



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

**DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-2002  
[TEST] LED-12561  
[TESTLAB] LSI INDUSTRIES, INC.  
[ISSUEDATE] 03/05/21  
[TESTDATE] 03/02/21  
[MANUFAC] LSI INDUSTRIES, INC.  
[LUMCAT] PFL-LED-34L-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	4170
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	10460
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	11812
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	240
Luminaire Lumens	12052
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	278
Ballast Factor	1.00



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

**AXIAL CANDELA**

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	0	90	0
85	21	85	129
75	128	75	186
65	364	65	2707
55	2795	55	3777
47.5	2870	47.5	4170
42.5	3165	42.5	3819
37.5	3175	37.5	3490
33	3144	33	3483
29	3122	29	3395
25.5	3129	25.5	3383
22.5	3155	22.5	3340
19.5	3165	19.5	3419
17	3166	17	3377
15	3224	15	3336
13	3217	13	3294
11	3199	11	3255
9	3176	9	3218
7	3151	7	3185
5	3125	5	3157
3	3103	3	3136
1	3103	1	3117
0	3107	0	3107
-1	3103	-1	3117
-3	3103	-3	3136
-5	3125	-5	3157
-7	3151	-7	3185
-9	3176	-9	3218
-11	3199	-11	3255
-13	3217	-13	3294
-15	3224	-15	3336
-17	3166	-17	3377
-19.5	3165	-19.5	3419
-22.5	3155	-22.5	3340
-25.5	3129	-25.5	3383
-29	3122	-29	3395
-33	3144	-33	3483
-37.5	3175	-37.5	3490
-42.5	3165	-42.5	3819
-47.5	2870	-47.5	4170
-55	2795	-55	3777
-65	364	-65	2707
-75	128	-75	186
-85	21	-85	129
-90	0	-90	0

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

**CANDELA TABULATION**

Maximum Candela = 4170

Beam Edge = 2085 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 417 Cd (10% of Max.)

