



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

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] LED-12561
[TESTLAB] LSI INDUSTRIES, INC.
[ISSUE DATE] 03/05/21
[TEST DATE] 03/02/21
[MANUFACT] LSI INDUSTRIES, INC.
[LUMCAT] PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80-FGS
[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	6 H x 7 V
Maximum Candela	3033
Maximum Candela Angle	0H -47.5V
Horizontal Beam Angle (50%)	88.9
Vertical Beam Angle (50%)	134.9
Horizontal Field Angle (10%)	117.4
Vertical Field Angle (10%)	148.2
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Beam Lumens	7610
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	8593
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	175
Luminaire Lumens	8768
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	200
Ballast Factor	1.00



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

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	0	90	0
85	15	85	94
75	93	75	135
65	265	65	1969
55	2033	55	2747
47.5	2088	47.5	3033
42.5	2303	42.5	2778
37.5	2310	37.5	2539
33	2288	33	2534
29	2271	29	2470
25.5	2276	25.5	2461
22.5	2295	22.5	2430
19.5	2302	19.5	2487
17	2303	17	2457
15	2346	15	2427
13	2340	13	2397
11	2327	11	2368
9	2310	9	2341
7	2292	7	2317
5	2274	5	2297
3	2258	3	2282
1	2258	1	2267
0	2260	0	2260
-1	2258	-1	2267
-3	2258	-3	2282
-5	2274	-5	2297
-7	2292	-7	2317
-9	2310	-9	2341
-11	2327	-11	2368
-13	2340	-13	2397
-15	2346	-15	2427
-17	2303	-17	2457
-19.5	2302	-19.5	2487
-22.5	2295	-22.5	2430
-25.5	2276	-25.5	2461
-29	2271	-29	2470
-33	2288	-33	2534
-37.5	2310	-37.5	2539
-42.5	2303	-42.5	2778
-47.5	2088	-47.5	3033
-55	2033	-55	2747
-65	265	-65	1969
-75	93	-75	135
-85	15	-85	94
-90	0	-90	0

