



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80-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
[MANUFAC] LSI INDUSTRIES, INC.
[LUMCAT] PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80-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	7129
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	9191
Beam Efficiency	N.A.
Field Lumens	17218
Field Efficiency	N.A.
Spill Lumens	267
Luminaire Lumens	17484
Total Efficiency	N.A.
Total Luminaire Watts	278
Ballast Factor	1.00



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

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	0	90	1
85	53	85	945
75	669	75	4899
65	3005	65	7122
55	3746	55	6581
47.5	3727	47.5	6161
42.5	3696	42.5	5541
37.5	3566	37.5	4809
33	3469	33	4251
29	3373	29	3898
25.5	3321	25.5	3698
22.5	3281	22.5	3565
19.5	3242	19.5	3459
17	3212	17	3382
15	3188	15	3328
13	3169	13	3278
11	3155	11	3233
9	3139	9	3191
7	3120	7	3152
5	3102	5	3121
3	3088	3	3099
1	3086	1	3089
0	3086	0	3086
-1	3086	-1	3098
-3	3088	-3	3121
-5	3102	-5	3135
-7	3120	-7	3153
-9	3139	-9	3175
-11	3155	-11	3196
-13	3169	-13	3216
-15	3188	-15	3230
-17	3212	-17	3232
-19.5	3242	-19.5	3133
-22.5	3281	-22.5	3124
-25.5	3321	-25.5	3123
-29	3373	-29	3063
-33	3469	-33	3088
-37.5	3566	-37.5	3206
-42.5	3696	-42.5	3465
-47.5	3727	-47.5	3328
-55	3746	-55	2870
-65	3005	-65	1800
-75	669	-75	109
-85	53	-85	132
-90	0	-90	0

