



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-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
[MANUFAC] LSI INDUSTRIES, INC.
[LUMCAT] PFL-LED-34L-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	8816
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	24274
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	31836
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	62
Luminaire Lumens	31898
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	278
Ballast Factor	1.00



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	3	90	4
85	1504	85	1869
75	6055	75	5673
65	7875	65	7826
55	6047	55	6450
47.5	5121	47.5	5503
42.5	4670	42.5	5016
37.5	4186	37.5	4485
33	3839	33	4023
29	3607	29	3722
25.5	3451	25.5	3541
22.5	3343	22.5	3424
19.5	3258	19.5	3329
17	3199	17	3268
15	3159	15	3226
13	3125	13	3189
11	3095	11	3155
9	3070	9	3125
7	3049	7	3097
5	3033	5	3074
3	3023	3	3060
1	3027	1	3041
0	3031	0	3031
-1	3027	-1	3041
-3	3023	-3	3060
-5	3033	-5	3074
-7	3049	-7	3097
-9	3070	-9	3125
-11	3095	-11	3155
-13	3125	-13	3189
-15	3159	-15	3226
-17	3199	-17	3268
-19.5	3258	-19.5	3329
-22.5	3343	-22.5	3424
-25.5	3451	-25.5	3541
-29	3607	-29	3722
-33	3839	-33	4023
-37.5	4186	-37.5	4485
-42.5	4670	-42.5	5016
-47.5	5121	-47.5	5503
-55	6047	-55	6450
-65	7875	-65	7826
-75	6055	-75	5673
-85	1504	-85	1869
-90	3	-90	4

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 8816

Beam Edge = 4408 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 881.6 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	3	4	4	4	5	5	5
85.0	0	141	567	1289 *	1943 *	2097 *	2176 *	2240 *	2301 *	2364 *
75.0	1	417	1519 *	3341 *	5843 *	6871 *	7135 *	7065 *	6870 *	6599 *
65.0	1	679	2378 *	5711 *	8461 *	8816 *	8673 *	8307 *	8096 *	7960 *
55.0	2	915 *	3319 *	7228 *	8498 *	7802 *	7290 *	6914 *	6701 *	6549 *
47.5	2	1068 *	4005 *	7869 *	7958 *	6932 *	6432 *	6058 *	5850 *	5711 *
42.5	2	1160 *	4445 *	8114 *	7564 *	6503 *	6011 *	5662 *	5441 *	5315 *
37.5	2	1242 *	4824 *	8245 *	7204 *	6144 *	5669 *	5345 *	5146 *	5020 *
33.0	3	1306 *	5111 *	8249 *	6933 *	5892 *	5435 *	5119 *	4926 *	4750 *
29.0	3	1357 *	5332 *	8202 *	6722 *	5704 *	5258 *	4957 *	4718 *	4494 *
25.5	3	1395 *	5496 *	8181 *	6570 *	5565 *	5134 *	4819 *	4537 *	4301 *
22.5	3	1423 *	5614 *	8114 *	6452 *	5471 *	5041 *	4702 *	4393 *	4150 *
19.5	3	1447 *	5711 *	8050 *	6342 *	5384 *	4959 *	4590 *	4262 *	4018 *
17.0	3	1465 *	5803 *	8008 *	6274 *	5322 *	4897 *	4506 *	4168 *	3923 *
15.0	3	1476 *	5870 *	7980 *	6227 *	5281 *	4850 *	4445 *	4100 *	3855 *
13.0	3	1486 *	5928 *	7957 *	6186 *	5245 *	4808 *	4389 *	4037 *	3796 *
11.0	3	1521 *	5975 *	7940 *	6153 *	5214 *	4772 *	4339 *	3984 *	3744 *
9.0	3	1518 *	6012 *	7920 *	6126 *	5188 *	4742 *	4295 *	3940 *	3698 *
7.0	3	1515 *	6040 *	7903 *	6105 *	5169 *	4717 *	4257 *	3904 *	3664 *
5.0	3	1512 *	6088 *	7890 *	6079 *	5153 *	4698 *	4226 *	3876 *	3640 *
3.0	3	1509 *	6075 *	7878 *	6051 *	5128 *	4675 *	4203 *	3855 *	3621 *
1.0	3	1506 *	6062 *	7876 *	6048 *	5123 *	4672 *	4188 *	3843 *	3610 *
0.0	3	1504 *	6055 *	7875 *	6047 *	5121 *	4670 *	4186 *	3839 *	3607 *
-1.0	3	1506 *	6062 *	7876 *	6048 *	5123 *	4672 *	4188 *	3843 *	3610 *
-3.0	3	1509 *	6075 *	7878 *	6051 *	5128 *	4675 *	4203 *	3855 *	3621 *
-5.0	3	1512 *	6088 *	7890 *	6079 *	5153 *	4698 *	4226 *	3876 *	3640 *
-7.0	3	1515 *	6040 *	7903 *	6105 *	5169 *	4717 *	4257 *	3904 *	3664 *
-9.0	3	1518 *	6012 *	7920 *	6126 *	5188 *	4742 *	4295 *	3940 *	3698 *
-11.0	3	1521 *	5975 *	7940 *	6153 *	5214 *	4772 *	4339 *	3984 *	3744 *
-13.0	3	1486 *	5928 *	7957 *	6186 *	5245 *	4808 *	4389 *	4037 *	3796 *
-15.0	3	1476 *	5870 *	7980 *	6227 *	5281 *	4850 *	4445 *	4100 *	3855 *
-17.0	3	1465 *	5803 *	8008 *	6274 *	5322 *	4897 *	4506 *	4168 *	3923 *
-19.5	3	1447 *	5711 *	8050 *	6342 *	5384 *	4959 *	4590 *	4262 *	4018 *
-22.5	3	1423 *	5614 *	8114 *	6452 *	5471 *	5041 *	4702 *	4393 *	4150 *
-25.5	3	1395 *	5496 *	8181 *	6570 *	5565 *	5134 *	4819 *	4537 *	4301 *
-29.0	3	1357 *	5332 *	8202 *	6722 *	5704 *	5258 *	4957 *	4718 *	4494 *
-33.0	3	1306 *	5111 *	8249 *	6933 *	5892 *	5435 *	5119 *	4926 *	4750 *
-37.5	2	1242 *	4824 *	8245 *	7204 *	6144 *	5669 *	5345 *	5146 *	5020 *
-42.5	2	1160 *	4445 *	8114 *	7564 *	6503 *	6011 *	5662 *	5441 *	5315 *
-47.5	2	1068 *	4005 *	7869 *	7958 *	6932 *	6432 *	6058 *	5850 *	5711 *
-55.0	2	915 *	3319 *	7228 *	8498 *	7802 *	7290 *	6914 *	6701 *	6549 *
-65.0	1	679	2378 *	5711 *	8461 *	8816 *	8673 *	8307 *	8096 *	7960 *
-75.0	1	417	1519 *	3341 *	5843 *	6871 *	7135 *	7065 *	6870 *	6599 *
-85.0	0	141	567	1289 *	1943 *	2097 *	2176 *	2240 *	2301 *	2364 *
-90.0	0	0	1	3	4	4	4	5	5	5

