



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

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] LED-12560
[TESTLAB] LSI INDUSTRIES, INC.
[ISSUE DATE] 03/05/21
[TEST DATE] 03/02/21
[MANUFACT] LSI INDUSTRIES, INC.
[LUMCAT] PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80-HGS
[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	6950
Maximum Candela Angle	-3H 65V
Horizontal Beam Angle (50%)	96.8
Vertical Beam Angle (50%)	56.2
Horizontal Field Angle (10%)	129.2
Vertical Field Angle (10%)	157.5
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Beam Lumens	8960
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	16785
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	260
Luminaire Lumens	17045
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	278
Ballast Factor	1.00



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

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	0	90	1
85	52	85	921
75	652	75	4776
65	2929	65	6943
55	3652	55	6416
47.5	3633	47.5	6006
42.5	3603	42.5	5402
37.5	3476	37.5	4688
33	3382	33	4144
29	3289	29	3799
25.5	3238	25.5	3605
22.5	3199	22.5	3475
19.5	3160	19.5	3373
17	3131	17	3298
15	3108	15	3244
13	3089	13	3196
11	3076	11	3152
9	3060	9	3110
7	3042	7	3073
5	3024	5	3043
3	3010	3	3021
1	3008	1	3011
0	3008	0	3008
-1	3008	-1	3020
-3	3010	-3	3042
-5	3024	-5	3056
-7	3042	-7	3074
-9	3060	-9	3095
-11	3076	-11	3116
-13	3089	-13	3135
-15	3108	-15	3149
-17	3131	-17	3151
-19.5	3160	-19.5	3054
-22.5	3199	-22.5	3045
-25.5	3238	-25.5	3044
-29	3289	-29	2986
-33	3382	-33	3011
-37.5	3476	-37.5	3125
-42.5	3603	-42.5	3378
-47.5	3633	-47.5	3244
-55	3652	-55	2798
-65	2929	-65	1755
-75	652	-75	106
-85	52	-85	129
-90	0	-90	0

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

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 6950

Beam Edge = 3475 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 695 Cd (10% of Max.)

* Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>-90.0</u>	<u>-85.0</u>	<u>-75.0</u>	<u>-65.0</u>	<u>-55.0</u>	<u>-47.5</u>	<u>-42.5</u>	<u>-37.5</u>	<u>-33.0</u>	<u>-29.0</u>
90.0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
85.0	0	7	34	106	182	256	345	489	617	710 *
75.0	0	21	74	157	729 *	1706 *	2372 *	2903 *	3362 *	3609 *
65.0	0	34	112	631	2306 *	3636 *	4258 *	4669 *	5101 *	5365 *
55.0	0	42	208	1575 *	3729 *	4438 *	4829 *	4983 *	5279 *	5429 *
47.5	0	45	305	2192 *	4171 *	4713 *	4856 *	5060 *	5206 *	5364 *
42.5	0	47	428	2536 *	4300 *	4628 *	4714 *	4857 *	4950 *	5088 *
37.5	0	49	516	2818 *	4253 *	4480 *	4560 *	4639 *	4735 *	4794 *
33.0	0	50	568	2961 *	4200 *	4368 *	4402 *	4448 *	4505 *	4509 *
29.0	0	51	629	3051 *	4151 *	4251 *	4296 *	4300 *	4302 *	4238 *
25.5	0	52	667	3134 *	4091 *	4165 *	4175 *	4171 *	4119 *	4036 *
22.5	0	52	687	3135 *	4041 *	4094 *	4091 *	4040 *	3978 *	3885 *
19.5	0	52	698 *	3138 *	3993 *	4013 *	4011 *	3934 *	3848 *	3746 *
17.0	0	53	710 *	3132 *	3947 *	3945 *	3942 *	3856 *	3748 *	3647 *
15.0	0	53	718 *	3121 *	3911 *	3913 *	3887 *	3789 *	3679 *	3576 *
13.0	0	53	721 *	3105 *	3876 *	3878 *	3841 *	3728 *	3616 *	3511 *
11.0	0	54	720 *	3084 *	3841 *	3839 *	3799 *	3678 *	3560 *	3455 *
9.0	0	53	715 *	3067 *	3807 *	3797 *	3757 *	3635 *	3510 *	3406 *
7.0	0	53	707 *	3046 *	3773 *	3754 *	3715 *	3591 *	3468 *	3368 *
5.0	0	53	704 *	3020 *	3739 *	3712 *	3674 *	3549 *	3431 *	3335 *
3.0	0	52	683	2995 *	3705 *	3677 *	3641 *	3513 *	3401 *	3305 *
1.0	0	52	662	2951 *	3670 *	3648 *	3616 *	3487 *	3388 *	3293 *
0.0	0	52	652	2929 *	3652 *	3633 *	3603 *	3476 *	3382 *	3289 *
-1.0	0	52	643	2909 *	3638 *	3621 *	3593 *	3468 *	3377 *	3285 *
-3.0	0	51	626	2870 *	3609 *	3598 *	3572 *	3454 *	3368 *	3281 *
-5.0	0	51	609	2810 *	3578 *	3577 *	3554 *	3449 *	3369 *	3286 *
-7.0	0	51	577	2751 *	3547 *	3549 *	3540 *	3450 *	3373 *	3293 *
-9.0	0	50	551	2685 *	3504 *	3518 *	3526 *	3452 *	3379 *	3303 *
-11.0	0	50	524	2616 *	3456 *	3485 *	3510 *	3455 *	3380 *	3320 *
-13.0	0	48	495	2536 *	3404 *	3448 *	3493 *	3445 *	3372 *	3334 *
-15.0	0	48	466	2453 *	3348 *	3408 *	3463 *	3422 *	3355 *	3347 *
-17.0	0	47	436	2363 *	3286 *	3362 *	3407 *	3378 *	3332 *	3305 *
-19.5	0	46	398	2242 *	3201 *	3289 *	3314 *	3311 *	3297 *	3265 *
-22.5	0	45	359	2084 *	3085 *	3191 *	3190 *	3228 *	3237 *	3228 *
-25.5	0	43	317	1929 *	2960 *	3080 *	3084 *	3153 *	3151 *	3180 *
-29.0	0	42	265	1678 *	2809 *	2915 *	3001 *	3027 *	3063 *	3107 *
-33.0	0	40	203	1401 *	2595 *	2759 *	2842 *	2880 *	2948 *	2985 *
-37.5	0	37	163	1092 *	2333 *	2653 *	2694 *	2795 *	2859 *	2918 *
-42.5	0	35	123	753 *	1976 *	2441 *	2569 *	2676 *	2815 *	2936 *
-47.5	0	32	86	471	1500 *	2106 *	2318 *	2488 *	2566 *	2711 *
-55.0	0	28	60	191	716 *	1324 *	1684 *	1875 *	2040 *	2117 *
-65.0	0	21	40	59	106	225	378	586	773 *	932 *
-75.0	0	12	40	52	80	85	92	96	98	92
-85.0	0	4	23	56	92	103	111	110	113	120
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-50-80-HGS.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	1	1	1
85.0	798 *	833 *	854 *	869 *	880 *	880 *	902 *	890 *	878 *	866 *
75.0	3827 *	4010 *	4190 *	4341 *	4460 *	4540 *	4601 *	4656 *	4705 *	4766 *
65.0	5780 *	6010 *	6138 *	6286 *	6426 *	6558 *	6645 *	6735 *	6825 *	6913 *
55.0	5662 *	5828 *	5966 *	6075 *	6162 *	6250 *	6299 *	6332 *	6368 *	6410 *
47.5	5483 *	5597 *	5739 *	5813 *	5847 *	5887 *	5927 *	5933 *	5949 *	5975 *
42.5	5174 *	5254 *	5326 *	5376 *	5375 *	5376 *	5386 *	5387 *	5385 *	5392 *
37.5	4817 *	4823 *	4824 *	4811 *	4790 *	4768 *	4751 *	4736 *	4713 *	4699 *
33.0	4477 *	4448 *	4403 *	4358 *	4322 *	4283 *	4251 *	4227 *	4195 *	4164 *
29.0	4173 *	4135 *	4085 *	4028 *	3982 *	3947 *	3912 *	3882 *	3860 *	3835 *
25.5	3972 *	3920 *	3854 *	3803 *	3762 *	3727 *	3696 *	3674 *	3657 *	3636 *
22.5	3811 *	3757 *	3696 *	3647 *	3616 *	3584 *	3559 *	3541 *	3522 *	3504 *
19.5	3669 *	3617 *	3562 *	3522 *	3492 *	3465 *	3446 *	3435 *	3413 *	3397 *
17.0	3570 *	3522 *	3471 *	3435 *	3404 *	3383 *	3367 *	3353 *	3336 *	3318 *
15.0	3500 *	3456 *	3407 *	3370 *	3347 *	3324 *	3314 *	3300 *	3281 *	3263 *
13.0	3442 *	3397 *	3351 *	3318 *	3292 *	3272 *	3261 *	3249 *	3228 *	3213 *
11.0	3391 *	3344 *	3302 *	3269 *	3247 *	3227 *	3216 *	3200 *	3183 *	3165 *
9.0	3342 *	3302 *	3261 *	3229 *	3204 *	3187 *	3174 *	3159 *	3140 *	3123 *
7.0	3301 *	3264 *	3223 *	3192 *	3168 *	3149 *	3139 *	3122 *	3102 *	3086 *
5.0	3275 *	3235 *	3191 *	3161 *	3139 *	3121 *	3107 *	3091 *	3073 *	3054 *
3.0	3252 *	3212 *	3170 *	3141 *	3118 *	3099 *	3082 *	3068 *	3050 *	3033 *
1.0	3241 *	3200 *	3159 *	3130 *	3107 *	3088 *	3074 *	3059 *	3040 *	3020 *
0.0	3238 *	3199 *	3160 *	3131 *	3108 *	3089 *	3076 *	3060 *	3042 *	3024 *
-1.0	3235 *	3198 *	3159 *	3130 *	3108 *	3091 *	3078 *	3063 *	3043 *	3023 *
-3.0	3235 *	3199 *	3161 *	3133 *	3112 *	3095 *	3081 *	3069 *	3051 *	3039 *
-5.0	3240 *	3206 *	3167 *	3142 *	3122 *	3107 *	3097 *	3085 *	3071 *	3059 *
-7.0	3246 *	3217 *	3184 *	3159 *	3139 *	3124 *	3119 *	3107 *	3093 *	3083 *
-9.0	3257 *	3234 *	3206 *	3180 *	3161 *	3148 *	3141 *	3131 *	3119 *	3108 *
-11.0	3272 *	3252 *	3226 *	3201 *	3184 *	3171 *	3167 *	3156 *	3145 *	3133 *
-13.0	3291 *	3266 *	3244 *	3221 *	3204 *	3191 *	3185 *	3179 *	3168 *	3155 *
-15.0	3287 *	3280 *	3256 *	3237 *	3222 *	3209 *	3202 *	3196 *	3182 *	3169 *
-17.0	3263 *	3279 *	3237 *	3224 *	3212 *	3191 *	3196 *	3175 *	3164 *	3165 *
-19.5	3208 *	3223 *	3184 *	3176 *	3156 *	3132 *	3123 *	3117 *	3096 *	3054 *
-22.5	3199 *	3203 *	3174 *	3160 *	3147 *	3127 *	3121 *	3107 *	3090 *	3073 *
-25.5	3170 *	3180 *	3150 *	3144 *	3125 *	3113 *	3111 *	3075 *	3053 *	3052 *
-29.0	3094 *	3118 *	3122 *	3096 *	3092 *	3076 *	3061 *	3049 *	3037 *	3018 *
-33.0	3039 *	3039 *	3065 *	3078 *	3081 *	3074 *	3065 *	3067 *	3068 *	3060 *
-37.5	2997 *	3042 *	3091 *	3124 *	3145 *	3156 *	3165 *	3171 *	3156 *	3144 *
-42.5	3013 *	3103 *	3189 *	3250 *	3289 *	3326 *	3363 *	3379 *	3384 *	3390 *
-47.5	2859 *	2933 *	3015 *	3120 *	3193 *	3251 *	3292 *	3285 *	3276 *	3265 *
-55.0	2277 *	2357 *	2452 *	2566 *	2634 *	2685 *	2720 *	2749 *	2774 *	2798 *
-65.0	1106 *	1171 *	1273 *	1346 *	1399 *	1452 *	1522 *	1594 *	1665 *	1735 *
-75.0	89	90	90	89	87	85	83	82	81	80
-85.0	125	130	134	138	141	133	128	118	109	99
-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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
85.0	888 *	910 *	921 *	910 *	888 *	866 *	878 *	890 *	902 *	880 *
75.0	4771 *	4774 *	4776 *	4774 *	4771 *	4766 *	4705 *	4656 *	4601 *	4540 *
65.0	6950 *	6945 *	6943 *	6945 *	6950 *	6913 *	6825 *	6735 *	6645 *	6558 *

