	3958 *	3867 *
-47.5	2	777 *	2913 *	5724 *	5790 *	5043 *	4679 *	4407 *	4255 *	4155 *
-55.0	1	666 *	2415 *	5258 *	6182 *	5676 *	5303 *	5029 *	4874 *	4765 *
-65.0	1	494	1730 *	4154 *	6155 *	6414 *	6309 *	6043 *	5889 *	5790 *
-75.0	1	304	1105 *	2431 *	4250 *	4998 *	5191 *	5139 *	4998 *	4801 *
-85.0	0	102	413	938 *	1414 *	1525 *	1583 *	1630 *	1674 *	1720 *
-90.0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	4

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.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	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
85.0	1747 *	1704 *	1639 *	1580 *	1528 *	1501 *	1497 *	1458 *	1419 *	1379 *
75.0	4626 *	4529 *	4465 *	4407 *	4357 *	4324 *	4296 *	4265 *	4231 *	4210 *
65.0	5770 *	5738 *	5702 *	5690 *	5690 *	5693 *	5691 *	5691 *	5693 *	5696 *
55.0	4726 *	4699 *	4681 *	4675 *	4675 *	4678 *	4674 *	4670 *	4669 *	4673 *
47.5	4094 *	4068 *	4045 *	4032 *	4028 *	4027 *	4026 *	4016 *	4009 *	4006 *
42.5	3809 *	3776 *	3749 *	3729 *	3713 *	3698 *	3687 *	3674 *	3662 *	3656 *
37.5	3577 *	3517 *	3460 *	3414 *	3381 *	3351 *	3325 *	3303 *	3283 *	3271 *
33.0	3349 *	3265 *	3187 *	3127 *	3083 *	3043 *	3009 *	2981 *	2958 *	2940 *
29.0	3152 *	3059 *	2971 *	2909 *	2863 *	2826 *	2791 *	2760 *	2737 *	2720 *
25.5	3002 *	2906 *	2819 *	2758 *	2716 *	2680 *	2647 *	2622 *	2602 *	2586 *
22.5	2891 *	2794 *	2710 *	2653 *	2616 *	2583 *	2553 *	2532 *	2514 *	2500 *
19.5	2796 *	2700 *	2621 *	2570 *	2535 *	2506 *	2480 *	2461 *	2445 *	2433 *
17.0	2727 *	2638 *	2563 *	2513 *	2478 *	2453 *	2430 *	2412 *	2398 *	2387 *
15.0	2681 *	2594 *	2522 *	2472 *	2442 *	2416 *	2396 *	2378 *	2366 *	2355 *
13.0	2641 *	2554 *	2486 *	2440 *	2408 *	2385 *	2365 *	2349 *	2336 *	2327 *
11.0	2604 *	2519 *	2453 *	2409 *	2381 *	2357 *	2337 *	2321 *	2309 *	2300 *
9.0	2575 *	2494 *	2428 *	2385 *	2355 *	2333 *	2313 *	2296 *	2284 *	2275 *
7.0	2552 *	2473 *	2408 *	2364 *	2336 *	2312 *	2292 *	2275 *	2262 *	2255 *
5.0	2534 *	2455 *	2390 *	2347 *	2319 *	2295 *	2275 *	2258 *	2245 *	2235 *
3.0	2521 *	2442 *	2379 *	2336 *	2306 *	2282 *	2262 *	2245 *	2231 *	2222 *
1.0	2513 *	2433 *	2372 *	2329 *	2299 *	2274 *	2252 *	2234 *	2220 *	2210 *
0.0	2511 *	2432 *	2370 *	2328 *	2298 *	2273 *	2252 *	2234 *	2218 *	2206 *
-1.0	2513 *	2433 *	2372 *	2329 *	2299 *	2274 *	2252 *	2234 *	2220 *	2210 *
-3.0	2521 *	2442 *	2379 *	2336 *	2306 *	2282 *	2262 *	2245 *	2231 *	2222 *
-5.0	2534 *	2455 *	2390 *	2347 *	2319 *	2295 *	2275 *	2258 *	2245 *	2235 *
-7.0	2552 *	2473 *	2408 *	2364 *	2336 *	2312 *	2292 *	2275 *	2262 *	2255 *
-9.0	2575 *	2494 *	2428 *	2385 *	2355 *	2333 *	2313 *	2296 *	2284 *	2275 *
-11.0	2604 *	2519 *	2453 *	2409 *	2381 *	2357 *	2337 *	2321 *	2309 *	2300 *