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-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	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
85.0	2401 *	2342 *	2253 *	2172 *	2099 *	2063 *	2057 *	2003 *	1949 *	1895 *
75.0	6359 *	6226 *	6139 *	6059 *	5990 *	5945 *	5906 *	5863 *	5817 *	5788 *
65.0	7932 *	7888 *	7838 *	7821 *	7822 *	7826 *	7823 *	7823 *	7826 *	7831 *
55.0	6495 *	6458 *	6433 *	6426 *	6426 *	6430 *	6425 *	6419 *	6418 *	6424 *
47.5	5627 *	5592 *	5560 *	5543 *	5537 *	5535 *	5535 *	5521 *	5511 *	5506 *
42.5	5237 *	5191 *	5154 *	5127 *	5104 *	5084 *	5068 *	5050 *	5034 *	5026 *
37.5	4917 *	4834 *	4756 *	4693 *	4647 *	4606 *	4570 *	4540 *	4513 *	4496 *
33.0	4603 *	4488 *	4381 *	4298 *	4238 *	4183 *	4137 *	4098 *	4066 *	4042 *
29.0	4333 *	4205 *	4084 *	3999 *	3936 *	3885 *	3837 *	3794 *	3762 *	3739 *
25.5	4127 *	3994 *	3876 *	3791 *	3733 *	3683 *	3638 *	3604 *	3576 *	3555 *
22.5	3974 *	3841 *	3725 *	3647 *	3595 *	3550 *	3510 *	3481 *	3456 *	3437 *
19.5	3844 *	3713 *	3603 *	3532 *	3484 *	3445 *	3410 *	3383 *	3361 *	3344 *
17.0	3748 *	3626 *	3523 *	3455 *	3407 *	3372 *	3341 *	3316 *	3296 *	3281 *
15.0	3685 *	3566 *	3467 *	3398 *	3358 *	3321 *	3294 *	3269 *	3253 *	3238 *
13.0	3630 *	3512 *	3417 *	3354 *	3311 *	3279 *	3251 *	3229 *	3212 *	3199 *
11.0	3580 *	3464 *	3373 *	3312 *	3273 *	3240 *	3213 *	3191 *	3173 *	3161 *
9.0	3540 *	3429 *	3338 *	3278 *	3238 *	3207 *	3180 *	3156 *	3140 *	3127 *
7.0	3508 *	3399 *	3309 *	3250 *	3211 *	3178 *	3151 *	3128 *	3108 *	3100 *
5.0	3483 *	3375 *	3285 *	3226 *	3188 *	3155 *	3127 *	3104 *	3086 *	3073 *
3.0	3465 *	3357 *	3269 *	3210 *	3171 *	3137 *	3109 *	3086 *	3066 *	3055 *
1.0	3454 *	3345 *	3260 *	3201 *	3160 *	3125 *	3096 *	3071 *	3052 *	3037 *
0.0	3451 *	3343 *	3258 *	3199 *	3159 *	3125 *	3095 *	3070 *	3049 *	3033 *
-1.0	3454 *	3345 *	3260 *	3201 *	3160 *	3125 *	3096 *	3071 *	3052 *	3037 *
-3.0	3465 *	3357 *	3269 *	3210 *	3171 *	3137 *	3109 *	3086 *	3066 *	3055 *
-5.0	3483 *	3375 *	3285 *	3226 *	3188 *	3155 *	3127 *	3104 *	3086 *	3073 *
-7.0	3508 *	3399 *	3309 *	3250 *	3211 *	3178 *	3151 *	3128 *	3108 *	3100 *
-9.0	3540 *	3429 *	3338 *	3278 *	3238 *	3207 *	3180 *	3156 *	3140 *	3127 *
-11.0	3580 *	3464 *	3373 *	3312 *	3273 *	3240 *	3213 *	3191 *	3173 *	3161 *
-13.0	3630 *	3512 *	3417 *	3354 *	3311 *	3279 *	3251 *	3229 *	3212 *	3199 *
-15.0	3685 *	3566 *	3467 *	3398 *	3358 *	3321 *	3294 *	3269 *	3253 *	3238 *
-17.0	3748 *	3626 *	3523 *	3455 *	3407 *	3372 *	3341 *	3316 *	3296 *	3281 *
-19.5	3844 *	3713 *	3603 *	3532 *	3484 *	3445 *	3410 *	3383 *	3361 *	3344 *
-22.5	3974 *	3841 *	3725 *	3647 *	3595 *	3550 *	3510 *	3481 *	3456 *	3437 *
-25.5	4127 *	3994 *	3876 *	3791 *	3733 *	3683 *	3638 *	3604 *	3576 *	3555 *
-29.0	4333 *	4205 *	4084 *	3999 *	3936 *	3885 *	3837 *	3794 *	3762 *	3739 *
-33.0	4603 *	4488 *	4381 *	4298 *	4238 *	4183 *	4137 *	4098 *	4066 *	4042 *
-37.5	4917 *	4834 *	4756 *	4693 *	4647 *	4606 *	4570 *	4540 *	4513 *	4496 *
-42.5	5237 *	5191 *	5154 *	5127 *	5104 *	5084 *	5068 *	5050 *	5034 *	5026 *
-47.5	5627 *	5592 *	5560 *	5543 *	5537 *	5535 *	5535 *	5521 *	5511 *	5506 *
-55.0	6495 *	6458 *	6433 *	6426 *	6426 *	6430 *	6425 *	6419 *	6418 *	6424 *
-65.0	7932 *	7888 *	7838 *	7821 *	7822 *	7826 *	7823 *	7823 *	7826 *	7831 *
-75.0	6359 *	6226 *	6139 *	6059 *	5990 *	5945 *	5906 *	5863 *	5817 *	5788 *
-85.0	2401 *	2342 *	2253 *	2172 *	2099 *	2063 *	2057 *	2003 *	1949 *	1895 *
-90.0	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4