\* Indicates Values Inside Field Edge

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b>-90.0</b>	<b>-85.0</b>	<b>-75.0</b>	<b>-65.0</b>	<b>-55.0</b>	<b>-47.5</b>	<b>-42.5</b>	<b>-37.5</b>	<b>-33.0</b>	<b>-29.0</b>
<b>90.0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>85.0</b>	0	2	11	50	102	136	153	157	161	162
<b>75.0</b>	0	6	22	42	73	87	101	107	111	127
<b>65.0</b>	0	10	30	63	111	181	367	747 *	1142 *	1440 *
<b>55.0</b>	0	13	47	110	227	955 *	1565 *	2045 *	2311 *	2502 *
<b>47.5</b>	0	15	61	153	571 *	1762 *	2288 *	2524 *	2780 *	3025 *
<b>42.5</b>	0	16	72	182	1087 *	2133 *	2430 *	2654 *	2828 *	3062 *
<b>37.5</b>	0	17	83	211	1522 *	2368 *	2548 *	2733 *	2931 *	3091 *
<b>33.0</b>	0	18	91	228	1812 *	2602 *	2671 *	2909 *	3092 *	3175 *
<b>29.0</b>	0	19	99	239	2065 *	2710 *	2803 *	3065 *	3152 *	3317 *
<b>25.5</b>	0	19	106	248	2250 *	2789 *	2952 *	3154 *	3245 *	3338 *
<b>22.5</b>	0	20	111	326	2398 *	2854 *	3052 *	3206 *	3305 *	3355 *
<b>19.5</b>	0	20	115	394	2507 *	2893 *	3103 *	3244 *	3338 *	3350 *
<b>17.0</b>	0	20	118	434 *	2570 *	2928 *	3127 *	3254 *	3335 *	3322 *
<b>15.0</b>	0	20	120	457 *	2617 *	2951 *	3139 *	3255 *	3309 *	3285 *
<b>13.0</b>	0	20	122	471 *	2660 *	2960 *	3145 *	3243 *	3280 *	3268 *
<b>11.0</b>	0	21	124	478 *	2698 *	2957 *	3149 *	3222 *	3245 *	3238 *
<b>9.0</b>	0	21	125	470 *	2732 *	2943 *	3152 *	3203 *	3212 *	3197 *
<b>7.0</b>	0	21	126	455 *	2761 *	2921 *	3156 *	3190 *	3187 *	3166 *
<b>5.0</b>	0	21	128	434 *	2778 *	2898 *	3157 *	3180 *	3167 *	3148 *
<b>3.0</b>	0	21	128	411	2795 *	2885 *	3168 *	3177 *	3152 *	3129 *
<b>1.0</b>	0	21	128	380	2795 *	2875 *	3166 *	3177 *	3148 *	3125 *
<b>0.0</b>	0	21	128	364	2795 *	2870 *	3165 *	3175 *	3144 *	3122 *
<b>-1.0</b>	0	21	128	380	2795 *	2875 *	3166 *	3177 *	3148 *	3125 *
<b>-3.0</b>	0	21	128	411	2795 *	2885 *	3168 *	3177 *	3152 *	3129 *
<b>-5.0</b>	0	21	128	434 *	2778 *	2898 *	3157 *	3180 *	3167 *	3148 *
<b>-7.0</b>	0	21	126	455 *	2761 *	2921 *	3156 *	3190 *	3187 *	3166 *
<b>-9.0</b>	0	21	125	470 *	2732 *	2943 *	3152 *	3203 *	3212 *	3197 *
<b>-11.0</b>	0	21	124	478 *	2698 *	2957 *	3149 *	3222 *	3245 *	3238 *
<b>-13.0</b>	0	20	122	471 *	2660 *	2960 *	3145 *	3243 *	3280 *	3268 *
<b>-15.0</b>	0	20	120	457 *	2617 *	2951 *	3139 *	3255 *	3309 *	3285 *
<b>-17.0</b>	0	20	118	434 *	2570 *	2928 *	3127 *	3254 *	3335 *	3322 *
<b>-19.5</b>	0	20	115	394	2507 *	2893 *	3103 *	3244 *	3338 *	3350 *
<b>-22.5</b>	0	20	111	326	2398 *	2854 *	3052 *	3206 *	3305 *	3355 *
<b>-25.5</b>	0	19	106	248	2250 *	2789 *	2952 *	3154 *	3245 *	3338 *
<b>-29.0</b>	0	19	99	239	2065 *	2710 *	2803 *	3065 *	3152 *	3317 *
<b>-33.0</b>	0	18	91	228	1812 *	2602 *	2671 *	2909 *	3092 *	3175 *
<b>-37.5</b>	0	17	83	211	1522 *	2368 *	2548 *	2733 *	2931 *	3091 *
<b>-42.5</b>	0	16	72	182	1087 *	2133 *	2430 *	2654 *	2828 *	3062 *
<b>-47.5</b>	0	15	61	153	571 *	1762 *	2288 *	2524 *	2780 *	3025 *
<b>-55.0</b>	0	13	47	110	227	955 *	1565 *	2045 *	2311 *	2502 *
<b>-65.0</b>	0	10	30	63	111	181	367	747 *	1142 *	1440 *
<b>-75.0</b>	0	6	22	42	73	87	101	107	111	127
<b>-85.0</b>	0	2	11	50	102	136	153	157	161	162
<b>-90.0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-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	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
85.0	161	157	153	148	145	140	135	131	126	121
75.0	138	149	159	167	173	176	178	180	183	185
65.0	1644 *	1784 *	1956 *	2098 *	2208 *	2311 *	2398 *	2473 *	2537 *	2590 *
55.0	2717 *	2916 *	3102 *	3232 *	3338 *	3445 *	3525 *	3593 *	3658 *	3720 *
47.5	3259 *	3395 *	3562 *	3709 *	3813 *	3916 *	4013 *	4042 *	4079 *	4121 *
42.5	3162 *	3321 *	3478 *	3572 *	3632 *	3688 *	3745 *	3773 *	3787 *	3805 *
37.5	3219 *	3297 *	3362 *	3397 *	3429 *	3504 *	3549 *	3567 *	3550 *	3525 *
33.0	3300 *	3351 *	3435 *	3498 *	3524 *	3537 *	3555 *	3558 *	3538 *	3513 *
29.0	3321 *	3383 *	3428 *	3470 *	3488 *	3510 *	3514 *	3511 *	3493 *	3450 *
25.5	3368 *	3389 *	3426 *	3428 *	3458 *	3481 *	3482 *	3464 *	3439 *	3414 *
22.5	3374 *	3390 *	3423 *	3446 *	3457 *	3467 *	3460 *	3458 *	3440 *	3416 *
19.5	3382 *	3400 *	3440 *	3445 *	3464 *	3498 *	3506 *	3492 *	3462 *	3446 *
17.0	3361 *	3380 *	3402 *	3418 *	3444 *	3462 *	3464 *	3445 *	3425 *	3404 *
15.0	3331 *	3342 *	3371 *	3381 *	3407 *	3423 *	3420 *	3403 *	3385 *	3364 *
13.0	3288 *	3300 *	3328 *	3338 *	3363 *	3386 *	3379 *	3362 *	3342 *	3323 *
11.0	3253 *	3255 *	3296 *	3295 *	3328 *	3346 *	3339 *	3319 *	3299 *	3282 *
9.0	3223 *	3229 *	3259 *	3264 *	3298 *	3311 *	3300 *	3280 *	3259 *	3241 *
7.0	3188 *	3208 *	3226 *	3234 *	3265 *	3284 *	3268 *	3246 *	3224 *	3205 *
5.0	3165 *	3194 *	3200 *	3193 *	3244 *	3256 *	3240 *	3217 *	3194 *	3172 *
3.0	3144 *	3176 *	3183 *	3177 *	3236 *	3235 *	3217 *	3194 *	3171 *	3148 *
1.0	3133 *	3161 *	3169 *	3169 *	3229 *	3220 *	3202 *	3179 *	3154 *	3129 *
0.0	3129 *	3155 *	3165 *	3166 *	3224 *	3217 *	3199 *	3176 *	3151 *	3125 *
-1.0	3133 *	3161 *	3169 *	3169 *	3229 *	3220 *	3202 *	3179 *	3154 *	3129 *
-3.0	3144 *	3176 *	3183 *	3177 *	3236 *	3235 *	3217 *	3194 *	3171 *	3148 *
-5.0	3165 *	3194 *	3200 *	3193 *	3244 *	3256 *	3240 *	3217 *	3194 *	3172 *
-7.0	3188 *	3208 *	3226 *	3234 *	3265 *	3284 *	3268 *	3246 *	3224 *	3205 *
-9.0	3223 *	3229 *	3259 *	3264 *	3298 *	3311 *	3300 *	3280 *	3259 *	3241 *
-11.0	3253 *	3255 *	3296 *	3295 *	3328 *	3346 *	3339 *	3319 *	3299 *	3282 *
-13.0	3288 *	3300 *	3328 *	3338 *	3363 *	3386 *	3379 *	3362 *	3342 *	3323 *
-15.0	3331 *	3342 *	3371 *	3381 *	3407 *	3423 *	3420 *	3403 *	3385 *	3364 *
-17.0	3361 *	3380 *	3402 *	3418 *	3444 *	3462 *	3464 *	3445 *	3425 *	3404 *
-19.5	3382 *	3400 *	3440 *	3445 *	3464 *	3498 *	3506 *	3492 *	3462 *	3446 *
-22.5	3374 *	3390 *	3423 *	3446 *	3457 *	3467 *	3460 *	3458 *	3440 *	3416 *
-25.5	3368 *	3389 *	3426 *	3428 *	3458 *	3481 *	3482 *	3464 *	3439 *	3414 *
-29.0	3321 *	3383 *	3428 *	3470 *	3488 *	3510 *	3514 *	3511 *	3493 *	3450 *
-33.0	3300 *	3351 *	3435 *	3498 *	3524 *	3537 *	3555 *	3558 *	3538 *	3513 *
-37.5	3219 *	3297 *	3362 *	3397 *	3429 *	3504 *	3549 *	3567 *	3550 *	3525 *
-42.5	3162 *	3321 *	3478 *	3572 *	3632 *	3688 *	3745 *	3773 *	3787 *	3805 *
-47.5	3259 *	3395 *	3562 *	3709 *	3813 *	3916 *	4013 *	4042 *	4079 *	4121 *
-55.0	2717 *	2916 *	3102 *	3232 *	3338 *	3445 *	3525 *	3593 *	3658 *	3720 *
-65.0	1644 *	1784 *	1956 *	2098 *	2208 *	2311 *	2398 *	2473 *	2537 *	2590 *
-75.0	138	149	159	167	173	176	178	180	183	185
-85.0	161	157	153	148	145	140	135	131	126	121
-90.0	1	1	1	1	1	1	1	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	1	1
85.0	124	127	129	127	124	121	126	131	135	140
75.0	185	186	186	186	185	185	183	180	178	176
65.0	2653 *	2689 *	2707 *	2689 *	2653 *	2590 *	2537 *	2473 *	2398 *	2311 *