-13.0	2641 *	2554 *	2486 *	2440 *	2408 *	2385 *	2365 *	2349 *	2336 *	2327 *
-15.0	2681 *	2594 *	2522 *	2472 *	2442 *	2416 *	2396 *	2378 *	2366 *	2355 *
-17.0	2727 *	2638 *	2563 *	2513 *	2478 *	2453 *	2430 *	2412 *	2398 *	2387 *
-19.5	2796 *	2700 *	2621 *	2570 *	2535 *	2506 *	2480 *	2461 *	2445 *	2433 *
-22.5	2891 *	2794 *	2710 *	2653 *	2616 *	2583 *	2553 *	2532 *	2514 *	2500 *
-25.5	3002 *	2906 *	2819 *	2758 *	2716 *	2680 *	2647 *	2622 *	2602 *	2586 *
-29.0	3152 *	3059 *	2971 *	2909 *	2863 *	2826 *	2791 *	2760 *	2737 *	2720 *
-33.0	3349 *	3265 *	3187 *	3127 *	3083 *	3043 *	3009 *	2981 *	2958 *	2940 *
-37.5	3577 *	3517 *	3460 *	3414 *	3381 *	3351 *	3325 *	3303 *	3283 *	3271 *
-42.5	3809 *	3776 *	3749 *	3729 *	3713 *	3698 *	3687 *	3674 *	3662 *	3656 *
-47.5	4094 *	4068 *	4045 *	4032 *	4028 *	4027 *	4026 *	4016 *	4009 *	4006 *
-55.0	4726 *	4699 *	4681 *	4675 *	4675 *	4678 *	4674 *	4670 *	4669 *	4673 *
-65.0	5770 *	5738 *	5702 *	5690 *	5690 *	5693 *	5691 *	5691 *	5693 *	5696 *
-75.0	4626 *	4529 *	4465 *	4407 *	4357 *	4324 *	4296 *	4265 *	4231 *	4210 *
-85.0	1747 *	1704 *	1639 *	1580 *	1528 *	1501 *	1497 *	1458 *	1419 *	1379 *
-90.0	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3

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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
85.0	1371 *	1364 *	1360 *	1364 *	1371 *	1379 *	1419 *	1458 *	1497 *	1501 *
75.0	4176 *	4143 *	4127 *	4143 *	4176 *	4210 *	4231 *	4265 *	4296 *	4324 *
65.0	5698 *	5695 *	5693 *	5695 *	5698 *	5696 *	5693 *	5691 *	5691 *	5693 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	4672 *	4685 *	4692 *	4685 *	4672 *	4673 *	4669 *	4670 *	4674 *	4678 *
47.5	3998 *	4001 *	4003 *	4001 *	3998 *	4006 *	4009 *	4016 *	4026 *	4027 *
42.5	3647 *	3648 *	3649 *	3648 *	3647 *	3656 *	3662 *	3674 *	3687 *	3698 *
37.5	3266 *	3261 *	3262 *	3261 *	3266 *	3271 *	3283 *	3303 *	3325 *	3351 *
33.0	2929 *	2925 *	2926 *	2925 *	2929 *	2940 *	2958 *	2981 *	3009 *	3043 *
29.0	2708 *	2706 *	2708 *	2706 *	2708 *	2720 *	2737 *	2760 *	2791 *	2826 *
25.5	2575 *	2574 *	2576 *	2574 *	2575 *	2586 *	2602 *	2622 *	2647 *	2680 *
22.5	2491 *	2488 *	2491 *	2488 *	2491 *	2500 *	2514 *	2532 *	2553 *	2583 *
19.5	2425 *	2421 *	2422 *	2421 *	2425 *	2433 *	2445 *	2461 *	2480 *	2506 *
17.0	2379 *	2377 *	2378 *	2377 *	2379 *	2387 *	2398 *	2412 *	2430 *	2453 *
15.0	2348 *	2345 *	2347 *	2345 *	2348 *	2355 *	2366 *	2378 *	2396 *	2416 *
13.0	2321 *	2319 *	2320 *	2319 *	2321 *	2327 *	2336 *	2349 *	2365 *	2385 *
11.0	2295 *	2293 *	2295 *	2293 *	2295 *	2300 *	2309 *	2321 *	2337 *	2357 *
9.0	2271 *	2271 *	2273 *	2271 *	2271 *	2275 *	2284 *	2296 *	2313 *	2333 *
7.0	2249 *	2251 *	2253 *	2251 *	2249 *	2255 *	2262 *	2275 *	2292 *	2312 *