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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
85.0	1885 *	1874 *	1869 *	1874 *	1885 *	1895 *	1949 *	2003 *	2057 *	2063 *
75.0	5741 *	5696 *	5673 *	5696 *	5741 *	5788 *	5817 *	5863 *	5906 *	5945 *
65.0	7833 *	7828 *	7826 *	7828 *	7833 *	7831 *	7826 *	7823 *	7823 *	7826 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	6423 *	6441 *	6450 *	6441 *	6423 *	6424 *	6418 *	6419 *	6425 *	6430 *
47.5	5496 *	5501 *	5503 *	5501 *	5496 *	5506 *	5511 *	5521 *	5535 *	5535 *
42.5	5014 *	5015 *	5016 *	5015 *	5014 *	5026 *	5034 *	5050 *	5068 *	5084 *
37.5	4489 *	4483 *	4485 *	4483 *	4489 *	4496 *	4513 *	4540 *	4570 *	4606 *
33.0	4026 *	4021 *	4023 *	4021 *	4026 *	4042 *	4066 *	4098 *	4137 *	4183 *
29.0	3723 *	3720 *	3722 *	3720 *	3723 *	3739 *	3762 *	3794 *	3837 *	3885 *
25.5	3541 *	3538 *	3541 *	3538 *	3541 *	3555 *	3576 *	3604 *	3638 *	3683 *
22.5	3425 *	3421 *	3424 *	3421 *	3425 *	3437 *	3456 *	3481 *	3510 *	3550 *
19.5	3333 *	3328 *	3329 *	3328 *	3333 *	3344 *	3361 *	3383 *	3410 *	3445 *
17.0	3271 *	3267 *	3268 *	3267 *	3271 *	3281 *	3296 *	3316 *	3341 *	3372 *
15.0	3228 *	3224 *	3226 *	3224 *	3228 *	3238 *	3253 *	3269 *	3294 *	3321 *
13.0	3190 *	3187 *	3189 *	3187 *	3190 *	3199 *	3212 *	3229 *	3251 *	3279 *
11.0	3155 *	3152 *	3155 *	3152 *	3155 *	3161 *	3173 *	3191 *	3213 *	3240 *
9.0	3122 *	3121 *	3125 *	3121 *	3122 *	3127 *	3140 *	3156 *	3180 *	3207 *
7.0	3092 *	3094 *	3097 *	3094 *	3092 *	3100 *	3108 *	3128 *	3151 *	3178 *
5.0	3068 *	3069 *	3074 *	3069 *	3068 *	3073 *	3086 *	3104 *	3127 *	3155 *
3.0	3047 *	3052 *	3060 *	3052 *	3047 *	3055 *	3066 *	3086 *	3109 *	3137 *
1.0	3032 *	3034 *	3041 *	3034 *	3032 *	3037 *	3052 *	3071 *	3096 *	3125 *
0.0	3023 *	3027 *	3031 *	3027 *	3023 *	3033 *	3049 *	3070 *	3095 *	3125 *
-1.0	3032 *	3034 *	3041 *	3034 *	3032 *	3037 *	3052 *	3071 *	3096 *	3125 *
-3.0	3047 *	3052 *	3060 *	3052 *	3047 *	3055 *	3066 *	3086 *	3109 *	3137 *
-5.0	3068 *	3069 *	3074 *	3069 *	3068 *	3073 *	3086 *	3104 *	3127 *	3155 *
-7.0	3092 *	3094 *	3097 *	3094 *	3092 *	3100 *	3108 *	3128 *	3151 *	3178 *
-9.0	3122 *	3121 *	3125 *	3121 *	3122 *	3127 *	3140 *	3156 *	3180 *	3207 *
-11.0	3155 *	3152 *	3155 *	3152 *	3155 *	3161 *	3173 *	3191 *	3213 *	3240 *
-13.0	3190 *	3187 *	3189 *	3187 *	3190 *	3199 *	3212 *	3229 *	3251 *	3279 *
-15.0	3228 *	3224 *	3226 *	3224 *	3228 *	3238 *	3253 *	3269 *	3294 *	3321 *
-17.0	3271 *	3267 *	3268 *	3267 *	3271 *	3281 *	3296 *	3316 *	3341 *	3372 *
-19.5	3333 *	3328 *	3329 *	3328 *	3333 *	3344 *	3361 *	3383 *	3410 *	3445 *
-22.5	3425 *	3421 *	3424 *	3421 *	3425 *	3437 *	3456 *	3481 *	3510 *	3550 *
-25.5	3541 *	3538 *	3541 *	3538 *	3541 *	3555 *	3576 *	3604 *	3638 *	3683 *
-29.0	3723 *	3720 *	3722 *	3720 *	3723 *	3739 *	3762 *	3794 *	3837 *	3885 *
-33.0	4026 *	4021 *	4023 *	4021 *	4026 *	4042 *	4066 *	4098 *	4137 *	4183 *
-37.5	4489 *	4483 *	4485 *	4483 *	4489 *	4496 *	4513 *	4540 *	4570 *	4606 *
-42.5	5014 *	5015 *	5016 *	5015 *	5014 *	5026 *	5034 *	5050 *	5068 *	5084 *
-47.5	5496 *	5501 *	5503 *	5501 *	5496 *	5506 *	5511 *	5521 *	5535 *	5535 *
-55.0	6423 *	6441 *	6450 *	6441 *	6423 *	6424 *	6418 *	6419 *	6425 *	6430 *
-65.0	7833 *	7828 *	7826 *	7828 *	7833 *	7831 *	7826 *	7823 *	7823 *	7826 *
-75.0	5741 *	5696 *	5673 *	5696 *	5741 *	5788 *	5817 *	5863 *	5906 *	5945 *
-85.0	1885 *	1874 *	1869 *	1874 *	1885 *	1895 *	1949 *	2003 *	2057 *	2063 *
-90.0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5

