



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-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-34L-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	8595
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	23664
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	31036
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	60
Luminaire Lumens	31096
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	278
Ballast Factor	1.00



PFL

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	3	90	4
85	1466	85	1822
75	5903	75	5530
65	7677	65	7629
55	5895	55	6288
47.5	4992	47.5	5365
42.5	4553	42.5	4890
37.5	4081	37.5	4372
33	3742	33	3922
29	3516	29	3629
25.5	3365	25.5	3452
22.5	3259	22.5	3338
19.5	3176	19.5	3245
17	3118	17	3187
15	3080	15	3145
13	3046	13	3109
11	3018	11	3076
9	2993	9	3046
7	2972	7	3019
5	2957	5	2997
3	2947	3	2983
1	2951	1	2965
0	2955	0	2955
-1	2951	-1	2965
-3	2947	-3	2983
-5	2957	-5	2997
-7	2972	-7	3019
-9	2993	-9	3046
-11	3018	-11	3076
-13	3046	-13	3109
-15	3080	-15	3145
-17	3118	-17	3187
-19.5	3176	-19.5	3245
-22.5	3259	-22.5	3338
-25.5	3365	-25.5	3452
-29	3516	-29	3629
-33	3742	-33	3922
-37.5	4081	-37.5	4372
-42.5	4553	-42.5	4890
-47.5	4992	-47.5	5365
-55	5895	-55	6288
-65	7677	-65	7629
-75	5903	-75	5530
-85	1466	-85	1822
-90	3	-90	4

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 8595

Beam Edge = 4297.5 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 859.5 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	4	5	5
85.0	0	137	552	1257 *	1894 *	2044 *	2121 *	2184 *	2244 *	2305 *
75.0	1	407	1480 *	3257 *	5696 *	6698 *	6956 *	6888 *	6698 *	6433 *
65.0	1	663	2318 *	5567 *	8248 *	8595 *	8456 *	8098 *	7892 *	7759 *
55.0	2	892 *	3236 *	7046 *	8284 *	7606 *	7107 *	6740 *	6532 *	6385 *
47.5	2	1042 *	3904 *	7671 *	7758 *	6758 *	6270 *	5906 *	5703 *	5568 *
42.5	2	1131 *	4333 *	7910 *	7374 *	6340 *	5860 *	5520 *	5304 *	5181 *
37.5	2	1211 *	4703 *	8037 *	7023 *	5989 *	5527 *	5211 *	5017 *	4893 *
33.0	3	1274 *	4982 *	8041 *	6758 *	5744 *	5298 *	4990 *	4802 *	4630 *
29.0	3	1323 *	5198 *	7996 *	6553 *	5560 *	5126 *	4832 *	4599 *	4381 *
25.5	3	1360 *	5358 *	7976 *	6405 *	5426 *	5005 *	4698 *	4423 *	4193 *
22.5	3	1387 *	5474 *	7910 *	6289 *	5334 *	4914 *	4584 *	4283 *	4045 *
19.5	3	1411 *	5568 *	7848 *	6183 *	5248 *	4835 *	4475 *	4155 *	3918 *
17.0	3	1428 *	5657 *	7806 *	6117 *	5188 *	4773 *	4393 *	4063 *	3825 *
15.0	3	1439 *	5723 *	7779 *	6071 *	5148 *	4728 *	4333 *	3997 *	3758 *
13.0	3	1448 *	5779 *	7757 *	6031 *	5113 *	4687 *	4279 *	3936 *	3701 *
11.0	3	1483 *	5825 *	7741 *	5998 *	5083 *	4652 *	4230 *	3884 *	3650 *
9.0	3	1480 *	5861 *	7721 *	5972 *	5058 *	4622 *	4187 *	3841 *	3605 *
7.0	3	1477 *	5888 *	7705 *	5952 *	5039 *	4598 *	4150 *	3806 *	3572 *
5.0	3	1474 *	5935 *	7692 *	5926 *	5023 *	4580 *	4120 *	3778 *	3548 *
3.0	3	1471 *	5922 *	7680 *	5899 *	4999 *	4557 *	4098 *	3758 *	3530 *
1.0	3	1468 *	5909 *	7678 *	5896 *	4994 *	4554 *	4083 *	3746 *	3519 *
0.0	3	1466 *	5903 *	7677 *	5895 *	4992 *	4553 *	4081 *	3742 *	3516 *
-1.0	3	1468 *	5909 *	7678 *	5896 *	4994 *	4554 *	4083 *	3746 *	3519 *
-3.0	3	1471 *	5922 *	7680 *	5899 *	4999 *	4557 *	4098 *	3758 *	3530 *
-5.0	3	1474 *	5935 *	7692 *	5926 *	5023 *	4580 *	4120 *	3778 *	3548 *
-7.0	3	1477 *	5888 *	7705 *	5952 *	5039 *	4598 *	4150 *	3806 *	3572 *
-9.0	3	1480 *	5861 *	7721 *	5972 *	5058 *	4622 *	4187 *	3841 *	3605 *
-11.0	3	1483 *	5825 *	7741 *	5998 *	5083 *	4652 *	4230 *	3884 *	3650 *
-13.0	3	1448 *	5779 *	7757 *	6031 *	5113 *	4687 *	4279 *	3936 *	3701 *
-15.0	3	1439 *	5723 *	7779 *	6071 *	5148 *	4728 *	4333 *	3997 *	3758 *
-17.0	3	1428 *	5657 *	7806 *	6117 *	5188 *	4773 *	4393 *	4063 *	3825 *
-19.5	3	1411 *	5568 *	7848 *	6183 *	5248 *	4835 *	4475 *	4155 *	3918 *
-22.5	3	1387 *	5474 *	7910 *	6289 *	5334 *	4914 *	4584 *	4283 *	4045 *
-25.5	3	1360 *	5358 *	7976 *	6405 *	5426 *	5005 *	4698 *	4423 *	4193 *
-29.0	3	1323 *	5198 *	7996 *	6553 *	5560 *	5126 *	4832 *	4599 *	4381 *
-33.0	3	1274 *	4982 *	8041 *	6758 *	5744 *	5298 *	4990 *	4802 *	4630 *
-37.5	2	1211 *	4703 *	8037 *	7023 *	5989 *	5527 *	5211 *	5017 *	4893 *
-42.5	2	1131 *	4333 *	7910 *	7374 *	6340 *	5860 *	5520 *	5304 *	5181 *
-47.5	2	1042 *	3904 *	7671 *	7758 *	6758 *	6270 *	5906 *	5703 *	5568 *
-55.0	2	892 *	3236 *	7046 *	8284 *	7606 *	7107 *	6740 *	6532 *	6385 *
-65.0	1	663	2318 *	5567 *	8248 *	8595 *	8456 *	8098 *	7892 *	7759 *
-75.0	1	407	1480 *	3257 *	5696 *	6698 *	6956 *	6888 *	6698 *	6433 *
-85.0	0	137	552	1257 *	1894 *	2044 *	2121 *	2184 *	2244 *	2305 *
-90.0	0	0	1	3	4	4	4	4	5	5