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

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 3033

Beam Edge = 1516.5 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 303.3 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	0	0	0	0	0	0	0	0
85.0	0	2	8	36	75	99	111	114	116	118
75.0	0	5	16	30	53	63	73	77	81	92
65.0	0	8	22	46	81	132	267	543 *	831 *	1048 *
55.0	0	10	35	80	165	695 *	1139 *	1488 *	1681 *	1820 *
47.5	0	11	45	111	416 *	1282 *	1664 *	1836 *	2022 *	2200 *
42.5	0	12	53	132	791 *	1551 *	1768 *	1931 *	2057 *	2227 *
37.5	0	12	60	154	1107 *	1723 *	1854 *	1988 *	2132 *	2248 *
33.0	0	13	66	166	1319 *	1893 *	1943 *	2116 *	2250 *	2310 *
29.0	0	13	72	174	1503 *	1971 *	2039 *	2229 *	2293 *	2413 *
25.5	0	14	77	181	1637 *	2029 *	2148 *	2294 *	2360 *	2428 *
22.5	0	14	80	237	1744 *	2076 *	2221 *	2332 *	2404 *	2441 *
19.5	0	14	83	287	1823 *	2105 *	2257 *	2360 *	2428 *	2437 *
17.0	0	14	86	316 *	1870 *	2130 *	2274 *	2367 *	2426 *	2417 *
15.0	0	15	87	333 *	1904 *	2147 *	2283 *	2368 *	2407 *	2390 *
13.0	0	15	89	343 *	1935 *	2154 *	2288 *	2359 *	2387 *	2378 *
11.0	0	15	90	348 *	1963 *	2151 *	2290 *	2344 *	2361 *	2356 *
9.0	0	15	91	343 *	1988 *	2142 *	2293 *	2330 *	2337 *	2326 *
7.0	0	15	92	331 *	2008 *	2126 *	2296 *	2321 *	2318 *	2304 *
5.0	0	15	93	316 *	2020 *	2109 *	2297 *	2314 *	2304 *	2290 *
3.0	0	15	93	299	2033 *	2100 *	2305 *	2311 *	2294 *	2277 *
1.0	0	15	93	276	2033 *	2092 *	2304 *	2311 *	2290 *	2273 *
0.0	0	15	93	265	2033 *	2088 *	2303 *	2310 *	2288 *	2271 *
-1.0	0	15	93	276	2033 *	2092 *	2304 *	2311 *	2290 *	2273 *
-3.0	0	15	93	299	2033 *	2100 *	2305 *	2311 *	2294 *	2277 *
-5.0	0	15	93	316 *	2020 *	2109 *	2297 *	2314 *	2304 *	2290 *
-7.0	0	15	92	331 *	2008 *	2126 *	2296 *	2321 *	2318 *	2304 *
-9.0	0	15	91	343 *	1988 *	2142 *	2293 *	2330 *	2337 *	2326 *
-11.0	0	15	90	348 *	1963 *	2151 *	2290 *	2344 *	2361 *	2356 *
-13.0	0	15	89	343 *	1935 *	2154 *	2288 *	2359 *	2387 *	2378 *
-15.0	0	15	87	333 *	1904 *	2147 *	2283 *	2368 *	2407 *	2390 *
-17.0	0	14	86	316 *	1870 *	2130 *	2274 *	2367 *	2426 *	2417 *
-19.5	0	14	83	287	1823 *	2105 *	2257 *	2360 *	2428 *	2437 *
-22.5	0	14	80	237	1744 *	2076 *	2221 *	2332 *	2404 *	2441 *
-25.5	0	14	77	181	1637 *	2029 *	2148 *	2294 *	2360 *	2428 *
-29.0	0	13	72	174	1503 *	1971 *	2039 *	2229 *	2293 *	2413 *
-33.0	0	13	66	166	1319 *	1893 *	1943 *	2116 *	2250 *	2310 *
-37.5	0	12	60	154	1107 *	1723 *	1854 *	1988 *	2132 *	2248 *
-42.5	0	12	53	132	791 *	1551 *	1768 *	1931 *	2057 *	2227 *
-47.5	0	11	45	111	416 *	1282 *	1664 *	1836 *	2022 *	2200 *
-55.0	0	10	35	80	165	695 *	1139 *	1488 *	1681 *	1820 *
-65.0	0	8	22	46	81	132	267	543 *	831 *	1048 *
-75.0	0	5	16	30	53	63	73	77	81	92
-85.0	0	2	8	36	75	99	111	114	116	118
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-24L-PC-VWF-40-80-FGS.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	117	115	111	108	105	102	98	95	91	88
75.0	101	108	116	122	126	128	130	131	133	135
65.0	1196 *	1298 *	1423 *	1526 *	1606 *	1681 *	1744 *	1799 *	1846 *	1884 *
55.0	1976 *	2121 *	2257 *	2351 *	2428 *	2506 *	2565 *	2614 *	2661 *	2706 *
47.5	2370 *	2469 *	2591 *	2698 *	2774 *	2849 *	2919 *	2940 *	2967 *	2998 *
42.5	2300 *	2416 *	2530 *	2598 *	2642 *	2683 *	2724 *	2745 *	2755 *	2768 *
37.5	2342 *	2398 *	2446 *	2471 *	2494 *	2549 *	2582 *	2595 *	2582 *	2564 *
33.0	2401 *	2437 *	2499 *	2545 *	2564 *	2574 *	2587 *	2589 *	2574 *	2556 *
29.0	2415 *	2461 *	2494 *	2524 *	2537 *	2553 *	2556 *	2554 *	2541 *	2510 *
25.5	2450 *	2466 *	2492 *	2495 *	2516 *	2532 *	2533 *	2520 *	2501 *	2484 *
22.5	2454 *	2466 *	2490 *	2506 *	2515 *	2522 *	2517 *	2515 *	2503 *	2485 *
19.5	2461 *	2473 *	2502 *	2506 *	2520 *	2544 *	2550 *	2540 *	2519 *	2506 *
17.0	2445 *	2459 *	2475 *	2486 *	2505 *	2518 *	2520 *	2506 *	2491 *	2476 *
15.0	2423 *	2431 *	2452 *	2459 *	2478 *	2490 *	2489 *	2476 *	2463 *	2447 *
13.0	2392 *	2401 *	2421 *	2428 *	2446 *	2463 *	2458 *	2446 *	2432 *	2417 *
11.0	2366 *	2369 *	2398 *	2397 *	2421 *	2434 *	2429 *	2415 *	2401 *	2388 *
9.0	2345 *	2350 *	2371 *	2374 *	2399 *	2409 *	2401 *	2387 *	2372 *	2358 *
7.0	2320 *	2334 *	2347 *	2353 *	2375 *	2389 *	2377 *	2361 *	2345 *	2332 *
5.0	2303 *	2323 *	2328 *	2323 *	2360 *	2369 *	2357 *	2341 *	2324 *	2308 *
3.0	2288 *	2310 *	2315 *	2311 *	2354 *	2353 *	2340 *	2324 *	2307 *	2290 *
1.0	2279 *	2299 *	2305 *	2305 *	2349 *	2343 *	2329 *	2313 *	2295 *	2277 *
0.0	2276 *	2295 *	2302 *	2303 *	2346 *	2340 *	2327 *	2310 *	2292 *	2274 *
-1.0	2279 *	2299 *	2305 *	2305 *	2349 *	2343 *	2329 *	2313 *	2295 *	2277 *
-3.0	2288 *	2310 *	2315 *	2311 *	2354 *	2353 *	2340 *	2324 *	2307 *	2290 *
-5.0	2303 *	2323 *	2328 *	2323 *	2360 *	2369 *	2357 *	2341 *	2324 *	2308 *
-7.0	2320 *	2334 *	2347 *	2353 *	2375 *	2389 *	2377 *	2361 *	2345 *	2332 *
-9.0	2345 *	2350 *	2371 *	2374 *	2399 *	2409 *	2401 *	2387 *	2372 *	2358 *
-11.0	2366 *	2369 *	2398 *	2397 *	2421 *	2434 *	2429 *	2415 *	2401 *	2388 *
-13.0	2392 *	2401 *	2421 *	2428 *	2446 *	2463 *	2458 *	2446 *	2432 *	2417 *
-15.0	2423 *	2431 *	2452 *	2459 *	2478 *	2490 *	2489 *	2476 *	2463 *	2447 *
-17.0	2445 *	2459 *	2475 *	2486 *	2505 *	2518 *	2520 *	2506 *	2491 *	2476 *
-19.5	2461 *	2473 *	2502 *	2506 *	2520 *	2544 *	2550 *	2540 *	2519 *	2506 *
-22.5	2454 *	2466 *	2490 *	2506 *	2515 *	2522 *	2517 *	2515 *	2503 *	2485 *
-25.5	2450 *	2466 *	2492 *	2495 *	2516 *	2532 *	2533 *	2520 *	2501 *	2484 *
-29.0	2415 *	2461 *	2494 *	2524 *	2537 *	2553 *	2556 *	2554 *	2541 *	2510 *
-33.0	2401 *	2437 *	2499 *	2545 *	2564 *	2574 *	2587 *	2589 *	2574 *	2556 *
-37.5	2342 *	2398 *	2446 *	2471 *	2494 *	2549 *	2582 *	2595 *	2582 *	2564 *
-42.5	2300 *	2416 *	2530 *	2598 *	2642 *	2683 *	2724 *	2745 *	2755 *	2768 *
-47.5	2370 *	2469 *	2591 *	2698 *	2774 *	2849 *	2919 *	2940 *	2967 *	2998 *
-55.0	1976 *	2121 *	2257 *	2351 *	2428 *	2506 *	2565 *	2614 *	2661 *	2706 *
-65.0	1196 *	1298 *	1423 *	1526 *	1606 *	1681 *	1744 *	1799 *	1846 *	1884 *
-75.0	101	108	116	122	126	128	130	131	133	135
-85.0	117	115	111	108	105	102	98	95	91	88
-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	90	93	94	93	90	88	91	95	98	102
75.0	135	135	135	135	135	135	133	131	130	128
65.0	1930 *	1956 *	1969 *	1956 *	1930 *	1884 *	1846 *	1799 *	1744 *	1681 *