5.0	2232 *	2233 *	2236 *	2233 *	2232 *	2235 *	2245 *	2258 *	2275 *	2295 *
3.0	2217 *	2221 *	2226 *	2221 *	2217 *	2222 *	2231 *	2245 *	2262 *	2282 *
1.0	2205 *	2207 *	2212 *	2207 *	2205 *	2210 *	2220 *	2234 *	2252 *	2274 *
0.0	2200 *	2202 *	2205 *	2202 *	2200 *	2206 *	2218 *	2234 *	2252 *	2273 *
-1.0	2205 *	2207 *	2212 *	2207 *	2205 *	2210 *	2220 *	2234 *	2252 *	2274 *
-3.0	2217 *	2221 *	2226 *	2221 *	2217 *	2222 *	2231 *	2245 *	2262 *	2282 *
-5.0	2232 *	2233 *	2236 *	2233 *	2232 *	2235 *	2245 *	2258 *	2275 *	2295 *
-7.0	2249 *	2251 *	2253 *	2251 *	2249 *	2255 *	2262 *	2275 *	2292 *	2312 *
-9.0	2271 *	2271 *	2273 *	2271 *	2271 *	2275 *	2284 *	2296 *	2313 *	2333 *
-11.0	2295 *	2293 *	2295 *	2293 *	2295 *	2300 *	2309 *	2321 *	2337 *	2357 *
-13.0	2321 *	2319 *	2320 *	2319 *	2321 *	2327 *	2336 *	2349 *	2365 *	2385 *
-15.0	2348 *	2345 *	2347 *	2345 *	2348 *	2355 *	2366 *	2378 *	2396 *	2416 *
-17.0	2379 *	2377 *	2378 *	2377 *	2379 *	2387 *	2398 *	2412 *	2430 *	2453 *
-19.5	2425 *	2421 *	2422 *	2421 *	2425 *	2433 *	2445 *	2461 *	2480 *	2506 *
-22.5	2491 *	2488 *	2491 *	2488 *	2491 *	2500 *	2514 *	2532 *	2553 *	2583 *
-25.5	2575 *	2574 *	2576 *	2574 *	2575 *	2586 *	2602 *	2622 *	2647 *	2680 *
-29.0	2708 *	2706 *	2708 *	2706 *	2708 *	2720 *	2737 *	2760 *	2791 *	2826 *
-33.0	2929 *	2925 *	2926 *	2925 *	2929 *	2940 *	2958 *	2981 *	3009 *	3043 *
-37.5	3266 *	3261 *	3262 *	3261 *	3266 *	3271 *	3283 *	3303 *	3325 *	3351 *
-42.5	3647 *	3648 *	3649 *	3648 *	3647 *	3656 *	3662 *	3674 *	3687 *	3698 *
-47.5	3998 *	4001 *	4003 *	4001 *	3998 *	4006 *	4009 *	4016 *	4026 *	4027 *
-55.0	4672 *	4685 *	4692 *	4685 *	4672 *	4673 *	4669 *	4670 *	4674 *	4678 *
-65.0	5698 *	5695 *	5693 *	5695 *	5698 *	5696 *	5693 *	5691 *	5691 *	5693 *
-75.0	4176 *	4143 *	4127 *	4143 *	4176 *	4210 *	4231 *	4265 *	4296 *	4324 *
-85.0	1371 *	1364 *	1360 *	1364 *	1371 *	1379 *	1419 *	1458 *	1497 *	1501 *
-90.0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

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	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3
85.0	1528 *	1580 *	1639 *	1704 *	1747 *	1720 *	1674 *	1630 *	1583 *	1525 *
75.0	4357 *	4407 *	4465 *	4529 *	4626 *	4801 *	4998 *	5139 *	5191 *	4998 *
65.0	5690 *	5690 *	5702 *	5738 *	5770 *	5790 *	5889 *	6043 *	6309 *	6414 *
55.0	4675 *	4675 *	4681 *	4699 *	4726 *	4765 *	4874 *	5029 *	5303 *	5676 *
47.5	4028 *	4032 *	4045 *	4068 *	4094 *	4155 *	4255 *	4407 *	4679 *	5043 *
42.5	3713 *	3729 *	3749 *	3776 *	3809 *	3867 *	3958 *	4119 *	4373 *	4731 *
37.5	3381 *	3414 *	3460 *	3517 *	3577 *	3652 *	3744 *	3889 *	4124 *	4470 *
33.0	3083 *	3127 *	3187 *	3265 *	3349 *	3455 *	3584 *	3724 *	3954 *	4286 *