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-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	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
85.0	2341 *	2283 *	2197 *	2117 *	2047 *	2012 *	2005 *	1953 *	1900 *	1847 *
75.0	6199 *	6069 *	5984 *	5906 *	5839 *	5795 *	5757 *	5716 *	5671 *	5643 *
65.0	7732 *	7689 *	7641 *	7624 *	7625 *	7629 *	7626 *	7627 *	7630 *	7634 *
55.0	6332 *	6296 *	6271 *	6264 *	6264 *	6269 *	6264 *	6258 *	6257 *	6263 *
47.5	5485 *	5451 *	5420 *	5403 *	5398 *	5396 *	5396 *	5382 *	5372 *	5368 *
42.5	5105 *	5061 *	5024 *	4998 *	4976 *	4956 *	4940 *	4923 *	4908 *	4900 *
37.5	4793 *	4712 *	4637 *	4575 *	4530 *	4490 *	4455 *	4425 *	4399 *	4383 *
33.0	4488 *	4375 *	4271 *	4190 *	4132 *	4078 *	4033 *	3995 *	3964 *	3940 *
29.0	4224 *	4099 *	3981 *	3899 *	3837 *	3787 *	3740 *	3699 *	3667 *	3645 *
25.5	4024 *	3894 *	3778 *	3695 *	3639 *	3591 *	3547 *	3513 *	3487 *	3466 *
22.5	3874 *	3745 *	3632 *	3555 *	3505 *	3461 *	3422 *	3393 *	3369 *	3351 *
19.5	3747 *	3619 *	3512 *	3444 *	3397 *	3359 *	3324 *	3298 *	3276 *	3260 *
17.0	3654 *	3535 *	3434 *	3368 *	3321 *	3287 *	3257 *	3233 *	3214 *	3199 *
15.0	3592 *	3476 *	3380 *	3312 *	3273 *	3237 *	3211 *	3187 *	3171 *	3157 *
13.0	3539 *	3424 *	3331 *	3270 *	3228 *	3196 *	3169 *	3148 *	3131 *	3118 *
11.0	3490 *	3377 *	3288 *	3228 *	3191 *	3159 *	3133 *	3111 *	3094 *	3081 *
9.0	3451 *	3343 *	3254 *	3195 *	3157 *	3127 *	3100 *	3077 *	3061 *	3049 *
7.0	3420 *	3314 *	3226 *	3168 *	3130 *	3098 *	3072 *	3049 *	3030 *	3022 *
5.0	3396 *	3291 *	3202 *	3145 *	3108 *	3075 *	3048 *	3026 *	3009 *	2996 *
3.0	3378 *	3273 *	3187 *	3129 *	3091 *	3058 *	3030 *	3008 *	2989 *	2978 *
1.0	3367 *	3261 *	3178 *	3120 *	3081 *	3047 *	3018 *	2994 *	2975 *	2961 *
0.0	3365 *	3259 *	3176 *	3118 *	3080 *	3046 *	3018 *	2993 *	2972 *	2957 *
-1.0	3367 *	3261 *	3178 *	3120 *	3081 *	3047 *	3018 *	2994 *	2975 *	2961 *
-3.0	3378 *	3273 *	3187 *	3129 *	3091 *	3058 *	3030 *	3008 *	2989 *	2978 *
-5.0	3396 *	3291 *	3202 *	3145 *	3108 *	3075 *	3048 *	3026 *	3009 *	2996 *
-7.0	3420 *	3314 *	3226 *	3168 *	3130 *	3098 *	3072 *	3049 *	3030 *	3022 *
-9.0	3451 *	3343 *	3254 *	3195 *	3157 *	3127 *	3100 *	3077 *	3061 *	3049 *
-11.0	3490 *	3377 *	3288 *	3228 *	3191 *	3159 *	3133 *	3111 *	3094 *	3081 *
-13.0	3539 *	3424 *	3331 *	3270 *	3228 *	3196 *	3169 *	3148 *	3131 *	3118 *
-15.0	3592 *	3476 *	3380 *	3312 *	3273 *	3237 *	3211 *	3187 *	3171 *	3157 *
-17.0	3654 *	3535 *	3434 *	3368 *	3321 *	3287 *	3257 *	3233 *	3214 *	3199 *
-19.5	3747 *	3619 *	3512 *	3444 *	3397 *	3359 *	3324 *	3298 *	3276 *	3260 *
-22.5	3874 *	3745 *	3632 *	3555 *	3505 *	3461 *	3422 *	3393 *	3369 *	3351 *
-25.5	4024 *	3894 *	3778 *	3695 *	3639 *	3591 *	3547 *	3513 *	3487 *	3466 *
-29.0	4224 *	4099 *	3981 *	3899 *	3837 *	3787 *	3740 *	3699 *	3667 *	3645 *
-33.0	4488 *	4375 *	4271 *	4190 *	4132 *	4078 *	4033 *	3995 *	3964 *	3940 *
-37.5	4793 *	4712 *	4637 *	4575 *	4530 *	4490 *	4455 *	4425 *	4399 *	4383 *
-42.5	5105 *	5061 *	5024 *	4998 *	4976 *	4956 *	4940 *	4923 *	4908 *	4900 *
-47.5	5485 *	5451 *	5420 *	5403 *	5398 *	5396 *	5396 *	5382 *	5372 *	5368 *
-55.0	6332 *	6296 *	6271 *	6264 *	6264 *	6269 *	6264 *	6258 *	6257 *	6263 *
-65.0	7732 *	7689 *	7641 *	7624 *	7625 *	7629 *	7626 *	7627 *	7630 *	7634 *
-75.0	6199 *	6069 *	5984 *	5906 *	5839 *	5795 *	5757 *	5716 *	5671 *	5643 *
-85.0	2341 *	2283 *	2197 *	2117 *	2047 *	2012 *	2005 *	1953 *	1900 *	1847 *
-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	1837 *	1827 *	1822 *	1827 *	1837 *	1847 *	1900 *	1953 *	2005 *	2012 *
75.0	5596 *	5552 *	5530 *	5552 *	5596 *	5643 *	5671 *	5716 *	5757 *	5795 *
65.0	7636 *	7631 *	7629 *	7631 *	7636 *	7634 *	7630 *	7627 *	7626 *	7629 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	6262 *	6279 *	6288 *	6279 *	6262 *	6263 *	6257 *	6258 *	6264 *	6269 *
47.5	5358 *	5363 *	5365 *	5363 *	5358 *	5368 *	5372 *	5382 *	5396 *	5396 *
42.5	4888 *	4889 *	4890 *	4889 *	4888 *	4900 *	4908 *	4923 *	4940 *	4956 *
37.5	4376 *	4370 *	4372 *	4370 *	4376 *	4383 *	4399 *	4425 *	4455 *	4490 *
33.0	3925 *	3920 *	3922 *	3920 *	3925 *	3940 *	3964 *	3995 *	4033 *	4078 *
29.0	3630 *	3627 *	3629 *	3627 *	3630 *	3645 *	3667 *	3699 *	3740 *	3787 *
25.5	3452 *	3449 *	3452 *	3449 *	3452 *	3466 *	3487 *	3513 *	3547 *	3591 *
22.5	3339 *	3335 *	3338 *	3335 *	3339 *	3351 *	3369 *	3393 *	3422 *	3461 *
19.5	3249 *	3244 *	3245 *	3244 *	3249 *	3260 *	3276 *	3298 *	3324 *	3359 *
17.0	3189 *	3185 *	3187 *	3185 *	3189 *	3199 *	3214 *	3233 *	3257 *	3287 *
15.0	3147 *	3143 *	3145 *	3143 *	3147 *	3157 *	3171 *	3187 *	3211 *	3237 *
13.0	3110 *	3107 *	3109 *	3107 *	3110 *	3118 *	3131 *	3148 *	3169 *	3196 *
11.0	3076 *	3073 *	3076 *	3073 *	3076 *	3081 *	3094 *	3111 *	3133 *	3159 *
9.0	3043 *	3043 *	3046 *	3043 *	3043 *	3049 *	3061 *	3077 *	3100 *	3127 *
7.0	3014 *	3016 *	3019 *	3016 *	3014 *	3022 *	3030 *	3049 *	3072 *	3098 *
5.0	2991 *	2992 *	2997 *	2992 *	2991 *	2996 *	3009 *	3026 *	3048 *	3075 *
3.0	2971 *	2975 *	2983 *	2975 *	2971 *	2978 *	2989 *	3008 *	3030 *	3058 *
1.0	2956 *	2958 *	2965 *	2958 *	2956 *	2961 *	2975 *	2994 *	3018 *	3047 *
0.0	2947 *	2951 *	2955 *	2951 *	2947 *	2957 *	2972 *	2993 *	3018 *	3046 *
-1.0	2956 *	2958 *	2965 *	2958 *	2956 *	2961 *	2975 *	2994 *	3018 *	3047 *
-3.0	2971 *	2975 *	2983 *	2975 *	2971 *	2978 *	2989 *	3008 *	3030 *	3058 *
-5.0	2991 *	2992 *	2997 *	2992 *	2991 *	2996 *	3009 *	3026 *	3048 *	3075 *
-7.0	3014 *	3016 *	3019 *	3016 *	3014 *	3022 *	3030 *	3049 *	3072 *	3098 *
-9.0	3043 *	3043 *	3046 *	3043 *	3043 *	3049 *	3061 *	3077 *	3100 *	3127 *
-11.0	3076 *	3073 *	3076 *	3073 *	3076 *	3081 *	3094 *	3111 *	3133 *	3159 *
-13.0	3110 *	3107 *	3109 *	3107 *	3110 *	3118 *	3131 *	3148 *	3169 *	3196 *
-15.0	3147 *	3143 *	3145 *	3143 *	3147 *	3157 *	3171 *	3187 *	3211 *	3237 *
-17.0	3189 *	3185 *	3187 *	3185 *	3189 *	3199 *	3214 *	3233 *	3257 *	3287 *
-19.5	3249 *	3244 *	3245 *	3244 *	3249 *	3260 *	3276 *	3298 *	3324 *	3359 *
-22.5	3339 *	3335 *	3338 *	3335 *	3339 *	3351 *	3369 *	3393 *	3422 *	3461 *
-25.5	3452 *	3449 *	3452 *	3449 *	3452 *	3466 *	3487 *	3513 *	3547 *	3591 *
-29.0	3630 *	3627 *	3629 *	3627 *	3630 *	3645 *	3667 *	3699 *	3740 *	3787 *
-33.0	3925 *	3920 *	3922 *	3920 *	3925 *	3940 *	3964 *	3995 *	4033 *	4078 *
-37.5	4376 *	4370 *	4372 *	4370 *	4376 *	4383 *	4399 *	4425 *	4455 *	4490 *
-42.5	4888 *	4889 *	4890 *	4889 *	4888 *	4900 *	4908 *	4923 *	4940 *	4956 *
-47.5	5358 *	5363 *	5365 *	5363 *	5358 *	5368 *	5372 *	5382 *	5396 *	5396 *
-55.0	6262 *	6279 *	6288 *	6279 *	6262 *	6263 *	6257 *	6258 *	6264 *	6269 *
-65.0	7636 *	7631 *	7629 *	7631 *	7636 *	7634 *	7630 *	7627 *	7626 *	7629 *
-75.0	5596 *	5552 *	5530 *	5552 *	5596 *	5643 *	5671 *	5716 *	5757 *	5795 *
-85.0	1837 *	1827 *	1822 *	1827 *	1837 *	1847 *	1900 *	1953 *	2005 *	2012 *
-90.0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5

