



IES FLOOD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.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

[MANUFAC] LSI INDUSTRIES, INC.

[LUMCAT] PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80

[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	6252
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	17215
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	22578
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	44
Luminaire Lumens	22622
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	200
Ballast Factor	1.00



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	2	90	3
85	1066	85	1326
75	4294	75	4023
65	5585	65	5550
55	4288	55	4574
47.5	3632	47.5	3902
42.5	3312	42.5	3557
37.5	2968	37.5	3180
33	2722	33	2853
29	2558	29	2640
25.5	2447	25.5	2511
22.5	2371	22.5	2428
19.5	2310	19.5	2361
17	2269	17	2318
15	2240	15	2288
13	2216	13	2262
11	2196	11	2238
9	2178	9	2216
7	2162	7	2196
5	2151	5	2180
3	2145	3	2170
1	2147	1	2157
0	2150	0	2150
-1	2147	-1	2157
-3	2145	-3	2170
-5	2151	-5	2180
-7	2162	-7	2196
-9	2178	-9	2216
-11	2196	-11	2238
-13	2216	-13	2262
-15	2240	-15	2288
-17	2269	-17	2318
-19.5	2310	-19.5	2361
-22.5	2371	-22.5	2428
-25.5	2447	-25.5	2511
-29	2558	-29	2640
-33	2722	-33	2853
-37.5	2968	-37.5	3180
-42.5	3312	-42.5	3557
-47.5	3632	-47.5	3902
-55	4288	-55	4574
-65	5585	-65	5550
-75	4294	-75	4023
-85	1066	-85	1326
-90	2	-90	3

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 6252

Beam Edge = 3126 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 625.2 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	100	402	914 *	1378 *	1487 *	1543 *	1589 *	1632 *	1677 *
75.0	1	296	1077 *	2370 *	4143 *	4873 *	5060 *	5010 *	4872 *	4680 *
65.0	1	482	1687 *	4050 *	6000 *	6252 *	6151 *	5891 *	5741 *	5644 *
55.0	1	649 *	2354 *	5126 *	6027 *	5533 *	5170 *	4903 *	4752 *	4645 *
47.5	1	758 *	2840 *	5581 *	5644 *	4916 *	4561 *	4296 *	4148 *	4050 *
42.5	2	823 *	3152 *	5755 *	5364 *	4612 *	4263 *	4015 *	3859 *	3770 *
37.5	2	881 *	3421 *	5847 *	5109 *	4357 *	4021 *	3791 *	3650 *	3560 *
33.0	2	926 *	3625 *	5850 *	4917 *	4178 *	3855 *	3631 *	3494 *	3369 *
29.0	2	962 *	3782 *	5816 *	4767 *	4045 *	3729 *	3516 *	3346 *	3187 *
25.5	2	989 *	3898 *	5802 *	4660 *	3947 *	3641 *	3418 *	3217 *	3050 *
22.5	2	1009 *	3982 *	5754 *	4576 *	3880 *	3575 *	3335 *	3116 *	2943 *
19.5	2	1026 *	4050 *	5709 *	4498 *	3818 *	3517 *	3255 *	3023 *	2850 *
17.0	2	1038 *	4116 *	5679 *	4450 *	3774 *	3473 *	3196 *	2956 *	2782 *
15.0	2	1046 *	4163 *	5659 *	4416 *	3745 *	3440 *	3152 *	2908 *	2733 *
13.0	2	1053 *	4204 *	5643 *	4387 *	3719 *	3411 *	3112 *	2863 *	2692 *
11.0	2	1078 *	4237 *	5631 *	4363 *	3697 *	3385 *	3077 *	2826 *	2655 *
9.0	2	1076 *	4264 *	5617 *	4344 *	3679 *	3363 *	3046 *	2794 *	2623 *
7.0	2	1074 *	4283 *	5605 *	4329 *	3665 *	3345 *	3019 *	2769 *	2599 *
5.0	2	1072 *	4318 *	5596 *	4310 *	3654 *	3331 *	2997 *	2748 *	2582 *
3.0	2	1069 *	4308 *	5587 *	4291 *	3636 *	3315 *	2981 *	2734 *	2568 *
1.0	2	1067 *	4299 *	5586 *	4289 *	3633 *	3313 *	2970 *	2725 *	2560 *
0.0	2	1066 *	4294 *	5585 *	4288 *	3632 *	3312 *	2968 *	2722 *	2558 *
-1.0	2	1067 *	4299 *	5586 *	4289 *	3633 *	3313 *	2970 *	2725 *	2560 *
-3.0	2	1069 *	4308 *	5587 *	4291 *	3636 *	3315 *	2981 *	2734 *	2568 *
-5.0	2	1072 *	4318 *	5596 *	4310 *	3654 *	3331 *	2997 *	2748 *	2582 *
-7.0	2	1074 *	4283 *	5605 *	4329 *	3665 *	3345 *	3019 *	2769 *	2599 *
-9.0	2	1076 *	4264 *	5617 *	4344 *	3679 *	3363 *	3046 *	2794 *	2623 *
-11.0	2	1078 *	4237 *	5631 *	4363 *	3697 *	3385 *	3077 *	2826 *	2655 *
-13.0	2	1053 *	4204 *	5643 *	4387 *	3719 *	3411 *	3112 *	2863 *	2692 *
-15.0	2	1046 *	4163 *	5659 *	4416 *	3745 *	3440 *	3152 *	2908 *	2733 *
-17.0	2	1038 *	4116 *	5679 *	4450 *	3774 *	3473 *	3196 *	2956 *	2782 *
-19.5	2	1026 *	4050 *	5709 *	4498 *	3818 *	3517 *	3255 *	3023 *	2850 *
-22.5	2	1009 *	3982 *	5754 *	4576 *	3880 *	3575 *	3335 *	3116 *	2943 *
-25.5	2	989 *	3898 *	5802 *	4660 *	3947 *	3641 *	3418 *	3217 *	3050 *
-29.0	2	962 *	3782 *	5816 *	4767 *	4045 *	3729 *	3516 *	3346 *	3187 *
-33.0	2	926 *	3625 *	5850 *	4917 *	4178 *	3855 *	3631 *	3494 *	3369 *
-37.5	2	881 *	3421 *	5847 *	5109 *	4357 *	4021 *	3791 *	3650 *	3560 *
-42.5	2	823 *	3152 *	5755 *	5364 *	4612 *	4263 *	4015 *	3859 *	3770 *
-47.5	1	758 *	2840 *	5581 *	5644 *	4916 *	4561 *	4296 *	4148 *	4050 *
-55.0	1	649 *	2354 *	5126 *	6027 *	5533 *	5170 *	4903 *	4752 *	4645 *
-65.0	1	482	1687 *	4050 *	6000 *	6252 *	6151 *	5891 *	5741 *	5644 *
-75.0	1	296	1077 *	2370 *	4143 *	4873 *	5060 *	5010 *	4872 *	4680 *
-85.0	0	100	402	914 *	1378 *	1487 *	1543 *	1589 *	1632 *	1677 *
-90.0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	4