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

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 7129

Beam Edge = 3564.5 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 712.9 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	35	109	187	262	354	502	633	728 *
75.0	0	22	76	161	747 *	1749 *	2432 *	2977 *	3449 *	3702 *
65.0	0	35	115	647	2365 *	3730 *	4368 *	4790 *	5232 *	5503 *
55.0	0	43	213	1615 *	3825 *	4553 *	4954 *	5112 *	5415 *	5568 *
47.5	0	46	313	2249 *	4279 *	4834 *	4981 *	5191 *	5340 *	5502 *
42.5	0	48	439	2602 *	4411 *	4748 *	4835 *	4983 *	5078 *	5219 *
37.5	0	50	530	2890 *	4363 *	4596 *	4677 *	4758 *	4857 *	4917 *
33.0	0	51	583	3037 *	4308 *	4481 *	4515 *	4563 *	4621 *	4625 *
29.0	0	52	645	3130 *	4259 *	4360 *	4407 *	4411 *	4412 *	4347 *
25.5	0	53	684	3215 *	4197 *	4272 *	4282 *	4279 *	4225 *	4140 *
22.5	0	53	705	3216 *	4145 *	4200 *	4196 *	4144 *	4081 *	3985 *
19.5	0	54	716 *	3219 *	4095 *	4116 *	4115 *	4035 *	3947 *	3843 *
17.0	0	54	729 *	3213 *	4048 *	4047 *	4043 *	3955 *	3845 *	3740 *
15.0	0	54	736 *	3202 *	4012 *	4015 *	3987 *	3887 *	3774 *	3668 *
13.0	0	54	739 *	3185 *	3976 *	3978 *	3941 *	3825 *	3710 *	3601 *
11.0	0	55	739 *	3163 *	3940 *	3938 *	3897 *	3773 *	3652 *	3544 *
9.0	0	55	734 *	3146 *	3905 *	3895 *	3854 *	3728 *	3600 *	3495 *
7.0	0	54	725 *	3125 *	3870 *	3851 *	3811 *	3684 *	3557 *	3455 *
5.0	0	54	722 *	3098 *	3835 *	3808 *	3768 *	3640 *	3520 *	3421 *
3.0	0	54	701	3073 *	3801 *	3773 *	3735 *	3604 *	3489 *	3390 *
1.0	0	53	680	3028 *	3764 *	3742 *	3709 *	3577 *	3475 *	3378 *
0.0	0	53	669	3005 *	3746 *	3727 *	3696 *	3566 *	3469 *	3373 *
-1.0	0	53	660	2985 *	3731 *	3715 *	3685 *	3557 *	3464 *	3370 *
-3.0	0	52	642	2945 *	3702 *	3691 *	3664 *	3544 *	3455 *	3366 *
-5.0	0	52	625	2883 *	3671 *	3669 *	3646 *	3538 *	3456 *	3371 *
-7.0	0	52	592	2822 *	3639 *	3641 *	3632 *	3539 *	3460 *	3377 *
-9.0	0	51	566	2754 *	3594 *	3609 *	3617 *	3541 *	3466 *	3389 *
-11.0	0	51	538	2683 *	3545 *	3575 *	3601 *	3545 *	3468 *	3405 *
-13.0	0	49	508	2601 *	3492 *	3538 *	3584 *	3534 *	3459 *	3420 *
-15.0	0	49	478	2516 *	3434 *	3496 *	3552 *	3510 *	3441 *	3433 *
-17.0	0	48	447	2424 *	3371 *	3449 *	3495 *	3465 *	3418 *	3390 *
-19.5	0	47	409	2300 *	3284 *	3374 *	3399 *	3397 *	3383 *	3349 *
-22.5	0	46	369	2138 *	3164 *	3274 *	3273 *	3311 *	3321 *	3311 *
-25.5	0	44	325	1979 *	3036 *	3160 *	3163 *	3235 *	3233 *	3262 *
-29.0	0	43	272	1722 *	2882 *	2990 *	3078 *	3105 *	3143 *	3188 *
-33.0	0	41	208	1437 *	2662 *	2830 *	2916 *	2954 *	3024 *	3061 *
-37.5	0	38	167	1120 *	2393 *	2722 *	2763 *	2867 *	2933 *	2993 *
-42.5	0	36	127	772 *	2026 *	2504 *	2636 *	2745 *	2888 *	3012 *
-47.5	0	33	89	483	1539 *	2160 *	2378 *	2552 *	2632 *	2781 *
-55.0	0	29	62	196	734 *	1358 *	1728 *	1923 *	2093 *	2172 *
-65.0	0	22	41	60	109	231	388	601	794 *	956 *
-75.0	0	13	41	54	83	87	95	99	100	94
-85.0	0	4	23	57	94	106	114	113	116	123
-90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFL-LED-34L-PC-VWF-40-80-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	818 *	854 *	876 *	892 *	903 *	902 *	925 *	913 *	900 *	888 *
75.0	3926 *	4113 *	4298 *	4453 *	4575 *	4657 *	4720 *	4776 *	4826 *	4889 *
65.0	5929 *	6165 *	6297 *	6448 *	6592 *	6726 *	6816 *	6908 *	7000 *	7090 *
55.0	5808 *	5978 *	6120 *	6231 *	6321 *	6412 *	6461 *	6495 *	6532 *	6575 *
47.5	5624 *	5741 *	5887 *	5963 *	5998 *	6039 *	6080 *	6086 *	6103 *	6129 *
42.5	5307 *	5389 *	5463 *	5515 *	5513 *	5515 *	5525 *	5526 *	5524 *	5531 *
37.5	4941 *	4948 *	4948 *	4935 *	4913 *	4891 *	4873 *	4858 *	4835 *	4820 *
33.0	4592 *	4563 *	4517 *	4470 *	4434 *	4394 *	4361 *	4336 *	4304 *	4272 *
29.0	4281 *	4242 *	4190 *	4132 *	4085 *	4049 *	4013 *	3982 *	3959 *	3934 *
25.5	4074 *	4021 *	3954 *	3902 *	3859 *	3823 *	3792 *	3769 *	3752 *	3730 *
22.5	3909 *	3853 *	3791 *	3741 *	3709 *	3677 *	3651 *	3632 *	3613 *	3594 *
19.5	3763 *	3711 *	3654 *	3613 *	3582 *	3555 *	3535 *	3523 *	3502 *	3485 *
17.0	3662 *	3613 *	3561 *	3524 *	3492 *	3471 *	3454 *	3439 *	3422 *	3403 *
15.0	3590 *	3545 *	3495 *	3457 *	3433 *	3410 *	3400 *	3385 *	3365 *	3347 *
13.0	3531 *	3484 *	3438 *	3403 *	3377 *	3357 *	3345 *	3333 *	3311 *	3295 *
11.0	3478 *	3430 *	3387 *	3354 *	3330 *	3310 *	3299 *	3283 *	3265 *	3247 *
9.0	3428 *	3387 *	3344 *	3312 *	3287 *	3269 *	3256 *	3240 *	3221 *	3204 *
7.0	3387 *	3348 *	3306 *	3274 *	3250 *	3230 *	3220 *	3203 *	3182 *	3166 *
5.0	3360 *	3319 *	3273 *	3242 *	3220 *	3201 *	3187 *	3171 *	3152 *	3132 *
3.0	3336 *	3295 *	3252 *	3222 *	3198 *	3179 *	3162 *	3147 *	3129 *	3111 *
1.0	3324 *	3282 *	3241 *	3211 *	3187 *	3167 *	3153 *	3138 *	3118 *	3098 *
0.0	3321 *	3281 *	3242 *	3212 *	3188 *	3169 *	3155 *	3139 *	3120 *	3102 *
-1.0	3319 *	3280 *	3241 *	3211 *	3188 *	3171 *	3157 *	3142 *	3122 *	3101 *
-3.0	3318 *	3282 *	3243 *	3214 *	3192 *	3175 *	3160 *	3148 *	3130 *	3118 *
-5.0	3323 *	3288 *	3249 *	3223 *	3203 *	3187 *	3177 *	3164 *	3150 *	3138 *
-7.0	3329 *	3300 *	3267 *	3240 *	3219 *	3204 *	3199 *	3187 *	3173 *	3162 *
-9.0	3341 *	3318 *	3288 *	3262 *	3242 *	3229 *	3222 *	3212 *	3199 *	3188 *
-11.0	3356 *	3336 *	3309 *	3284 *	3266 *	3253 *	3249 *	3238 *	3226 *	3214 *
-13.0	3376 *	3350 *	3327 *	3304 *	3287 *	3274 *	3268 *	3262 *	3250 *	3237 *
-15.0	3372 *	3365 *	3340 *	3320 *	3305 *	3292 *	3285 *	3278 *	3264 *	3251 *
-17.0	3348 *	3363 *	3321 *	3307 *	3295 *	3273 *	3278 *	3257 *	3245 *	3246 *
-19.5	3291 *	3306 *	3266 *	3258 *	3237 *	3213 *	3203 *	3197 *	3176 *	3133 *
-22.5	3282 *	3286 *	3256 *	3241 *	3228 *	3208 *	3202 *	3188 *	3169 *	3152 *
-25.5	3252 *	3262 *	3231 *	3225 *	3205 *	3193 *	3192 *	3155 *	3132 *	3131 *
-29.0	3174 *	3198 *	3202 *	3176 *	3172 *	3155 *	3140 *	3127 *	3115 *	3096 *
-33.0	3117 *	3117 *	3144 *	3158 *	3160 *	3154 *	3144 *	3146 *	3147 *	3139 *
-37.5	3074 *	3121 *	3170 *	3205 *	3227 *	3238 *	3247 *	3253 *	3238 *	3225 *
-42.5	3091 *	3183 *	3271 *	3333 *	3374 *	3412 *	3449 *	3466 *	3471 *	3477 *
-47.5	2933 *	3009 *	3093 *	3201 *	3275 *	3335 *	3377 *	3370 *	3361 *	3349 *
-55.0	2335 *	2417 *	2515 *	2633 *	2703 *	2754 *	2790 *	2820 *	2846 *	2870 *
-65.0	1134 *	1201 *	1305 *	1381 *	1434 *	1490 *	1561 *	1635 *	1708 *	1780 *
-75.0	91	92	92	91	89	87	85	84	83	82
-85.0	129	133	138	142	145	137	132	122	112	102
-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	911 *	934 *	945 *	934 *	911 *	888 *	900 *	913 *	925 *	902 *
75.0	4894 *	4897 *	4899 *	4897 *	4894 *	4889 *	4826 *	4776 *	4720 *	4657 *
65.0	7129 *	7124 *	7122 *	7124 *	7129 *	7090 *	7000 *	6908 *	6816 *	6726 *