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	2739 *	2744 *	2747 *	2744 *	2739 *	2706 *	2661 *	2614 *	2565 *	2506 *
47.5	3025 *	3030 *	3033 *	3030 *	3025 *	2998 *	2967 *	2940 *	2919 *	2849 *
42.5	2775 *	2777 *	2778 *	2777 *	2775 *	2768 *	2755 *	2745 *	2724 *	2683 *
37.5	2544 *	2539 *	2539 *	2539 *	2544 *	2564 *	2582 *	2595 *	2582 *	2549 *
33.0	2541 *	2535 *	2534 *	2535 *	2541 *	2556 *	2574 *	2589 *	2587 *	2574 *
29.0	2484 *	2473 *	2470 *	2473 *	2484 *	2510 *	2541 *	2554 *	2556 *	2553 *
25.5	2470 *	2462 *	2461 *	2462 *	2470 *	2484 *	2501 *	2520 *	2533 *	2532 *
22.5	2461 *	2438 *	2430 *	2438 *	2461 *	2485 *	2503 *	2515 *	2517 *	2522 *
19.5	2496 *	2488 *	2487 *	2488 *	2496 *	2506 *	2519 *	2540 *	2550 *	2544 *
17.0	2465 *	2458 *	2457 *	2458 *	2465 *	2476 *	2491 *	2506 *	2520 *	2518 *
15.0	2435 *	2428 *	2427 *	2428 *	2435 *	2447 *	2463 *	2476 *	2489 *	2490 *
13.0	2404 *	2397 *	2397 *	2397 *	2404 *	2417 *	2432 *	2446 *	2458 *	2463 *
11.0	2373 *	2367 *	2368 *	2367 *	2373 *	2388 *	2401 *	2415 *	2429 *	2434 *
9.0	2346 *	2340 *	2341 *	2340 *	2346 *	2358 *	2372 *	2387 *	2401 *	2409 *
7.0	2322 *	2315 *	2317 *	2315 *	2322 *	2332 *	2345 *	2361 *	2377 *	2389 *
5.0	2298 *	2292 *	2297 *	2292 *	2298 *	2308 *	2324 *	2341 *	2357 *	2369 *
3.0	2278 *	2277 *	2282 *	2277 *	2278 *	2290 *	2307 *	2324 *	2340 *	2353 *
1.0	2264 *	2262 *	2267 *	2262 *	2264 *	2277 *	2295 *	2313 *	2329 *	2343 *
0.0	2258 *	2258 *	2260 *	2258 *	2258 *	2274 *	2292 *	2310 *	2327 *	2340 *
-1.0	2264 *	2262 *	2267 *	2262 *	2264 *	2277 *	2295 *	2313 *	2329 *	2343 *
-3.0	2278 *	2277 *	2282 *	2277 *	2278 *	2290 *	2307 *	2324 *	2340 *	2353 *
-5.0	2298 *	2292 *	2297 *	2292 *	2298 *	2308 *	2324 *	2341 *	2357 *	2369 *
-7.0	2322 *	2315 *	2317 *	2315 *	2322 *	2332 *	2345 *	2361 *	2377 *	2389 *
-9.0	2346 *	2340 *	2341 *	2340 *	2346 *	2358 *	2372 *	2387 *	2401 *	2409 *
-11.0	2373 *	2367 *	2368 *	2367 *	2373 *	2388 *	2401 *	2415 *	2429 *	2434 *
-13.0	2404 *	2397 *	2397 *	2397 *	2404 *	2417 *	2432 *	2446 *	2458 *	2463 *
-15.0	2435 *	2428 *	2427 *	2428 *	2435 *	2447 *	2463 *	2476 *	2489 *	2490 *
-17.0	2465 *	2458 *	2457 *	2458 *	2465 *	2476 *	2491 *	2506 *	2520 *	2518 *
-19.5	2496 *	2488 *	2487 *	2488 *	2496 *	2506 *	2519 *	2540 *	2550 *	2544 *
-22.5	2461 *	2438 *	2430 *	2438 *	2461 *	2485 *	2503 *	2515 *	2517 *	2522 *
-25.5	2470 *	2462 *	2461 *	2462 *	2470 *	2484 *	2501 *	2520 *	2533 *	2532 *
-29.0	2484 *	2473 *	2470 *	2473 *	2484 *	2510 *	2541 *	2554 *	2556 *	2553 *
-33.0	2541 *	2535 *	2534 *	2535 *	2541 *	2556 *	2574 *	2589 *	2587 *	2574 *
-37.5	2544 *	2539 *	2539 *	2539 *	2544 *	2564 *	2582 *	2595 *	2582 *	2549 *
-42.5	2775 *	2777 *	2778 *	2777 *	2775 *	2768 *	2755 *	2745 *	2724 *	2683 *
-47.5	3025 *	3030 *	3033 *	3030 *	3025 *	2998 *	2967 *	2940 *	2919 *	2849 *
-55.0	2739 *	2744 *	2747 *	2744 *	2739 *	2706 *	2661 *	2614 *	2565 *	2506 *
-65.0	1930 *	1956 *	1969 *	1956 *	1930 *	1884 *	1846 *	1799 *	1744 *	1681 *
-75.0	135	135	135	135	135	135	133	131	130	128
-85.0	90	93	94	93	90	88	91	95	98	102
-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	105	108	111	115	117	118	116	114	111	99
75.0	126	122	116	108	101	92	81	77	73	63
65.0	1606 *	1526 *	1423 *	1298 *	1196 *	1048 *	831 *	543 *	267	132
55.0	2428 *	2351 *	2257 *	2121 *	1976 *	1820 *	1681 *	1488 *	1139 *	695 *
47.5	2774 *	2698 *	2591 *	2469 *	2370 *	2200 *	2022 *	1836 *	1664 *	1282 *
42.5	2642 *	2598 *	2530 *	2416 *	2300 *	2227 *	2057 *	1931 *	1768 *	1551 *
37.5	2494 *	2471 *	2446 *	2398 *	2342 *	2248 *	2132 *	1988 *	1854 *	1723 *
33.0	2564 *	2545 *	2499 *	2437 *	2401 *	2310 *	2250 *	2116 *	1943 *	1893 *
29.0	2537 *	2524 *	2494 *	2461 *	2415 *	2413 *	2293 *	2229 *	2039 *	1971 *
25.5	2516 *	2495 *	2492 *	2466 *	2450 *	2428 *	2360 *	2294 *	2148 *	2029 *