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	6416 *	6416 *	6416 *	6416 *	6416 *	6410 *	6368 *	6332 *	6299 *	6250 *
47.5	5995 *	6002 *	6006 *	6002 *	5995 *	5975 *	5949 *	5933 *	5927 *	5887 *
42.5	5390 *	5398 *	5402 *	5398 *	5390 *	5392 *	5385 *	5387 *	5386 *	5376 *
37.5	4695 *	4685 *	4688 *	4685 *	4695 *	4699 *	4713 *	4736 *	4751 *	4768 *
33.0	4143 *	4141 *	4144 *	4141 *	4143 *	4164 *	4195 *	4227 *	4251 *	4283 *
29.0	3818 *	3804 *	3799 *	3804 *	3818 *	3835 *	3860 *	3882 *	3912 *	3947 *
25.5	3620 *	3609 *	3605 *	3609 *	3620 *	3636 *	3657 *	3674 *	3696 *	3727 *
22.5	3486 *	3476 *	3475 *	3476 *	3486 *	3504 *	3522 *	3541 *	3559 *	3584 *
19.5	3382 *	3374 *	3373 *	3374 *	3382 *	3397 *	3413 *	3435 *	3446 *	3465 *
17.0	3306 *	3300 *	3298 *	3300 *	3306 *	3318 *	3336 *	3353 *	3367 *	3383 *
15.0	3252 *	3245 *	3244 *	3245 *	3252 *	3263 *	3281 *	3300 *	3314 *	3324 *
13.0	3203 *	3198 *	3196 *	3198 *	3203 *	3213 *	3228 *	3249 *	3261 *	3272 *
11.0	3157 *	3153 *	3152 *	3153 *	3157 *	3165 *	3183 *	3200 *	3216 *	3227 *
9.0	3114 *	3111 *	3110 *	3111 *	3114 *	3123 *	3140 *	3159 *	3174 *	3187 *
7.0	3072 *	3073 *	3073 *	3073 *	3072 *	3086 *	3102 *	3122 *	3139 *	3149 *
5.0	3043 *	3040 *	3043 *	3040 *	3043 *	3054 *	3073 *	3091 *	3107 *	3121 *
3.0	3017 *	3016 *	3021 *	3016 *	3017 *	3033 *	3050 *	3068 *	3082 *	3099 *
1.0	3008 *	3005 *	3011 *	3005 *	3008 *	3020 *	3040 *	3059 *	3074 *	3088 *
0.0	3010 *	3008 *	3008 *	3008 *	3010 *	3024 *	3042 *	3060 *	3076 *	3089 *
-1.0	3012 *	3015 *	3020 *	3015 *	3012 *	3023 *	3043 *	3063 *	3078 *	3091 *
-3.0	3033 *	3042 *	3042 *	3042 *	3033 *	3039 *	3051 *	3069 *	3081 *	3095 *
-5.0	3055 *	3057 *	3056 *	3057 *	3055 *	3059 *	3071 *	3085 *	3097 *	3107 *
-7.0	3078 *	3077 *	3074 *	3077 *	3078 *	3083 *	3093 *	3107 *	3119 *	3124 *
-9.0	3102 *	3099 *	3095 *	3099 *	3102 *	3108 *	3119 *	3131 *	3141 *	3148 *
-11.0	3126 *	3120 *	3116 *	3120 *	3126 *	3133 *	3145 *	3156 *	3167 *	3171 *
-13.0	3145 *	3138 *	3135 *	3138 *	3145 *	3155 *	3168 *	3179 *	3185 *	3191 *
-15.0	3159 *	3152 *	3149 *	3152 *	3159 *	3169 *	3182 *	3196 *	3202 *	3209 *
-17.0	3163 *	3155 *	3151 *	3155 *	3163 *	3165 *	3164 *	3175 *	3196 *	3191 *
-19.5	3056 *	3056 *	3054 *	3056 *	3056 *	3054 *	3096 *	3117 *	3123 *	3132 *
-22.5	3059 *	3048 *	3045 *	3048 *	3059 *	3073 *	3090 *	3107 *	3121 *	3127 *
-25.5	3050 *	3047 *	3044 *	3047 *	3050 *	3052 *	3053 *	3075 *	3111 *	3113 *
-29.0	3000 *	2990 *	2986 *	2990 *	3000 *	3018 *	3037 *	3049 *	3061 *	3076 *
-33.0	3045 *	3023 *	3011 *	3023 *	3045 *	3060 *	3068 *	3067 *	3065 *	3074 *
-37.5	3134 *	3126 *	3125 *	3126 *	3134 *	3144 *	3156 *	3171 *	3165 *	3156 *
-42.5	3390 *	3382 *	3378 *	3382 *	3390 *	3390 *	3384 *	3379 *	3363 *	3326 *
-47.5	3257 *	3248 *	3244 *	3248 *	3257 *	3265 *	3276 *	3285 *	3292 *	3251 *
-55.0	2800 *	2799 *	2798 *	2799 *	2800 *	2798 *	2774 *	2749 *	2720 *	2685 *
-65.0	1764 *	1758 *	1755 *	1758 *	1764 *	1735 *	1665 *	1594 *	1522 *	1452 *
-75.0	90	101	106	101	90	80	81	82	83	85
-85.0	111	123	129	123	111	99	109	118	128	133
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	1	1	1	1	1
85.0	880 *	869 *	854 *	833 *	798 *	710 *	617	489	345	256
75.0	4460 *	4341 *	4190 *	4010 *	3827 *	3609 *	3362 *	2903 *	2372 *	1706 *
65.0	6426 *	6286 *	6138 *	6010 *	5780 *	5365 *	5101 *	4669 *	4258 *	3636 *
55.0	6162 *	6075 *	5966 *	5828 *	5662 *	5429 *	5279 *	4983 *	4829 *	4438 *
47.5	5847 *	5813 *	5739 *	5597 *	5483 *	5364 *	5206 *	5060 *	4856 *	4713 *
42.5	5375 *	5376 *	5326 *	5254 *	5174 *	5088 *	4950 *	4857 *	4714 *	4628 *
37.5	4790 *	4811 *	4824 *	4823 *	4817 *	4794 *	4735 *	4639 *	4560 *	4480 *
33.0	4322 *	4358 *	4403 *	4448 *	4477 *	4509 *	4505 *	4448 *	4402 *	4368 *
29.0	3982 *	4028 *	4085 *	4135 *	4173 *	4238 *	4302 *	4300 *	4296 *	4251 *
25.5	3762 *	3803 *	3854 *	3920 *	3972 *	4036 *	4119 *	4171 *	4175 *	4165 *