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	6581 *	6581 *	6581 *	6581 *	6581 *	6575 *	6532 *	6495 *	6461 *	6412 *
47.5	6150 *	6157 *	6161 *	6157 *	6150 *	6129 *	6103 *	6086 *	6080 *	6039 *
42.5	5529 *	5537 *	5541 *	5537 *	5529 *	5531 *	5524 *	5526 *	5525 *	5515 *
37.5	4816 *	4806 *	4809 *	4806 *	4816 *	4820 *	4835 *	4858 *	4873 *	4891 *
33.0	4250 *	4247 *	4251 *	4247 *	4250 *	4272 *	4304 *	4336 *	4361 *	4394 *
29.0	3917 *	3903 *	3898 *	3903 *	3917 *	3934 *	3959 *	3982 *	4013 *	4049 *
25.5	3713 *	3702 *	3698 *	3702 *	3713 *	3730 *	3752 *	3769 *	3792 *	3823 *
22.5	3576 *	3566 *	3565 *	3566 *	3576 *	3594 *	3613 *	3632 *	3651 *	3677 *
19.5	3469 *	3461 *	3459 *	3461 *	3469 *	3485 *	3502 *	3523 *	3535 *	3555 *
17.0	3391 *	3384 *	3382 *	3384 *	3391 *	3403 *	3422 *	3439 *	3454 *	3471 *
15.0	3336 *	3329 *	3328 *	3329 *	3336 *	3347 *	3365 *	3385 *	3400 *	3410 *
13.0	3286 *	3280 *	3278 *	3280 *	3286 *	3295 *	3311 *	3333 *	3345 *	3357 *
11.0	3239 *	3234 *	3233 *	3234 *	3239 *	3247 *	3265 *	3283 *	3299 *	3310 *
9.0	3194 *	3191 *	3191 *	3191 *	3194 *	3204 *	3221 *	3240 *	3256 *	3269 *
7.0	3151 *	3152 *	3152 *	3152 *	3151 *	3166 *	3182 *	3203 *	3220 *	3230 *
5.0	3121 *	3118 *	3121 *	3118 *	3121 *	3132 *	3152 *	3171 *	3187 *	3201 *
3.0	3094 *	3094 *	3099 *	3094 *	3094 *	3111 *	3129 *	3147 *	3162 *	3179 *
1.0	3085 *	3082 *	3089 *	3082 *	3085 *	3098 *	3118 *	3138 *	3153 *	3167 *
0.0	3088 *	3086 *	3086 *	3086 *	3088 *	3102 *	3120 *	3139 *	3155 *	3169 *
-1.0	3090 *	3093 *	3098 *	3093 *	3090 *	3101 *	3122 *	3142 *	3157 *	3171 *
-3.0	3111 *	3120 *	3121 *	3120 *	3111 *	3118 *	3130 *	3148 *	3160 *	3175 *
-5.0	3134 *	3136 *	3135 *	3136 *	3134 *	3138 *	3150 *	3164 *	3177 *	3187 *
-7.0	3157 *	3156 *	3153 *	3156 *	3157 *	3162 *	3173 *	3187 *	3199 *	3204 *
-9.0	3182 *	3179 *	3175 *	3179 *	3182 *	3188 *	3199 *	3212 *	3222 *	3229 *
-11.0	3206 *	3201 *	3196 *	3201 *	3206 *	3214 *	3226 *	3238 *	3249 *	3253 *
-13.0	3227 *	3219 *	3216 *	3219 *	3227 *	3237 *	3250 *	3262 *	3268 *	3274 *
-15.0	3241 *	3233 *	3230 *	3233 *	3241 *	3251 *	3264 *	3278 *	3285 *	3292 *
-17.0	3244 *	3236 *	3232 *	3236 *	3244 *	3246 *	3245 *	3257 *	3278 *	3273 *
-19.5	3134 *	3134 *	3133 *	3134 *	3134 *	3133 *	3176 *	3197 *	3203 *	3213 *
-22.5	3138 *	3127 *	3124 *	3127 *	3138 *	3152 *	3169 *	3188 *	3202 *	3208 *
-25.5	3129 *	3126 *	3123 *	3126 *	3129 *	3131 *	3132 *	3155 *	3192 *	3193 *
-29.0	3077 *	3067 *	3063 *	3067 *	3077 *	3096 *	3115 *	3127 *	3140 *	3155 *
-33.0	3123 *	3101 *	3088 *	3101 *	3123 *	3139 *	3147 *	3146 *	3144 *	3154 *
-37.5	3216 *	3207 *	3206 *	3207 *	3216 *	3225 *	3238 *	3253 *	3247 *	3238 *
-42.5	3477 *	3469 *	3465 *	3469 *	3477 *	3477 *	3471 *	3466 *	3449 *	3412 *
-47.5	3341 *	3332 *	3328 *	3332 *	3341 *	3349 *	3361 *	3370 *	3377 *	3335 *
-55.0	2872 *	2871 *	2870 *	2871 *	2872 *	2870 *	2846 *	2820 *	2790 *	2754 *
-65.0	1809 *	1803 *	1800 *	1803 *	1809 *	1780 *	1708 *	1635 *	1561 *	1490 *
-75.0	92	103	109	103	92	82	83	84	85	87
-85.0	114	126	132	126	114	102	112	122	132	137
-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	903 *	892 *	876 *	854 *	818 *	728 *	633	502	354	262
75.0	4575 *	4453 *	4298 *	4113 *	3926 *	3702 *	3449 *	2977 *	2432 *	1749 *
65.0	6592 *	6448 *	6297 *	6165 *	5929 *	5503 *	5232 *	4790 *	4368 *	3730 *
55.0	6321 *	6231 *	6120 *	5978 *	5808 *	5568 *	5415 *	5112 *	4954 *	4553 *
47.5	5998 *	5963 *	5887 *	5741 *	5624 *	5502 *	5340 *	5191 *	4981 *	4834 *
42.5	5513 *	5515 *	5463 *	5389 *	5307 *	5219 *	5078 *	4983 *	4835 *	4748 *
37.5	4913 *	4935 *	4948 *	4948 *	4941 *	4917 *	4857 *	4758 *	4677 *	4596 *
33.0	4434 *	4470 *	4517 *	4563 *	4592 *	4625 *	4621 *	4563 *	4515 *	4481 *
29.0	4085 *	4132 *	4190 *	4242 *	4281 *	4347 *	4412 *	4411 *	4407 *	4360 *
25.5	3859 *	3902 *	3954 *	4021 *	4074 *	4140 *	4225 *	4279 *	4282 *	4272 *