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	2515 *	2506 *	2490 *	2466 *	2454 *	2441 *	2404 *	2332 *	2221 *	2076 *
19.5	2520 *	2506 *	2502 *	2473 *	2461 *	2437 *	2428 *	2360 *	2257 *	2105 *
17.0	2505 *	2486 *	2475 *	2459 *	2445 *	2417 *	2426 *	2367 *	2274 *	2130 *
15.0	2478 *	2459 *	2452 *	2431 *	2423 *	2390 *	2407 *	2368 *	2283 *	2147 *
13.0	2446 *	2428 *	2421 *	2401 *	2392 *	2378 *	2387 *	2359 *	2288 *	2154 *
11.0	2421 *	2397 *	2398 *	2369 *	2366 *	2356 *	2361 *	2344 *	2290 *	2151 *
9.0	2399 *	2374 *	2371 *	2350 *	2345 *	2326 *	2337 *	2330 *	2293 *	2142 *
7.0	2375 *	2353 *	2347 *	2334 *	2320 *	2304 *	2318 *	2321 *	2296 *	2126 *
5.0	2360 *	2323 *	2328 *	2323 *	2303 *	2290 *	2304 *	2314 *	2297 *	2109 *
3.0	2354 *	2311 *	2315 *	2310 *	2288 *	2277 *	2294 *	2311 *	2305 *	2100 *
1.0	2349 *	2305 *	2305 *	2299 *	2279 *	2273 *	2290 *	2311 *	2304 *	2092 *
0.0	2346 *	2303 *	2302 *	2295 *	2276 *	2271 *	2288 *	2310 *	2303 *	2088 *
-1.0	2349 *	2305 *	2305 *	2299 *	2279 *	2273 *	2290 *	2311 *	2304 *	2092 *
-3.0	2354 *	2311 *	2315 *	2310 *	2288 *	2277 *	2294 *	2311 *	2305 *	2100 *
-5.0	2360 *	2323 *	2328 *	2323 *	2303 *	2290 *	2304 *	2314 *	2297 *	2109 *
-7.0	2375 *	2353 *	2347 *	2334 *	2320 *	2304 *	2318 *	2321 *	2296 *	2126 *
-9.0	2399 *	2374 *	2371 *	2350 *	2345 *	2326 *	2337 *	2330 *	2293 *	2142 *
-11.0	2421 *	2397 *	2398 *	2369 *	2366 *	2356 *	2361 *	2344 *	2290 *	2151 *
-13.0	2446 *	2428 *	2421 *	2401 *	2392 *	2378 *	2387 *	2359 *	2288 *	2154 *
-15.0	2478 *	2459 *	2452 *	2431 *	2423 *	2390 *	2407 *	2368 *	2283 *	2147 *
-17.0	2505 *	2486 *	2475 *	2459 *	2445 *	2417 *	2426 *	2367 *	2274 *	2130 *
-19.5	2520 *	2506 *	2502 *	2473 *	2461 *	2437 *	2428 *	2360 *	2257 *	2105 *
-22.5	2515 *	2506 *	2490 *	2466 *	2454 *	2441 *	2404 *	2332 *	2221 *	2076 *
-25.5	2516 *	2495 *	2492 *	2466 *	2450 *	2428 *	2360 *	2294 *	2148 *	2029 *
-29.0	2537 *	2524 *	2494 *	2461 *	2415 *	2413 *	2293 *	2229 *	2039 *	1971 *
-33.0	2564 *	2545 *	2499 *	2437 *	2401 *	2310 *	2250 *	2116 *	1943 *	1893 *
-37.5	2494 *	2471 *	2446 *	2398 *	2342 *	2248 *	2132 *	1988 *	1854 *	1723 *
-42.5	2642 *	2598 *	2530 *	2416 *	2300 *	2227 *	2057 *	1931 *	1768 *	1551 *
-47.5	2774 *	2698 *	2591 *	2469 *	2370 *	2200 *	2022 *	1836 *	1664 *	1282 *
-55.0	2428 *	2351 *	2257 *	2121 *	1976 *	1820 *	1681 *	1488 *	1139 *	695 *
-65.0	1606 *	1526 *	1423 *	1298 *	1196 *	1048 *	831 *	543 *	267	132
-75.0	126	122	116	108	101	92	81	77	73	63
-85.0	105	108	111	115	117	118	116	114	111	99
-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	75	36	8	2	0
75.0	53	30	16	5	0
65.0	81	46	22	8	0
55.0	165	80	35	10	0
47.5	416 *	111	45	11	0
42.5	791 *	132	53	12	0
37.5	1107 *	154	60	12	0
33.0	1319 *	166	66	13	0
29.0	1503 *	174	72	13	0
25.5	1637 *	181	77	14	0
22.5	1744 *	237	80	14	0
19.5	1823 *	287	83	14	0
17.0	1870 *	316 *	86	14	0
15.0	1904 *	333 *	87	15	0
13.0	1935 *	343 *	89	15	0
11.0	1963 *	348 *	90	15	0
9.0	1988 *	343 *	91	15	0