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.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	3	3	3	3	3	3	3
85.0	1703 *	1661 *	1598 *	1540 *	1489 *	1463 *	1459 *	1421 *	1383 *	1344 *
75.0	4510 *	4415 *	4353 *	4296 *	4247 *	4215 *	4188 *	4158 *	4125 *	4104 *
65.0	5625 *	5594 *	5559 *	5547 *	5547 *	5550 *	5548 *	5548 *	5550 *	5553 *
55.0	4606 *	4580 *	4563 *	4557 *	4557 *	4561 *	4557 *	4552 *	4552 *	4556 *
47.5	3991 *	3966 *	3943 *	3931 *	3927 *	3926 *	3925 *	3915 *	3908 *	3905 *
42.5	3714 *	3681 *	3655 *	3636 *	3620 *	3605 *	3594 *	3581 *	3570 *	3564 *
37.5	3488 *	3428 *	3373 *	3329 *	3296 *	3267 *	3242 *	3220 *	3201 *	3189 *
33.0	3265 *	3182 *	3107 *	3048 *	3006 *	2966 *	2933 *	2906 *	2883 *	2866 *
29.0	3073 *	2982 *	2897 *	2836 *	2792 *	2755 *	2721 *	2691 *	2668 *	2652 *
25.5	2927 *	2833 *	2748 *	2688 *	2648 *	2612 *	2581 *	2556 *	2537 *	2521 *
22.5	2818 *	2723 *	2642 *	2587 *	2551 *	2518 *	2489 *	2468 *	2451 *	2438 *
19.5	2726 *	2633 *	2555 *	2505 *	2471 *	2444 *	2418 *	2399 *	2384 *	2372 *
17.0	2658 *	2572 *	2498 *	2450 *	2416 *	2392 *	2369 *	2352 *	2338 *	2327 *
15.0	2613 *	2528 *	2458 *	2410 *	2381 *	2355 *	2336 *	2318 *	2307 *	2296 *
13.0	2574 *	2490 *	2423 *	2378 *	2347 *	2325 *	2305 *	2289 *	2277 *	2268 *
11.0	2539 *	2457 *	2392 *	2348 *	2321 *	2298 *	2278 *	2262 *	2250 *	2242 *
9.0	2510 *	2432 *	2367 *	2325 *	2296 *	2275 *	2255 *	2238 *	2227 *	2218 *
7.0	2488 *	2411 *	2347 *	2305 *	2277 *	2254 *	2235 *	2218 *	2205 *	2198 *
5.0	2470 *	2394 *	2330 *	2288 *	2261 *	2238 *	2218 *	2201 *	2189 *	2179 *
3.0	2457 *	2381 *	2319 *	2277 *	2248 *	2225 *	2205 *	2188 *	2175 *	2166 *
1.0	2449 *	2372 *	2312 *	2270 *	2241 *	2217 *	2196 *	2178 *	2164 *	2154 *
0.0	2447 *	2371 *	2310 *	2269 *	2240 *	2216 *	2196 *	2178 *	2162 *	2151 *
-1.0	2449 *	2372 *	2312 *	2270 *	2241 *	2217 *	2196 *	2178 *	2164 *	2154 *
-3.0	2457 *	2381 *	2319 *	2277 *	2248 *	2225 *	2205 *	2188 *	2175 *	2166 *
-5.0	2470 *	2394 *	2330 *	2288 *	2261 *	2238 *	2218 *	2201 *	2189 *	2179 *
-7.0	2488 *	2411 *	2347 *	2305 *	2277 *	2254 *	2235 *	2218 *	2205 *	2198 *
-9.0	2510 *	2432 *	2367 *	2325 *	2296 *	2275 *	2255 *	2238 *	2227 *	2218 *
-11.0	2539 *	2457 *	2392 *	2348 *	2321 *	2298 *	2278 *	2262 *	2250 *	2242 *
-13.0	2574 *	2490 *	2423 *	2378 *	2347 *	2325 *	2305 *	2289 *	2277 *	2268 *
-15.0	2613 *	2528 *	2458 *	2410 *	2381 *	2355 *	2336 *	2318 *	2307 *	2296 *
-17.0	2658 *	2572 *	2498 *	2450 *	2416 *	2392 *	2369 *	2352 *	2338 *	2327 *
-19.5	2726 *	2633 *	2555 *	2505 *	2471 *	2444 *	2418 *	2399 *	2384 *	2372 *
-22.5	2818 *	2723 *	2642 *	2587 *	2551 *	2518 *	2489 *	2468 *	2451 *	2438 *
-25.5	2927 *	2833 *	2748 *	2688 *	2648 *	2612 *	2581 *	2556 *	2537 *	2521 *
-29.0	3073 *	2982 *	2897 *	2836 *	2792 *	2755 *	2721 *	2691 *	2668 *	2652 *
-33.0	3265 *	3182 *	3107 *	3048 *	3006 *	2966 *	2933 *	2906 *	2883 *	2866 *
-37.5	3488 *	3428 *	3373 *	3329 *	3296 *	3267 *	3242 *	3220 *	3201 *	3189 *
-42.5	3714 *	3681 *	3655 *	3636 *	3620 *	3605 *	3594 *	3581 *	3570 *	3564 *
-47.5	3991 *	3966 *	3943 *	3931 *	3927 *	3926 *	3925 *	3915 *	3908 *	3905 *
-55.0	4606 *	4580 *	4563 *	4557 *	4557 *	4561 *	4557 *	4552 *	4552 *	4556 *
-65.0	5625 *	5594 *	5559 *	5547 *	5547 *	5550 *	5548 *	5548 *	5550 *	5553 *
-75.0	4510 *	4415 *	4353 *	4296 *	4247 *	4215 *	4188 *	4158 *	4125 *	4104 *
-85.0	1703 *	1661 *	1598 *	1540 *	1489 *	1463 *	1459 *	1421 *	1383 *	1344 *
-90.0	4	4	4	3	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	1337 *	1330 *	1326 *	1330 *	1337 *	1344 *	1383 *	1421 *	1459 *	1463 *
75.0	4071 *	4039 *	4023 *	4039 *	4071 *	4104 *	4125 *	4158 *	4188 *	4215 *
65.0	5555 *	5552 *	5550 *	5552 *	5555 *	5553 *	5550 *	5548 *	5548 *	5550 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	4555 *	4568 *	4574 *	4568 *	4555 *	4556 *	4552 *	4552 *	4557 *	4561 *
47.5	3898 *	3901 *	3902 *	3901 *	3898 *	3905 *	3908 *	3915 *	3925 *	3926 *
42.5	3555 *	3556 *	3557 *	3556 *	3555 *	3564 *	3570 *	3581 *	3594 *	3605 *
37.5	3184 *	3179 *	3180 *	3179 *	3184 *	3189 *	3201 *	3220 *	3242 *	3267 *
33.0	2855 *	2851 *	2853 *	2851 *	2855 *	2866 *	2883 *	2906 *	2933 *	2966 *
29.0	2640 *	2638 *	2640 *	2638 *	2640 *	2652 *	2668 *	2691 *	2721 *	2755 *
25.5	2511 *	2509 *	2511 *	2509 *	2511 *	2521 *	2537 *	2556 *	2581 *	2612 *
22.5	2429 *	2426 *	2428 *	2426 *	2429 *	2438 *	2451 *	2468 *	2489 *	2518 *
19.5	2364 *	2360 *	2361 *	2360 *	2364 *	2372 *	2384 *	2399 *	2418 *	2444 *
17.0	2319 *	2317 *	2318 *	2317 *	2319 *	2327 *	2338 *	2352 *	2369 *	2392 *
15.0	2289 *	2286 *	2288 *	2286 *	2289 *	2296 *	2307 *	2318 *	2336 *	2355 *
13.0	2262 *	2260 *	2262 *	2260 *	2262 *	2268 *	2277 *	2289 *	2305 *	2325 *
11.0	2238 *	2236 *	2238 *	2236 *	2238 *	2242 *	2250 *	2262 *	2278 *	2298 *
9.0	2214 *	2214 *	2216 *	2214 *	2214 *	2218 *	2227 *	2238 *	2255 *	2275 *
7.0	2193 *	2194 *	2196 *	2194 *	2193 *	2198 *	2205 *	2218 *	2235 *	2254 *
5.0	2176 *	2177 *	2180 *	2177 *	2176 *	2179 *	2189 *	2201 *	2218 *	2238 *
3.0	2161 *	2165 *	2170 *	2165 *	2161 *	2166 *	2175 *	2188 *	2205 *	2225 *
1.0	2150 *	2152 *	2157 *	2152 *	2150 *	2154 *	2164 *	2178 *	2196 *	2217 *
0.0	2145 *	2147 *	2150 *	2147 *	2145 *	2151 *	2162 *	2178 *	2196 *	2216 *
-1.0	2150 *	2152 *	2157 *	2152 *	2150 *	2154 *	2164 *	2178 *	2196 *	2217 *
-3.0	2161 *	2165 *	2170 *	2165 *	2161 *	2166 *	2175 *	2188 *	2205 *	2225 *
-5.0	2176 *	2177 *	2180 *	2177 *	2176 *	2179 *	2189 *	2201 *	2218 *	2238 *
-7.0	2193 *	2194 *	2196 *	2194 *	2193 *	2198 *	2205 *	2218 *	2235 *	2254 *