29.0	2863 *	2909 *	2971 *	3059 *	3152 *	3269 *	3432 *	3606 *	3825 *	4149 *
25.5	2716 *	2758 *	2819 *	2906 *	3002 *	3129 *	3300 *	3506 *	3735 *	4049 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	2616 *	2653 *	2710 *	2794 *	2891 *	3019 *	3196 *	3420 *	3667 *	3980 *
19.5	2535 *	2570 *	2621 *	2700 *	2796 *	2923 *	3100 *	3339 *	3608 *	3916 *
17.0	2478 *	2513 *	2563 *	2638 *	2727 *	2854 *	3032 *	3278 *	3562 *	3871 *
15.0	2442 *	2472 *	2522 *	2594 *	2681 *	2804 *	2983 *	3233 *	3529 *	3841 *
13.0	2408 *	2440 *	2486 *	2554 *	2641 *	2762 *	2937 *	3192 *	3498 *	3815 *
11.0	2381 *	2409 *	2453 *	2519 *	2604 *	2724 *	2898 *	3156 *	3472 *	3793 *
9.0	2355 *	2385 *	2428 *	2494 *	2575 *	2690 *	2866 *	3124 *	3449 *	3774 *
7.0	2336 *	2364 *	2408 *	2473 *	2552 *	2666 *	2840 *	3097 *	3431 *	3760 *
5.0	2319 *	2347 *	2390 *	2455 *	2534 *	2648 *	2819 *	3074 *	3417 *	3748 *
3.0	2306 *	2336 *	2379 *	2442 *	2521 *	2635 *	2804 *	3058 *	3400 *	3730 *
1.0	2299 *	2329 *	2372 *	2433 *	2513 *	2626 *	2795 *	3047 *	3398 *	3727 *
0.0	2298 *	2328 *	2370 *	2432 *	2511 *	2624 *	2793 *	3045 *	3397 *	3726 *
-1.0	2299 *	2329 *	2372 *	2433 *	2513 *	2626 *	2795 *	3047 *	3398 *	3727 *
-3.0	2306 *	2336 *	2379 *	2442 *	2521 *	2635 *	2804 *	3058 *	3400 *	3730 *
-5.0	2319 *	2347 *	2390 *	2455 *	2534 *	2648 *	2819 *	3074 *	3417 *	3748 *
-7.0	2336 *	2364 *	2408 *	2473 *	2552 *	2666 *	2840 *	3097 *	3431 *	3760 *
-9.0	2355 *	2385 *	2428 *	2494 *	2575 *	2690 *	2866 *	3124 *	3449 *	3774 *
-11.0	2381 *	2409 *	2453 *	2519 *	2604 *	2724 *	2898 *	3156 *	3472 *	3793 *
-13.0	2408 *	2440 *	2486 *	2554 *	2641 *	2762 *	2937 *	3192 *	3498 *	3815 *
-15.0	2442 *	2472 *	2522 *	2594 *	2681 *	2804 *	2983 *	3233 *	3529 *	3841 *
-17.0	2478 *	2513 *	2563 *	2638 *	2727 *	2854 *	3032 *	3278 *	3562 *	3871 *
-19.5	2535 *	2570 *	2621 *	2700 *	2796 *	2923 *	3100 *	3339 *	3608 *	3916 *
-22.5	2616 *	2653 *	2710 *	2794 *	2891 *	3019 *	3196 *	3420 *	3667 *	3980 *
-25.5	2716 *	2758 *	2819 *	2906 *	3002 *	3129 *	3300 *	3506 *	3735 *	4049 *
-29.0	2863 *	2909 *	2971 *	3059 *	3152 *	3269 *	3432 *	3606 *	3825 *	4149 *
-33.0	3083 *	3127 *	3187 *	3265 *	3349 *	3455 *	3584 *	3724 *	3954 *	4286 *
-37.5	3381 *	3414 *	3460 *	3517 *	3577 *	3652 *	3744 *	3889 *	4124 *	4470 *
-42.5	3713 *	3729 *	3749 *	3776 *	3809 *	3867 *	3958 *	4119 *	4373 *	4731 *
-47.5	4028 *	4032 *	4045 *	4068 *	4094 *	4155 *	4255 *	4407 *	4679 *	5043 *
-55.0	4675 *	4675 *	4681 *	4699 *	4726 *	4765 *	4874 *	5029 *	5303 *	5676 *
-65.0	5690 *	5690 *	5702 *	5738 *	5770 *	5790 *	5889 *	6043 *	6309 *	6414 *
-75.0	4357 *	4407 *	4465 *	4529 *	4626 *	4801 *	4998 *	5139 *	5191 *	4998 *
-85.0	1528 *	1580 *	1639 *	1704 *	1747 *	1720 *	1674 *	1630 *	1583 *	1525 *
-90.0	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3