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	2008 *	331 *	92	15	0
5.0	2020 *	316 *	93	15	0
3.0	2033 *	299	93	15	0
1.0	2033 *	276	93	15	0
0.0	2033 *	265	93	15	0
-1.0	2033 *	276	93	15	0
-3.0	2033 *	299	93	15	0
-5.0	2020 *	316 *	93	15	0
-7.0	2008 *	331 *	92	15	0
-9.0	1988 *	343 *	91	15	0
-11.0	1963 *	348 *	90	15	0
-13.0	1935 *	343 *	89	15	0
-15.0	1904 *	333 *	87	15	0
-17.0	1870 *	316 *	86	14	0
-19.5	1823 *	287	83	14	0
-22.5	1744 *	237	80	14	0
-25.5	1637 *	181	77	14	0
-29.0	1503 *	174	72	13	0
-33.0	1319 *	166	66	13	0
-37.5	1107 *	154	60	12	0
-42.5	791 *	132	53	12	0
-47.5	416 *	111	45	11	0
-55.0	165	80	35	10	0
-65.0	81	46	22	8	0
-75.0	53	30	16	5	0
-85.0	75	36	8	2	0
-90.0	0	0	0	0	0

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

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 4383.87

Total Field Lumens (one side of beam only) = 4296.47

* 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	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16
75	0.35	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67
65	3.19 *	6.33 *	6.20 *	6.06 *	5.90 *	5.71 *	5.49 *	5.23 *	4.95 *	5.76 *
55	7.17 *	14.26 *	14.07 *	13.78 *	13.45 *	13.08 *	12.66 *	12.15 *	11.58 *	13.66 *
47.5	6.60 *	13.17 *	13.07 *	12.87 *	12.65 *	12.42 *	12.11 *	11.70 *	11.26 *	13.42 *
42.5	4.42 *	8.83 *	8.79 *	8.70 *	8.60 *	8.50 *	8.32 *	8.09 *	7.84 *	9.42 *
37.5	4.05 *	8.09 *	8.09 *	8.08 *	8.05 *	7.98 *	7.85 *	7.66 *	7.47 *	9.08 *
33	3.48 *	6.96 *	6.98 *	7.00 *	7.02 *	6.99 *	6.90 *	6.77 *	6.64 *	8.10 *
29	3.05 *	6.11 *	6.13 *	6.17 *	6.19 *	6.17 *	6.12 *	6.05 *	5.96 *	7.28 *
25.5	2.63 *	5.27 *	5.29 *	5.32 *	5.34 *	5.34 *	5.30 *	5.24 *	5.16 *	6.33 *
22.5	2.24 *	4.49 *	4.51 *	4.53 *	4.54 *	4.54 *	4.52 *	4.47 *	4.41 *	5.41 *
19.5	2.25 *	4.51 *	4.53 *	4.55 *	4.56 *	4.55 *	4.53 *	4.48 *	4.41 *	5.43 *
17	1.88 *	3.77 *	3.78 *	3.78 *	3.79 *	3.79 *	3.77 *	3.73 *	3.67 *	4.51 *
15	1.49 *	2.98 *	2.98 *	2.99 *	3.00 *	3.00 *	2.98 *	2.95 *	2.91 *	3.57 *
13	1.47 *	2.94 *	2.95 *	2.96 *	2.96 *	2.96 *	2.95 *	2.92 *	2.87 *	3.53 *
11	1.45 *	2.90 *	2.91 *	2.92 *	2.92 *	2.92 *	2.92 *	2.89 *	2.84 *	3.49 *
9	1.43 *	2.87 *	2.88 *	2.88 *	2.89 *	2.89 *	2.88 *	2.86 *	2.81 *	3.45 *
7	1.42 *	2.84 *	2.84 *	2.85 *	2.85 *	2.86 *	2.85 *	2.83 *	2.78 *	3.42 *
5	1.40 *	2.81 *	2.81 *	2.82 *	2.83 *	2.83 *	2.83 *	2.81 *	2.76 *	3.38 *
3	1.39 *	2.78 *	2.79 *	2.80 *	2.80 *	2.81 *	2.81 *	2.79 *	2.74 *	3.35 *
1	1.38 *	2.76 *	2.77 *	2.78 *	2.79 *	2.79 *	2.79 *	2.78 *	2.73 *	3.34 *
0	0.69 *	1.38 *	1.38 *	1.38 *	1.39 *	1.39 *	1.39 *	1.39 *	1.36 *	1.67 *
-1	0.69 *	1.38 *	1.38 *	1.38 *	1.39 *	1.39 *	1.39 *	1.39 *	1.36 *	1.67 *
	1.38 *	2.76 *	2.77 *	2.78 *	2.79 *	2.79 *	2.79 *	2.78 *	2.73 *	3.34 *

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	1.39 *	2.78 *	2.79 *	2.80 *	2.80 *	2.81 *	2.81 *	2.79 *	2.74 *	3.35 *
-5	1.40 *	2.81 *	2.81 *	2.82 *	2.83 *	2.83 *	2.83 *	2.81 *	2.76 *	3.38 *
-7	1.42 *	2.84 *	2.84 *	2.85 *	2.85 *	2.86 *	2.85 *	2.83 *	2.78 *	3.42 *
-9	1.43 *	2.87 *	2.88 *	2.88 *	2.89 *	2.89 *	2.88 *	2.86 *	2.81 *	3.45 *
-11	1.45 *	2.90 *	2.91 *	2.92 *	2.92 *	2.92 *	2.92 *	2.89 *	2.84 *	3.49 *
-13	1.47 *	2.94 *	2.95 *	2.96 *	2.96 *	2.96 *	2.95 *	2.92 *	2.87 *	3.53 *
-15	1.49 *	2.98 *	2.98 *	2.99 *	3.00 *	3.00 *	2.98 *	2.95 *	2.91 *	3.57 *
-17	1.88 *	3.77 *	3.78 *	3.78 *	3.79 *	3.79 *	3.77 *	3.73 *	3.67 *	4.51 *
-19.5	2.25 *	4.51 *	4.53 *	4.55 *	4.56 *	4.55 *	4.53 *	4.48 *	4.41 *	5.43 *
-22.5	2.24 *	4.49 *	4.51 *	4.53 *	4.54 *	4.54 *	4.52 *	4.47 *	4.41 *	5.41 *
-25.5	2.63 *	5.27 *	5.29 *	5.32 *	5.34 *	5.34 *	5.30 *	5.24 *	5.16 *	6.33 *
-29	3.05 *	6.11 *	6.13 *	6.17 *	6.19 *	6.17 *	6.12 *	6.05 *	5.96 *	7.28 *
-33	3.48 *	6.96 *	6.98 *	7.00 *	7.02 *	6.99 *	6.90 *	6.77 *	6.64 *	8.10 *
-37.5	4.05 *	8.09 *	8.09 *	8.08 *	8.05 *	7.98 *	7.85 *	7.66 *	7.47 *	9.08 *
-42.5	4.42 *	8.83 *	8.79 *	8.70 *	8.60 *	8.50 *	8.32 *	8.09 *	7.84 *	9.42 *
-47.5	6.60 *	13.17 *	13.07 *	12.87 *	12.65 *	12.42 *	12.11 *	11.70 *	11.26 *	13.42 *
-55	7.17 *	14.26 *	14.07 *	13.78 *	13.45 *	13.08 *	12.66 *	12.15 *	11.58 *	13.66 *
-65	3.19 *	6.33 *	6.20 *	6.06 *	5.90 *	5.71 *	5.49 *	5.23 *	4.95 *	5.76 *
-75	0.35	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.83
-85	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.20
-90										
Total	107.02	213.77	213.13	212.08	210.68	208.68	205.60	201.21	195.91	237.23