-9.0	2214 *	2214 *	2216 *	2214 *	2214 *	2218 *	2227 *	2238 *	2255 *	2275 *
-11.0	2238 *	2236 *	2238 *	2236 *	2238 *	2242 *	2250 *	2262 *	2278 *	2298 *
-13.0	2262 *	2260 *	2262 *	2260 *	2262 *	2268 *	2277 *	2289 *	2305 *	2325 *
-15.0	2289 *	2286 *	2288 *	2286 *	2289 *	2296 *	2307 *	2318 *	2336 *	2355 *
-17.0	2319 *	2317 *	2318 *	2317 *	2319 *	2327 *	2338 *	2352 *	2369 *	2392 *
-19.5	2364 *	2360 *	2361 *	2360 *	2364 *	2372 *	2384 *	2399 *	2418 *	2444 *
-22.5	2429 *	2426 *	2428 *	2426 *	2429 *	2438 *	2451 *	2468 *	2489 *	2518 *
-25.5	2511 *	2509 *	2511 *	2509 *	2511 *	2521 *	2537 *	2556 *	2581 *	2612 *
-29.0	2640 *	2638 *	2640 *	2638 *	2640 *	2652 *	2668 *	2691 *	2721 *	2755 *
-33.0	2855 *	2851 *	2853 *	2851 *	2855 *	2866 *	2883 *	2906 *	2933 *	2966 *
-37.5	3184 *	3179 *	3180 *	3179 *	3184 *	3189 *	3201 *	3220 *	3242 *	3267 *
-42.5	3555 *	3556 *	3557 *	3556 *	3555 *	3564 *	3570 *	3581 *	3594 *	3605 *
-47.5	3898 *	3901 *	3902 *	3901 *	3898 *	3905 *	3908 *	3915 *	3925 *	3926 *
-55.0	4555 *	4568 *	4574 *	4568 *	4555 *	4556 *	4552 *	4552 *	4557 *	4561 *
-65.0	5555 *	5552 *	5550 *	5552 *	5555 *	5553 *	5550 *	5548 *	5548 *	5550 *
-75.0	4071 *	4039 *	4023 *	4039 *	4071 *	4104 *	4125 *	4158 *	4188 *	4215 *
-85.0	1337 *	1330 *	1326 *	1330 *	1337 *	1344 *	1383 *	1421 *	1459 *	1463 *
-90.0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Vert. Horizontal Angles
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	3	4	4	4	4	3	3	3	3
85.0	1489 *	1540 *	1598 *	1661 *	1703 *	1677 *	1632 *	1589 *	1543 *	1487 *
75.0	4247 *	4296 *	4353 *	4415 *	4510 *	4680 *	4872 *	5010 *	5060 *	4873 *
65.0	5547 *	5547 *	5559 *	5594 *	5625 *	5644 *	5741 *	5891 *	6151 *	6252 *
55.0	4557 *	4557 *	4563 *	4580 *	4606 *	4645 *	4752 *	4903 *	5170 *	5533 *
47.5	3927 *	3931 *	3943 *	3966 *	3991 *	4050 *	4148 *	4296 *	4561 *	4916 *
42.5	3620 *	3636 *	3655 *	3681 *	3714 *	3770 *	3859 *	4015 *	4263 *	4612 *
37.5	3296 *	3329 *	3373 *	3428 *	3488 *	3560 *	3650 *	3791 *	4021 *	4357 *
33.0	3006 *	3048 *	3107 *	3182 *	3265 *	3369 *	3494 *	3631 *	3855 *	4178 *
29.0	2792 *	2836 *	2897 *	2982 *	3073 *	3187 *	3346 *	3516 *	3729 *	4045 *
25.5	2648 *	2688 *	2748 *	2833 *	2927 *	3050 *	3217 *	3418 *	3641 *	3947 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	2551 *	2587 *	2642 *	2723 *	2818 *	2943 *	3116 *	3335 *	3575 *	3880 *
19.5	2471 *	2505 *	2555 *	2633 *	2726 *	2850 *	3023 *	3255 *	3517 *	3818 *
17.0	2416 *	2450 *	2498 *	2572 *	2658 *	2782 *	2956 *	3196 *	3473 *	3774 *
15.0	2381 *	2410 *	2458 *	2528 *	2613 *	2733 *	2908 *	3152 *	3440 *	3745 *
13.0	2347 *	2378 *	2423 *	2490 *	2574 *	2692 *	2863 *	3112 *	3411 *	3719 *
11.0	2321 *	2348 *	2392 *	2457 *	2539 *	2655 *	2826 *	3077 *	3385 *	3697 *
9.0	2296 *	2325 *	2367 *	2432 *	2510 *	2623 *	2794 *	3046 *	3363 *	3679 *
7.0	2277 *	2305 *	2347 *	2411 *	2488 *	2599 *	2769 *	3019 *	3345 *	3665 *
5.0	2261 *	2288 *	2330 *	2394 *	2470 *	2582 *	2748 *	2997 *	3331 *	3654 *
3.0	2248 *	2277 *	2319 *	2381 *	2457 *	2568 *	2734 *	2981 *	3315 *	3636 *
1.0	2241 *	2270 *	2312 *	2372 *	2449 *	2560 *	2725 *	2970 *	3313 *	3633 *
0.0	2240 *	2269 *	2310 *	2371 *	2447 *	2558 *	2722 *	2968 *	3312 *	3632 *
-1.0	2241 *	2270 *	2312 *	2372 *	2449 *	2560 *	2725 *	2970 *	3313 *	3633 *
-3.0	2248 *	2277 *	2319 *	2381 *	2457 *	2568 *	2734 *	2981 *	3315 *	3636 *
-5.0	2261 *	2288 *	2330 *	2394 *	2470 *	2582 *	2748 *	2997 *	3331 *	3654 *
-7.0	2277 *	2305 *	2347 *	2411 *	2488 *	2599 *	2769 *	3019 *	3345 *	3665 *
-9.0	2296 *	2325 *	2367 *	2432 *	2510 *	2623 *	2794 *	3046 *	3363 *	3679 *
-11.0	2321 *	2348 *	2392 *	2457 *	2539 *	2655 *	2826 *	3077 *	3385 *	3697 *
-13.0	2347 *	2378 *	2423 *	2490 *	2574 *	2692 *	2863 *	3112 *	3411 *	3719 *
-15.0	2381 *	2410 *	2458 *	2528 *	2613 *	2733 *	2908 *	3152 *	3440 *	3745 *
-17.0	2416 *	2450 *	2498 *	2572 *	2658 *	2782 *	2956 *	3196 *	3473 *	3774 *
-19.5	2471 *	2505 *	2555 *	2633 *	2726 *	2850 *	3023 *	3255 *	3517 *	3818 *
-22.5	2551 *	2587 *	2642 *	2723 *	2818 *	2943 *	3116 *	3335 *	3575 *	3880 *
-25.5	2648 *	2688 *	2748 *	2833 *	2927 *	3050 *	3217 *	3418 *	3641 *	3947 *
-29.0	2792 *	2836 *	2897 *	2982 *	3073 *	3187 *	3346 *	3516 *	3729 *	4045 *
-33.0	3006 *	3048 *	3107 *	3182 *	3265 *	3369 *	3494 *	3631 *	3855 *	4178 *
-37.5	3296 *	3329 *	3373 *	3428 *	3488 *	3560 *	3650 *	3791 *	4021 *	4357 *
-42.5	3620 *	3636 *	3655 *	3681 *	3714 *	3770 *	3859 *	4015 *	4263 *	4612 *
-47.5	3927 *	3931 *	3943 *	3966 *	3991 *	4050 *	4148 *	4296 *	4561 *	4916 *
-55.0	4557 *	4557 *	4563 *	4580 *	4606 *	4645 *	4752 *	4903 *	5170 *	5533 *
-65.0	5547 *	5547 *	5559 *	5594 *	5625 *	5644 *	5741 *	5891 *	6151 *	6252 *
-75.0	4247 *	4296 *	4353 *	4415 *	4510 *	4680 *	4872 *	5010 *	5060 *	4873 *
-85.0	1489 *	1540 *	1598 *	1661 *	1703 *	1677 *	1632 *	1589 *	1543 *	1487 *
-90.0	3	3	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	1378 *	914 *	402	100	0
75.0	4143 *	2370 *	1077 *	296	1
65.0	6000 *	4050 *	1687 *	482	1
55.0	6027 *	5126 *	2354 *	649 *	1
47.5	5644 *	5581 *	2840 *	758 *	1
42.5	5364 *	5755 *	3152 *	823 *	2
37.5	5109 *	5847 *	3421 *	881 *	2
33.0	4917 *	5850 *	3625 *	926 *	2
29.0	4767 *	5816 *	3782 *	962 *	2
25.5	4660 *	5802 *	3898 *	989 *	2
22.5	4576 *	5754 *	3982 *	1009 *	2
19.5	4498 *	5709 *	4050 *	1026 *	2
17.0	4450 *	5679 *	4116 *	1038 *	2
15.0	4416 *	5659 *	4163 *	1046 *	2
13.0	4387 *	5643 *	4204 *	1053 *	2
11.0	4363 *	5631 *	4237 *	1078 *	2
9.0	4344 *	5617 *	4264 *	1076 *	2