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	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
85.0	2099 *	2172 *	2253 *	2342 *	2401 *	2364 *	2301 *	2240 *	2176 *	2097 *
75.0	5990 *	6059 *	6139 *	6226 *	6359 *	6599 *	6870 *	7065 *	7135 *	6871 *
65.0	7822 *	7821 *	7838 *	7888 *	7932 *	7960 *	8096 *	8307 *	8673 *	8816 *
55.0	6426 *	6426 *	6433 *	6458 *	6495 *	6549 *	6701 *	6914 *	7290 *	7802 *
47.5	5537 *	5543 *	5560 *	5592 *	5627 *	5711 *	5850 *	6058 *	6432 *	6932 *
42.5	5104 *	5127 *	5154 *	5191 *	5237 *	5315 *	5441 *	5662 *	6011 *	6503 *
37.5	4647 *	4693 *	4756 *	4834 *	4917 *	5020 *	5146 *	5345 *	5669 *	6144 *
33.0	4238 *	4298 *	4381 *	4488 *	4603 *	4750 *	4926 *	5119 *	5435 *	5892 *
29.0	3936 *	3999 *	4084 *	4205 *	4333 *	4494 *	4718 *	4957 *	5258 *	5704 *
25.5	3733 *	3791 *	3876 *	3994 *	4127 *	4301 *	4537 *	4819 *	5134 *	5565 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	3595 *	3647 *	3725 *	3841 *	3974 *	4150 *	4393 *	4702 *	5041 *	5471 *
19.5	3484 *	3532 *	3603 *	3713 *	3844 *	4018 *	4262 *	4590 *	4959 *	5384 *
17.0	3407 *	3455 *	3523 *	3626 *	3748 *	3923 *	4168 *	4506 *	4897 *	5322 *
15.0	3358 *	3398 *	3467 *	3566 *	3685 *	3855 *	4100 *	4445 *	4850 *	5281 *
13.0	3311 *	3354 *	3417 *	3512 *	3630 *	3796 *	4037 *	4389 *	4808 *	5245 *
11.0	3273 *	3312 *	3373 *	3464 *	3580 *	3744 *	3984 *	4339 *	4772 *	5214 *
9.0	3238 *	3278 *	3338 *	3429 *	3540 *	3698 *	3940 *	4295 *	4742 *	5188 *
7.0	3211 *	3250 *	3309 *	3399 *	3508 *	3664 *	3904 *	4257 *	4717 *	5169 *
5.0	3188 *	3226 *	3285 *	3375 *	3483 *	3640 *	3876 *	4226 *	4698 *	5153 *
3.0	3171 *	3210 *	3269 *	3357 *	3465 *	3621 *	3855 *	4203 *	4675 *	5128 *
1.0	3160 *	3201 *	3260 *	3345 *	3454 *	3610 *	3843 *	4188 *	4672 *	5123 *
0.0	3159 *	3199 *	3258 *	3343 *	3451 *	3607 *	3839 *	4186 *	4670 *	5121 *
-1.0	3160 *	3201 *	3260 *	3345 *	3454 *	3610 *	3843 *	4188 *	4672 *	5123 *
-3.0	3171 *	3210 *	3269 *	3357 *	3465 *	3621 *	3855 *	4203 *	4675 *	5128 *
-5.0	3188 *	3226 *	3285 *	3375 *	3483 *	3640 *	3876 *	4226 *	4698 *	5153 *
-7.0	3211 *	3250 *	3309 *	3399 *	3508 *	3664 *	3904 *	4257 *	4717 *	5169 *
-9.0	3238 *	3278 *	3338 *	3429 *	3540 *	3698 *	3940 *	4295 *	4742 *	5188 *
-11.0	3273 *	3312 *	3373 *	3464 *	3580 *	3744 *	3984 *	4339 *	4772 *	5214 *
-13.0	3311 *	3354 *	3417 *	3512 *	3630 *	3796 *	4037 *	4389 *	4808 *	5245 *
-15.0	3358 *	3398 *	3467 *	3566 *	3685 *	3855 *	4100 *	4445 *	4850 *	5281 *
-17.0	3407 *	3455 *	3523 *	3626 *	3748 *	3923 *	4168 *	4506 *	4897 *	5322 *
-19.5	3484 *	3532 *	3603 *	3713 *	3844 *	4018 *	4262 *	4590 *	4959 *	5384 *
-22.5	3595 *	3647 *	3725 *	3841 *	3974 *	4150 *	4393 *	4702 *	5041 *	5471 *
-25.5	3733 *	3791 *	3876 *	3994 *	4127 *	4301 *	4537 *	4819 *	5134 *	5565 *
-29.0	3936 *	3999 *	4084 *	4205 *	4333 *	4494 *	4718 *	4957 *	5258 *	5704 *
-33.0	4238 *	4298 *	4381 *	4488 *	4603 *	4750 *	4926 *	5119 *	5435 *	5892 *
-37.5	4647 *	4693 *	4756 *	4834 *	4917 *	5020 *	5146 *	5345 *	5669 *	6144 *
-42.5	5104 *	5127 *	5154 *	5191 *	5237 *	5315 *	5441 *	5662 *	6011 *	6503 *
-47.5	5537 *	5543 *	5560 *	5592 *	5627 *	5711 *	5850 *	6058 *	6432 *	6932 *
-55.0	6426 *	6426 *	6433 *	6458 *	6495 *	6549 *	6701 *	6914 *	7290 *	7802 *
-65.0	7822 *	7821 *	7838 *	7888 *	7932 *	7960 *	8096 *	8307 *	8673 *	8816 *
-75.0	5990 *	6059 *	6139 *	6226 *	6359 *	6599 *	6870 *	7065 *	7135 *	6871 *
-85.0	2099 *	2172 *	2253 *	2342 *	2401 *	2364 *	2301 *	2240 *	2176 *	2097 *
-90.0	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4

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	4	3	1	0	0
85.0	1943 *	1289 *	567	141	0
75.0	5843 *	3341 *	1519 *	417	1
65.0	8461 *	5711 *	2378 *	679	1
55.0	8498 *	7228 *	3319 *	915 *	2
47.5	7958 *	7869 *	4005 *	1068 *	2
42.5	7564 *	8114 *	4445 *	1160 *	2
37.5	7204 *	8245 *	4824 *	1242 *	2
33.0	6933 *	8249 *	5111 *	1306 *	3
29.0	6722 *	8202 *	5332 *	1357 *	3
25.5	6570 *	8181 *	5496 *	1395 *	3
22.5	6452 *	8114 *	5614 *	1423 *	3
19.5	6342 *	8050 *	5711 *	1447 *	3
17.0	6274 *	8008 *	5803 *	1465 *	3
15.0	6227 *	7980 *	5870 *	1476 *	3
13.0	6186 *	7957 *	5928 *	1486 *	3
11.0	6153 *	7940 *	5975 *	1521 *	3
9.0	6126 *	7920 *	6012 *	1518 *	3