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

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	3765 *	3773 *	3777 *	3773 *	3765 *	3720 *	3658 *	3593 *	3525 *	3445 *
47.5	4158 *	4166 *	4170 *	4166 *	4158 *	4121 *	4079 *	4042 *	4013 *	3916 *
42.5	3815 *	3818 *	3819 *	3818 *	3815 *	3805 *	3787 *	3773 *	3745 *	3688 *
37.5	3497 *	3490 *	3490 *	3490 *	3497 *	3525 *	3550 *	3567 *	3549 *	3504 *
33.0	3493 *	3484 *	3483 *	3484 *	3493 *	3513 *	3538 *	3558 *	3555 *	3537 *
29.0	3415 *	3400 *	3395 *	3400 *	3415 *	3450 *	3493 *	3511 *	3514 *	3510 *
25.5	3395 *	3385 *	3383 *	3385 *	3395 *	3414 *	3439 *	3464 *	3482 *	3481 *
22.5	3383 *	3351 *	3340 *	3351 *	3383 *	3416 *	3440 *	3458 *	3460 *	3467 *
19.5	3431 *	3420 *	3419 *	3420 *	3431 *	3446 *	3462 *	3492 *	3506 *	3498 *
17.0	3389 *	3379 *	3377 *	3379 *	3389 *	3404 *	3425 *	3445 *	3464 *	3462 *
15.0	3348 *	3337 *	3336 *	3337 *	3348 *	3364 *	3385 *	3403 *	3420 *	3423 *
13.0	3304 *	3295 *	3294 *	3295 *	3304 *	3323 *	3342 *	3362 *	3379 *	3386 *
11.0	3262 *	3254 *	3255 *	3254 *	3262 *	3282 *	3299 *	3319 *	3339 *	3346 *
9.0	3224 *	3216 *	3218 *	3216 *	3224 *	3241 *	3259 *	3280 *	3300 *	3311 *
7.0	3192 *	3182 *	3185 *	3182 *	3192 *	3205 *	3224 *	3246 *	3268 *	3284 *
5.0	3159 *	3151 *	3157 *	3151 *	3159 *	3172 *	3194 *	3217 *	3240 *	3256 *
3.0	3132 *	3130 *	3136 *	3130 *	3132 *	3148 *	3171 *	3194 *	3217 *	3235 *
1.0	3113 *	3110 *	3117 *	3110 *	3113 *	3129 *	3154 *	3179 *	3202 *	3220 *
0.0	3103 *	3103 *	3107 *	3103 *	3103 *	3125 *	3151 *	3176 *	3199 *	3217 *
-1.0	3113 *	3110 *	3117 *	3110 *	3113 *	3129 *	3154 *	3179 *	3202 *	3220 *
-3.0	3132 *	3130 *	3136 *	3130 *	3132 *	3148 *	3171 *	3194 *	3217 *	3235 *
-5.0	3159 *	3151 *	3157 *	3151 *	3159 *	3172 *	3194 *	3217 *	3240 *	3256 *
-7.0	3192 *	3182 *	3185 *	3182 *	3192 *	3205 *	3224 *	3246 *	3268 *	3284 *
-9.0	3224 *	3216 *	3218 *	3216 *	3224 *	3241 *	3259 *	3280 *	3300 *	3311 *
-11.0	3262 *	3254 *	3255 *	3254 *	3262 *	3282 *	3299 *	3319 *	3339 *	3346 *
-13.0	3304 *	3295 *	3294 *	3295 *	3304 *	3323 *	3342 *	3362 *	3379 *	3386 *
-15.0	3348 *	3337 *	3336 *	3337 *	3348 *	3364 *	3385 *	3403 *	3420 *	3423 *
-17.0	3389 *	3379 *	3377 *	3379 *	3389 *	3404 *	3425 *	3445 *	3464 *	3462 *
-19.5	3431 *	3420 *	3419 *	3420 *	3431 *	3446 *	3462 *	3492 *	3506 *	3498 *
-22.5	3383 *	3351 *	3340 *	3351 *	3383 *	3416 *	3440 *	3458 *	3460 *	3467 *
-25.5	3395 *	3385 *	3383 *	3385 *	3395 *	3414 *	3439 *	3464 *	3482 *	3481 *
-29.0	3415 *	3400 *	3395 *	3400 *	3415 *	3450 *	3493 *	3511 *	3514 *	3510 *
-33.0	3493 *	3484 *	3483 *	3484 *	3493 *	3513 *	3538 *	3558 *	3555 *	3537 *
-37.5	3497 *	3490 *	3490 *	3490 *	3497 *	3525 *	3550 *	3567 *	3549 *	3504 *
-42.5	3815 *	3818 *	3819 *	3818 *	3815 *	3805 *	3787 *	3773 *	3745 *	3688 *
-47.5	4158 *	4166 *	4170 *	4166 *	4158 *	4121 *	4079 *	4042 *	4013 *	3916 *
-55.0	3765 *	3773 *	3777 *	3773 *	3765 *	3720 *	3658 *	3593 *	3525 *	3445 *
-65.0	2653 *	2689 *	2707 *	2689 *	2653 *	2590 *	2537 *	2473 *	2398 *	2311 *
-75.0	185	186	186	186	185	185	183	180	178	176
-85.0	124	127	129	127	124	121	126	131	135	140
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

**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	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
85.0	145	148	153	157	161	162	161	157	153	136
75.0	173	167	159	149	138	127	111	107	101	87
65.0	2208 *	2098 *	1956 *	1784 *	1644 *	1440 *	1142 *	747 *	367	181
55.0	3338 *	3232 *	3102 *	2916 *	2717 *	2502 *	2311 *	2045 *	1565 *	955 *
47.5	3813 *	3709 *	3562 *	3395 *	3259 *	3025 *	2780 *	2524 *	2288 *	1762 *
42.5	3632 *	3572 *	3478 *	3321 *	3162 *	3062 *	2828 *	2654 *	2430 *	2133 *
37.5	3429 *	3397 *	3362 *	3297 *	3219 *	3091 *	2931 *	2733 *	2548 *	2368 *
33.0	3524 *	3498 *	3435 *	3351 *	3300 *	3175 *	3092 *	2909 *	2671 *	2602 *
29.0	3488 *	3470 *	3428 *	3383 *	3321 *	3317 *	3152 *	3065 *	2803 *	2710 *
25.5	3458 *	3428 *	3426 *	3389 *	3368 *	3338 *	3245 *	3154 *	2952 *	2789 *