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	3709 *	3741 *	3791 *	3853 *	3909 *	3985 *	4081 *	4144 *	4196 *	4200 *
19.5	3582 *	3613 *	3654 *	3711 *	3763 *	3843 *	3947 *	4035 *	4115 *	4116 *
17.0	3492 *	3524 *	3561 *	3613 *	3662 *	3740 *	3845 *	3955 *	4043 *	4047 *
15.0	3433 *	3457 *	3495 *	3545 *	3590 *	3668 *	3774 *	3887 *	3987 *	4015 *
13.0	3377 *	3403 *	3438 *	3484 *	3531 *	3601 *	3710 *	3825 *	3941 *	3978 *
11.0	3330 *	3354 *	3387 *	3430 *	3478 *	3544 *	3652 *	3773 *	3897 *	3938 *
9.0	3287 *	3312 *	3344 *	3387 *	3428 *	3495 *	3600 *	3728 *	3854 *	3895 *
7.0	3250 *	3274 *	3306 *	3348 *	3387 *	3455 *	3557 *	3684 *	3811 *	3851 *
5.0	3220 *	3242 *	3273 *	3319 *	3360 *	3421 *	3520 *	3640 *	3768 *	3808 *
3.0	3198 *	3222 *	3252 *	3295 *	3336 *	3390 *	3489 *	3604 *	3735 *	3773 *
1.0	3187 *	3211 *	3241 *	3282 *	3324 *	3378 *	3475 *	3577 *	3709 *	3742 *
0.0	3188 *	3212 *	3242 *	3281 *	3321 *	3373 *	3469 *	3566 *	3696 *	3727 *
-1.0	3188 *	3211 *	3241 *	3280 *	3319 *	3370 *	3464 *	3557 *	3685 *	3715 *
-3.0	3192 *	3214 *	3243 *	3282 *	3318 *	3366 *	3455 *	3544 *	3664 *	3691 *
-5.0	3203 *	3223 *	3249 *	3288 *	3323 *	3371 *	3456 *	3538 *	3646 *	3669 *
-7.0	3219 *	3240 *	3267 *	3300 *	3329 *	3377 *	3460 *	3539 *	3632 *	3641 *
-9.0	3242 *	3262 *	3288 *	3318 *	3341 *	3389 *	3466 *	3541 *	3617 *	3609 *
-11.0	3266 *	3284 *	3309 *	3336 *	3356 *	3405 *	3468 *	3545 *	3601 *	3575 *
-13.0	3287 *	3304 *	3327 *	3350 *	3376 *	3420 *	3459 *	3534 *	3584 *	3538 *
-15.0	3305 *	3320 *	3340 *	3365 *	3372 *	3433 *	3441 *	3510 *	3552 *	3496 *
-17.0	3295 *	3307 *	3321 *	3363 *	3348 *	3390 *	3418 *	3465 *	3495 *	3449 *
-19.5	3237 *	3258 *	3266 *	3306 *	3291 *	3349 *	3383 *	3397 *	3399 *	3374 *
-22.5	3228 *	3241 *	3256 *	3286 *	3282 *	3311 *	3321 *	3311 *	3273 *	3274 *
-25.5	3205 *	3225 *	3231 *	3262 *	3252 *	3262 *	3233 *	3235 *	3163 *	3160 *
-29.0	3172 *	3176 *	3202 *	3198 *	3174 *	3188 *	3143 *	3105 *	3078 *	2990 *
-33.0	3160 *	3158 *	3144 *	3117 *	3117 *	3061 *	3024 *	2954 *	2916 *	2830 *
-37.5	3227 *	3205 *	3170 *	3121 *	3074 *	2993 *	2933 *	2867 *	2763 *	2722 *
-42.5	3374 *	3333 *	3271 *	3183 *	3091 *	3012 *	2888 *	2745 *	2636 *	2504 *
-47.5	3275 *	3201 *	3093 *	3009 *	2933 *	2781 *	2632 *	2552 *	2378 *	2160 *
-55.0	2703 *	2633 *	2515 *	2417 *	2335 *	2172 *	2093 *	1923 *	1728 *	1358 *
-65.0	1434 *	1381 *	1305 *	1201 *	1134 *	956 *	794 *	601	388	231
-75.0	89	91	92	92	91	94	100	99	95	87
-85.0	145	142	138	133	129	123	116	113	114	106
-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	187	109	35	7	0
75.0	747 *	161	76	22	0
65.0	2365 *	647	115	35	0
55.0	3825 *	1615 *	213	43	0
47.5	4279 *	2249 *	313	46	0
42.5	4411 *	2602 *	439	48	0
37.5	4363 *	2890 *	530	50	0
33.0	4308 *	3037 *	583	51	0
29.0	4259 *	3130 *	645	52	0
25.5	4197 *	3215 *	684	53	0
22.5	4145 *	3216 *	705	53	0
19.5	4095 *	3219 *	716 *	54	0
17.0	4048 *	3213 *	729 *	54	0
15.0	4012 *	3202 *	736 *	54	0
13.0	3976 *	3185 *	739 *	54	0
11.0	3940 *	3163 *	739 *	55	0
9.0	3905 *	3146 *	734 *	55	0