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	4329 *	5605 *	4283 *	1074 *	2
5.0	4310 *	5596 *	4318 *	1072 *	2
3.0	4291 *	5587 *	4308 *	1069 *	2
1.0	4289 *	5586 *	4299 *	1067 *	2
0.0	4288 *	5585 *	4294 *	1066 *	2
-1.0	4289 *	5586 *	4299 *	1067 *	2
-3.0	4291 *	5587 *	4308 *	1069 *	2
-5.0	4310 *	5596 *	4318 *	1072 *	2
-7.0	4329 *	5605 *	4283 *	1074 *	2
-9.0	4344 *	5617 *	4264 *	1076 *	2
-11.0	4363 *	5631 *	4237 *	1078 *	2
-13.0	4387 *	5643 *	4204 *	1053 *	2
-15.0	4416 *	5659 *	4163 *	1046 *	2
-17.0	4450 *	5679 *	4116 *	1038 *	2
-19.5	4498 *	5709 *	4050 *	1026 *	2
-22.5	4576 *	5754 *	3982 *	1009 *	2
-25.5	4660 *	5802 *	3898 *	989 *	2
-29.0	4767 *	5816 *	3782 *	962 *	2
-33.0	4917 *	5850 *	3625 *	926 *	2
-37.5	5109 *	5847 *	3421 *	881 *	2
-42.5	5364 *	5755 *	3152 *	823 *	2
-47.5	5644 *	5581 *	2840 *	758 *	1
-55.0	6027 *	5126 *	2354 *	649 *	1
-65.0	6000 *	4050 *	1687 *	482	1
-75.0	4143 *	2370 *	1077 *	296	1
-85.0	1378 *	914 *	402	100	0
-90.0	3	2	1	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 11310.76