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	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
85.0	2047 *	2117 *	2197 *	2283 *	2341 *	2305 *	2244 *	2184 *	2121 *	2044 *
75.0	5839 *	5906 *	5984 *	6069 *	6199 *	6433 *	6698 *	6888 *	6956 *	6698 *
65.0	7625 *	7624 *	7641 *	7689 *	7732 *	7759 *	7892 *	8098 *	8456 *	8595 *
55.0	6264 *	6264 *	6271 *	6296 *	6332 *	6385 *	6532 *	6740 *	7107 *	7606 *
47.5	5398 *	5403 *	5420 *	5451 *	5485 *	5568 *	5703 *	5906 *	6270 *	6758 *
42.5	4976 *	4998 *	5024 *	5061 *	5105 *	5181 *	5304 *	5520 *	5860 *	6340 *
37.5	4530 *	4575 *	4637 *	4712 *	4793 *	4893 *	5017 *	5211 *	5527 *	5989 *
33.0	4132 *	4190 *	4271 *	4375 *	4488 *	4630 *	4802 *	4990 *	5298 *	5744 *
29.0	3837 *	3899 *	3981 *	4099 *	4224 *	4381 *	4599 *	4832 *	5126 *	5560 *
25.5	3639 *	3695 *	3778 *	3894 *	4024 *	4193 *	4423 *	4698 *	5005 *	5426 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	3505 *	3555 *	3632 *	3745 *	3874 *	4045 *	4283 *	4584 *	4914 *	5334 *
19.5	3397 *	3444 *	3512 *	3619 *	3747 *	3918 *	4155 *	4475 *	4835 *	5248 *
17.0	3321 *	3368 *	3434 *	3535 *	3654 *	3825 *	4063 *	4393 *	4773 *	5188 *
15.0	3273 *	3312 *	3380 *	3476 *	3592 *	3758 *	3997 *	4333 *	4728 *	5148 *
13.0	3228 *	3270 *	3331 *	3424 *	3539 *	3701 *	3936 *	4279 *	4687 *	5113 *
11.0	3191 *	3228 *	3288 *	3377 *	3490 *	3650 *	3884 *	4230 *	4652 *	5083 *
9.0	3157 *	3195 *	3254 *	3343 *	3451 *	3605 *	3841 *	4187 *	4622 *	5058 *
7.0	3130 *	3168 *	3226 *	3314 *	3420 *	3572 *	3806 *	4150 *	4598 *	5039 *
5.0	3108 *	3145 *	3202 *	3291 *	3396 *	3548 *	3778 *	4120 *	4580 *	5023 *
3.0	3091 *	3129 *	3187 *	3273 *	3378 *	3530 *	3758 *	4098 *	4557 *	4999 *
1.0	3081 *	3120 *	3178 *	3261 *	3367 *	3519 *	3746 *	4083 *	4554 *	4994 *
0.0	3080 *	3118 *	3176 *	3259 *	3365 *	3516 *	3742 *	4081 *	4553 *	4992 *
-1.0	3081 *	3120 *	3178 *	3261 *	3367 *	3519 *	3746 *	4083 *	4554 *	4994 *
-3.0	3091 *	3129 *	3187 *	3273 *	3378 *	3530 *	3758 *	4098 *	4557 *	4999 *
-5.0	3108 *	3145 *	3202 *	3291 *	3396 *	3548 *	3778 *	4120 *	4580 *	5023 *
-7.0	3130 *	3168 *	3226 *	3314 *	3420 *	3572 *	3806 *	4150 *	4598 *	5039 *
-9.0	3157 *	3195 *	3254 *	3343 *	3451 *	3605 *	3841 *	4187 *	4622 *	5058 *
-11.0	3191 *	3228 *	3288 *	3377 *	3490 *	3650 *	3884 *	4230 *	4652 *	5083 *
-13.0	3228 *	3270 *	3331 *	3424 *	3539 *	3701 *	3936 *	4279 *	4687 *	5113 *
-15.0	3273 *	3312 *	3380 *	3476 *	3592 *	3758 *	3997 *	4333 *	4728 *	5148 *
-17.0	3321 *	3368 *	3434 *	3535 *	3654 *	3825 *	4063 *	4393 *	4773 *	5188 *
-19.5	3397 *	3444 *	3512 *	3619 *	3747 *	3918 *	4155 *	4475 *	4835 *	5248 *
-22.5	3505 *	3555 *	3632 *	3745 *	3874 *	4045 *	4283 *	4584 *	4914 *	5334 *
-25.5	3639 *	3695 *	3778 *	3894 *	4024 *	4193 *	4423 *	4698 *	5005 *	5426 *
-29.0	3837 *	3899 *	3981 *	4099 *	4224 *	4381 *	4599 *	4832 *	5126 *	5560 *
-33.0	4132 *	4190 *	4271 *	4375 *	4488 *	4630 *	4802 *	4990 *	5298 *	5744 *
-37.5	4530 *	4575 *	4637 *	4712 *	4793 *	4893 *	5017 *	5211 *	5527 *	5989 *
-42.5	4976 *	4998 *	5024 *	5061 *	5105 *	5181 *	5304 *	5520 *	5860 *	6340 *
-47.5	5398 *	5403 *	5420 *	5451 *	5485 *	5568 *	5703 *	5906 *	6270 *	6758 *
-55.0	6264 *	6264 *	6271 *	6296 *	6332 *	6385 *	6532 *	6740 *	7107 *	7606 *
-65.0	7625 *	7624 *	7641 *	7689 *	7732 *	7759 *	7892 *	8098 *	8456 *	8595 *
-75.0	5839 *	5906 *	5984 *	6069 *	6199 *	6433 *	6698 *	6888 *	6956 *	6698 *
-85.0	2047 *	2117 *	2197 *	2283 *	2341 *	2305 *	2244 *	2184 *	2121 *	2044 *
-90.0	5	5	5	5	5	5	5	4	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	1894 *	1257 *	552	137	0
75.0	5696 *	3257 *	1480 *	407	1
65.0	8248 *	5567 *	2318 *	663	1
55.0	8284 *	7046 *	3236 *	892 *	2
47.5	7758 *	7671 *	3904 *	1042 *	2
42.5	7374 *	7910 *	4333 *	1131 *	2
37.5	7023 *	8037 *	4703 *	1211 *	2
33.0	6758 *	8041 *	4982 *	1274 *	3
29.0	6553 *	7996 *	5198 *	1323 *	3
25.5	6405 *	7976 *	5358 *	1360 *	3
22.5	6289 *	7910 *	5474 *	1387 *	3
19.5	6183 *	7848 *	5568 *	1411 *	3
17.0	6117 *	7806 *	5657 *	1428 *	3
15.0	6071 *	7779 *	5723 *	1439 *	3
13.0	6031 *	7757 *	5779 *	1448 *	3
11.0	5998 *	7741 *	5825 *	1483 *	3
9.0	5972 *	7721 *	5861 *	1480 *	3