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	3	2	1	0	0
85.0	1414 *	938 *	413	102	0
75.0	4250 *	2431 *	1105 *	304	1
65.0	6155 *	4154 *	1730 *	494	1
55.0	6182 *	5258 *	2415 *	666 *	1
47.5	5790 *	5724 *	2913 *	777 *	2
42.5	5503 *	5903 *	3233 *	844 *	2
37.5	5240 *	5998 *	3509 *	903 *	2
33.0	5044 *	6001 *	3718 *	950 *	2
29.0	4891 *	5967 *	3879 *	987 *	2
25.5	4780 *	5952 *	3999 *	1015 *	2
22.5	4694 *	5903 *	4085 *	1035 *	2
19.5	4614 *	5856 *	4155 *	1053 *	2
17.0	4564 *	5825 *	4222 *	1065 *	2
15.0	4530 *	5805 *	4271 *	1074 *	2
13.0	4500 *	5789 *	4312 *	1081 *	2
11.0	4476 *	5776 *	4347 *	1106 *	2
9.0	4456 *	5761 *	4374 *	1104 *	2

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	4441 *	5749 *	4394 *	1102 *	2
5.0	4422 *	5740 *	4429 *	1100 *	2
3.0	4402 *	5731 *	4419 *	1097 *	2
1.0	4400 *	5730 *	4410 *	1095 *	2
0.0	4399 *	5729 *	4405 *	1094 *	2
-1.0	4400 *	5730 *	4410 *	1095 *	2
-3.0	4402 *	5731 *	4419 *	1097 *	2
-5.0	4422 *	5740 *	4429 *	1100 *	2
-7.0	4441 *	5749 *	4394 *	1102 *	2
-9.0	4456 *	5761 *	4374 *	1104 *	2
-11.0	4476 *	5776 *	4347 *	1106 *	2
-13.0	4500 *	5789 *	4312 *	1081 *	2
-15.0	4530 *	5805 *	4271 *	1074 *	2
-17.0	4564 *	5825 *	4222 *	1065 *	2
-19.5	4614 *	5856 *	4155 *	1053 *	2
-22.5	4694 *	5903 *	4085 *	1035 *	2
-25.5	4780 *	5952 *	3999 *	1015 *	2
-29.0	4891 *	5967 *	3879 *	987 *	2
-33.0	5044 *	6001 *	3718 *	950 *	2
-37.5	5240 *	5998 *	3509 *	903 *	2
-42.5	5503 *	5903 *	3233 *	844 *	2
-47.5	5790 *	5724 *	2913 *	777 *	2
-55.0	6182 *	5258 *	2415 *	666 *	1
-65.0	6155 *	4154 *	1730 *	494	1
-75.0	4250 *	2431 *	1105 *	304	1
-85.0	1414 *	938 *	413	102	0
-90.0	3	2	1	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 11602.38

Total Field Lumens (one side of beam only) = 11579.81

* 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	1.04 *	2.09 *	2.09 *	2.12 *	2.17 *	2.22 *	2.24 *	2.24 *	2.28 *	2.92 *
75	8.37 *	16.83 *	16.92 *	17.02 *	17.15 *	17.27 *	17.31 *	17.30 *	17.38 *	21.86 *
65	14.97 *	30.00 *	30.05 *	30.04 *	29.98 *	29.91 *	29.80 *	29.65 *	29.49 *	36.64 *
55	15.81 *	31.58 *	31.51 *	31.40 *	31.25 *	31.09 *	30.89 *	30.64 *	30.35 *	37.51 *
47.5	9.93 *	19.81 *	19.77 *	19.72 *	19.64 *	19.56 *	19.45 *	19.29 *	19.12 *	23.64 *
42.5	5.83 *	11.64 *	11.63 *	11.61 *	11.58 *	11.55 *	11.50 *	11.43 *	11.35 *	14.06 *
37.5	5.26 *	10.52 *	10.51 *	10.51 *	10.50 *	10.49 *	10.47 *	10.45 *	10.42 *	12.97 *
33	4.24 *	8.48 *	8.48 *	8.49 *	8.50 *	8.52 *	8.53 *	8.55 *	8.57 *	10.73 *
29	3.43 *	6.86 *	6.87 *	6.88 *	6.90 *	6.92 *	6.95 *	6.98 *	7.02 *	8.82 *
25.5	2.82 *	5.63 *	5.63 *	5.64 *	5.66 *	5.68 *	5.71 *	5.73 *	5.76 *	7.25 *
22.5	2.31 *	4.62 *	4.63 *	4.64 *	4.65 *	4.66 *	4.68 *	4.70 *	4.72 *	5.93 *