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	6105 *	7903 *	6040 *	1515 *	3
5.0	6079 *	7890 *	6088 *	1512 *	3
3.0	6051 *	7878 *	6075 *	1509 *	3
1.0	6048 *	7876 *	6062 *	1506 *	3
0.0	6047 *	7875 *	6055 *	1504 *	3
-1.0	6048 *	7876 *	6062 *	1506 *	3
-3.0	6051 *	7878 *	6075 *	1509 *	3
-5.0	6079 *	7890 *	6088 *	1512 *	3
-7.0	6105 *	7903 *	6040 *	1515 *	3
-9.0	6126 *	7920 *	6012 *	1518 *	3
-11.0	6153 *	7940 *	5975 *	1521 *	3
-13.0	6186 *	7957 *	5928 *	1486 *	3
-15.0	6227 *	7980 *	5870 *	1476 *	3
-17.0	6274 *	8008 *	5803 *	1465 *	3
-19.5	6342 *	8050 *	5711 *	1447 *	3
-22.5	6452 *	8114 *	5614 *	1423 *	3
-25.5	6570 *	8181 *	5496 *	1395 *	3
-29.0	6722 *	8202 *	5332 *	1357 *	3
-33.0	6933 *	8249 *	5111 *	1306 *	3
-37.5	7204 *	8245 *	4824 *	1242 *	2
-42.5	7564 *	8114 *	4445 *	1160 *	2
-47.5	7958 *	7869 *	4005 *	1068 *	2
-55.0	8498 *	7228 *	3319 *	915 *	2
-65.0	8461 *	5711 *	2378 *	679	1
-75.0	5843 *	3341 *	1519 *	417	1
-85.0	1943 *	1289 *	567	141	0
-90.0	4	3	1	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 15948.99

Total Field Lumens (one side of beam only) = 15917.98

* 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	1.43 *	2.87 *	2.88 *	2.92 *	2.99 *	3.05 *	3.08 *	3.08 *	3.13 *	4.01 *
75	11.51 *	23.13 *	23.26 *	23.40 *	23.58 *	23.74 *	23.79 *	23.79 *	23.89 *	30.05 *
65	20.58 *	41.25 *	41.31 *	41.29 *	41.22 *	41.12 *	40.97 *	40.76 *	40.54 *	50.36 *
55	21.74 *	43.42 *	43.32 *	43.17 *	42.96 *	42.73 *	42.46 *	42.12 *	41.72 *	51.56 *
47.5	13.65 *	27.24 *	27.18 *	27.10 *	27.00 *	26.89 *	26.73 *	26.52 *	26.28 *	32.49 *
42.5	8.01 *	16.00 *	15.98 *	15.96 *	15.92 *	15.88 *	15.81 *	15.71 *	15.60 *	19.33 *
37.5	7.23 *	14.46 *	14.45 *	14.44 *	14.43 *	14.42 *	14.40 *	14.36 *	14.33 *	17.84 *
33	5.83 *	11.66 *	11.66 *	11.67 *	11.68 *	11.71 *	11.73 *	11.75 *	11.78 *	14.75 *
29	4.72 *	9.43 *	9.44 *	9.46 *	9.48 *	9.52 *	9.56 *	9.60 *	9.65 *	12.12 *
25.5	3.87 *	7.74 *	7.74 *	7.76 *	7.78 *	7.81 *	7.84 *	7.88 *	7.92 *	9.97 *
22.5	3.18 *	6.36 *	6.36 *	6.37 *	6.39 *	6.40 *	6.43 *	6.46 *	6.49 *	8.16 *
19.5	3.08 *	6.17 *	6.17 *	6.18 *	6.19 *	6.20 *	6.22 *	6.24 *	6.26 *	7.87 *
17	2.51 *	5.02 *	5.02 *	5.03 *	5.04 *	5.04 *	5.05 *	5.06 *	5.08 *	6.38 *
15	1.98 *	3.95 *	3.96 *	3.96 *	3.96 *	3.97 *	3.97 *	3.98 *	3.99 *	5.01 *
13	1.95 *	3.91 *	3.91 *	3.91 *	3.91 *	3.91 *	3.92 *	3.92 *	3.93 *	4.93 *
11	1.93 *	3.86 *	3.86 *	3.86 *	3.86 *	3.86 *	3.87 *	3.87 *	3.88 *	4.87 *
9	1.91 *	3.82 *	3.82 *	3.82 *	3.82 *	3.82 *	3.83 *	3.83 *	3.84 *	4.81 *
7	1.89 *	3.78 *	3.78 *	3.78 *	3.78 *	3.78 *	3.79 *	3.79 *	3.80 *	4.76 *
5	1.88 *	3.75 *	3.75 *	3.75 *	3.75 *	3.75 *	3.76 *	3.76 *	3.77 *	4.73 *
3	1.87 *	3.72 *	3.72 *	3.72 *	3.72 *	3.73 *	3.73 *	3.74 *	3.75 *	4.70 *
1	1.86 *	3.70 *	3.70 *	3.70 *	3.70 *	3.71 *	3.71 *	3.72 *	3.73 *	4.68 *
0	0.92 *	1.84 *	1.84 *	1.84 *	1.85 *	1.85 *	1.85 *	1.86 *	1.86 *	2.34 *
-1	0.92 *	1.84 *	1.84 *	1.84 *	1.85 *	1.85 *	1.85 *	1.86 *	1.86 *	2.34 *
	1.86 *	3.70 *	3.70 *	3.70 *	3.70 *	3.71 *	3.71 *	3.72 *	3.73 *	4.68 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	1.87 *	3.72 *	3.72 *	3.72 *	3.72 *	3.73 *	3.73 *	3.74 *	3.75 *	4.70 *
-5	1.88 *	3.75 *	3.75 *	3.75 *	3.75 *	3.75 *	3.76 *	3.76 *	3.77 *	4.73 *
-7	1.89 *	3.78 *	3.78 *	3.78 *	3.78 *	3.78 *	3.79 *	3.79 *	3.80 *	4.76 *
-9	1.91 *	3.82 *	3.82 *	3.82 *	3.82 *	3.82 *	3.83 *	3.83 *	3.84 *	4.81 *
-11	1.93 *	3.86 *	3.86 *	3.86 *	3.86 *	3.86 *	3.87 *	3.87 *	3.88 *	4.87 *
-13	1.95 *	3.91 *	3.91 *	3.91 *	3.91 *	3.91 *	3.92 *	3.92 *	3.93 *	4.93 *
-15	1.98 *	3.95 *	3.96 *	3.96 *	3.96 *	3.97 *	3.97 *	3.98 *	3.99 *	5.01 *
-17	2.51 *	5.02 *	5.02 *	5.03 *	5.04 *	5.04 *	5.05 *	5.06 *	5.08 *	6.38 *
-19.5	3.08 *	6.17 *	6.17 *	6.18 *	6.19 *	6.20 *	6.22 *	6.24 *	6.26 *	7.87 *
-22.5	3.18 *	6.36 *	6.36 *	6.37 *	6.39 *	6.40 *	6.43 *	6.46 *	6.49 *	8.16 *
-25.5	3.87 *	7.74 *	7.74 *	7.76 *	7.78 *	7.81 *	7.84 *	7.88 *	7.92 *	9.97 *
-29	4.72 *	9.43 *	9.44 *	9.46 *	9.48 *	9.52 *	9.56 *	9.60 *	9.65 *	12.12 *
-33	5.83 *	11.66 *	11.66 *	11.67 *	11.68 *	11.71 *	11.73 *	11.75 *	11.78 *	14.75 *
-37.5	7.23 *	14.46 *	14.45 *	14.44 *	14.43 *	14.42 *	14.40 *	14.36 *	14.33 *	17.84 *
-42.5	8.01 *	16.00 *	15.98 *	15.96 *	15.92 *	15.88 *	15.81 *	15.71 *	15.60 *	19.33 *
-47.5	13.65 *	27.24 *	27.18 *	27.10 *	27.00 *	26.89 *	26.73 *	26.52 *	26.28 *	32.49 *
-55	21.74 *	43.42 *	43.32 *	43.17 *	42.96 *	42.73 *	42.46 *	42.12 *	41.72 *	51.56 *
-65	20.58 *	41.25 *	41.31 *	41.29 *	41.22 *	41.12 *	40.97 *	40.76 *	40.54 *	50.36 *
-75	11.51 *	23.13 *	23.26 *	23.40 *	23.58 *	23.74 *	23.79 *	23.79 *	23.89 *	30.05 *
-85	1.43 *	2.87 *	2.88 *	2.92 *	2.99 *	3.05 *	3.08 *	3.08 *	3.13 *	4.01 *
-90										
Total	247.06	494.16	494.21	494.16	494.02	493.79	492.99	491.63	490.40	611.39