Total Field Lumens (one side of beam only) = 11288.77

* 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	1.01 *	2.03 *	2.04 *	2.07 *	2.12 *	2.16 *	2.18 *	2.19 *	2.22 *	2.84 *
75	8.16 *	16.40 *	16.49 *	16.59 *	16.72 *	16.84 *	16.87 *	16.87 *	16.94 *	21.31 *
65	14.59 *	29.25 *	29.30 *	29.28 *	29.23 *	29.16 *	29.05 *	28.90 *	28.75 *	35.72 *
55	15.42 *	30.79 *	30.72 *	30.61 *	30.47 *	30.30 *	30.12 *	29.87 *	29.58 *	36.57 *
47.5	9.68 *	19.32 *	19.27 *	19.22 *	19.15 *	19.07 *	18.96 *	18.81 *	18.64 *	23.04 *
42.5	5.68 *	11.35 *	11.34 *	11.32 *	11.29 *	11.26 *	11.21 *	11.14 *	11.06 *	13.71 *
37.5	5.13 *	10.25 *	10.25 *	10.24 *	10.23 *	10.23 *	10.21 *	10.19 *	10.16 *	12.65 *
33	4.13 *	8.27 *	8.27 *	8.27 *	8.29 *	8.30 *	8.32 *	8.34 *	8.35 *	10.46 *
29	3.35 *	6.69 *	6.69 *	6.71 *	6.73 *	6.75 *	6.78 *	6.81 *	6.84 *	8.60 *
25.5	2.74 *	5.49 *	5.49 *	5.50 *	5.52 *	5.54 *	5.56 *	5.59 *	5.62 *	7.07 *
22.5	2.26 *	4.51 *	4.51 *	4.52 *	4.53 *	4.54 *	4.56 *	4.58 *	4.60 *	5.78 *
19.5	2.19 *	4.37 *	4.38 *	4.38 *	4.39 *	4.40 *	4.41 *	4.43 *	4.44 *	5.58 *
17	1.78 *	3.56 *	3.56 *	3.57 *	3.57 *	3.58 *	3.58 *	3.59 *	3.60 *	4.52 *
15	1.40 *	2.80 *	2.80 *	2.81 *	2.81 *	2.81 *	2.82 *	2.82 *	2.83 *	3.55 *
13	1.39 *	2.77 *	2.77 *	2.77 *	2.77 *	2.77 *	2.78 *	2.78 *	2.79 *	3.50 *
11	1.37 *	2.74 *	2.74 *	2.74 *	2.74 *	2.74 *	2.74 *	2.75 *	2.75 *	3.45 *
9	1.36 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.72 *	2.72 *	3.41 *
7	1.34 *	2.68 *	2.68 *	2.68 *	2.68 *	2.68 *	2.69 *	2.69 *	2.69 *	3.38 *
5	1.33 *	2.66 *	2.66 *	2.66 *	2.66 *	2.66 *	2.67 *	2.67 *	2.67 *	3.35 *
3	1.32 *	2.64 *	2.64 *	2.64 *	2.64 *	2.64 *	2.65 *	2.65 *	2.66 *	3.33 *
1	1.32 *	2.63 *	2.62 *	2.62 *	2.63 *	2.63 *	2.63 *	2.64 *	2.65 *	3.32 *
0	0.66 *	1.31 *	1.31 *	1.31 *	1.31 *	1.31 *	1.31 *	1.32 *	1.32 *	1.66 *
-1	0.66 *	1.31 *	1.31 *	1.31 *	1.31 *	1.31 *	1.31 *	1.32 *	1.32 *	1.66 *
	1.32 *	2.63 *	2.62 *	2.62 *	2.63 *	2.63 *	2.63 *	2.64 *	2.65 *	3.32 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	1.32 *	2.64 *	2.64 *	2.64 *	2.64 *	2.64 *	2.65 *	2.65 *	2.66 *	3.33 *
-5	1.33 *	2.66 *	2.66 *	2.66 *	2.66 *	2.66 *	2.67 *	2.67 *	2.67 *	3.35 *
-7	1.34 *	2.68 *	2.68 *	2.68 *	2.68 *	2.68 *	2.69 *	2.69 *	2.69 *	3.38 *
-9	1.36 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.71 *	2.72 *	2.72 *	3.41 *
-11	1.37 *	2.74 *	2.74 *	2.74 *	2.74 *	2.74 *	2.74 *	2.75 *	2.75 *	3.45 *
-13	1.39 *	2.77 *	2.77 *	2.77 *	2.77 *	2.77 *	2.78 *	2.78 *	2.79 *	3.50 *
-15	1.40 *	2.80 *	2.80 *	2.81 *	2.81 *	2.81 *	2.82 *	2.82 *	2.83 *	3.55 *
-17	1.78 *	3.56 *	3.56 *	3.57 *	3.57 *	3.58 *	3.58 *	3.59 *	3.60 *	4.52 *
-19.5	2.19 *	4.37 *	4.38 *	4.38 *	4.39 *	4.40 *	4.41 *	4.43 *	4.44 *	5.58 *
-22.5	2.26 *	4.51 *	4.51 *	4.52 *	4.53 *	4.54 *	4.56 *	4.58 *	4.60 *	5.78 *
-25.5	2.74 *	5.49 *	5.49 *	5.50 *	5.52 *	5.54 *	5.56 *	5.59 *	5.62 *	7.07 *
-29	3.35 *	6.69 *	6.69 *	6.71 *	6.73 *	6.75 *	6.78 *	6.81 *	6.84 *	8.60 *
-33	4.13 *	8.27 *	8.27 *	8.27 *	8.29 *	8.30 *	8.32 *	8.34 *	8.35 *	10.46 *
-37.5	5.13 *	10.25 *	10.25 *	10.24 *	10.23 *	10.23 *	10.21 *	10.19 *	10.16 *	12.65 *
-42.5	5.68 *	11.35 *	11.34 *	11.32 *	11.29 *	11.26 *	11.21 *	11.14 *	11.06 *	13.71 *
-47.5	9.68 *	19.32 *	19.27 *	19.22 *	19.15 *	19.07 *	18.96 *	18.81 *	18.64 *	23.04 *
-55	15.42 *	30.79 *	30.72 *	30.61 *	30.47 *	30.30 *	30.12 *	29.87 *	29.58 *	36.57 *
-65	14.59 *	29.25 *	29.30 *	29.28 *	29.23 *	29.16 *	29.05 *	28.90 *	28.75 *	35.72 *
-75	8.16 *	16.40 *	16.49 *	16.59 *	16.72 *	16.84 *	16.87 *	16.87 *	16.94 *	21.31 *
-85	1.01 *	2.03 *	2.04 *	2.07 *	2.12 *	2.16 *	2.18 *	2.19 *	2.22 *	2.84 *
-90										
Total	175.21	350.45	350.48	350.45	350.35	350.19	349.62	348.66	347.78	433.59