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	3616 *	3647 *	3696 *	3757 *	3811 *	3885 *	3978 *	4040 *	4091 *	4094 *
19.5	3492 *	3522 *	3562 *	3617 *	3669 *	3746 *	3848 *	3934 *	4011 *	4013 *
17.0	3404 *	3435 *	3471 *	3522 *	3570 *	3647 *	3748 *	3856 *	3942 *	3945 *
15.0	3347 *	3370 *	3407 *	3456 *	3500 *	3576 *	3679 *	3789 *	3887 *	3913 *
13.0	3292 *	3318 *	3351 *	3397 *	3442 *	3511 *	3616 *	3728 *	3841 *	3878 *
11.0	3247 *	3269 *	3302 *	3344 *	3391 *	3455 *	3560 *	3678 *	3799 *	3839 *
9.0	3204 *	3229 *	3261 *	3302 *	3342 *	3406 *	3510 *	3635 *	3757 *	3797 *
7.0	3168 *	3192 *	3223 *	3264 *	3301 *	3368 *	3468 *	3591 *	3715 *	3754 *
5.0	3139 *	3161 *	3191 *	3235 *	3275 *	3335 *	3431 *	3549 *	3674 *	3712 *
3.0	3118 *	3141 *	3170 *	3212 *	3252 *	3305 *	3401 *	3513 *	3641 *	3677 *
1.0	3107 *	3130 *	3159 *	3200 *	3241 *	3293 *	3388 *	3487 *	3616 *	3648 *
0.0	3108 *	3131 *	3160 *	3199 *	3238 *	3289 *	3382 *	3476 *	3603 *	3633 *
-1.0	3108 *	3130 *	3159 *	3198 *	3235 *	3285 *	3377 *	3468 *	3593 *	3621 *
-3.0	3112 *	3133 *	3161 *	3199 *	3235 *	3281 *	3368 *	3454 *	3572 *	3598 *
-5.0	3122 *	3142 *	3167 *	3206 *	3240 *	3286 *	3369 *	3449 *	3554 *	3577 *
-7.0	3139 *	3159 *	3184 *	3217 *	3246 *	3293 *	3373 *	3450 *	3540 *	3549 *
-9.0	3161 *	3180 *	3206 *	3234 *	3257 *	3303 *	3379 *	3452 *	3526 *	3518 *
-11.0	3184 *	3201 *	3226 *	3252 *	3272 *	3320 *	3380 *	3455 *	3510 *	3485 *
-13.0	3204 *	3221 *	3244 *	3266 *	3291 *	3334 *	3372 *	3445 *	3493 *	3448 *
-15.0	3222 *	3237 *	3256 *	3280 *	3287 *	3347 *	3355 *	3422 *	3463 *	3408 *
-17.0	3212 *	3224 *	3237 *	3279 *	3263 *	3305 *	3332 *	3378 *	3407 *	3362 *
-19.5	3156 *	3176 *	3184 *	3223 *	3208 *	3265 *	3297 *	3311 *	3314 *	3289 *
-22.5	3147 *	3160 *	3174 *	3203 *	3199 *	3228 *	3237 *	3228 *	3190 *	3191 *
-25.5	3125 *	3144 *	3150 *	3180 *	3170 *	3180 *	3151 *	3153 *	3084 *	3080 *
-29.0	3092 *	3096 *	3122 *	3118 *	3094 *	3107 *	3063 *	3027 *	3001 *	2915 *
-33.0	3081 *	3078 *	3065 *	3039 *	3039 *	2985 *	2948 *	2880 *	2842 *	2759 *
-37.5	3145 *	3124 *	3091 *	3042 *	2997 *	2918 *	2859 *	2795 *	2694 *	2653 *
-42.5	3289 *	3250 *	3189 *	3103 *	3013 *	2936 *	2815 *	2676 *	2569 *	2441 *
-47.5	3193 *	3120 *	3015 *	2933 *	2859 *	2711 *	2566 *	2488 *	2318 *	2106 *
-55.0	2634 *	2566 *	2452 *	2357 *	2277 *	2117 *	2040 *	1875 *	1684 *	1324 *
-65.0	1399 *	1346 *	1273 *	1171 *	1106 *	932 *	773 *	586 *	378 *	225 *
-75.0	87 *	89 *	90 *	90 *	89 *	92 *	98 *	96 *	92 *	85 *
-85.0	141 *	138 *	134 *	130 *	125 *	120 *	113 *	110 *	111 *	103 *
-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	182	106	34	7	0
75.0	729 *	157	74	21	0
65.0	2306 *	631	112	34	0
55.0	3729 *	1575 *	208	42	0
47.5	4171 *	2192 *	305	45	0
42.5	4300 *	2536 *	428	47	0
37.5	4253 *	2818 *	516	49	0
33.0	4200 *	2961 *	568	50	0
29.0	4151 *	3051 *	629	51	0
25.5	4091 *	3134 *	667	52	0
22.5	4041 *	3135 *	687	52	0
19.5	3993 *	3138 *	698 *	52	0
17.0	3947 *	3132 *	710 *	53	0
15.0	3911 *	3121 *	718 *	53	0
13.0	3876 *	3105 *	721 *	53	0
11.0	3841 *	3084 *	720 *	54	0
9.0	3807 *	3067 *	715 *	53	0