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	4.91 *	4.96 *	5.66 *	6.10 *	6.37 *	6.45 *	5.76 *	7.23 *	6.16	2.42
85	36.17 *	36.16 *	41.99 *	47.34 *	51.69 *	54.28 *	49.20 *	59.85 *	47.22 *	17.47 *
75	59.91 *	59.28 *	68.35 *	77.08 *	84.88 *	90.92 *	84.77 *	107.14 *	88.82 *	33.68 *
65	61.03 *	60.05 *	68.56 *	76.50 *	83.99 *	90.93 *	87.70 *	119.95 *	113.70 *	48.48 *
55	38.46 *	37.83 *	43.32 *	48.58 *	53.56 *	58.38 *	57.44 *	83.57 *	89.99 *	43.74 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5	22.92 *	22.59 *	25.93 *	29.13 *	32.19 *	35.23 *	34.83 *	51.72 *	59.90 *	31.78 *
42.5	21.26 *	21.06 *	24.27 *	27.31 *	30.21 *	33.08 *	32.74 *	48.97 *	59.19 *	33.33 *
37.5	17.71 *	17.69 *	20.57 *	23.31 *	25.86 *	28.30 *	28.03 *	42.08 *	52.42 *	30.94 *
33	14.64 *	14.72 *	17.23 *	19.72 *	22.07 *	24.22 *	24.00 *	36.08 *	45.80 *	27.98 *
29	12.06 *	12.17 *	14.31 *	16.49 *	18.64 *	20.58 *	20.41 *	30.71 *	39.50 *	24.77 *
25.5	9.88 *	9.98 *	11.76 *	13.61 *	15.49 *	17.23 *	17.13 *	25.78 *	33.45 *	21.39 *
22.5	9.52 *	9.62 *	11.36 *	13.18 *	15.06 *	16.88 *	16.84 *	25.35 *	33.04 *	21.45 *
19.5	7.71 *	7.79 *	9.20 *	10.68 *	12.26 *	13.82 *	13.84 *	20.83 *	27.26 *	17.93 *
17	6.05 *	6.10 *	7.21 *	8.38 *	9.64 *	10.90 *	10.95 *	16.51 *	21.67 *	14.39 *
15	5.96 *	6.01 *	7.09 *	8.24 *	9.50 *	10.78 *	10.87 *	16.39 *	21.56 *	14.43 *
13	5.87 *	5.92 *	6.99 *	8.12 *	9.37 *	10.68 *	10.79 *	16.29 *	21.48 *	14.46 *
11	5.80 *	5.85 *	6.90 *	8.02 *	9.27 *	10.58 *	10.72 *	16.21 *	21.40 *	14.49 *
9	5.75 *	5.79 *	6.83 *	7.94 *	9.17 *	10.50 *	10.67 *	16.14 *	21.34 *	14.50 *
7	5.70 *	5.75 *	6.77 *	7.88 *	9.10 *	10.44 *	10.62 *	16.08 *	21.28 *	14.53 *
5	5.67 *	5.71 *	6.73 *	7.83 *	9.04 *	10.38 *	10.58 *	16.01 *	21.22 *	14.53 *
3	5.64 *	5.69 *	6.70 *	7.79 *	9.00 *	10.34 *	10.55 *	15.97 *	21.18 *	14.51 *
1	2.82 *	2.84 *	3.35 *	3.89 *	4.49 *	5.17 *	5.27 *	7.98 *	10.59 *	7.25 *
0	2.82 *	2.84 *	3.35 *	3.89 *	4.49 *	5.17 *	5.27 *	7.98 *	10.59 *	7.25 *
-1	5.64 *	5.69 *	6.70 *	7.79 *	9.00 *	10.34 *	10.55 *	15.97 *	21.18 *	14.51 *
-3	5.67 *	5.71 *	6.73 *	7.83 *	9.04 *	10.38 *	10.58 *	16.01 *	21.22 *	14.53 *
-5	5.70 *	5.75 *	6.77 *	7.88 *	9.10 *	10.44 *	10.62 *	16.08 *	21.28 *	14.53 *
-7	5.75 *	5.79 *	6.83 *	7.94 *	9.17 *	10.50 *	10.67 *	16.14 *	21.34 *	14.50 *
-9	5.80 *	5.85 *	6.90 *	8.02 *	9.27 *	10.58 *	10.72 *	16.21 *	21.40 *	14.49 *
-11	5.87 *	5.92 *	6.99 *	8.12 *	9.37 *	10.68 *	10.79 *	16.29 *	21.48 *	14.46 *
-13	5.96 *	6.01 *	7.09 *	8.24 *	9.50 *	10.78 *	10.87 *	16.39 *	21.56 *	14.43 *
-15	6.05 *	6.10 *	7.21 *	8.38 *	9.64 *	10.90 *	10.95 *	16.51 *	21.67 *	14.39 *
-17	7.71 *	7.79 *	9.20 *	10.68 *	12.26 *	13.82 *	13.84 *	20.83 *	27.26 *	17.93 *
-19.5	9.52 *	9.62 *	11.36 *	13.18 *	15.06 *	16.88 *	16.84 *	25.35 *	33.04 *	21.45 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	9.88 *	9.98 *	11.76 *	13.61 *	15.49 *	17.23 *	17.13 *	25.78 *	33.45 *	21.39 *
-25.5	12.06 *	12.17 *	14.31 *	16.49 *	18.64 *	20.58 *	20.41 *	30.71 *	39.50 *	24.77 *
-29	14.64 *	14.72 *	17.23 *	19.72 *	22.07 *	24.22 *	24.00 *	36.08 *	45.80 *	27.98 *
-33	17.71 *	17.69 *	20.57 *	23.31 *	25.86 *	28.30 *	28.03 *	42.08 *	52.42 *	30.94 *
-37.5	21.26 *	21.06 *	24.27 *	27.31 *	30.21 *	33.08 *	32.74 *	48.97 *	59.19 *	33.33 *
-42.5	22.92 *	22.59 *	25.93 *	29.13 *	32.19 *	35.23 *	34.83 *	51.72 *	59.90 *	31.78 *
-47.5	38.46 *	37.83 *	43.32 *	48.58 *	53.56 *	58.38 *	57.44 *	83.57 *	89.99 *	43.74 *
-55	61.03 *	60.05 *	68.56 *	76.50 *	83.99 *	90.93 *	87.70 *	119.95 *	113.70 *	48.48 *
-65	59.91 *	59.28 *	68.35 *	77.08 *	84.88 *	90.92 *	84.77 *	107.14 *	88.82 *	33.68 *
-75	36.17 *	36.16 *	41.99 *	47.34 *	51.69 *	54.28 *	49.20 *	59.85 *	47.22 *	17.47 *
-85	4.91 *	4.96 *	5.66 *	6.10 *	6.37 *	6.45 *	5.76 *	7.23 *	6.16	2.42
-90										
Total	730.86	727.08	842.17	954.26	1061.68	1160.17	1127.39	1593.68	1756.31	956.93