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

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

22.5	3457 *	3446 *	3423 *	3390 *	3374 *	3355 *	3305 *	3206 *	3052 *	2854 *
19.5	3464 *	3445 *	3440 *	3400 *	3382 *	3350 *	3338 *	3244 *	3103 *	2893 *
17.0	3444 *	3418 *	3402 *	3380 *	3361 *	3322 *	3335 *	3254 *	3127 *	2928 *
15.0	3407 *	3381 *	3371 *	3342 *	3331 *	3285 *	3309 *	3255 *	3139 *	2951 *
13.0	3363 *	3338 *	3328 *	3300 *	3288 *	3268 *	3280 *	3243 *	3145 *	2960 *
11.0	3328 *	3295 *	3296 *	3255 *	3253 *	3238 *	3245 *	3222 *	3149 *	2957 *
9.0	3298 *	3264 *	3259 *	3229 *	3223 *	3197 *	3212 *	3203 *	3152 *	2943 *
7.0	3265 *	3234 *	3226 *	3208 *	3188 *	3166 *	3187 *	3190 *	3156 *	2921 *
5.0	3244 *	3193 *	3200 *	3194 *	3165 *	3148 *	3167 *	3180 *	3157 *	2898 *
3.0	3236 *	3177 *	3183 *	3176 *	3144 *	3129 *	3152 *	3177 *	3168 *	2885 *
1.0	3229 *	3169 *	3169 *	3161 *	3133 *	3125 *	3148 *	3177 *	3166 *	2875 *
0.0	3224 *	3166 *	3165 *	3155 *	3129 *	3122 *	3144 *	3175 *	3165 *	2870 *
-1.0	3229 *	3169 *	3169 *	3161 *	3133 *	3125 *	3148 *	3177 *	3166 *	2875 *
-3.0	3236 *	3177 *	3183 *	3176 *	3144 *	3129 *	3152 *	3177 *	3168 *	2885 *
-5.0	3244 *	3193 *	3200 *	3194 *	3165 *	3148 *	3167 *	3180 *	3157 *	2898 *
-7.0	3265 *	3234 *	3226 *	3208 *	3188 *	3166 *	3187 *	3190 *	3156 *	2921 *
-9.0	3298 *	3264 *	3259 *	3229 *	3223 *	3197 *	3212 *	3203 *	3152 *	2943 *
-11.0	3328 *	3295 *	3296 *	3255 *	3253 *	3238 *	3245 *	3222 *	3149 *	2957 *
-13.0	3363 *	3338 *	3328 *	3300 *	3288 *	3268 *	3280 *	3243 *	3145 *	2960 *
-15.0	3407 *	3381 *	3371 *	3342 *	3331 *	3285 *	3309 *	3255 *	3139 *	2951 *
-17.0	3444 *	3418 *	3402 *	3380 *	3361 *	3322 *	3335 *	3254 *	3127 *	2928 *
-19.5	3464 *	3445 *	3440 *	3400 *	3382 *	3350 *	3338 *	3244 *	3103 *	2893 *
-22.5	3457 *	3446 *	3423 *	3390 *	3374 *	3355 *	3305 *	3206 *	3052 *	2854 *
-25.5	3458 *	3428 *	3426 *	3389 *	3368 *	3338 *	3245 *	3154 *	2952 *	2789 *
-29.0	3488 *	3470 *	3428 *	3383 *	3321 *	3317 *	3152 *	3065 *	2803 *	2710 *
-33.0	3524 *	3498 *	3435 *	3351 *	3300 *	3175 *	3092 *	2909 *	2671 *	2602 *
-37.5	3429 *	3397 *	3362 *	3297 *	3219 *	3091 *	2931 *	2733 *	2548 *	2368 *
-42.5	3632 *	3572 *	3478 *	3321 *	3162 *	3062 *	2828 *	2654 *	2430 *	2133 *
-47.5	3813 *	3709 *	3562 *	3395 *	3259 *	3025 *	2780 *	2524 *	2288 *	1762 *
-55.0	3338 *	3232 *	3102 *	2916 *	2717 *	2502 *	2311 *	2045 *	1565 *	955 *
-65.0	2208 *	2098 *	1956 *	1784 *	1644 *	1440 *	1142 *	747 *	367	181
-75.0	173	167	159	149	138	127	111	107	101	87
-85.0	145	148	153	157	161	162	161	157	153	136
-90.0	1	1	1	1	1	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	102	50	11	2	0
75.0	73	42	22	6	0
65.0	111	63	30	10	0
55.0	227	110	47	13	0
47.5	571 *	153	61	15	0
42.5	1087 *	182	72	16	0
37.5	1522 *	211	83	17	0
33.0	1812 *	228	91	18	0
29.0	2065 *	239	99	19	0
25.5	2250 *	248	106	19	0
22.5	2398 *	326	111	20	0
19.5	2507 *	394	115	20	0
17.0	2570 *	434 *	118	20	0
15.0	2617 *	457 *	120	20	0
13.0	2660 *	471 *	122	20	0
11.0	2698 *	478 *	124	21	0
9.0	2732 *	470 *	125	21	0