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	3870 *	3125 *	725 *	54	0
5.0	3835 *	3098 *	722 *	54	0
3.0	3801 *	3073 *	701	54	0
1.0	3764 *	3028 *	680	53	0
0.0	3746 *	3005 *	669	53	0
-1.0	3731 *	2985 *	660	53	0
-3.0	3702 *	2945 *	642	52	0
-5.0	3671 *	2883 *	625	52	0
-7.0	3639 *	2822 *	592	52	0
-9.0	3594 *	2754 *	566	51	0
-11.0	3545 *	2683 *	538	51	0
-13.0	3492 *	2601 *	508	49	0
-15.0	3434 *	2516 *	478	49	0
-17.0	3371 *	2424 *	447	48	0
-19.5	3284 *	2300 *	409	47	0
-22.5	3164 *	2138 *	369	46	0
-25.5	3036 *	1979 *	325	44	0
-29.0	2882 *	1722 *	272	43	0
-33.0	2662 *	1437 *	208	41	0
-37.5	2393 *	1120 *	167	38	0
-42.5	2026 *	772 *	127	36	0
-47.5	1539 *	483	89	33	0
-55.0	734 *	196	62	29	0
-65.0	109	60	41	22	0
-75.0	83	54	41	13	0
-85.0	94	57	23	4	0
-90.0	0	0	0	0	0