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	3.48 *	3.52 *	4.01 *	4.33 *	4.51 *	4.58 *	4.09 *	5.13 *	4.37	1.72
85	25.65 *	25.65 *	29.78 *	33.57 *	36.66 *	38.50 *	34.89 *	42.44 *	33.48 *	12.39 *
75	42.48 *	42.04 *	48.47 *	54.66 *	60.19 *	64.48 *	60.12 *	75.98 *	62.99 *	23.89 *
65	43.28 *	42.58 *	48.62 *	54.25 *	59.56 *	64.49 *	62.19 *	85.07 *	80.63 *	34.38 *
55	27.27 *	26.83 *	30.73 *	34.45 *	37.98 *	41.40 *	40.74 *	59.27 *	63.83 *	31.02 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5	16.26 *	16.02 *	18.39 *	20.66 *	22.83 *	24.98 *	24.70 *	36.68 *	42.49 *	22.54 *
42.5	15.07 *	14.93 *	17.21 *	19.37 *	21.42 *	23.46 *	23.22 *	34.73 *	41.97 *	23.64 *
37.5	12.56 *	12.55 *	14.59 *	16.53 *	18.34 *	20.07 *	19.88 *	29.84 *	37.17 *	21.94 *
33	10.38 *	10.44 *	12.22 *	13.99 *	15.65 *	17.18 *	17.02 *	25.59 *	32.48 *	19.85 *
29	8.55 *	8.63 *	10.15 *	11.70 *	13.22 *	14.60 *	14.47 *	21.78 *	28.01 *	17.57 *
25.5	7.00 *	7.08 *	8.34 *	9.65 *	10.98 *	12.22 *	12.15 *	18.29 *	23.72 *	15.17 *
22.5	6.75 *	6.82 *	8.06 *	9.34 *	10.68 *	11.97 *	11.94 *	17.98 *	23.43 *	15.21 *
19.5	5.47 *	5.52 *	6.52 *	7.58 *	8.69 *	9.80 *	9.81 *	14.77 *	19.33 *	12.72 *
17	4.29 *	4.33 *	5.11 *	5.94 *	6.83 *	7.73 *	7.77 *	11.71 *	15.37 *	10.21 *
15	4.22 *	4.26 *	5.03 *	5.85 *	6.73 *	7.65 *	7.71 *	11.62 *	15.29 *	10.23 *
13	4.16 *	4.20 *	4.96 *	5.76 *	6.65 *	7.57 *	7.65 *	11.55 *	15.23 *	10.26 *
11	4.12 *	4.15 *	4.89 *	5.69 *	6.57 *	7.51 *	7.60 *	11.49 *	15.18 *	10.27 *
9	4.08 *	4.11 *	4.84 *	5.63 *	6.51 *	7.45 *	7.56 *	11.44 *	15.13 *	10.29 *
7	4.04 *	4.07 *	4.80 *	5.59 *	6.45 *	7.40 *	7.53 *	11.40 *	15.09 *	10.30 *
5	4.02 *	4.05 *	4.77 *	5.55 *	6.41 *	7.36 *	7.50 *	11.35 *	15.05 *	10.31 *
3	4.00 *	4.03 *	4.75 *	5.53 *	6.38 *	7.34 *	7.48 *	11.32 *	15.02 *	10.29 *
1	2.00 *	2.01 *	2.37 *	2.76 *	3.19 *	3.66 *	3.74 *	5.66 *	7.51 *	5.14 *
0	2.00 *	2.01 *	2.37 *	2.76 *	3.19 *	3.66 *	3.74 *	5.66 *	7.51 *	5.14 *
-1	4.00 *	4.03 *	4.75 *	5.53 *	6.38 *	7.34 *	7.48 *	11.32 *	15.02 *	10.29 *
-3	4.02 *	4.05 *	4.77 *	5.55 *	6.41 *	7.36 *	7.50 *	11.35 *	15.05 *	10.31 *
-5	4.04 *	4.07 *	4.80 *	5.59 *	6.45 *	7.40 *	7.53 *	11.40 *	15.09 *	10.30 *
-7	4.08 *	4.11 *	4.84 *	5.63 *	6.51 *	7.45 *	7.56 *	11.44 *	15.13 *	10.29 *
-9	4.12 *	4.15 *	4.89 *	5.69 *	6.57 *	7.51 *	7.60 *	11.49 *	15.18 *	10.27 *
-11	4.16 *	4.20 *	4.96 *	5.76 *	6.65 *	7.57 *	7.65 *	11.55 *	15.23 *	10.26 *
-13	4.22 *	4.26 *	5.03 *	5.85 *	6.73 *	7.65 *	7.71 *	11.62 *	15.29 *	10.23 *
-15	4.29 *	4.33 *	5.11 *	5.94 *	6.83 *	7.73 *	7.77 *	11.71 *	15.37 *	10.21 *
-17	5.47 *	5.52 *	6.52 *	7.58 *	8.69 *	9.80 *	9.81 *	14.77 *	19.33 *	12.72 *
-19.5	6.75 *	6.82 *	8.06 *	9.34 *	10.68 *	11.97 *	11.94 *	17.98 *	23.43 *	15.21 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	7.00 *	7.08 *	8.34 *	9.65 *	10.98 *	12.22 *	12.15 *	18.29 *	23.72 *	15.17 *
-25.5	8.55 *	8.63 *	10.15 *	11.70 *	13.22 *	14.60 *	14.47 *	21.78 *	28.01 *	17.57 *
-29	10.38 *	10.44 *	12.22 *	13.99 *	15.65 *	17.18 *	17.02 *	25.59 *	32.48 *	19.85 *
-33	12.56 *	12.55 *	14.59 *	16.53 *	18.34 *	20.07 *	19.88 *	29.84 *	37.17 *	21.94 *
-37.5	15.07 *	14.93 *	17.21 *	19.37 *	21.42 *	23.46 *	23.22 *	34.73 *	41.97 *	23.64 *
-42.5	16.26 *	16.02 *	18.39 *	20.66 *	22.83 *	24.98 *	24.70 *	36.68 *	42.49 *	22.54 *
-47.5	27.27 *	26.83 *	30.73 *	34.45 *	37.98 *	41.40 *	40.74 *	59.27 *	63.83 *	31.02 *
-55	43.28 *	42.58 *	48.62 *	54.25 *	59.56 *	64.49 *	62.19 *	85.07 *	80.63 *	34.38 *
-65	42.48 *	42.04 *	48.47 *	54.66 *	60.19 *	64.48 *	60.12 *	75.98 *	62.99 *	23.89 *
-75	25.65 *	25.65 *	29.78 *	33.57 *	36.66 *	38.50 *	34.89 *	42.44 *	33.48 *	12.39 *
-85	3.48 *	3.52 *	4.01 *	4.33 *	4.51 *	4.58 *	4.09 *	5.13 *	4.37	1.72
-90										
Total	518.31	515.63	597.27	676.75	752.92	822.78	799.53	1130.18	1245.55	678.66