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

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>7.0</b>	2761 *	455 *	126	21	0
<b>5.0</b>	2778 *	434 *	128	21	0
<b>3.0</b>	2795 *	411	128	21	0
<b>1.0</b>	2795 *	380	128	21	0
<b>0.0</b>	2795 *	364	128	21	0
<b>-1.0</b>	2795 *	380	128	21	0
<b>-3.0</b>	2795 *	411	128	21	0
<b>-5.0</b>	2778 *	434 *	128	21	0
<b>-7.0</b>	2761 *	455 *	126	21	0
<b>-9.0</b>	2732 *	470 *	125	21	0
<b>-11.0</b>	2698 *	478 *	124	21	0
<b>-13.0</b>	2660 *	471 *	122	20	0
<b>-15.0</b>	2617 *	457 *	120	20	0
<b>-17.0</b>	2570 *	434 *	118	20	0
<b>-19.5</b>	2507 *	394	115	20	0
<b>-22.5</b>	2398 *	326	111	20	0
<b>-25.5</b>	2250 *	248	106	19	0
<b>-29.0</b>	2065 *	239	99	19	0
<b>-33.0</b>	1812 *	228	91	18	0
<b>-37.5</b>	1522 *	211	83	17	0
<b>-42.5</b>	1087 *	182	72	16	0
<b>-47.5</b>	571 *	153	61	15	0
<b>-55.0</b>	227	110	47	13	0
<b>-65.0</b>	111	63	30	10	0
<b>-75.0</b>	73	42	22	6	0
<b>-85.0</b>	102	50	11	2	0
<b>-90.0</b>	0	0	0	0	0

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

**LUMEN TABULATION**

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 6026.2

Total Field Lumens (one side of beam only) = 5906.01

\* 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	0.10	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22
75	0.48	0.95	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	1.13
65	4.39 *	8.70 *	8.53 *	8.32 *	8.10 *	7.84 *	7.54 *	7.19 *	6.80 *	7.92 *
55	9.86 *	19.60 *	19.34 *	18.94 *	18.49 *	17.98 *	17.40 *	16.70 *	15.92 *	18.78 *
47.5	9.07 *	18.11 *	17.96 *	17.70 *	17.39 *	17.07 *	16.65 *	16.08 *	15.47 *	18.45 *
42.5	6.08 *	12.14 *	12.08 *	11.96 *	11.82 *	11.68 *	11.44 *	11.12 *	10.78 *	12.95 *
37.5	5.57 *	11.13 *	11.12 *	11.11 *	11.07 *	10.97 *	10.79 *	10.53 *	10.27 *	12.48 *
33	4.78 *	9.56 *	9.59 *	9.63 *	9.65 *	9.60 *	9.48 *	9.31 *	9.12 *	11.14 *
29	4.19 *	8.40 *	8.43 *	8.48 *	8.51 *	8.48 *	8.41 *	8.31 *	8.19 *	10.00 *
25.5	3.61 *	7.24 *	7.27 *	7.31 *	7.34 *	7.33 *	7.29 *	7.21 *	7.09 *	8.70 *
22.5	3.07 *	6.17 *	6.20 *	6.23 *	6.24 *	6.24 *	6.21 *	6.15 *	6.06 *	7.44 *
19.5	3.09 *	6.20 *	6.23 *	6.25 *	6.27 *	6.26 *	6.23 *	6.16 *	6.07 *	7.46 *
17	2.59 *	5.18 *	5.19 *	5.20 *	5.21 *	5.21 *	5.19 *	5.12 *	5.04 *	6.19 *
15	2.05 *	4.10 *	4.10 *	4.11 *	4.12 *	4.12 *	4.10 *	4.06 *	4.00 *	4.91 *
13	2.02 *	4.04 *	4.05 *	4.06 *	4.07 *	4.07 *	4.05 *	4.01 *	3.95 *	4.85 *
11	1.99 *	3.99 *	4.00 *	4.01 *	4.02 *	4.02 *	4.01 *	3.97 *	3.90 *	4.79 *
9	1.97 *	3.94 *	3.95 *	3.96 *	3.97 *	3.97 *	3.96 *	3.93 *	3.86 *	4.74 *
7	1.95 *	3.90 *	3.91 *	3.92 *	3.92 *	3.93 *	3.92 *	3.89 *	3.82 *	4.69 *
5	1.93 *	3.86 *	3.87 *	3.88 *	3.89 *	3.89 *	3.89 *	3.86 *	3.79 *	4.65 *
3	1.92 *	3.83 *	3.83 *	3.84 *	3.85 *	3.86 *	3.86 *	3.83 *	3.76 *	4.61 *
1	1.90 *	3.80 *	3.80 *	3.82 *	3.83 *	3.84 *	3.84 *	3.82 *	3.75 *	4.59 *
0	0.95 *	1.89 *	1.89 *	1.90 *	1.91 *	1.91 *	1.91 *	1.90 *	1.87 *	2.29 *
-1	0.95 *	1.89 *	1.89 *	1.90 *	1.91 *	1.91 *	1.91 *	1.90 *	1.87 *	2.29 *
	1.90 *	3.80 *	3.80 *	3.82 *	3.83 *	3.84 *	3.84 *	3.82 *	3.75 *	4.59 *

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

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-3</b>	1.92 *	3.83 *	3.83 *	3.84 *	3.85 *	3.86 *	3.86 *	3.83 *	3.76 *	4.61 *
<b>-5</b>	1.93 *	3.86 *	3.87 *	3.88 *	3.89 *	3.89 *	3.89 *	3.86 *	3.79 *	4.65 *
<b>-7</b>	1.95 *	3.90 *	3.91 *	3.92 *	3.92 *	3.93 *	3.92 *	3.89 *	3.82 *	4.69 *
<b>-9</b>	1.97 *	3.94 *	3.95 *	3.96 *	3.97 *	3.97 *	3.96 *	3.93 *	3.86 *	4.74 *
<b>-11</b>	1.99 *	3.99 *	4.00 *	4.01 *	4.02 *	4.02 *	4.01 *	3.97 *	3.90 *	4.79 *
<b>-13</b>	2.02 *	4.04 *	4.05 *	4.06 *	4.07 *	4.07 *	4.05 *	4.01 *	3.95 *	4.85 *
<b>-15</b>	2.05 *	4.10 *	4.10 *	4.11 *	4.12 *	4.12 *	4.10 *	4.06 *	4.00 *	4.91 *
<b>-17</b>	2.59 *	5.18 *	5.19 *	5.20 *	5.21 *	5.21 *	5.19 *	5.12 *	5.04 *	6.19 *
<b>-19.5</b>	3.09 *	6.20 *	6.23 *	6.25 *	6.27 *	6.26 *	6.23 *	6.16 *	6.07 *	7.46 *
<b>-22.5</b>	3.07 *	6.17 *	6.20 *	6.23 *	6.24 *	6.24 *	6.21 *	6.15 *	6.06 *	7.44 *
<b>-25.5</b>	3.61 *	7.24 *	7.27 *	7.31 *	7.34 *	7.33 *	7.29 *	7.21 *	7.09 *	8.70 *
<b>-29</b>	4.19 *	8.40 *	8.43 *	8.48 *	8.51 *	8.48 *	8.41 *	8.31 *	8.19 *	10.00 *
<b>-33</b>	4.78 *	9.56 *	9.59 *	9.63 *	9.65 *	9.60 *	9.48 *	9.31 *	9.12 *	11.14 *
<b>-37.5</b>	5.57 *	11.13 *	11.12 *	11.11 *	11.07 *	10.97 *	10.79 *	10.53 *	10.27 *	12.48 *
<b>-42.5</b>	6.08 *	12.14 *	12.08 *	11.96 *	11.82 *	11.68 *	11.44 *	11.12 *	10.78 *	12.95 *
<b>-47.5</b>	9.07 *	18.11 *	17.96 *	17.70 *	17.39 *	17.07 *	16.65 *	16.08 *	15.47 *	18.45 *
<b>-55</b>	9.86 *	19.60 *	19.34 *	18.94 *	18.49 *	17.98 *	17.40 *	16.70 *	15.92 *	18.78 *
<b>-65</b>	4.39 *	8.70 *	8.53 *	8.32 *	8.10 *	7.84 *	7.54 *	7.19 *	6.80 *	7.92 *
<b>-75</b>	0.48	0.95	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	1.13
<b>-85</b>	0.10	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.27
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	147.13	293.87	292.98	291.52	289.60	286.85	282.63	276.60	269.32	326.11