Vert. Angles	Horizontal Angles		
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>
90			
	0.47	0.01	85.92
85			
	3.49	0.09	675.10
75			
	6.59 *	0.18	1161.01
65			
	9.63 *	0.27	1235.97
55			
	9.22 *	0.25	825.42
47.5			
	7.05 *	0.19	507.67
42.5			
	7.71 *	0.20	479.68
37.5			
	7.42 *	0.19	408.72
33			
	6.92 *	0.18	346.53
29			
	6.28 *	0.16	292.38
25.5			
	5.52 *	0.14	243.94
22.5			
	5.62 *	0.14	238.65
19.5			
	4.76 *	0.12	195.45
17			
	3.86 *	0.10	154.47

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

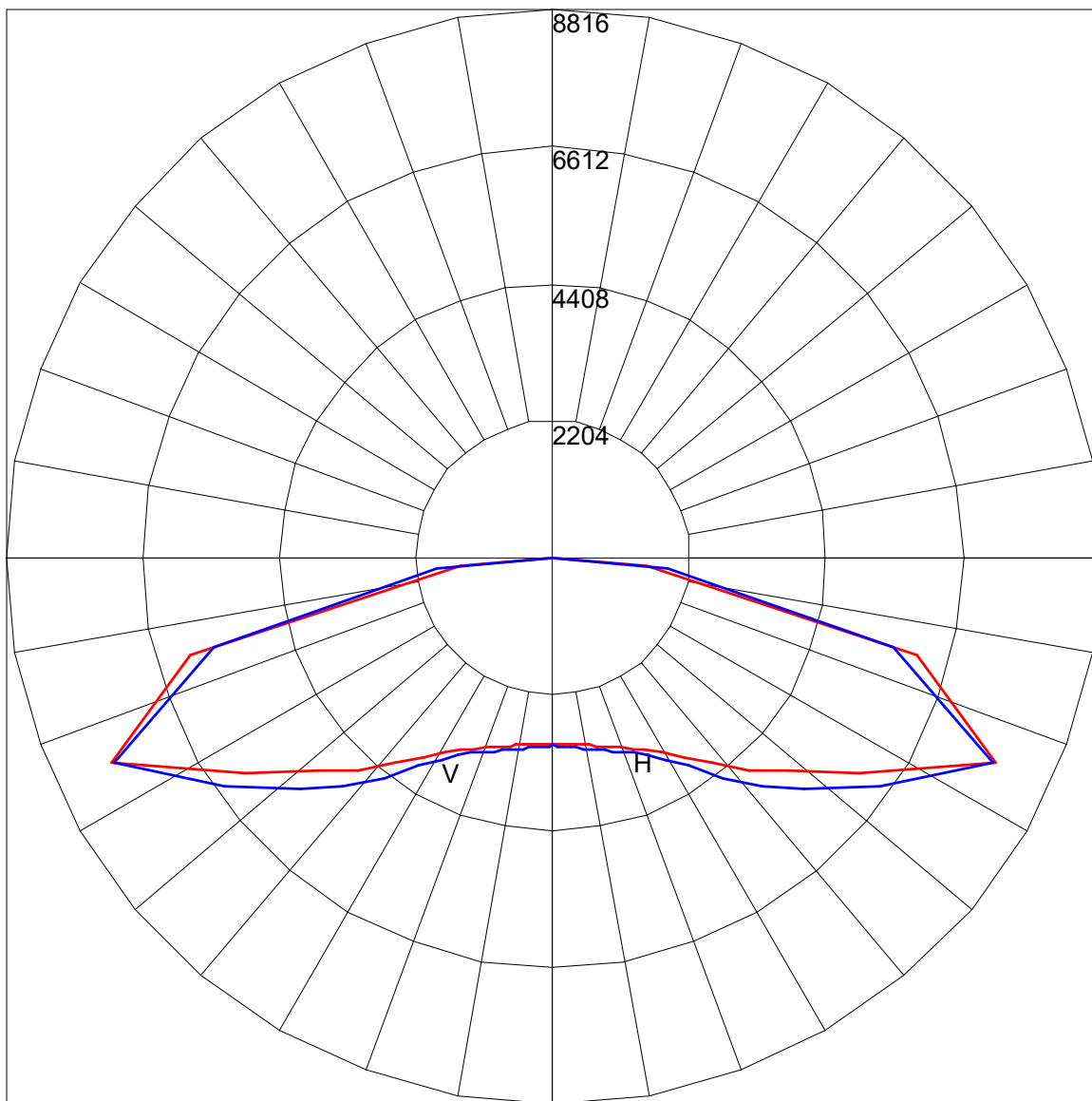
15	3.90 *	0.10	153.02
13	3.94 *	0.10	151.74
11	3.97 *	0.10	150.62
9	3.98 *	0.10	149.66
7	4.00 *	0.10	148.89
5	4.01 *	0.10	148.21
3	4.00 *	0.10	147.71
1	2.00 *	0.05	73.74
0	2.00 *	0.05	73.74
-1	4.00 *	0.10	147.71
-3	4.01 *	0.10	148.21
-5	4.00 *	0.10	148.89
-7	3.98 *	0.10	149.66
-9	3.97 *	0.10	150.62
-11	3.94 *	0.10	151.74
-13	3.90 *	0.10	153.02
-15	3.86 *	0.10	154.47
-17	4.76 *	0.12	195.45
-19.5	5.62 *	0.14	238.65
-22.5	5.52 *	0.14	243.94
-25.5	6.28 *	0.16	292.38
-29	6.92 *	0.18	346.53
-33	7.42 *	0.19	408.72
-37.5	7.71 *	0.20	479.68
-42.5	7.05 *	0.19	507.67
-47.5	9.22 *	0.25	825.42
-55	9.63 *	0.27	1235.97
-65	6.59 *	0.18	1161.01