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

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 8742.24

Total Field Lumens (one side of beam only) = 8608.85

* 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	0.72	1.41	1.37	1.36	1.37	1.38	1.36	1.34	1.32	1.60
75	8.89 *	17.71 *	17.60 *	17.42 *	17.22 *	17.00 *	16.69 *	16.31 *	15.84 *	19.02 *
65	18.31 *	36.60 *	36.47 *	36.06 *	35.46 *	34.83 *	34.14 *	33.32 *	32.31 *	38.86 *
55	20.87 *	41.73 *	41.59 *	41.19 *	40.62 *	40.02 *	39.35 *	38.50 *	37.47 *	45.37 *
47.5	14.55 *	29.07 *	28.98 *	28.79 *	28.52 *	28.26 *	27.92 *	27.45 *	26.92 *	32.82 *
42.5	8.91 *	17.79 *	17.73 *	17.64 *	17.52 *	17.41 *	17.25 *	17.04 *	16.83 *	20.64 *
37.5	7.88 *	15.74 *	15.72 *	15.68 *	15.64 *	15.59 *	15.50 *	15.39 *	15.28 *	18.86 *
33	6.21 *	12.41 *	12.41 *	12.43 *	12.44 *	12.44 *	12.41 *	12.39 *	12.35 *	15.35 *
29	4.96 *	9.93 *	9.95 *	9.98 *	10.00 *	10.01 *	10.02 *	10.03 *	10.03 *	12.52 *
25.5	4.05 *	8.12 *	8.13 *	8.15 *	8.16 *	8.17 *	8.17 *	8.18 *	8.19 *	10.24 *
22.5	3.32 *	6.65 *	6.66 *	6.67 *	6.68 *	6.68 *	6.68 *	6.68 *	6.68 *	8.35 *
19.5	3.21 *	6.43 *	6.44 *	6.45 *	6.46 *	6.45 *	6.44 *	6.44 *	6.43 *	8.03 *
17	2.61 *	5.22 *	5.22 *	5.23 *	5.24 *	5.23 *	5.22 *	5.21 *	5.20 *	6.49 *
15	2.04 *	4.09 *	4.10 *	4.10 *	4.11 *	4.10 *	4.09 *	4.08 *	4.07 *	5.08 *
13	2.01 *	4.03 *	4.03 *	4.03 *	4.04 *	4.04 *	4.03 *	4.01 *	4.00 *	4.99 *
11	1.98 *	3.97 *	3.97 *	3.97 *	3.98 *	3.98 *	3.97 *	3.95 *	3.94 *	4.91 *
9	1.96 *	3.91 *	3.91 *	3.92 *	3.92 *	3.92 *	3.91 *	3.90 *	3.89 *	4.84 *
7	1.93 *	3.86 *	3.86 *	3.87 *	3.87 *	3.88 *	3.87 *	3.85 *	3.84 *	4.79 *
5	1.91 *	3.82 *	3.82 *	3.83 *	3.83 *	3.83 *	3.83 *	3.81 *	3.80 *	4.74 *
3	1.89 *	3.78 *	3.79 *	3.79 *	3.80 *	3.80 *	3.79 *	3.78 *	3.77 *	4.70 *
1	1.88 *	3.76 *	3.76 *	3.77 *	3.78 *	3.78 *	3.77 *	3.76 *	3.75 *	4.67 *
0	0.94 *	1.88 *	1.88 *	1.88 *	1.89 *	1.89 *	1.88 *	1.88 *	1.87 *	2.33 *
-1	0.94 *	1.88 *	1.88 *	1.89 *	1.89 *	1.89 *	1.88 *	1.88 *	1.87 *	2.33 *
	1.89 *	3.78 *	3.77 *	3.78 *	3.78 *	3.78 *	3.77 *	3.76 *	3.75 *	4.67 *