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>
<b>90</b>										
	0.33	0.33	0.38	0.42	0.44	0.45	0.39	0.43	0.29	0.08
<b>85</b>	1.32	1.26	1.39	1.46	1.50	1.51	1.28	1.42	1.02	0.33
<b>75</b>	8.63 *	7.75 *	7.93 *	7.36 *	5.90 *	3.85	1.98	1.61	1.10	0.41
<b>65</b>	20.81 *	18.91 *	19.67 *	19.31 *	17.47 *	13.77 *	8.26 *	5.27	1.94	0.65
<b>55</b>	20.75 *	19.23 *	20.44 *	20.79 *	20.27 *	18.42 *	13.26 *	9.42 *	3.03	0.72

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

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>47.5</b>	14.67 *	13.71 *	14.82 *	15.27 *	15.09 *	14.43 *	11.59 *	9.92 *	3.79 *	0.61
<b>42.5</b>	14.35 *	13.56 *	14.85 *	15.55 *	15.59 *	15.11 *	12.76 *	12.70 *	5.71 *	0.71
<b>37.5</b>	12.90 *	12.37 *	13.63 *	14.44 *	14.69 *	14.25 *	12.34 *	13.35 *	6.46 *	0.72
<b>33</b>	11.60 *	11.15 *	12.43 *	13.30 *	13.67 *	13.35 *	11.61 *	13.13 *	6.61 *	0.68
<b>29</b>	10.17 *	9.83 *	11.07 *	11.93 *	12.35 *	12.22 *	10.60 *	12.27 *	6.39 *	0.63
<b>25.5</b>	8.72 *	8.46 *	9.55 *	10.37 *	10.84 *	10.82 *	9.40 *	11.03 *	5.96 *	0.62
<b>22.5</b>	8.74 *	8.48 *	9.57 *	10.45 *	10.99 *	11.03 *	9.61 *	11.42 *	6.42 *	0.74
<b>19.5</b>	7.26 *	7.06 *	7.95 *	8.71 *	9.21 *	9.28 *	8.11 *	9.73 *	5.61 *	0.69
<b>17</b>	5.76 *	5.60 *	6.30 *	6.92 *	7.36 *	7.45 *	6.54 *	7.91 *	4.62 *	0.59
<b>15</b>	5.69 *	5.53 *	6.24 *	6.86 *	7.32 *	7.45 *	6.56 *	7.99 *	4.72 *	0.61
<b>13</b>	5.62 *	5.47 *	6.18 *	6.80 *	7.27 *	7.44 *	6.57 *	8.06 *	4.80 *	0.62
<b>11</b>	5.56 *	5.41 *	6.12 *	6.73 *	7.21 *	7.42 *	6.57 *	8.10 *	4.85 *	0.62
<b>9</b>	5.51 *	5.36 *	6.05 *	6.66 *	7.16 *	7.41 *	6.55 *	8.11 *	4.88 *	0.61
<b>7</b>	5.47 *	5.32 *	6.00 *	6.61 *	7.12 *	7.40 *	6.53 *	8.12 *	4.89 *	0.59
<b>5</b>	5.44 *	5.29 *	5.96 *	6.58 *	7.09 *	7.40 *	6.52 *	8.11 *	4.88 *	0.57
<b>3</b>	5.41 *	5.26 *	5.94 *	6.55 *	7.08 *	7.40 *	6.51 *	8.11 *	4.85 *	0.54
<b>1</b>	2.70 *	2.62 *	2.96 *	3.27 *	3.54 *	3.70 *	3.25 *	4.05 *	2.41 *	0.26
<b>0</b>	2.70 *	2.62 *	2.96 *	3.27 *	3.54 *	3.70 *	3.25 *	4.05 *	2.41 *	0.26
<b>-1</b>	5.41 *	5.26 *	5.94 *	6.55 *	7.08 *	7.40 *	6.51 *	8.11 *	4.85 *	0.54
<b>-3</b>	5.44 *	5.29 *	5.96 *	6.58 *	7.09 *	7.40 *	6.52 *	8.11 *	4.88 *	0.57
<b>-5</b>	5.47 *	5.32 *	6.00 *	6.61 *	7.12 *	7.40 *	6.53 *	8.12 *	4.89 *	0.59
<b>-7</b>	5.51 *	5.36 *	6.05 *	6.66 *	7.16 *	7.41 *	6.55 *	8.11 *	4.88 *	0.61
<b>-9</b>	5.56 *	5.41 *	6.12 *	6.73 *	7.21 *	7.42 *	6.57 *	8.10 *	4.85 *	0.62
<b>-11</b>	5.62 *	5.47 *	6.18 *	6.80 *	7.27 *	7.44 *	6.57 *	8.06 *	4.80 *	0.62
<b>-13</b>	5.69 *	5.53 *	6.24 *	6.86 *	7.32 *	7.45 *	6.56 *	7.99 *	4.72 *	0.61
<b>-15</b>	5.76 *	5.60 *	6.30 *	6.92 *	7.36 *	7.45 *	6.54 *	7.91 *	4.62 *	0.59
<b>-17</b>	7.26 *	7.06 *	7.95 *	8.71 *	9.21 *	9.28 *	8.11 *	9.73 *	5.61 *	0.69
<b>-19.5</b>	8.74 *	8.48 *	9.57 *	10.45 *	10.99 *	11.03 *	9.61 *	11.42 *	6.42 *	0.74