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	3773 *	3046 *	707 *	53	0
5.0	3739 *	3020 *	704 *	53	0
3.0	3705 *	2995 *	683	52	0
1.0	3670 *	2951 *	662	52	0
0.0	3652 *	2929 *	652	52	0
-1.0	3638 *	2909 *	643	52	0
-3.0	3609 *	2870 *	626	51	0
-5.0	3578 *	2810 *	609	51	0
-7.0	3547 *	2751 *	577	51	0
-9.0	3504 *	2685 *	551	50	0
-11.0	3456 *	2616 *	524	50	0
-13.0	3404 *	2536 *	495	48	0
-15.0	3348 *	2453 *	466	48	0
-17.0	3286 *	2363 *	436	47	0
-19.5	3201 *	2242 *	398	46	0
-22.5	3085 *	2084 *	359	45	0
-25.5	2960 *	1929 *	317	43	0
-29.0	2809 *	1678 *	265	42	0
-33.0	2595 *	1401 *	203	40	0
-37.5	2333 *	1092 *	163	37	0
-42.5	1976 *	753 *	123	35	0
-47.5	1500 *	471	86	32	0
-55.0	716 *	191	60	28	0
-65.0	106	59	40	21	0
-75.0	80	52	40	12	0
-85.0	92	56	23	4	0
-90.0	0	0	0	0	0

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

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 8522.48

Total Field Lumens (one side of beam only) = 8392.46

* 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	0.70	1.37	1.33	1.32	1.33	1.35	1.33	1.30	1.28	1.56
85	8.67 *	17.26 *	17.15 *	16.99 *	16.78 *	16.57 *	16.27 *	15.90 *	15.45 *	18.54 *
75	17.85 *	35.68 *	35.55 *	35.15 *	34.57 *	33.95 *	33.29 *	32.49 *	31.50 *	37.89 *
65	20.35 *	40.68 *	40.55 *	40.16 *	39.61 *	39.01 *	38.36 *	37.53 *	36.53 *	44.23 *
55	14.19 *	28.34 *	28.25 *	28.06 *	27.81 *	27.55 *	27.22 *	26.76 *	26.24 *	31.99 *
47.5	8.68 *	17.34 *	17.28 *	17.19 *	17.08 *	16.97 *	16.82 *	16.61 *	16.40 *	20.12 *
42.5	7.68 *	15.35 *	15.33 *	15.29 *	15.25 *	15.19 *	15.11 *	15.01 *	14.90 *	18.38 *
37.5	6.05 *	12.10 *	12.10 *	12.11 *	12.13 *	12.13 *	12.10 *	12.08 *	12.04 *	14.97 *
33	4.84 *	9.68 *	9.70 *	9.73 *	9.75 *	9.76 *	9.77 *	9.77 *	9.77 *	12.20 *
29	3.95 *	7.91 *	7.93 *	7.95 *	7.96 *	7.96 *	7.97 *	7.97 *	7.98 *	9.98 *
25.5	3.24 *	6.48 *	6.49 *	6.51 *	6.51 *	6.51 *	6.51 *	6.51 *	6.51 *	8.14 *
22.5	3.13 *	6.26 *	6.28 *	6.29 *	6.29 *	6.29 *	6.28 *	6.28 *	6.27 *	7.82 *
19.5	2.54 *	5.08 *	5.09 *	5.10 *	5.10 *	5.10 *	5.09 *	5.08 *	5.07 *	6.32 *
17	1.99 *	3.99 *	3.99 *	4.00 *	4.00 *	4.00 *	3.99 *	3.98 *	3.97 *	4.95 *
15	1.96 *	3.93 *	3.93 *	3.93 *	3.94 *	3.94 *	3.92 *	3.91 *	3.90 *	4.86 *
13	1.93 *	3.87 *	3.87 *	3.87 *	3.88 *	3.88 *	3.87 *	3.85 *	3.84 *	4.79 *
11	1.91 *	3.82 *	3.82 *	3.82 *	3.83 *	3.82 *	3.81 *	3.80 *	3.79 *	4.72 *
9	1.88 *	3.77 *	3.77 *	3.77 *	3.78 *	3.78 *	3.77 *	3.76 *	3.75 *	4.67 *
7	1.86 *	3.72 *	3.72 *	3.73 *	3.74 *	3.74 *	3.73 *	3.72 *	3.71 *	4.62 *
5	1.85 *	3.69 *	3.69 *	3.70 *	3.70 *	3.70 *	3.70 *	3.69 *	3.68 *	4.58 *
3	1.84 *	3.67 *	3.67 *	3.68 *	3.69 *	3.68 *	3.68 *	3.67 *	3.66 *	4.56 *
1	0.92 *	1.83 *	1.83 *	1.84 *	1.84 *	1.84 *	1.84 *	1.83 *	1.83 *	2.27 *
0	0.92 *	1.83 *	1.83 *	1.84 *	1.84 *	1.84 *	1.84 *	1.83 *	1.83 *	2.27 *
-1	1.85 *	3.68 *	3.68 *	3.68 *	3.69 *	3.69 *	3.68 *	3.67 *	3.66 *	4.55 *