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-3	1.91 *	3.81 *	3.80 *	3.80 *	3.80 *	3.79 *	3.78 *	3.77 *	3.76 *	4.67 *
-5	1.92 *	3.83 *	3.83 *	3.82 *	3.82 *	3.82 *	3.80 *	3.79 *	3.77 *	4.69 *
-7	1.93 *	3.86 *	3.86 *	3.85 *	3.85 *	3.85 *	3.83 *	3.81 *	3.80 *	4.72 *
-9	1.94 *	3.89 *	3.89 *	3.89 *	3.88 *	3.88 *	3.86 *	3.84 *	3.82 *	4.75 *
-11	1.95 *	3.91 *	3.91 *	3.92 *	3.91 *	3.90 *	3.89 *	3.87 *	3.85 *	4.78 *
-13	1.96 *	3.93 *	3.94 *	3.94 *	3.94 *	3.93 *	3.91 *	3.89 *	3.87 *	4.81 *
-15	1.97 *	3.94 *	3.94 *	3.94 *	3.93 *	3.93 *	3.91 *	3.89 *	3.87 *	4.80 *
-17	2.42 *	4.85 *	4.85 *	4.85 *	4.85 *	4.85 *	4.83 *	4.81 *	4.79 *	5.94 *
-19.5	2.86 *	5.72 *	5.72 *	5.74 *	5.76 *	5.76 *	5.73 *	5.71 *	5.69 *	7.06 *
-22.5	2.86 *	5.72 *	5.72 *	5.72 *	5.72 *	5.73 *	5.72 *	5.69 *	5.67 *	7.03 *
-25.5	3.30 *	6.61 *	6.61 *	6.61 *	6.61 *	6.62 *	6.61 *	6.58 *	6.55 *	8.12 *
-29	3.75 *	7.53 *	7.56 *	7.57 *	7.56 *	7.53 *	7.50 *	7.47 *	7.42 *	9.17 *
-33	4.32 *	8.66 *	8.68 *	8.69 *	8.68 *	8.63 *	8.57 *	8.50 *	8.40 *	10.31 *
-37.5	5.08 *	10.17 *	10.18 *	10.16 *	10.13 *	10.06 *	9.94 *	9.79 *	9.62 *	11.73 *
-42.5	5.18 *	10.36 *	10.36 *	10.34 *	10.31 *	10.25 *	10.11 *	9.90 *	9.65 *	11.66 *
-47.5	7.08 *	14.17 *	14.17 *	14.12 *	14.02 *	13.90 *	13.69 *	13.37 *	12.97 *	15.51 *
-55	7.12 *	14.24 *	14.18 *	13.94 *	13.59 *	13.21 *	12.80 *	12.39 *	11.93 *	14.16 *
-65	2.91 *	5.79 *	5.72 *	5.53 *	5.29 *	5.05 *	4.80 *	4.58 *	4.38 *	5.19 *
-75	0.36	0.66	0.59	0.57	0.60	0.63	0.66	0.68	0.68	0.84
-85	0.10	0.18	0.16	0.16	0.18	0.19	0.20	0.21	0.21	0.25
-90										
Total	184.78	369.41	368.71	367.04	364.68	361.86	358.12	353.49	348.12	426.39

Vert. Horizontal Angles

Angles	19.5	22.5	25.5	29	33	37.5	42.5	47.5	55	65
90	1.85	1.75	1.83	1.78	1.59	1.25	0.83	0.80	0.56	0.19
85	21.63 *	20.27 *	21.74 *	22.22 *	21.15 *	18.27 *	12.91 *	10.52 *	4.58	0.99
75	44.51 *	42.02 *	45.16 *	46.69 *	46.02 *	42.48 *	33.05 *	30.69 *	14.91 *	2.60
65	52.38 *	49.83 *	54.04 *	56.70 *	57.49 *	56.06 *	47.39 *	51.70 *	32.14 *	6.74
55	37.95 *	36.23 *	39.98 *	42.73 *	44.19 *	44.26 *	39.01 *	46.86 *	34.13 *	8.56 *