Vert. Angles	Horizontal Angles		
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>
90			
	0.33	0.01	60.94
85			
	2.48	0.07	478.76
75			
	4.68 *	0.13	823.34
65			
	6.83 *	0.19	876.53
55			
	6.54 *	0.18	585.38
47.5			
	5.00 *	0.13	360.03
42.5			
	5.47 *	0.14	340.19
37.5			
	5.26 *	0.14	289.87
33			
	4.91 *	0.13	245.76
29			
	4.45 *	0.11	207.36
25.5			
	3.91 *	0.10	173.01
22.5			
	3.99 *	0.10	169.25
19.5			
	3.38 *	0.09	138.61
17			
	2.74 *	0.07	109.55

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

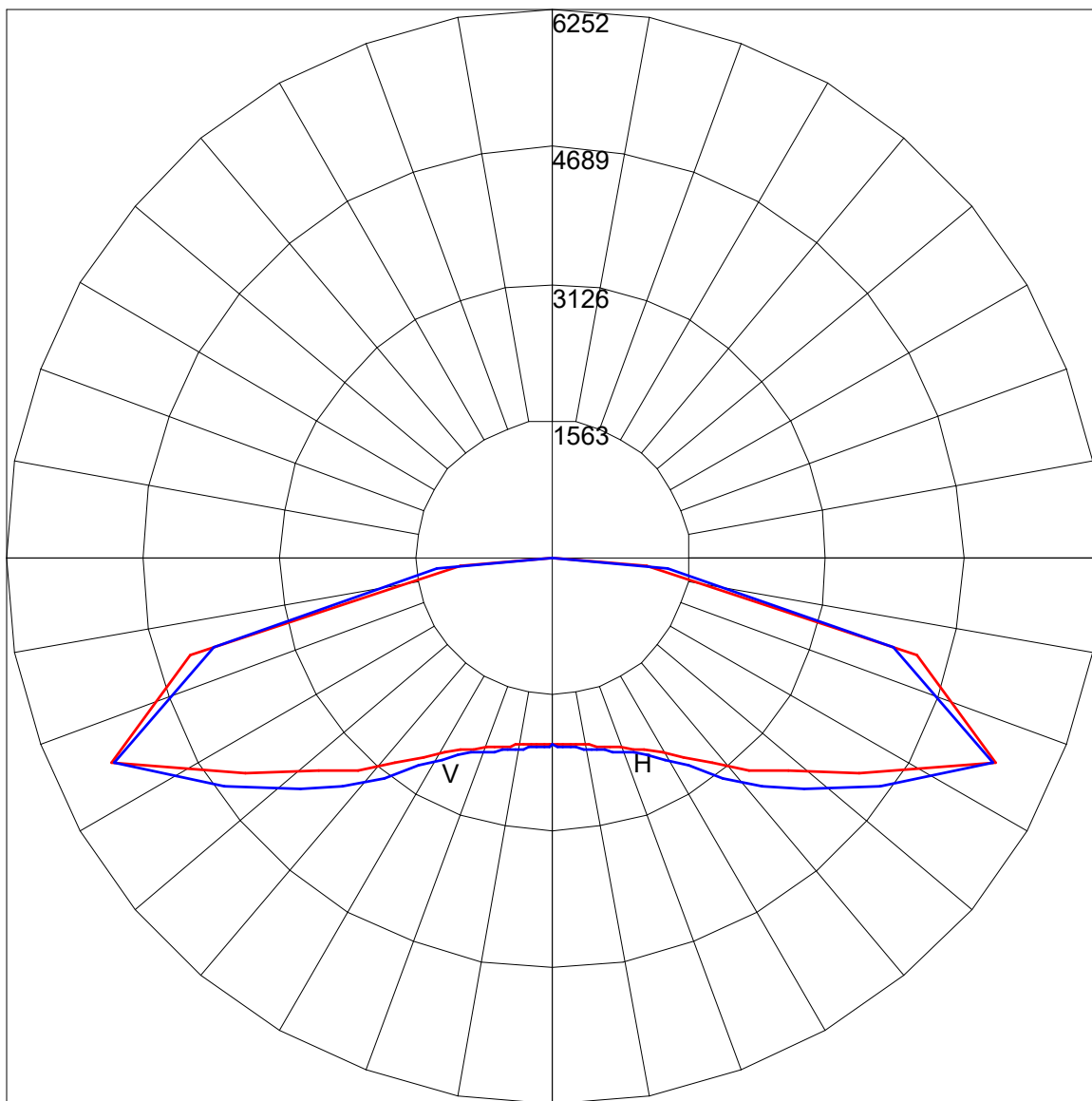
15	2.76 *	0.07	108.51
13	2.79 *	0.07	107.60
11	2.81 *	0.07	106.81
9	2.83 *	0.07	106.14
7	2.84 *	0.07	105.59
5	2.84 *	0.07	105.11
3	2.84 *	0.07	104.75
1	1.42 *	0.04	52.30
0	1.42 *	0.04	52.30
-1	2.84 *	0.07	104.75
-3	2.84 *	0.07	105.11
-5	2.84 *	0.07	105.59
-7	2.83 *	0.07	106.14
-9	2.81 *	0.07	106.81
-11	2.79 *	0.07	107.60
-13	2.76 *	0.07	108.51
-15	2.74 *	0.07	109.55
-17	3.38 *	0.09	138.61
-19.5	3.99 *	0.10	169.25
-22.5	3.91 *	0.10	173.01
-25.5	4.45 *	0.11	207.36
-29	4.91 *	0.13	245.76
-33	5.26 *	0.14	289.87
-37.5	5.47 *	0.14	340.19
-42.5	5.00 *	0.13	360.03
-47.5	6.54 *	0.18	585.38
-55	6.83 *	0.19	876.53
-65	4.68 *	0.13	823.34