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	1.86 *	3.71 *	3.70 *	3.70 *	3.70 *	3.70 *	3.69 *	3.68 *	3.66 *	4.56 *
-5	1.87 *	3.73 *	3.73 *	3.73 *	3.73 *	3.72 *	3.71 *	3.69 *	3.68 *	4.57 *
-7	1.88 *	3.76 *	3.76 *	3.76 *	3.76 *	3.75 *	3.73 *	3.72 *	3.70 *	4.60 *
-9	1.89 *	3.79 *	3.79 *	3.79 *	3.79 *	3.78 *	3.76 *	3.74 *	3.73 *	4.63 *
-11	1.91 *	3.81 *	3.82 *	3.82 *	3.82 *	3.81 *	3.79 *	3.77 *	3.75 *	4.66 *
-13	1.92 *	3.83 *	3.84 *	3.84 *	3.84 *	3.83 *	3.81 *	3.79 *	3.77 *	4.69 *
-15	1.92 *	3.84 *	3.85 *	3.84 *	3.84 *	3.83 *	3.81 *	3.79 *	3.78 *	4.68 *
-17	2.36 *	4.73 *	4.72 *	4.73 *	4.73 *	4.73 *	4.71 *	4.69 *	4.67 *	5.79 *
-19.5	2.79 *	5.58 *	5.58 *	5.60 *	5.61 *	5.61 *	5.59 *	5.57 *	5.55 *	6.89 *
-22.5	2.78 *	5.57 *	5.58 *	5.57 *	5.58 *	5.59 *	5.57 *	5.55 *	5.52 *	6.85 *
-25.5	3.22 *	6.44 *	6.44 *	6.45 *	6.45 *	6.45 *	6.45 *	6.42 *	6.38 *	7.92 *
-29	3.66 *	7.34 *	7.37 *	7.38 *	7.37 *	7.34 *	7.32 *	7.28 *	7.23 *	8.94 *
-33	4.21 *	8.44 *	8.47 *	8.47 *	8.46 *	8.42 *	8.35 *	8.28 *	8.19 *	10.05 *
-37.5	4.95 *	9.92 *	9.92 *	9.90 *	9.87 *	9.81 *	9.69 *	9.54 *	9.38 *	11.44 *
-42.5	5.05 *	10.10 *	10.10 *	10.08 *	10.05 *	9.99 *	9.86 *	9.65 *	9.41 *	11.37 *
-47.5	6.90 *	13.82 *	13.81 *	13.76 *	13.67 *	13.55 *	13.35 *	13.04 *	12.64 *	15.12 *
-55	6.94 *	13.88 *	13.82 *	13.59 *	13.24 *	12.88 *	12.48 *	12.07 *	11.63 *	13.81 *
-65	2.83 *	5.65 *	5.57 *	5.39 *	5.16 *	4.92 *	4.68 *	4.47 *	4.28 *	5.06 *
-75	0.35	0.65	0.58	0.56	0.59	0.62	0.64	0.66	0.67	0.82
-85	0.10	0.18	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20	0.25
-90										
Total	180.14	360.13	359.45	357.82	355.51	352.76	349.11	344.60	339.36	415.67

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	1.80	1.70	1.79	1.73	1.55	1.22	0.81	0.78	0.55	0.18
85	21.09 *	19.76 *	21.19 *	21.66 *	20.62 *	17.81 *	12.59 *	10.26 *	4.46	0.97
75	43.40 *	40.96 *	44.02 *	45.52 *	44.86 *	41.41 *	32.22 *	29.93 *	14.54 *	2.53
65	51.06 *	48.58 *	52.68 *	55.28 *	56.05 *	54.64 *	46.19 *	50.40 *	31.34 *	6.57
55	37.00 *	35.33 *	38.98 *	41.66 *	43.08 *	43.14 *	38.02 *	45.69 *	33.28 *	8.35 *

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5										
	23.37 *	22.44 *	25.01 *	26.90 *	28.08 *	28.41 *	25.45 *	31.82 *	25.10 *	7.10 *
42.5										
	21.57 *	20.94 *	23.54 *	25.54 *	26.83 *	27.37 *	24.74 *	31.55 *	26.44 *	8.19 *
37.5										
	17.75 *	17.43 *	19.83 *	21.78 *	23.07 *	23.68 *	21.57 *	27.81 *	24.36 *	8.03 *
33										
	14.56 *	14.39 *	16.49 *	18.33 *	19.65 *	20.35 *	18.64 *	24.25 *	21.85 *	7.50 *
29										
	11.94 *	11.83 *	13.62 *	15.25 *	16.54 *	17.29 *	15.91 *	20.83 *	19.20 *	6.81 *
25.5										
	9.74 *	9.68 *	11.16 *	12.54 *	13.69 *	14.41 *	13.34 *	17.57 *	16.43 *	5.95 *
22.5										
	9.36 *	9.30 *	10.74 *	12.11 *	13.26 *	14.06 *	13.09 *	17.30 *	16.32 *	5.98 *
19.5										
	7.56 *	7.50 *	8.67 *	9.78 *	10.76 *	11.48 *	10.71 *	14.20 *	13.51 *	4.99 *
17										
	5.91 *	5.86 *	6.77 *	7.65 *	8.43 *	9.02 *	8.44 *	11.23 *	10.73 *	4.00 *
15										
	5.81 *	5.76 *	6.65 *	7.51 *	8.29 *	8.89 *	8.35 *	11.13 *	10.66 *	3.99 *
13										
	5.71 *	5.67 *	6.54 *	7.38 *	8.16 *	8.77 *	8.27 *	11.03 *	10.58 *	3.97 *
11										
	5.63 *	5.58 *	6.44 *	7.27 *	8.05 *	8.67 *	8.18 *	10.92 *	10.50 *	3.95 *
9										
	5.57 *	5.51 *	6.36 *	7.18 *	7.95 *	8.57 *	8.09 *	10.81 *	10.41 *	3.92 *
7										
	5.51 *	5.46 *	6.29 *	7.10 *	7.86 *	8.47 *	8.00 *	10.70 *	10.33 *	3.89 *
5										
	5.46 *	5.42 *	6.24 *	7.03 *	7.77 *	8.38 *	7.92 *	10.60 *	10.24 *	3.85 *
3										
	5.43 *	5.39 *	6.20 *	6.99 *	7.72 *	8.31 *	7.85 *	10.50 *	10.13 *	3.79 *
1										
	2.71 *	2.69 *	3.09 *	3.49 *	3.84 *	4.14 *	3.90 *	5.22 *	5.02 *	1.87 *
0										
	2.71 *	2.69 *	3.09 *	3.48 *	3.83 *	4.12 *	3.89 *	5.20 *	4.99 *	1.86 *
-1										
	5.42 *	5.37 *	6.18 *	6.95 *	7.65 *	8.22 *	7.74 *	10.34 *	9.91 *	3.67 *
-3										
	5.43 *	5.38 *	6.18 *	6.95 *	7.63 *	8.18 *	7.70 *	10.26 *	9.79 *	3.60 *
-5										
	5.45 *	5.39 *	6.19 *	6.96 *	7.63 *	8.16 *	7.65 *	10.18 *	9.65 *	3.51 *
-7										
	5.48 *	5.41 *	6.21 *	6.97 *	7.64 *	8.15 *	7.61 *	10.09 *	9.50 *	3.42 *
-9										
	5.51 *	5.43 *	6.23 *	6.99 *	7.65 *	8.13 *	7.56 *	9.98 *	9.33 *	3.32 *
-11										
	5.54 *	5.46 *	6.26 *	7.00 *	7.64 *	8.11 *	7.50 *	9.85 *	9.14 *	3.21 *
-13										
	5.56 *	5.48 *	6.28 *	7.00 *	7.61 *	8.06 *	7.44 *	9.72 *	8.93 *	3.10 *
-15										
	5.57 *	5.47 *	6.26 *	6.96 *	7.55 *	7.97 *	7.34 *	9.58 *	8.71 *	2.97 *
-17										
	6.89 *	6.77 *	7.72 *	8.61 *	9.32 *	9.78 *	9.00 *	11.73 *	10.55 *	3.54 *
-19.5										
	8.18 *	8.03 *	9.17 *	10.20 *	10.97 *	11.41 *	10.48 *	13.68 *	12.11 *	3.97 *