19.5	2.24 *	4.49 *	4.49 *	4.49 *	4.50 *	4.51 *	4.52 *	4.54 *	4.56 *	5.72 *
17	1.83 *	3.65 *	3.66 *	3.66 *	3.66 *	3.67 *	3.68 *	3.68 *	3.70 *	4.64 *
15	1.44 *	2.88 *	2.88 *	2.88 *	2.88 *	2.88 *	2.89 *	2.89 *	2.90 *	3.64 *
13	1.42 *	2.84 *	2.84 *	2.84 *	2.84 *	2.85 *	2.85 *	2.85 *	2.86 *	3.59 *
11	1.41 *	2.81 *	2.81 *	2.81 *	2.81 *	2.81 *	2.81 *	2.82 *	2.82 *	3.54 *
9	1.39 *	2.78 *	2.78 *	2.78 *	2.78 *	2.78 *	2.78 *	2.79 *	2.79 *	3.50 *
7	1.38 *	2.75 *	2.75 *	2.75 *	2.75 *	2.75 *	2.76 *	2.76 *	2.76 *	3.47 *
5	1.37 *	2.73 *	2.73 *	2.73 *	2.73 *	2.73 *	2.73 *	2.74 *	2.74 *	3.44 *
3	1.36 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.72 *	2.72 *	2.73 *	3.42 *
1	1.35 *	2.69 *	2.69 *	2.69 *	2.69 *	2.70 *	2.70 *	2.71 *	2.71 *	3.40 *
0	0.67 *	1.34 *	1.34 *	1.34 *	1.34 *	1.35 *	1.35 *	1.35 *	1.35 *	1.70 *
-1	0.67 *	1.34 *	1.34 *	1.34 *	1.34 *	1.35 *	1.35 *	1.35 *	1.35 *	1.70 *
	1.35 *	2.69 *	2.69 *	2.69 *	2.69 *	2.70 *	2.70 *	2.71 *	2.71 *	3.40 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	1.36 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.72 *	2.72 *	2.73 *	3.42 *
-5	1.37 *	2.73 *	2.73 *	2.73 *	2.73 *	2.73 *	2.73 *	2.74 *	2.74 *	3.44 *
-7	1.38 *	2.75 *	2.75 *	2.75 *	2.75 *	2.75 *	2.76 *	2.76 *	2.76 *	3.47 *
-9	1.39 *	2.78 *	2.78 *	2.78 *	2.78 *	2.78 *	2.78 *	2.79 *	2.79 *	3.50 *
-11	1.41 *	2.81 *	2.81 *	2.81 *	2.81 *	2.81 *	2.81 *	2.82 *	2.82 *	3.54 *
-13	1.42 *	2.84 *	2.84 *	2.84 *	2.84 *	2.85 *	2.85 *	2.85 *	2.86 *	3.59 *
-15	1.44 *	2.88 *	2.88 *	2.88 *	2.88 *	2.88 *	2.89 *	2.89 *	2.90 *	3.64 *
-17	1.83 *	3.65 *	3.66 *	3.66 *	3.66 *	3.67 *	3.68 *	3.68 *	3.70 *	4.64 *
-19.5	2.24 *	4.49 *	4.49 *	4.49 *	4.50 *	4.51 *	4.52 *	4.54 *	4.56 *	5.72 *
-22.5	2.31 *	4.62 *	4.63 *	4.64 *	4.65 *	4.66 *	4.68 *	4.70 *	4.72 *	5.93 *
-25.5	2.82 *	5.63 *	5.63 *	5.64 *	5.66 *	5.68 *	5.71 *	5.73 *	5.76 *	7.25 *
-29	3.43 *	6.86 *	6.87 *	6.88 *	6.90 *	6.92 *	6.95 *	6.98 *	7.02 *	8.82 *
-33	4.24 *	8.48 *	8.48 *	8.49 *	8.50 *	8.52 *	8.53 *	8.55 *	8.57 *	10.73 *
-37.5	5.26 *	10.52 *	10.51 *	10.51 *	10.50 *	10.49 *	10.47 *	10.45 *	10.42 *	12.97 *
-42.5	5.83 *	11.64 *	11.63 *	11.61 *	11.58 *	11.55 *	11.50 *	11.43 *	11.35 *	14.06 *
-47.5	9.93 *	19.81 *	19.77 *	19.72 *	19.64 *	19.56 *	19.45 *	19.29 *	19.12 *	23.64 *
-55	15.81 *	31.58 *	31.51 *	31.40 *	31.25 *	31.09 *	30.89 *	30.64 *	30.35 *	37.51 *
-65	14.97 *	30.00 *	30.05 *	30.04 *	29.98 *	29.91 *	29.80 *	29.65 *	29.49 *	36.64 *
-75	8.37 *	16.83 *	16.92 *	17.02 *	17.15 *	17.27 *	17.31 *	17.30 *	17.38 *	21.86 *
-85	1.04 *	2.09 *	2.09 *	2.12 *	2.17 *	2.22 *	2.24 *	2.24 *	2.28 *	2.92 *
-90										
Total	179.72	359.47	359.50	359.48	359.39	359.22	358.63	357.65	356.75	444.77