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

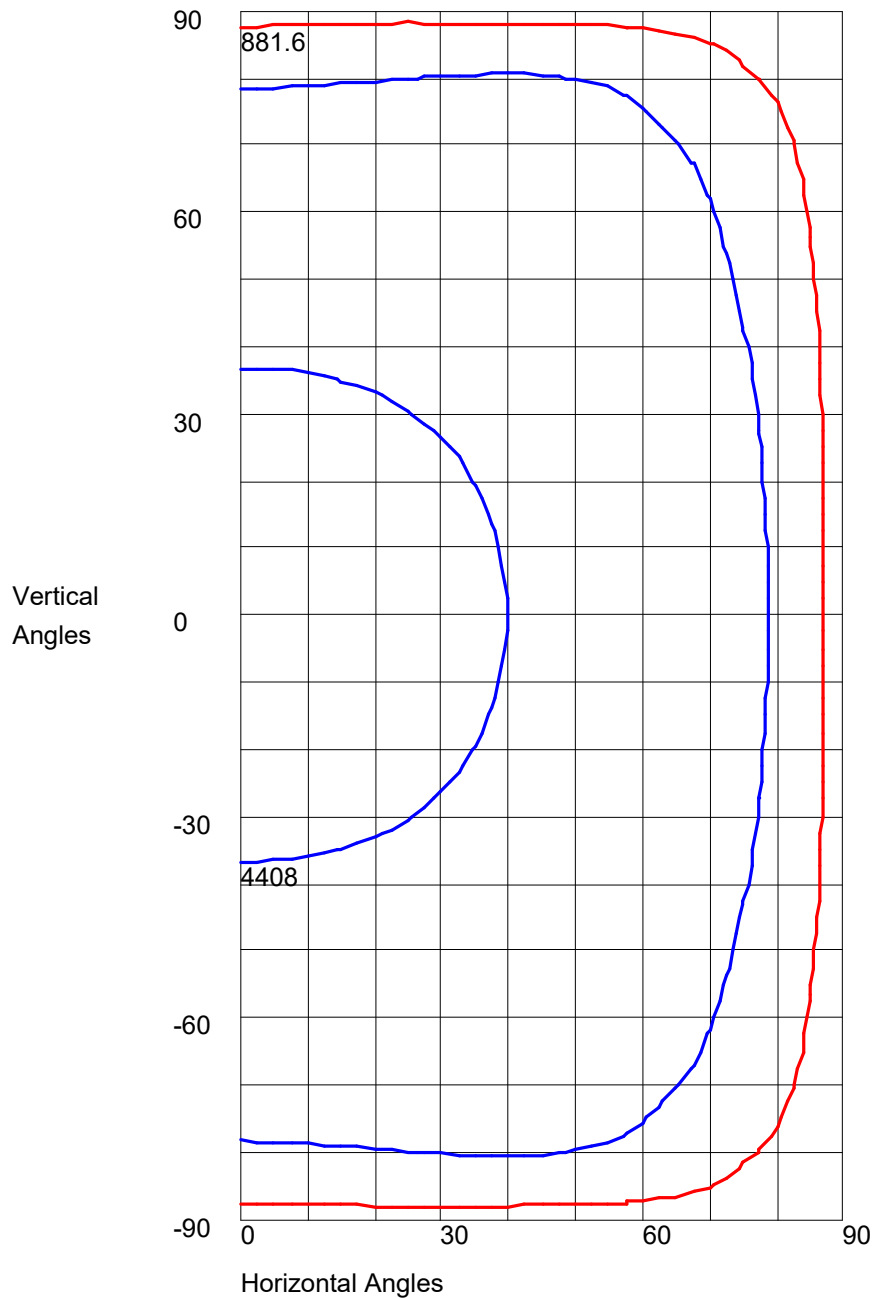
-75	3.49	0.09	675.10
-85	0.47	0.01	85.92
-90			
Total	228.71	5.94	15948.99

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 8816 Located At Horizontal Angle =-47.5, Vertical Angle =-65
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 8816 Located At Horizontal Angle = -47.5, Vertical Angle = -65
50% Maximum Candela = 4408
10% Maximum Candela = 881.6