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	5952 *	7705 *	5888 *	1477 *	3
5.0	5926 *	7692 *	5935 *	1474 *	3
3.0	5899 *	7680 *	5922 *	1471 *	3
1.0	5896 *	7678 *	5909 *	1468 *	3
0.0	5895 *	7677 *	5903 *	1466 *	3
-1.0	5896 *	7678 *	5909 *	1468 *	3
-3.0	5899 *	7680 *	5922 *	1471 *	3
-5.0	5926 *	7692 *	5935 *	1474 *	3
-7.0	5952 *	7705 *	5888 *	1477 *	3
-9.0	5972 *	7721 *	5861 *	1480 *	3
-11.0	5998 *	7741 *	5825 *	1483 *	3
-13.0	6031 *	7757 *	5779 *	1448 *	3
-15.0	6071 *	7779 *	5723 *	1439 *	3
-17.0	6117 *	7806 *	5657 *	1428 *	3
-19.5	6183 *	7848 *	5568 *	1411 *	3
-22.5	6289 *	7910 *	5474 *	1387 *	3
-25.5	6405 *	7976 *	5358 *	1360 *	3
-29.0	6553 *	7996 *	5198 *	1323 *	3
-33.0	6758 *	8041 *	4982 *	1274 *	3
-37.5	7023 *	8037 *	4703 *	1211 *	2
-42.5	7374 *	7910 *	4333 *	1131 *	2
-47.5	7758 *	7671 *	3904 *	1042 *	2
-55.0	8284 *	7046 *	3236 *	892 *	2
-65.0	8248 *	5567 *	2318 *	663	1
-75.0	5696 *	3257 *	1480 *	407	1
-85.0	1894 *	1257 *	552	137	0
-90.0	4	3	1	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 15548.04