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	3.57 *	3.61 *	4.12 *	4.44 *	4.63 *	4.69 *	4.19 *	5.26 *	4.48	1.76
85	26.31 *	26.31 *	30.55 *	34.44 *	37.61 *	39.49 *	35.79 *	43.54 *	34.35 *	12.71 *
75	43.58 *	43.12 *	49.72 *	56.07 *	61.75 *	66.14 *	61.67 *	77.94 *	64.61 *	24.50 *
65	44.40 *	43.68 *	49.87 *	55.65 *	61.09 *	66.15 *	63.80 *	87.26 *	82.71 *	35.27 *
55	27.98 *	27.53 *	31.52 *	35.34 *	38.96 *	42.47 *	41.79 *	60.80 *	65.47 *	31.82 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5	16.68 *	16.43 *	18.86 *	21.19 *	23.42 *	25.63 *	25.34 *	37.63 *	43.58 *	23.12 *
42.5	15.46 *	15.32 *	17.66 *	19.87 *	21.98 *	24.06 *	23.82 *	35.62 *	43.06 *	24.25 *
37.5	12.89 *	12.87 *	14.96 *	16.96 *	18.81 *	20.59 *	20.39 *	30.61 *	38.13 *	22.51 *
33	10.65 *	10.71 *	12.53 *	14.35 *	16.06 *	17.62 *	17.46 *	26.25 *	33.32 *	20.36 *
29	8.77 *	8.85 *	10.41 *	12.00 *	13.56 *	14.97 *	14.85 *	22.34 *	28.74 *	18.02 *
25.5	7.18 *	7.26 *	8.56 *	9.90 *	11.27 *	12.53 *	12.46 *	18.76 *	24.33 *	15.56 *
22.5	6.93 *	7.00 *	8.27 *	9.58 *	10.96 *	12.28 *	12.25 *	18.44 *	24.03 *	15.61 *
19.5	5.61 *	5.67 *	6.69 *	7.77 *	8.92 *	10.05 *	10.06 *	15.15 *	19.83 *	13.04 *
17	4.40 *	4.44 *	5.24 *	6.09 *	7.01 *	7.93 *	7.97 *	12.01 *	15.76 *	10.47 *
15	4.33 *	4.37 *	5.16 *	6.00 *	6.91 *	7.85 *	7.90 *	11.92 *	15.69 *	10.50 *
13	4.27 *	4.31 *	5.08 *	5.91 *	6.82 *	7.77 *	7.85 *	11.85 *	15.62 *	10.52 *
11	4.22 *	4.25 *	5.02 *	5.84 *	6.74 *	7.70 *	7.80 *	11.79 *	15.57 *	10.54 *
9	4.18 *	4.21 *	4.97 *	5.78 *	6.67 *	7.64 *	7.76 *	11.74 *	15.52 *	10.55 *
7	4.15 *	4.18 *	4.93 *	5.73 *	6.62 *	7.59 *	7.73 *	11.70 *	15.48 *	10.57 *
5	4.12 *	4.15 *	4.90 *	5.69 *	6.58 *	7.55 *	7.70 *	11.65 *	15.44 *	10.57 *
3	4.11 *	4.14 *	4.88 *	5.67 *	6.55 *	7.52 *	7.67 *	11.62 *	15.41 *	10.56 *
1	2.05 *	2.06 *	2.43 *	2.83 *	3.27 *	3.76 *	3.84 *	5.81 *	7.70 *	5.27 *
0	2.05 *	2.06 *	2.43 *	2.83 *	3.27 *	3.76 *	3.84 *	5.81 *	7.70 *	5.27 *
-1	4.11 *	4.14 *	4.88 *	5.67 *	6.55 *	7.52 *	7.67 *	11.62 *	15.41 *	10.56 *
-3	4.12 *	4.15 *	4.90 *	5.69 *	6.58 *	7.55 *	7.70 *	11.65 *	15.44 *	10.57 *
-5	4.15 *	4.18 *	4.93 *	5.73 *	6.62 *	7.59 *	7.73 *	11.70 *	15.48 *	10.57 *
-7	4.18 *	4.21 *	4.97 *	5.78 *	6.67 *	7.64 *	7.76 *	11.74 *	15.52 *	10.55 *
-9	4.22 *	4.25 *	5.02 *	5.84 *	6.74 *	7.70 *	7.80 *	11.79 *	15.57 *	10.54 *
-11	4.27 *	4.31 *	5.08 *	5.91 *	6.82 *	7.77 *	7.85 *	11.85 *	15.62 *	10.52 *
-13	4.33 *	4.37 *	5.16 *	6.00 *	6.91 *	7.85 *	7.90 *	11.92 *	15.69 *	10.50 *
-15	4.40 *	4.44 *	5.24 *	6.09 *	7.01 *	7.93 *	7.97 *	12.01 *	15.76 *	10.47 *
-17	5.61 *	5.67 *	6.69 *	7.77 *	8.92 *	10.05 *	10.06 *	15.15 *	19.83 *	13.04 *
-19.5	6.93 *	7.00 *	8.27 *	9.58 *	10.96 *	12.28 *	12.25 *	18.44 *	24.03 *	15.61 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	7.18 *	7.26 *	8.56 *	9.90 *	11.27 *	12.53 *	12.46 *	18.76 *	24.33 *	15.56 *