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	8.13 *	7.98 *	9.08 *	10.02 *	10.72 *	11.07 *	10.13 *	13.20 *	11.47 *	3.66 *
-25.5	9.38 *	9.18 *	10.41 *	11.42 *	12.14 *	12.52 *	11.38 *	14.71 *	12.48 *	3.81 *
-29	10.53 *	10.26 *	11.59 *	12.64 *	13.34 *	13.70 *	12.40 *	15.83 *	12.90 *	3.69 *
-33	11.74 *	11.38 *	12.73 *	13.76 *	14.46 *	14.71 *	13.26 *	16.62 *	12.70 *	3.35 *
-37.5	13.25 *	12.68 *	14.05 *	15.05 *	15.59 *	15.65 *	13.94 *	16.80 *	11.70 *	2.77
-42.5	13.05 *	12.43 *	13.65 *	14.39 *	14.75 *	14.65 *	12.70 *	14.33 *	8.94 *	1.86
-47.5	17.21 *	16.32 *	17.71 *	18.47 *	18.82 *	18.29 *	15.00 *	15.13 *	8.21 *	1.58
-55	15.47 *	14.42 *	15.24 *	15.30 *	14.76 *	13.19 *	9.72 *	8.47	4.08	0.91
-65	5.60	5.13	5.26	4.95	4.35	3.36	2.10	1.77	1.13	0.50
-75	0.95	0.91	1.01	1.10	1.17	1.19	1.05	1.29	1.06	0.44
-85	0.28	0.27	0.29	0.30	0.31	0.32	0.29	0.35	0.28	0.10
-90										
Total	485.26	468.99	523.07	565.18	591.62	597.48	528.17	643.62	523.51	165.21

Vert. Angles	Horizontal Angles			
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>Total</u>
90				
	0.03	0.00		25.03
85				
	0.18	0.00		310.19
75				
	0.32	0.01		667.63
65				
	0.52	0.01		830.34
55				
	0.59	0.01		631.54
47.5				
	0.54	0.01		408.74
42.5				
	0.69	0.01		384.89
37.5				
	0.70	0.01		323.85
33				
	0.69	0.01		271.68
29				
	0.65	0.01		227.43
25.5				
	0.58	0.01		188.51
22.5				
	0.59	0.01		183.31
19.5				
	0.50	0.00		149.23
17				
	0.41	0.00		117.32

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

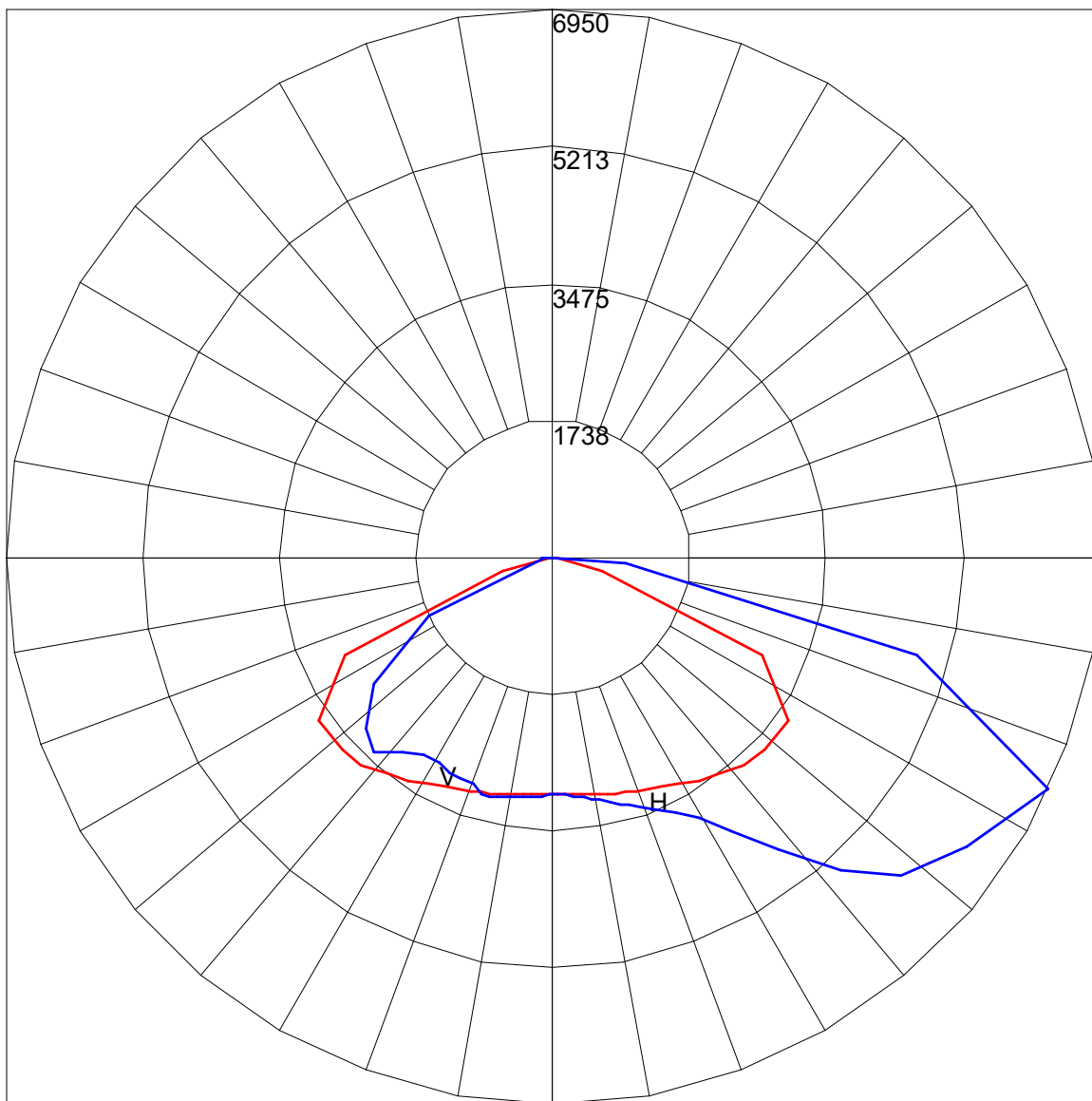
15			
	0.41	0.00	115.67
13			
	0.41	0.00	114.14
11			
	0.41	0.00	112.75
9			
	0.40	0.00	111.46
7			
	0.40	0.00	110.29
5			
	0.39	0.00	109.28
3			
	0.38	0.00	108.49
1			
	0.19	0.00	54.02
0			
	0.18	0.00	53.92
-1			
	0.36	0.00	107.62
-3			
	0.35	0.00	107.41
-5			
	0.34	0.00	107.28
-7			
	0.32	0.00	107.20
-9			
	0.31	0.00	107.12
-11			
	0.30	0.00	106.95
-13			
	0.28	0.00	106.61
-15			
	0.26	0.00	105.83
-17			
	0.31	0.00	130.08
-19.5			
	0.34	0.00	152.91
-22.5			
	0.30	0.00	149.94
-25.5			
	0.31	0.00	170.35
-29			
	0.29	0.01	188.41
-33			
	0.26	0.01	206.31
-37.5			
	0.24	0.01	226.14
-42.5			
	0.18	0.01	216.59
-47.5			
	0.20	0.01	276.60
-55			
	0.20	0.01	236.11
-65			
	0.15	0.01	82.30