Total Field Lumens (one side of beam only) = 15517.81

* Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>17</u>
90										
85	1.39 *	2.79 *	2.80 *	2.84 *	2.91 *	2.97 *	3.00 *	3.01 *	3.06 *	3.91 *
75	11.22 *	22.55 *	22.67 *	22.81 *	22.98 *	23.14 *	23.19 *	23.19 *	23.29 *	29.30 *
65	20.06 *	40.21 *	40.28 *	40.26 *	40.18 *	40.09 *	39.94 *	39.73 *	39.52 *	49.09 *
55	21.19 *	42.33 *	42.23 *	42.08 *	41.89 *	41.66 *	41.40 *	41.06 *	40.67 *	50.26 *
47.5	13.30 *	26.56 *	26.49 *	26.42 *	26.32 *	26.21 *	26.06 *	25.85 *	25.62 *	31.67 *
42.5	7.81 *	15.60 *	15.58 *	15.56 *	15.52 *	15.48 *	15.41 *	15.31 *	15.21 *	18.84 *
37.5	7.05 *	14.10 *	14.09 *	14.08 *	14.07 *	14.06 *	14.03 *	14.00 *	13.97 *	17.39 *
33	5.68 *	11.36 *	11.37 *	11.37 *	11.39 *	11.41 *	11.43 *	11.46 *	11.48 *	14.38 *
29	4.60 *	9.19 *	9.20 *	9.22 *	9.25 *	9.28 *	9.32 *	9.36 *	9.40 *	11.82 *
25.5	3.77 *	7.54 *	7.55 *	7.56 *	7.58 *	7.61 *	7.65 *	7.68 *	7.72 *	9.72 *
22.5	3.10 *	6.20 *	6.20 *	6.21 *	6.23 *	6.24 *	6.27 *	6.29 *	6.32 *	7.95 *
19.5	3.01 *	6.01 *	6.02 *	6.02 *	6.03 *	6.05 *	6.06 *	6.08 *	6.11 *	7.67 *
17	2.45 *	4.90 *	4.90 *	4.90 *	4.91 *	4.92 *	4.93 *	4.94 *	4.95 *	6.22 *
15	1.93 *	3.86 *	3.86 *	3.86 *	3.86 *	3.87 *	3.87 *	3.88 *	3.89 *	4.88 *
13	1.90 *	3.81 *	3.81 *	3.81 *	3.81 *	3.81 *	3.82 *	3.82 *	3.83 *	4.81 *
11	1.88 *	3.76 *	3.76 *	3.76 *	3.77 *	3.77 *	3.77 *	3.78 *	3.78 *	4.74 *
9	1.86 *	3.72 *	3.72 *	3.72 *	3.72 *	3.73 *	3.73 *	3.73 *	3.74 *	4.69 *
7	1.85 *	3.69 *	3.69 *	3.68 *	3.69 *	3.69 *	3.69 *	3.70 *	3.70 *	4.64 *
5	1.83 *	3.66 *	3.65 *	3.65 *	3.65 *	3.66 *	3.66 *	3.67 *	3.67 *	4.61 *
3	1.82 *	3.63 *	3.63 *	3.63 *	3.63 *	3.63 *	3.64 *	3.64 *	3.65 *	4.58 *
1	1.81 *	3.61 *	3.61 *	3.61 *	3.61 *	3.61 *	3.62 *	3.63 *	3.64 *	4.56 *
0	0.90 *	1.80 *	1.80 *	1.80 *	1.80 *	1.80 *	1.81 *	1.81 *	1.82 *	2.28 *
-1	0.90 *	1.80 *	1.80 *	1.80 *	1.80 *	1.80 *	1.81 *	1.81 *	1.82 *	2.28 *
	1.81 *	3.61 *	3.61 *	3.61 *	3.61 *	3.61 *	3.62 *	3.63 *	3.64 *	4.56 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	1.82 *	3.63 *	3.63 *	3.63 *	3.63 *	3.63 *	3.64 *	3.64 *	3.65 *	4.58 *
-5	1.83 *	3.66 *	3.65 *	3.65 *	3.65 *	3.66 *	3.66 *	3.67 *	3.67 *	4.61 *
-7	1.85 *	3.69 *	3.69 *	3.68 *	3.69 *	3.69 *	3.69 *	3.70 *	3.70 *	4.64 *
-9	1.86 *	3.72 *	3.72 *	3.72 *	3.72 *	3.73 *	3.73 *	3.73 *	3.74 *	4.69 *
-11	1.88 *	3.76 *	3.76 *	3.76 *	3.77 *	3.77 *	3.77 *	3.78 *	3.78 *	4.74 *
-13	1.90 *	3.81 *	3.81 *	3.81 *	3.81 *	3.81 *	3.82 *	3.82 *	3.83 *	4.81 *
-15	1.93 *	3.86 *	3.86 *	3.86 *	3.86 *	3.87 *	3.87 *	3.88 *	3.89 *	4.88 *
-17	2.45 *	4.90 *	4.90 *	4.90 *	4.91 *	4.92 *	4.93 *	4.94 *	4.95 *	6.22 *
-19.5	3.01 *	6.01 *	6.02 *	6.02 *	6.03 *	6.05 *	6.06 *	6.08 *	6.11 *	7.67 *
-22.5	3.10 *	6.20 *	6.20 *	6.21 *	6.23 *	6.24 *	6.27 *	6.29 *	6.32 *	7.95 *
-25.5	3.77 *	7.54 *	7.55 *	7.56 *	7.58 *	7.61 *	7.65 *	7.68 *	7.72 *	9.72 *
-29	4.60 *	9.19 *	9.20 *	9.22 *	9.25 *	9.28 *	9.32 *	9.36 *	9.40 *	11.82 *
-33	5.68 *	11.36 *	11.37 *	11.37 *	11.39 *	11.41 *	11.43 *	11.46 *	11.48 *	14.38 *
-37.5	7.05 *	14.10 *	14.09 *	14.08 *	14.07 *	14.06 *	14.03 *	14.00 *	13.97 *	17.39 *
-42.5	7.81 *	15.60 *	15.58 *	15.56 *	15.52 *	15.48 *	15.41 *	15.31 *	15.21 *	18.84 *
-47.5	13.30 *	26.56 *	26.49 *	26.42 *	26.32 *	26.21 *	26.06 *	25.85 *	25.62 *	31.67 *
-55	21.19 *	42.33 *	42.23 *	42.08 *	41.89 *	41.66 *	41.40 *	41.06 *	40.67 *	50.26 *
-65	20.06 *	40.21 *	40.28 *	40.26 *	40.18 *	40.09 *	39.94 *	39.73 *	39.52 *	49.09 *
-75	11.22 *	22.55 *	22.67 *	22.81 *	22.98 *	23.14 *	23.19 *	23.19 *	23.29 *	29.30 *
-85	1.39 *	2.79 *	2.80 *	2.84 *	2.91 *	2.97 *	3.00 *	3.01 *	3.06 *	3.91 *
-90										
Total	240.85	481.73	481.79	481.75	481.61	481.38	480.59	479.28	478.06	596.00