Vert. Horizontal Angles

Angles	19.5	22.5	25.5	29	33	37.5	42.5	47.5	55	65
90										
	0.24	0.24	0.28	0.31	0.32	0.33	0.28	0.31	0.21	0.06
85	0.96	0.92	1.01	1.06	1.09	1.09	0.93	1.04	0.74	0.23
75	6.28 *	5.64 *	5.77 *	5.36 *	4.29 *	2.80	1.44	1.18	0.80	0.30
65	15.14 *	13.75 *	14.31 *	14.04 *	12.71 *	10.02 *	6.01 *	3.83	1.41	0.48
55	15.10 *	13.99 *	14.87 *	15.12 *	14.75 *	13.40 *	9.65 *	6.85 *	2.20	0.53

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5										
	10.67 *	9.97 *	10.78 *	11.10 *	10.98 *	10.50 *	8.43 *	7.22 *	2.76 *	0.44
42.5										
	10.44 *	9.87 *	10.80 *	11.31 *	11.34 *	10.99 *	9.28 *	9.24 *	4.15 *	0.52
37.5										
	9.39 *	8.99 *	9.92 *	10.50 *	10.68 *	10.37 *	8.98 *	9.71 *	4.70 *	0.52
33										
	8.44 *	8.11 *	9.04 *	9.68 *	9.95 *	9.71 *	8.45 *	9.55 *	4.81 *	0.50
29										
	7.40 *	7.15 *	8.05 *	8.67 *	8.99 *	8.89 *	7.71 *	8.93 *	4.65 *	0.46
25.5										
	6.34 *	6.16 *	6.95 *	7.54 *	7.88 *	7.87 *	6.84 *	8.02 *	4.33 *	0.45
22.5										
	6.35 *	6.17 *	6.96 *	7.60 *	7.99 *	8.02 *	6.99 *	8.30 *	4.67 *	0.54
19.5										
	5.28 *	5.13 *	5.78 *	6.34 *	6.70 *	6.75 *	5.90 *	7.08 *	4.08 *	0.50
17										
	4.19 *	4.07 *	4.58 *	5.03 *	5.35 *	5.42 *	4.76 *	5.75 *	3.36 *	0.43
15										
	4.14 *	4.03 *	4.54 *	4.99 *	5.33 *	5.42 *	4.78 *	5.82 *	3.43 *	0.44
13										
	4.09 *	3.98 *	4.50 *	4.95 *	5.29 *	5.41 *	4.78 *	5.86 *	3.49 *	0.45
11										
	4.05 *	3.94 *	4.45 *	4.90 *	5.24 *	5.40 *	4.78 *	5.89 *	3.53 *	0.45
9										
	4.01 *	3.90 *	4.40 *	4.85 *	5.21 *	5.39 *	4.77 *	5.90 *	3.55 *	0.45
7										
	3.98 *	3.87 *	4.37 *	4.81 *	5.18 *	5.38 *	4.75 *	5.90 *	3.56 *	0.43
5										
	3.96 *	3.85 *	4.34 *	4.79 *	5.16 *	5.38 *	4.74 *	5.90 *	3.55 *	0.42
3										
	3.94 *	3.83 *	4.32 *	4.77 *	5.15 *	5.38 *	4.74 *	5.90 *	3.53 *	0.40
1										
	1.96 *	1.91 *	2.16 *	2.38 *	2.57 *	2.69 *	2.37 *	2.95 *	1.75 *	0.19
0										
	1.96 *	1.91 *	2.16 *	2.38 *	2.57 *	2.69 *	2.37 *	2.95 *	1.75 *	0.19
-1										
	3.94 *	3.83 *	4.32 *	4.77 *	5.15 *	5.38 *	4.74 *	5.90 *	3.53 *	0.40
-3										
	3.96 *	3.85 *	4.34 *	4.79 *	5.16 *	5.38 *	4.74 *	5.90 *	3.55 *	0.42
-5										
	3.98 *	3.87 *	4.37 *	4.81 *	5.18 *	5.38 *	4.75 *	5.90 *	3.56 *	0.43
-7										
	4.01 *	3.90 *	4.40 *	4.85 *	5.21 *	5.39 *	4.77 *	5.90 *	3.55 *	0.45
-9										
	4.05 *	3.94 *	4.45 *	4.90 *	5.24 *	5.40 *	4.78 *	5.89 *	3.53 *	0.45
-11										
	4.09 *	3.98 *	4.50 *	4.95 *	5.29 *	5.41 *	4.78 *	5.86 *	3.49 *	0.45
-13										
	4.14 *	4.03 *	4.54 *	4.99 *	5.33 *	5.42 *	4.78 *	5.82 *	3.43 *	0.44
-15										
	4.19 *	4.07 *	4.58 *	5.03 *	5.35 *	5.42 *	4.76 *	5.75 *	3.36 *	0.43
-17										
	5.28 *	5.13 *	5.78 *	6.34 *	6.70 *	6.75 *	5.90 *	7.08 *	4.08 *	0.50
-19.5										
	6.35 *	6.17 *	6.96 *	7.60 *	7.99 *	8.02 *	6.99 *	8.30 *	4.67 *	0.54