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

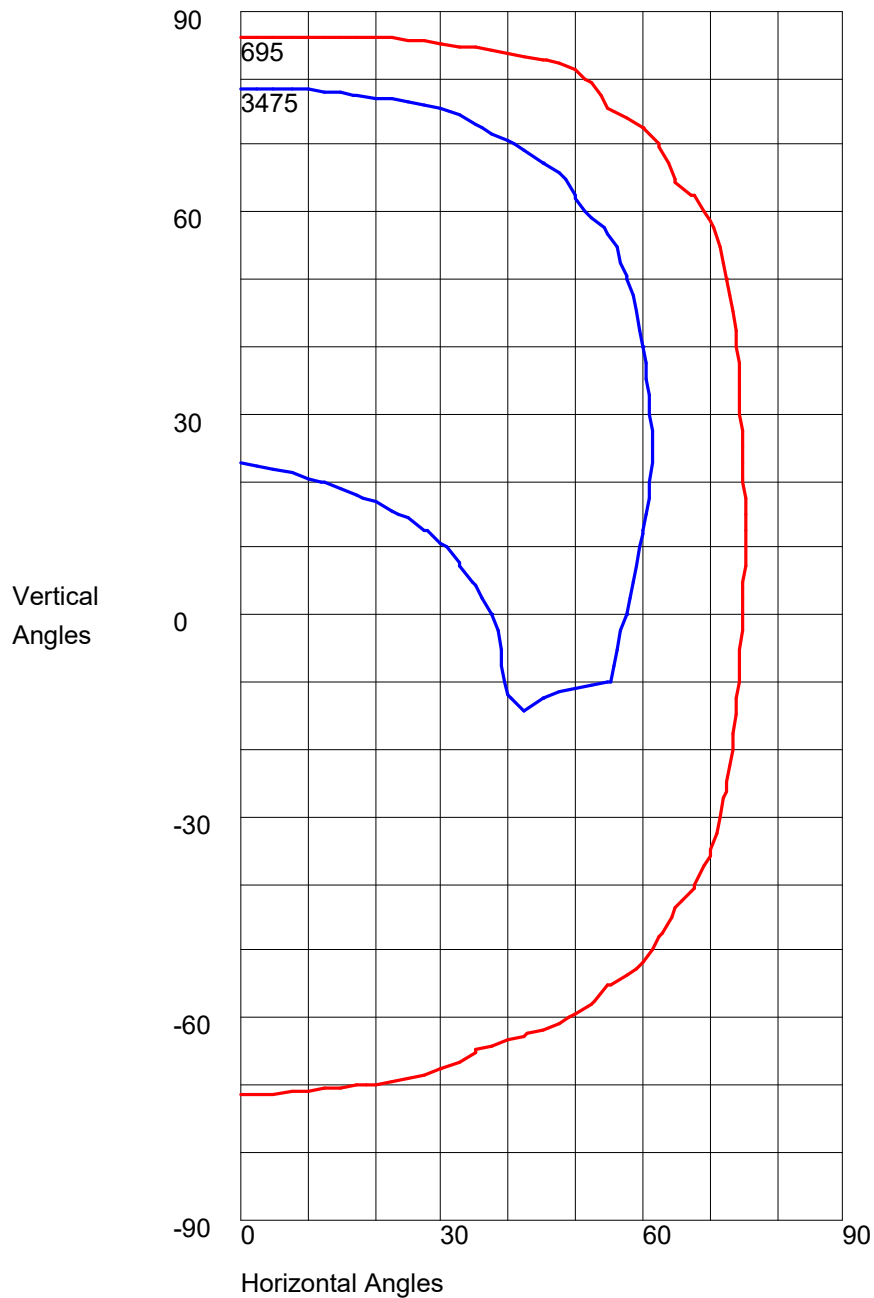
-75	0.10	0.00	16.40
-85	0.02	0.00	4.61
-90			
Total	15.59	0.21	8522.47

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 6950 Located At Horizontal Angle = -3, Vertical Angle = 65
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 6950 Located At Horizontal Angle = -3, Vertical Angle = 65
50% Maximum Candela = 3475
10% Maximum Candela = 695