Vert. Horizontal Angles

Angles	19.5	22.5	25.5	29	33	37.5	42.5	47.5	55	65
90	4.79 *	4.84 *	5.52 *	5.95 *	6.21 *	6.29 *	5.62 *	7.05 *	6.00	2.36
85	35.26 *	35.25 *	40.94 *	46.15 *	50.40 *	52.92 *	47.96 *	58.35 *	46.03 *	17.03 *
75	58.40 *	57.78 *	66.63 *	75.14 *	82.75 *	88.64 *	82.65 *	104.45 *	86.58 *	32.83 *
65	59.49 *	58.53 *	66.83 *	74.58 *	81.87 *	88.65 *	85.50 *	116.94 *	110.84 *	47.26 *
55	37.49 *	36.88 *	42.24 *	47.36 *	52.21 *	56.91 *	56.00 *	81.47 *	87.73 *	42.64 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5	22.35 *	22.02 *	25.28 *	28.40 *	31.38 *	34.34 *	33.95 *	50.43 *	58.40 *	30.98 *
42.5	20.72 *	20.53 *	23.66 *	26.62 *	29.45 *	32.25 *	31.92 *	47.74 *	57.70 *	32.49 *
37.5	17.27 *	17.25 *	20.05 *	22.72 *	25.21 *	27.59 *	27.32 *	41.02 *	51.10 *	30.16 *
33	14.27 *	14.35 *	16.80 *	19.23 *	21.51 *	23.61 *	23.39 *	35.17 *	44.64 *	27.28 *
29	11.76 *	11.86 *	13.95 *	16.08 *	18.17 *	20.07 *	19.89 *	29.94 *	38.51 *	24.15 *
25.5	9.63 *	9.73 *	11.47 *	13.27 *	15.10 *	16.80 *	16.70 *	25.14 *	32.61 *	20.85 *
22.5	9.28 *	9.38 *	11.08 *	12.84 *	14.69 *	16.45 *	16.42 *	24.71 *	32.21 *	20.91 *
19.5	7.52 *	7.59 *	8.97 *	10.42 *	11.95 *	13.47 *	13.49 *	20.31 *	26.58 *	17.48 *
17	5.90 *	5.95 *	7.03 *	8.17 *	9.39 *	10.63 *	10.68 *	16.09 *	21.12 *	14.03 *
15	5.81 *	5.86 *	6.91 *	8.04 *	9.26 *	10.51 *	10.59 *	15.98 *	21.02 *	14.07 *
13	5.72 *	5.77 *	6.81 *	7.92 *	9.14 *	10.41 *	10.52 *	15.88 *	20.94 *	14.10 *
11	5.66 *	5.70 *	6.73 *	7.82 *	9.03 *	10.32 *	10.45 *	15.80 *	20.86 *	14.12 *
9	5.60 *	5.65 *	6.66 *	7.74 *	8.94 *	10.24 *	10.40 *	15.73 *	20.80 *	14.14 *
7	5.56 *	5.60 *	6.60 *	7.68 *	8.87 *	10.18 *	10.36 *	15.68 *	20.74 *	14.16 *
5	5.52 *	5.57 *	6.56 *	7.63 *	8.82 *	10.12 *	10.31 *	15.61 *	20.69 *	14.17 *
3	5.50 *	5.54 *	6.54 *	7.60 *	8.78 *	10.08 *	10.28 *	15.57 *	20.65 *	14.15 *
1	2.75 *	2.77 *	3.26 *	3.79 *	4.38 *	5.04 *	5.14 *	7.78 *	10.32 *	7.07 *
0	2.75 *	2.77 *	3.26 *	3.79 *	4.38 *	5.04 *	5.14 *	7.78 *	10.32 *	7.07 *
-1	5.50 *	5.54 *	6.54 *	7.60 *	8.78 *	10.08 *	10.28 *	15.57 *	20.65 *	14.15 *
-3	5.52 *	5.57 *	6.56 *	7.63 *	8.82 *	10.12 *	10.31 *	15.61 *	20.69 *	14.17 *
-5	5.56 *	5.60 *	6.60 *	7.68 *	8.87 *	10.18 *	10.36 *	15.68 *	20.74 *	14.16 *
-7	5.60 *	5.65 *	6.66 *	7.74 *	8.94 *	10.24 *	10.40 *	15.73 *	20.80 *	14.14 *
-9	5.66 *	5.70 *	6.73 *	7.82 *	9.03 *	10.32 *	10.45 *	15.80 *	20.86 *	14.12 *
-11	5.72 *	5.77 *	6.81 *	7.92 *	9.14 *	10.41 *	10.52 *	15.88 *	20.94 *	14.10 *
-13	5.81 *	5.86 *	6.91 *	8.04 *	9.26 *	10.51 *	10.59 *	15.98 *	21.02 *	14.07 *
-15	5.90 *	5.95 *	7.03 *	8.17 *	9.39 *	10.63 *	10.68 *	16.09 *	21.12 *	14.03 *
-17	7.52 *	7.59 *	8.97 *	10.42 *	11.95 *	13.47 *	13.49 *	20.31 *	26.58 *	17.48 *
-19.5	9.28 *	9.38 *	11.08 *	12.84 *	14.69 *	16.45 *	16.42 *	24.71 *	32.21 *	20.91 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	9.63 *	9.73 *	11.47 *	13.27 *	15.10 *	16.80 *	16.70 *	25.14 *	32.61 *	20.85 *
-25.5	11.76 *	11.86 *	13.95 *	16.08 *	18.17 *	20.07 *	19.89 *	29.94 *	38.51 *	24.15 *
-29	14.27 *	14.35 *	16.80 *	19.23 *	21.51 *	23.61 *	23.39 *	35.17 *	44.64 *	27.28 *
-33	17.27 *	17.25 *	20.05 *	22.72 *	25.21 *	27.59 *	27.32 *	41.02 *	51.10 *	30.16 *
-37.5	20.72 *	20.53 *	23.66 *	26.62 *	29.45 *	32.25 *	31.92 *	47.74 *	57.70 *	32.49 *
-42.5	22.35 *	22.02 *	25.28 *	28.40 *	31.38 *	34.34 *	33.95 *	50.43 *	58.40 *	30.98 *
-47.5	37.49 *	36.88 *	42.24 *	47.36 *	52.21 *	56.91 *	56.00 *	81.47 *	87.73 *	42.64 *
-55	59.49 *	58.53 *	66.83 *	74.58 *	81.87 *	88.65 *	85.50 *	116.94 *	110.84 *	47.26 *
-65	58.40 *	57.78 *	66.63 *	75.14 *	82.75 *	88.64 *	82.65 *	104.45 *	86.58 *	32.83 *
-75	35.26 *	35.25 *	40.94 *	46.15 *	50.40 *	52.92 *	47.96 *	58.35 *	46.03 *	17.03 *
-85	4.79 *	4.84 *	5.52 *	5.95 *	6.21 *	6.29 *	5.62 *	7.05 *	6.00	2.36
-90										
Total	712.47	708.79	820.99	930.27	1035.00	1131.03	1099.07	1553.61	1712.14	932.86