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

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-22.5</b>	8.72 *	8.46 *	9.55 *	10.37 *	10.84 *	10.82 *	9.40 *	11.03 *	5.96 *	0.62
<b>-25.5</b>	10.17 *	9.83 *	11.07 *	11.93 *	12.35 *	12.22 *	10.60 *	12.27 *	6.39 *	0.63
<b>-29</b>	11.60 *	11.15 *	12.43 *	13.30 *	13.67 *	13.35 *	11.61 *	13.13 *	6.61 *	0.68
<b>-33</b>	12.90 *	12.37 *	13.63 *	14.44 *	14.69 *	14.25 *	12.34 *	13.35 *	6.46 *	0.72
<b>-37.5</b>	14.35 *	13.56 *	14.85 *	15.55 *	15.59 *	15.11 *	12.76 *	12.70 *	5.71 *	0.71
<b>-42.5</b>	14.67 *	13.71 *	14.82 *	15.27 *	15.09 *	14.43 *	11.59 *	9.92 *	3.79 *	0.61
<b>-47.5</b>	20.75 *	19.23 *	20.44 *	20.79 *	20.27 *	18.42 *	13.26 *	9.42 *	3.03	0.72
<b>-55</b>	20.81 *	18.91 *	19.67 *	19.31 *	17.47 *	13.77 *	8.26 *	5.27	1.94	0.65
<b>-65</b>	8.63 *	7.75 *	7.93 *	7.36 *	5.90 *	3.85	1.98	1.61	1.10	0.41
<b>-75</b>	1.32	1.26	1.39	1.46	1.50	1.51	1.28	1.42	1.02	0.33
<b>-85</b>	0.33	0.33	0.38	0.42	0.44	0.45	0.39	0.43	0.29	0.08
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	374.84	355.97	390.87	412.70	418.34	403.12	333.62	360.50	190.44	25.22

Vert. Angles	Horizontal Angles			
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>Total</u>
<b>90</b>				
	0.01	0.00		5.52
<b>85</b>				
	0.05	0.00		21.65
<b>75</b>				
	0.09	0.00		121.97
<b>65</b>				
	0.13	0.00		299.22
<b>55</b>				
	0.13	0.00		310.42
<b>47.5</b>				
	0.11	0.00		226.05
<b>42.5</b>				
	0.12	0.00		226.06
<b>37.5</b>				
	0.12	0.00		207.13
<b>33</b>				
	0.12	0.00		189.05
<b>29</b>				
	0.11	0.00		167.99
<b>25.5</b>				
	0.10	0.00		145.88
<b>22.5</b>				
	0.11	0.00		147.76
<b>19.5</b>				
	0.09	0.00		123.84
<b>17</b>				
	0.07	0.00		98.78

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

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

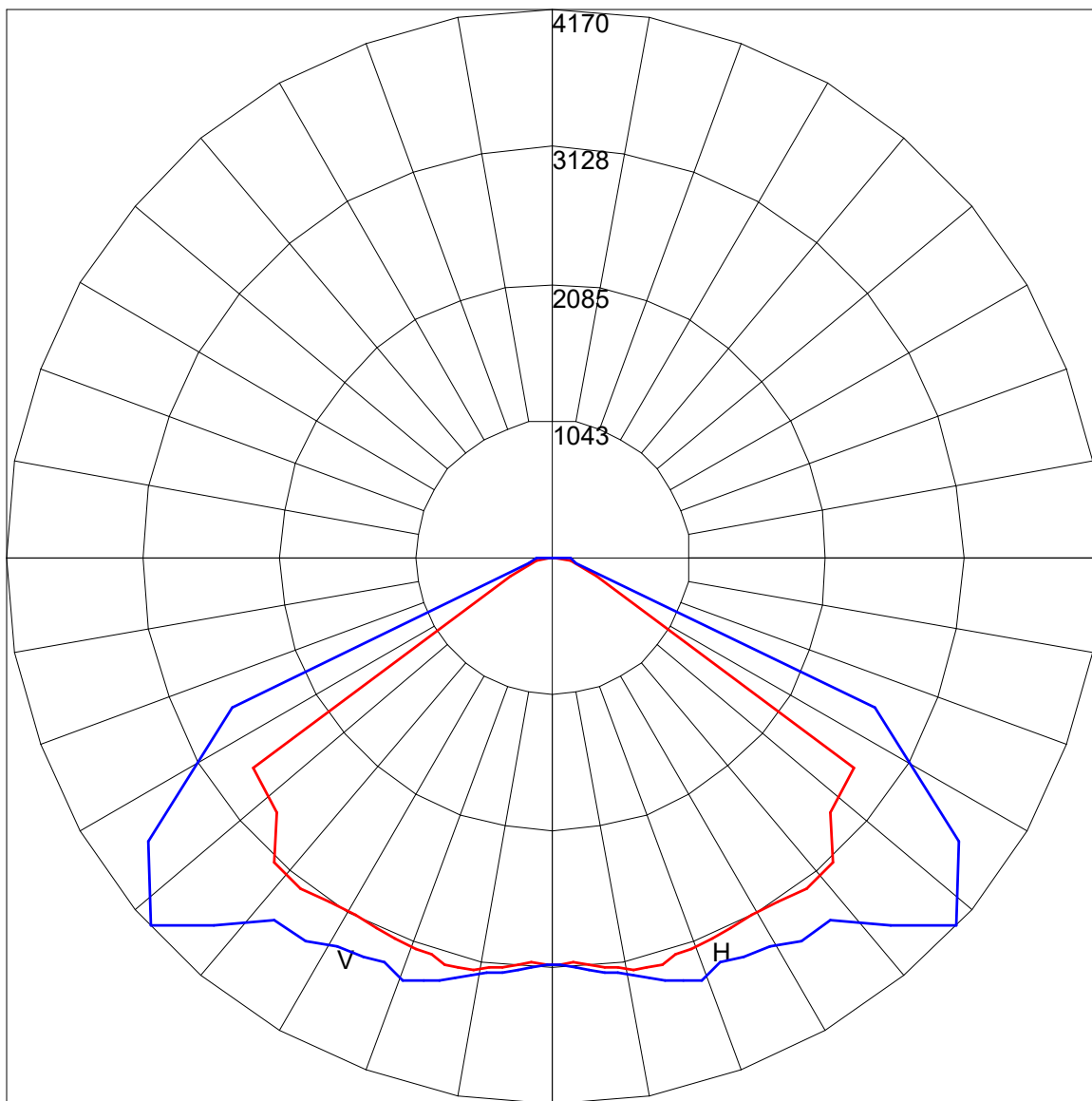
<b>15</b>	0.07	0.00	98.26
<b>13</b>	0.08	0.00	97.62
<b>11</b>	0.08	0.00	96.93
<b>9</b>	0.08	0.00	96.25
<b>7</b>	0.08	0.00	95.63
<b>5</b>	0.08	0.00	95.12
<b>3</b>	0.08	0.00	94.74
<b>1</b>	0.04	0.00	47.24
<b>0</b>	0.04	0.00	47.24
<b>-1</b>	0.08	0.00	94.74
<b>-3</b>	0.08	0.00	95.12
<b>-5</b>	0.08	0.00	95.63
<b>-7</b>	0.08	0.00	96.25
<b>-9</b>	0.08	0.00	96.93
<b>-11</b>	0.08	0.00	97.62
<b>-13</b>	0.07	0.00	98.26
<b>-15</b>	0.07	0.00	98.78
<b>-17</b>	0.09	0.00	123.84
<b>-19.5</b>	0.11	0.00	147.76
<b>-22.5</b>	0.10	0.00	145.88
<b>-25.5</b>	0.11	0.00	167.99
<b>-29</b>	0.12	0.00	189.05
<b>-33</b>	0.12	0.00	207.13
<b>-37.5</b>	0.12	0.00	226.06
<b>-42.5</b>	0.11	0.00	226.05
<b>-47.5</b>	0.13	0.00	310.42
<b>-55</b>	0.13	0.00	299.22
<b>-65</b>	0.09	0.00	121.97