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	6.34 *	6.16 *	6.95 *	7.54 *	7.88 *	7.87 *	6.84 *	8.02 *	4.33 *	0.45
-25.5	7.40 *	7.15 *	8.05 *	8.67 *	8.99 *	8.89 *	7.71 *	8.93 *	4.65 *	0.46
-29	8.44 *	8.11 *	9.04 *	9.68 *	9.95 *	9.71 *	8.45 *	9.55 *	4.81 *	0.50
-33	9.39 *	8.99 *	9.92 *	10.50 *	10.68 *	10.37 *	8.98 *	9.71 *	4.70 *	0.52
-37.5	10.44 *	9.87 *	10.80 *	11.31 *	11.34 *	10.99 *	9.28 *	9.24 *	4.15 *	0.52
-42.5	10.67 *	9.97 *	10.78 *	11.10 *	10.98 *	10.50 *	8.43 *	7.22 *	2.76 *	0.44
-47.5	15.10 *	13.99 *	14.87 *	15.12 *	14.75 *	13.40 *	9.65 *	6.85 *	2.20	0.53
-55	15.14 *	13.75 *	14.31 *	14.04 *	12.71 *	10.02 *	6.01 *	3.83	1.41	0.48
-65	6.28 *	5.64 *	5.77 *	5.36 *	4.29 *	2.80	1.44	1.18	0.80	0.30
-75	0.96	0.92	1.01	1.06	1.09	1.09	0.93	1.04	0.74	0.23
-85	0.24	0.24	0.28	0.31	0.32	0.33	0.28	0.31	0.21	0.06
-90										
Total	272.68	258.94	284.34	300.22	304.30	293.24	242.71	262.29	138.56	18.36

Vert. Angles	Horizontal Angles			
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>Total</u>
90				
	0.01	0.00		4.01
85				
	0.04	0.00		15.74
75				
	0.07	0.00		88.73
65				
	0.10	0.00		217.68
55				
	0.10	0.00		225.81
47.5				
	0.08	0.00		164.43
42.5				
	0.09	0.00		164.44
37.5				
	0.09	0.00		150.69
33				
	0.09	0.00		137.53
29				
	0.08	0.00		122.21
25.5				
	0.07	0.00		106.12
22.5				
	0.08	0.00		107.49
19.5				
	0.07	0.00		90.08
17				
	0.05	0.00		71.86

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

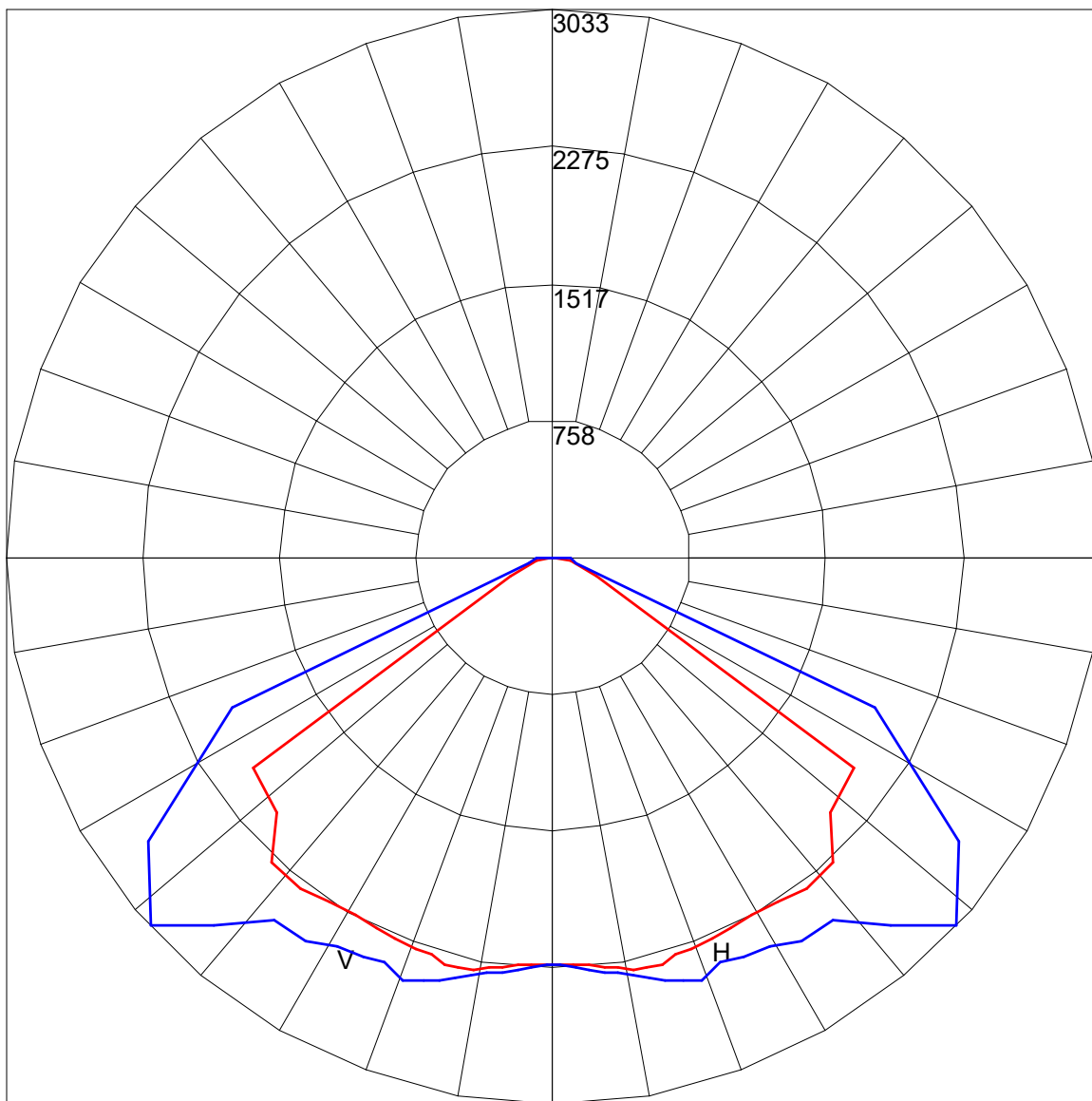
15	0.05	0.00	71.48
13	0.06	0.00	71.02
11	0.06	0.00	70.52
9	0.06	0.00	70.03
7	0.06	0.00	69.57
5	0.06	0.00	69.20
3	0.06	0.00	68.92
1	0.03	0.00	34.37
0	0.03	0.00	34.37
-1	0.06	0.00	68.92
-3	0.06	0.00	69.20
-5	0.06	0.00	69.57
-7	0.06	0.00	70.03
-9	0.06	0.00	70.52
-11	0.06	0.00	71.02
-13	0.05	0.00	71.48
-15	0.05	0.00	71.86
-17	0.07	0.00	90.08
-19.5	0.08	0.00	107.49
-22.5	0.07	0.00	106.12
-25.5	0.08	0.00	122.21
-29	0.09	0.00	137.53
-33	0.09	0.00	150.69
-37.5	0.09	0.00	164.44
-42.5	0.08	0.00	164.43
-47.5	0.10	0.00	225.81
-55	0.10	0.00	217.68
-65	0.07	0.00	88.73