Vert. Angles	Horizontal Angles			
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>Total</u>
90				
	0.46	0.01		83.77
85				
	3.40	0.09		658.13
75				
	6.43 *	0.18		1131.81
65				
	9.39 *	0.26		1204.89
55				
	8.99 *	0.24		804.67
47.5				
	6.87 *	0.18		494.91
42.5				
	7.51 *	0.19		467.61
37.5				
	7.23 *	0.19		398.44
33				
	6.75 *	0.17		337.81
29				
	6.12 *	0.16		285.03
25.5				
	5.38 *	0.14		237.82
22.5				
	5.48 *	0.14		232.66
19.5				
	4.64 *	0.12		190.54
17				
	3.76 *	0.10		150.59

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

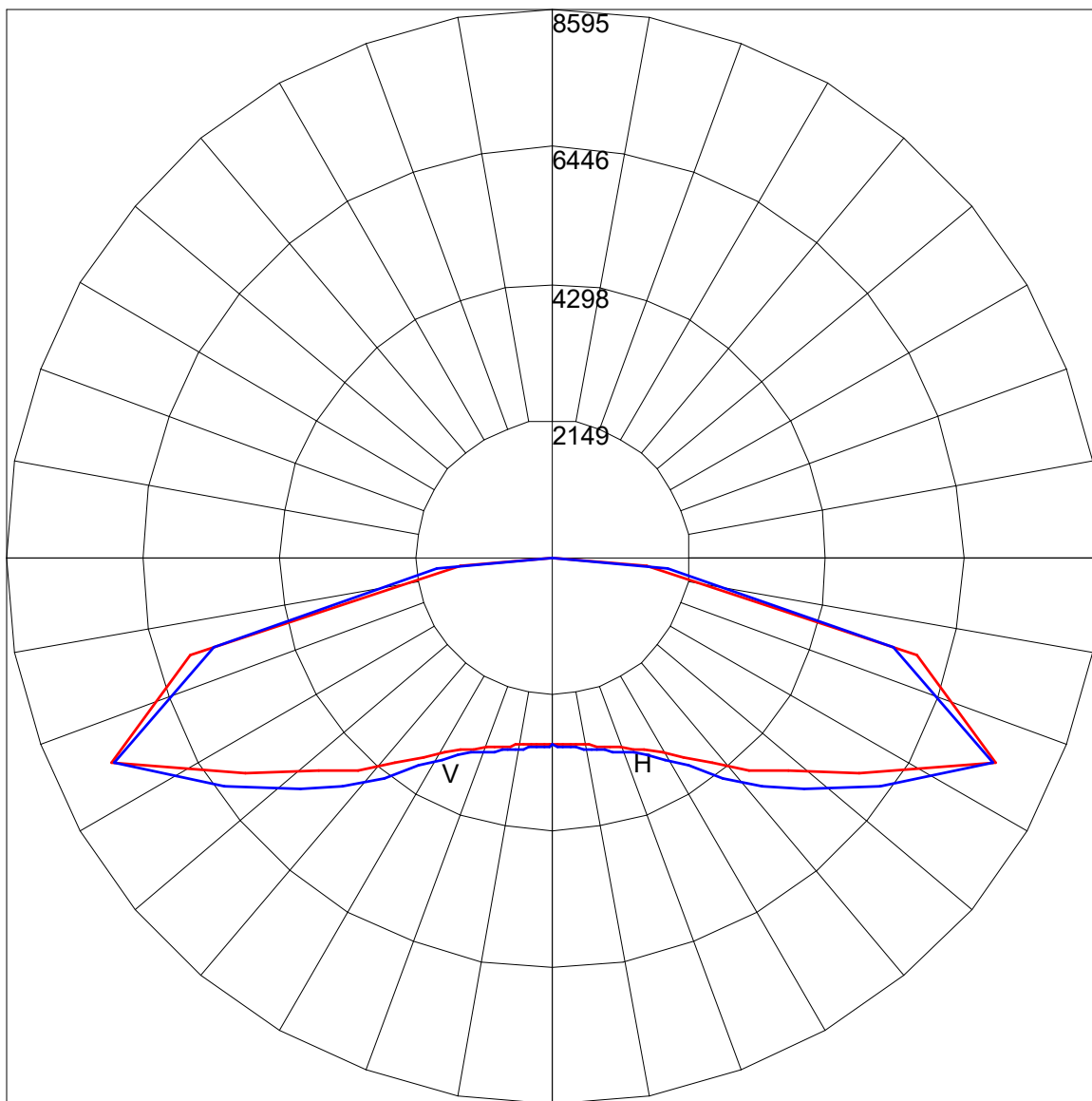
15			
	3.80 *	0.10	149.17
13			
	3.84 *	0.10	147.93
11			
	3.87 *	0.10	146.83
9			
	3.88 *	0.10	145.90
7			
	3.90 *	0.10	145.15
5			
	3.91 *	0.10	144.49
3			
	3.90 *	0.10	143.99
1			
	1.95 *	0.05	71.89
0			
	1.95 *	0.05	71.89
-1			
	3.90 *	0.10	143.99
-3			
	3.91 *	0.10	144.49
-5			
	3.90 *	0.10	145.15
-7			
	3.88 *	0.10	145.90
-9			
	3.87 *	0.10	146.83
-11			
	3.84 *	0.10	147.93
-13			
	3.80 *	0.10	149.17
-15			
	3.76 *	0.10	150.59
-17			
	4.64 *	0.12	190.54
-19.5			
	5.48 *	0.14	232.66
-22.5			
	5.38 *	0.14	237.82
-25.5			
	6.12 *	0.16	285.03
-29			
	6.75 *	0.17	337.81
-33			
	7.23 *	0.19	398.44
-37.5			
	7.51 *	0.19	467.61
-42.5			
	6.87 *	0.18	494.91
-47.5			
	8.99 *	0.24	804.67
-55			
	9.39 *	0.26	1204.89
-65			
	6.43 *	0.18	1131.81