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-50-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

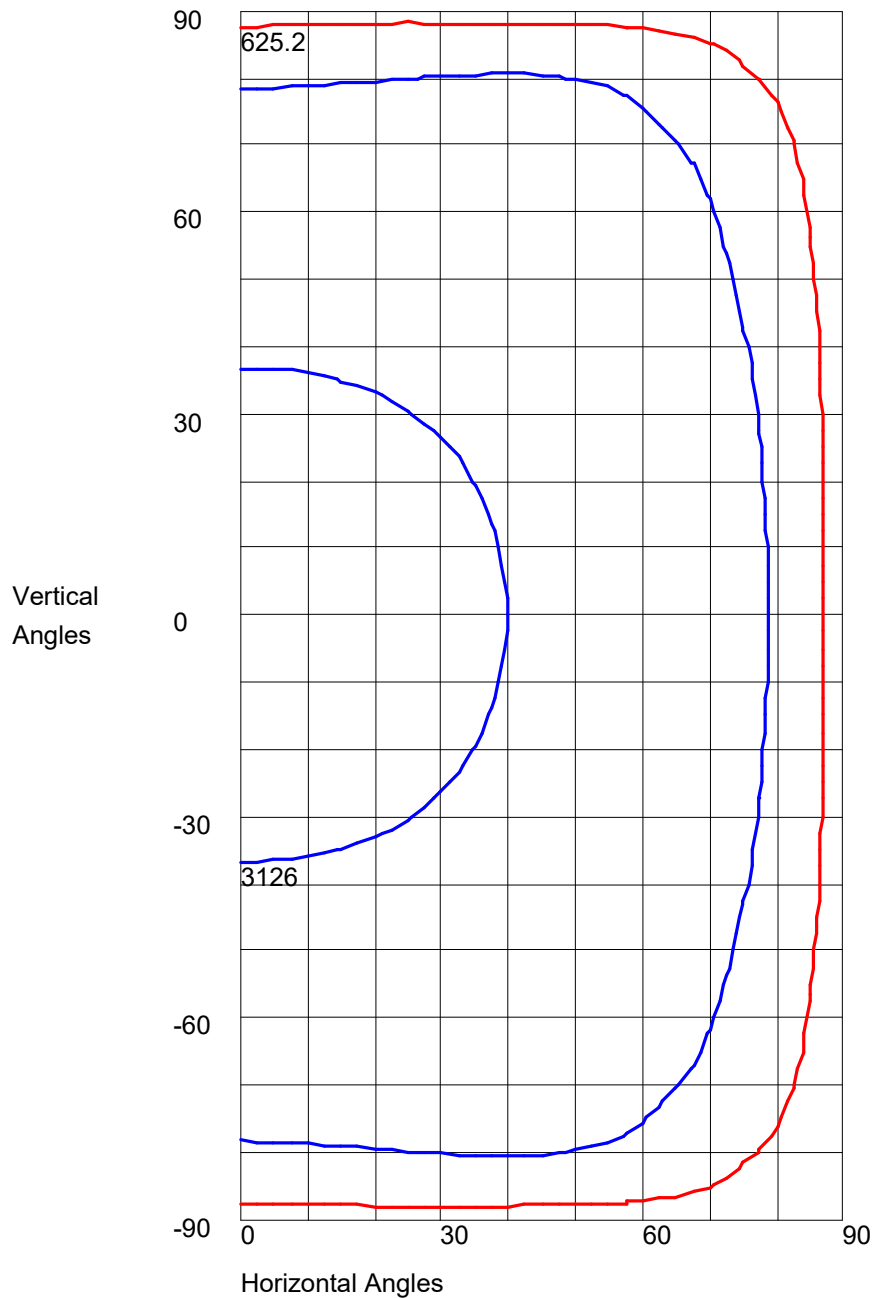
-75	2.48	0.07	478.76
-85	0.33	0.01	60.94
-90			
Total	162.20	4.21	11310.75

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 6252 Located At Horizontal Angle =-47.5, Vertical Angle =-65
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 6252 Located At Horizontal Angle = -47.5, Vertical Angle = -65
50% Maximum Candela = 3126
10% Maximum Candela = 625.2