-25.5	8.77 *	8.85 *	10.41 *	12.00 *	13.56 *	14.97 *	14.85 *	22.34 *	28.74 *	18.02 *
-29	10.65 *	10.71 *	12.53 *	14.35 *	16.06 *	17.62 *	17.46 *	26.25 *	33.32 *	20.36 *
-33	12.89 *	12.87 *	14.96 *	16.96 *	18.81 *	20.59 *	20.39 *	30.61 *	38.13 *	22.51 *
-37.5	15.46 *	15.32 *	17.66 *	19.87 *	21.98 *	24.06 *	23.82 *	35.62 *	43.06 *	24.25 *
-42.5	16.68 *	16.43 *	18.86 *	21.19 *	23.42 *	25.63 *	25.34 *	37.63 *	43.58 *	23.12 *
-47.5	27.98 *	27.53 *	31.52 *	35.34 *	38.96 *	42.47 *	41.79 *	60.80 *	65.47 *	31.82 *
-55	44.40 *	43.68 *	49.87 *	55.65 *	61.09 *	66.15 *	63.80 *	87.26 *	82.71 *	35.27 *
-65	43.58 *	43.12 *	49.72 *	56.07 *	61.75 *	66.14 *	61.67 *	77.94 *	64.61 *	24.50 *
-75	26.31 *	26.31 *	30.55 *	34.44 *	37.61 *	39.49 *	35.79 *	43.54 *	34.35 *	12.71 *
-85	3.57 *	3.61 *	4.12 *	4.44 *	4.63 *	4.69 *	4.19 *	5.26 *	4.48	1.76
-90										
Total	531.68	528.94	612.68	694.19	772.30	843.97	820.14	1159.36	1277.67	696.16

Vert. Angles	Horizontal Angles			
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>Total</u>
90				
	0.34	0.01		62.52
85				
	2.54	0.07		491.12
75				
	4.80 *	0.13		844.57
65				
	7.01 *	0.19		899.12
55				
	6.71 *	0.18		600.47
47.5				
	5.13 *	0.13		369.31
42.5				
	5.61 *	0.15		348.95
37.5				
	5.40 *	0.14		297.34
33				
	5.04 *	0.13		252.09
29				
	4.57 *	0.12		212.70
25.5				
	4.02 *	0.10		177.47
22.5				
	4.09 *	0.10		173.61
19.5				
	3.47 *	0.09		142.18
17				
	2.81 *	0.07		112.37

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

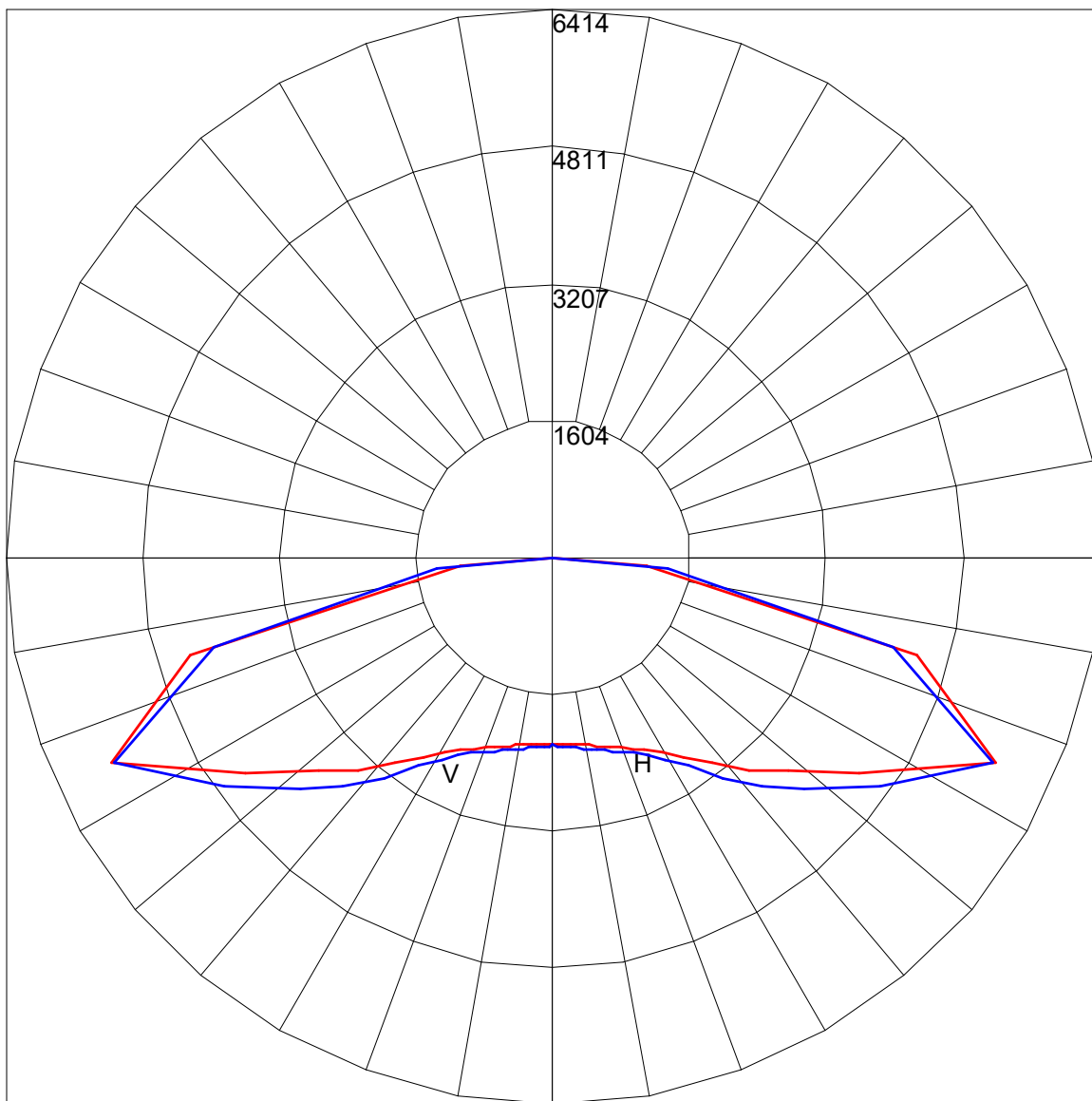
15	2.84 *	0.07	111.31
13	2.86 *	0.07	110.38
11	2.89 *	0.07	109.56
9	2.90 *	0.07	108.87
7	2.91 *	0.07	108.31
5	2.92 *	0.07	107.82
3	2.91 *	0.07	107.45
1	1.45 *	0.04	53.65
0	1.45 *	0.04	53.65
-1	2.91 *	0.07	107.45
-3	2.92 *	0.07	107.82
-5	2.91 *	0.07	108.31
-7	2.90 *	0.07	108.87
-9	2.89 *	0.07	109.56
-11	2.86 *	0.07	110.38
-13	2.84 *	0.07	111.31
-15	2.81 *	0.07	112.37
-17	3.47 *	0.09	142.18
-19.5	4.09 *	0.10	173.61
-22.5	4.02 *	0.10	177.47
-25.5	4.57 *	0.12	212.70
-29	5.04 *	0.13	252.09
-33	5.40 *	0.14	297.34
-37.5	5.61 *	0.15	348.95
-42.5	5.13 *	0.13	369.31
-47.5	6.71 *	0.18	600.47
-55	7.01 *	0.19	899.12
-65	4.80 *	0.13	844.57

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

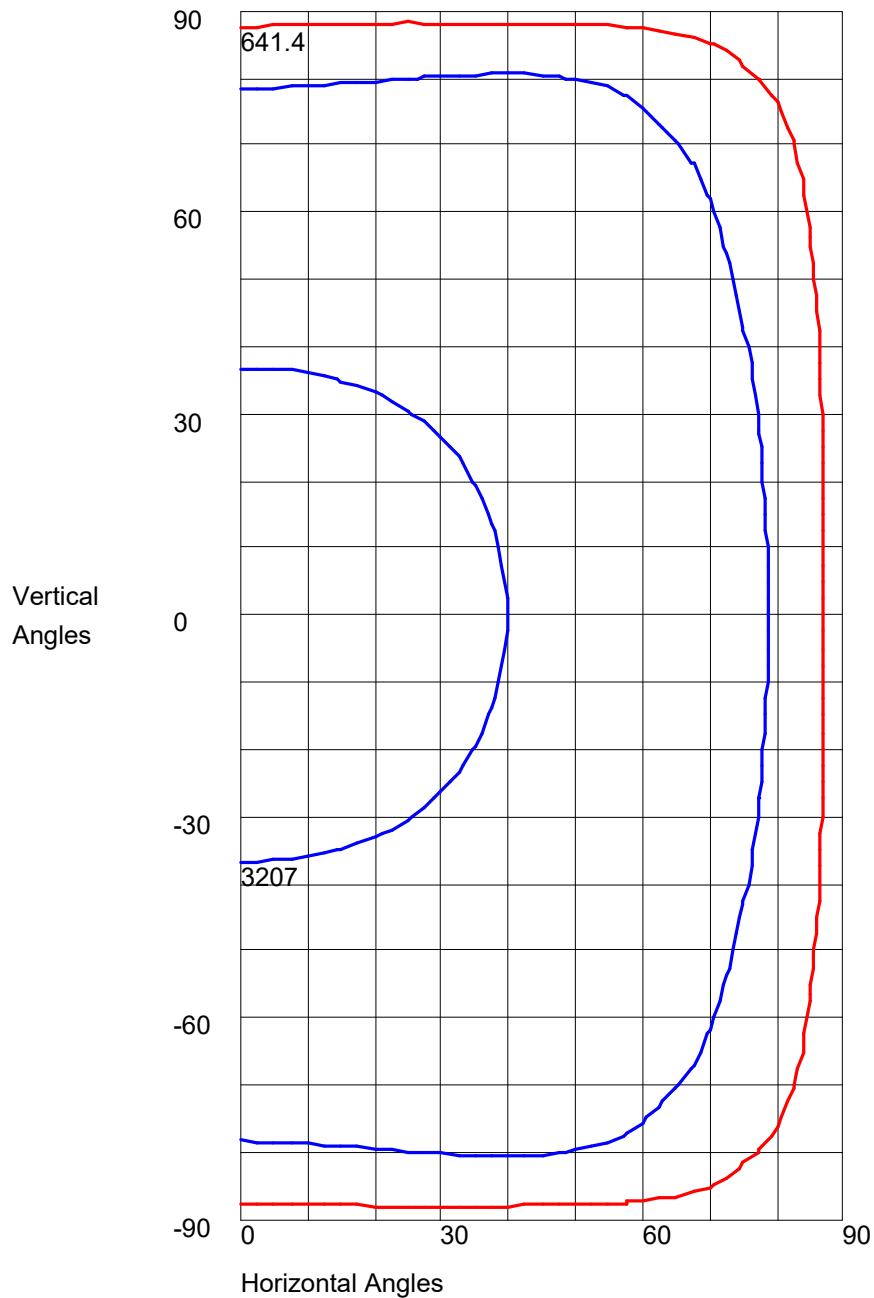
-75	2.54	0.07	491.12
-85	0.34	0.01	62.52
-90			
Total	166.38	4.32	11602.38

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 6414 Located At Horizontal Angle =-47.5, Vertical Angle =-65
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 6414 Located At Horizontal Angle = -47.5, Vertical Angle = -65
50% Maximum Candela = 3207
10% Maximum Candela = 641.4