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

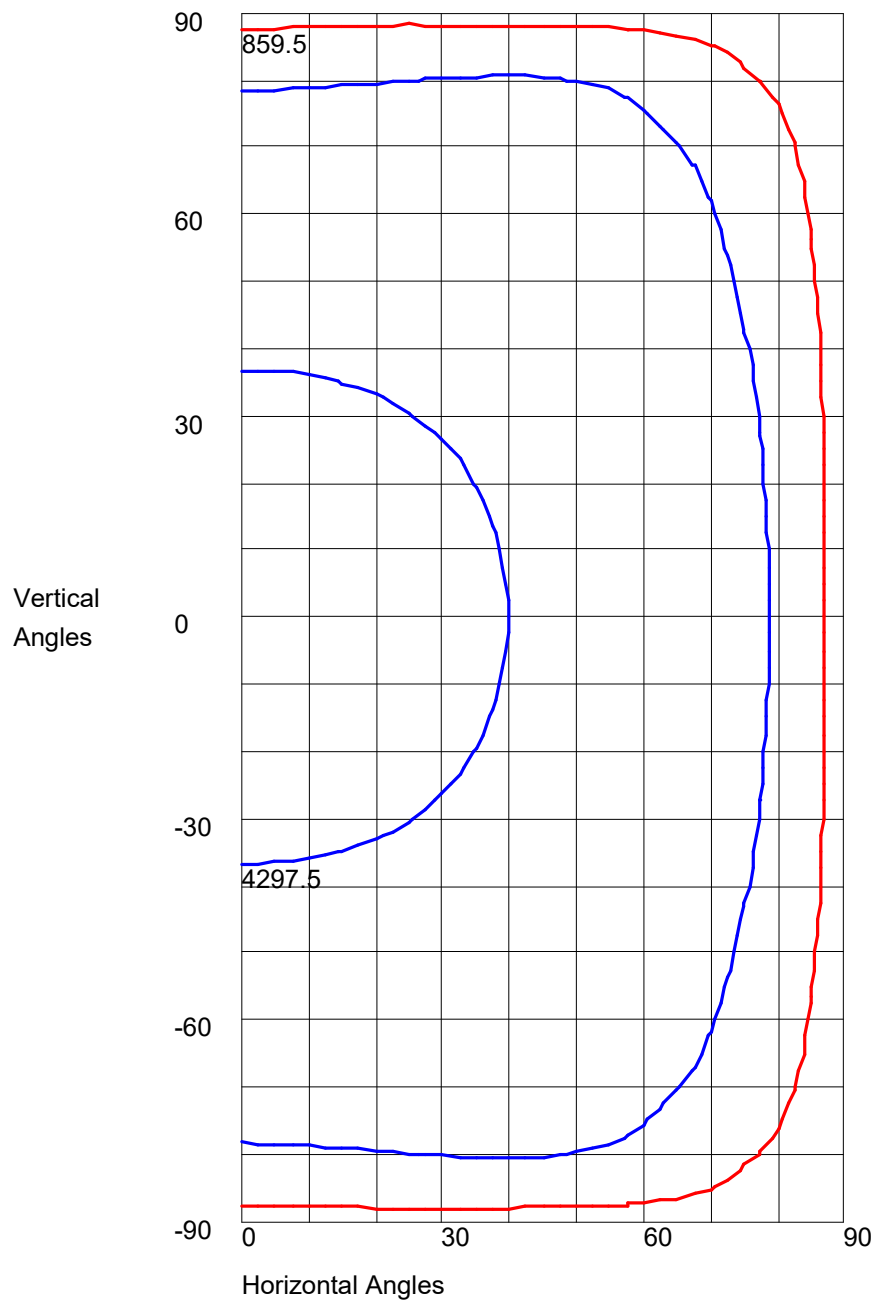
-75	3.40	0.09	658.13
-85	0.46	0.01	83.77
-90			
Total	222.96	5.79	15548.03

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 8595 Located At Horizontal Angle =-47.5, Vertical Angle =-65
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 8595 Located At Horizontal Angle = -47.5, Vertical Angle = -65
50% Maximum Candela = 4297.5
10% Maximum Candela = 859.5