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

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

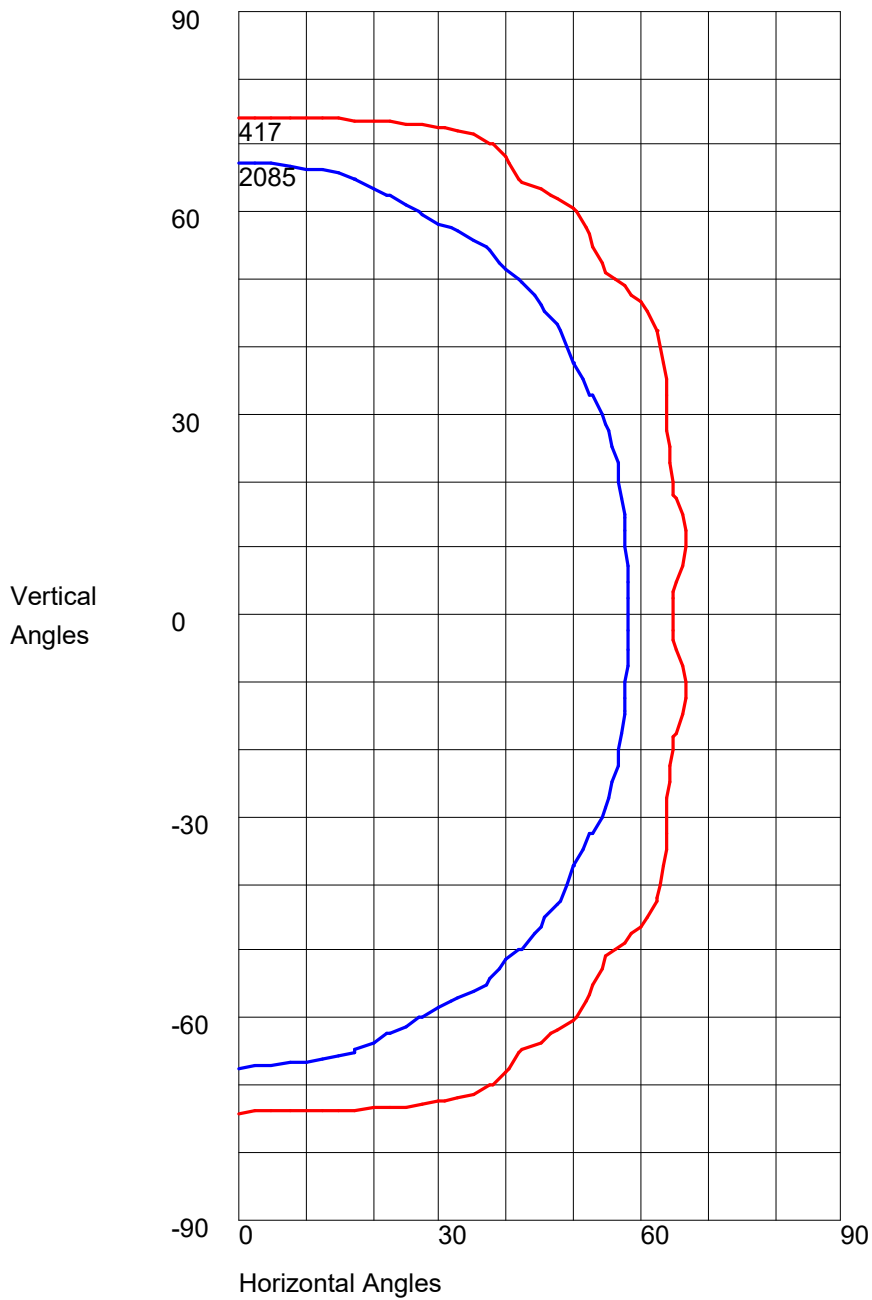
<b>-75</b>	0.05	0.00	21.65
<b>-85</b>	0.01	0.00	5.52
<b>-90</b>			
<b>Total</b>	3.92	0.08	6026.2

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 4170 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = -47.5  
H - Horizontal Axial Candela  
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 4170 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = -47.5  
50% Maximum Candela = 2085  
10% Maximum Candela = 417