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-75	0.04	0.00	15.74
-85	0.01	0.00	4.01
-90			
Total	2.86	0.06	4383.87

AXIAL CANDELA DISPLAY

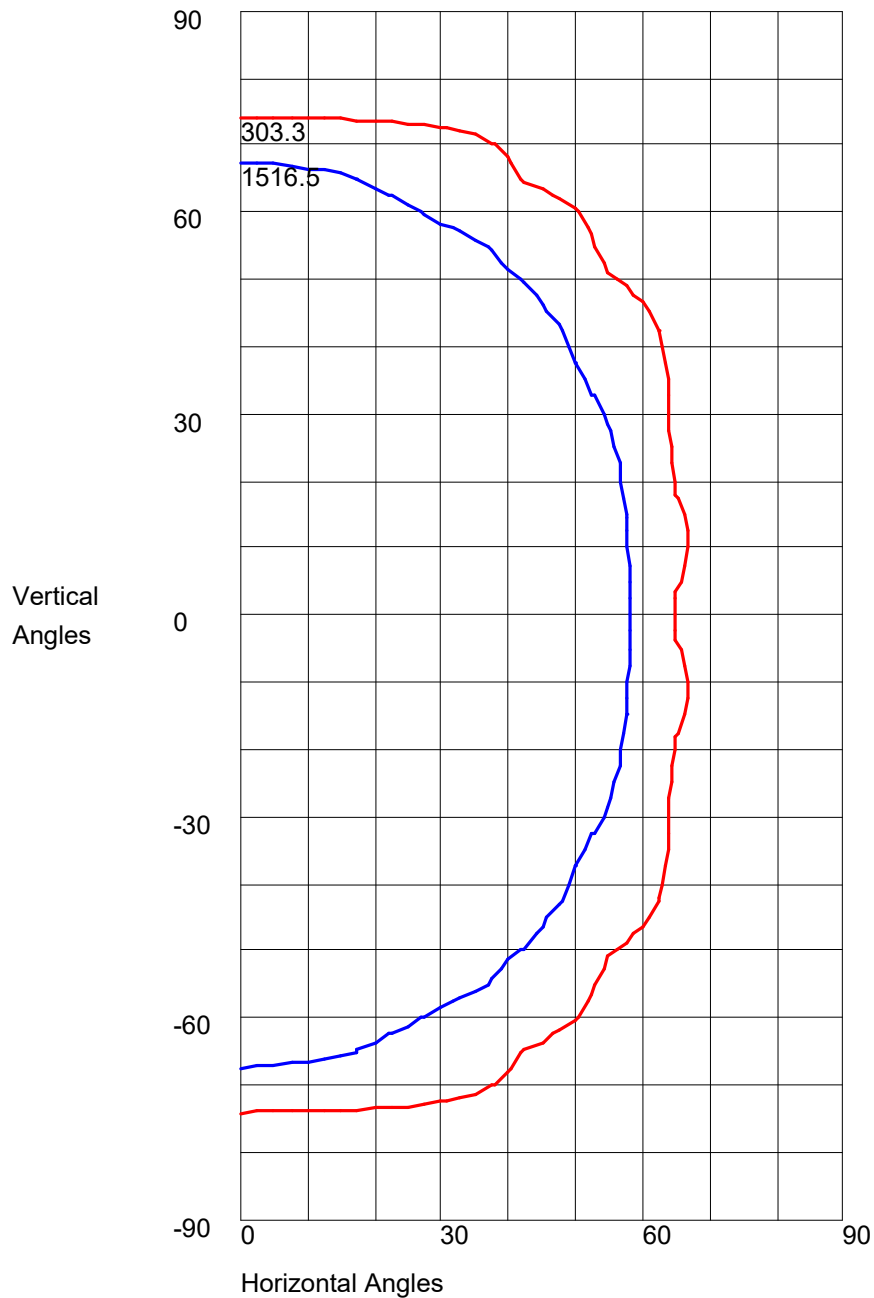


Maximum Candela = 3033 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = -47.5

H - Horizontal Axial Candela

V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 3033 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = -47.5
50% Maximum Candela = 1516.5
10% Maximum Candela = 303.3