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

47.5	23.97 *	23.02 *	25.65 *	27.59 *	28.81 *	29.14 *	26.11 *	32.64 *	25.75 *	7.29 *
42.5	22.12 *	21.48 *	24.15 *	26.20 *	27.53 *	28.07 *	25.38 *	32.36 *	27.13 *	8.40 *
37.5	18.21 *	17.88 *	20.34 *	22.34 *	23.67 *	24.29 *	22.13 *	28.53 *	24.98 *	8.24 *
33	14.94 *	14.76 *	16.91 *	18.80 *	20.15 *	20.87 *	19.12 *	24.88 *	22.41 *	7.69 *
29	12.25 *	12.14 *	13.97 *	15.65 *	16.97 *	17.74 *	16.32 *	21.37 *	19.70 *	6.99 *
25.5	9.99 *	9.93 *	11.45 *	12.87 *	14.04 *	14.78 *	13.69 *	18.02 *	16.85 *	6.10 *
22.5	9.60 *	9.54 *	11.02 *	12.42 *	13.60 *	14.43 *	13.43 *	17.74 *	16.74 *	6.13 *
19.5	7.75 *	7.69 *	8.89 *	10.03 *	11.04 *	11.77 *	10.98 *	14.56 *	13.86 *	5.12 *
17	6.06 *	6.01 *	6.95 *	7.85 *	8.65 *	9.26 *	8.66 *	11.52 *	11.01 *	4.10 *
15	5.96 *	5.91 *	6.82 *	7.70 *	8.50 *	9.12 *	8.57 *	11.42 *	10.93 *	4.09 *
13	5.86 *	5.81 *	6.71 *	7.57 *	8.37 *	9.00 *	8.48 *	11.31 *	10.85 *	4.07 *
11	5.78 *	5.73 *	6.61 *	7.46 *	8.26 *	8.89 *	8.39 *	11.20 *	10.77 *	4.05 *
9	5.71 *	5.66 *	6.52 *	7.37 *	8.15 *	8.79 *	8.30 *	11.09 *	10.68 *	4.02 *
7	5.65 *	5.60 *	6.46 *	7.29 *	8.06 *	8.69 *	8.20 *	10.98 *	10.59 *	3.99 *
5	5.60 *	5.56 *	6.40 *	7.22 *	7.98 *	8.60 *	8.12 *	10.87 *	10.50 *	3.95 *
3	5.57 *	5.52 *	6.36 *	7.17 *	7.92 *	8.53 *	8.05 *	10.77 *	10.39 *	3.89 *
1	2.78 *	2.76 *	3.17 *	3.58 *	3.94 *	4.24 *	4.00 *	5.35 *	5.15 *	1.92 *
0	2.78 *	2.75 *	3.17 *	3.57 *	3.93 *	4.23 *	3.99 *	5.33 *	5.12 *	1.90 *
-1	5.56 *	5.51 *	6.34 *	7.13 *	7.85 *	8.43 *	7.94 *	10.60 *	10.16 *	3.76 *
-3	5.57 *	5.51 *	6.34 *	7.13 *	7.83 *	8.39 *	7.90 *	10.53 *	10.04 *	3.69 *
-5	5.59 *	5.53 *	6.35 *	7.13 *	7.83 *	8.37 *	7.85 *	10.45 *	9.90 *	3.60 *
-7	5.62 *	5.55 *	6.37 *	7.15 *	7.84 *	8.36 *	7.81 *	10.35 *	9.74 *	3.50 *
-9	5.65 *	5.57 *	6.39 *	7.17 *	7.85 *	8.34 *	7.75 *	10.23 *	9.57 *	3.40 *
-11	5.68 *	5.60 *	6.42 *	7.18 *	7.84 *	8.32 *	7.70 *	10.11 *	9.37 *	3.29 *
-13	5.71 *	5.62 *	6.44 *	7.18 *	7.80 *	8.27 *	7.63 *	9.97 *	9.16 *	3.18 *
-15	5.71 *	5.61 *	6.42 *	7.14 *	7.74 *	8.18 *	7.53 *	9.82 *	8.93 *	3.05 *
-17	7.07 *	6.94 *	7.92 *	8.84 *	9.56 *	10.03 *	9.23 *	12.04 *	10.82 *	3.63 *
-19.5	8.39 *	8.24 *	9.41 *	10.47 *	11.26 *	11.70 *	10.76 *	14.04 *	12.42 *	4.07 *

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-22.5	8.34 *	8.19 *	9.32 *	10.28 *	11.00 *	11.36 *	10.39 *	13.54 *	11.77 *	3.75 *
-25.5	9.62 *	9.41 *	10.68 *	11.72 *	12.45 *	12.84 *	11.67 *	15.09 *	12.80 *	3.91 *
-29	10.80 *	10.52 *	11.88 *	12.97 *	13.68 *	14.06 *	12.72 *	16.24 *	13.24 *	3.79 *
-33	12.05 *	11.67 *	13.05 *	14.11 *	14.83 *	15.09 *	13.60 *	17.05 *	13.03 *	3.43 *
-37.5	13.59 *	13.01 *	14.42 *	15.44 *	15.99 *	16.05 *	14.30 *	17.23 *	12.00 *	2.84
-42.5	13.39 *	12.75 *	14.00 *	14.77 *	15.13 *	15.03 *	13.02 *	14.70 *	9.16 *	1.91
-47.5	17.65 *	16.74 *	18.16 *	18.95 *	19.31 *	18.77 *	15.39 *	15.52 *	8.42 *	1.62
-55	15.86 *	14.79 *	15.63 *	15.70 *	15.14 *	13.53 *	9.97 *	8.69	4.18	0.93
-65	5.74	5.25	5.39	5.07	4.46	3.45	2.16	1.82	1.16	0.51
-75	0.97	0.93	1.04	1.13	1.20	1.23	1.08	1.32	1.10	0.46
-85	0.29	0.27	0.30	0.31	0.32	0.33	0.30	0.36	0.29	0.10
-90										
Total	497.76	481.06	536.54	579.74	606.90	612.90	541.80	660.22	537.01	169.49

Vert. Angles	Horizontal Angles		
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>
90			
	0.03	0.00	25.67
85			
	0.18	0.00	318.16
75			
	0.33	0.01	684.81
65			
	0.54	0.01	851.73
55			
	0.61	0.01	647.82
47.5			
	0.56	0.01	419.28
42.5			
	0.70	0.01	394.81
37.5			
	0.72	0.01	332.20
33			
	0.70	0.01	278.69
29			
	0.66	0.01	233.30
25.5			
	0.59	0.01	193.37
22.5			
	0.61	0.01	188.03
19.5			
	0.51	0.00	153.08
17			
	0.42	0.00	120.35

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

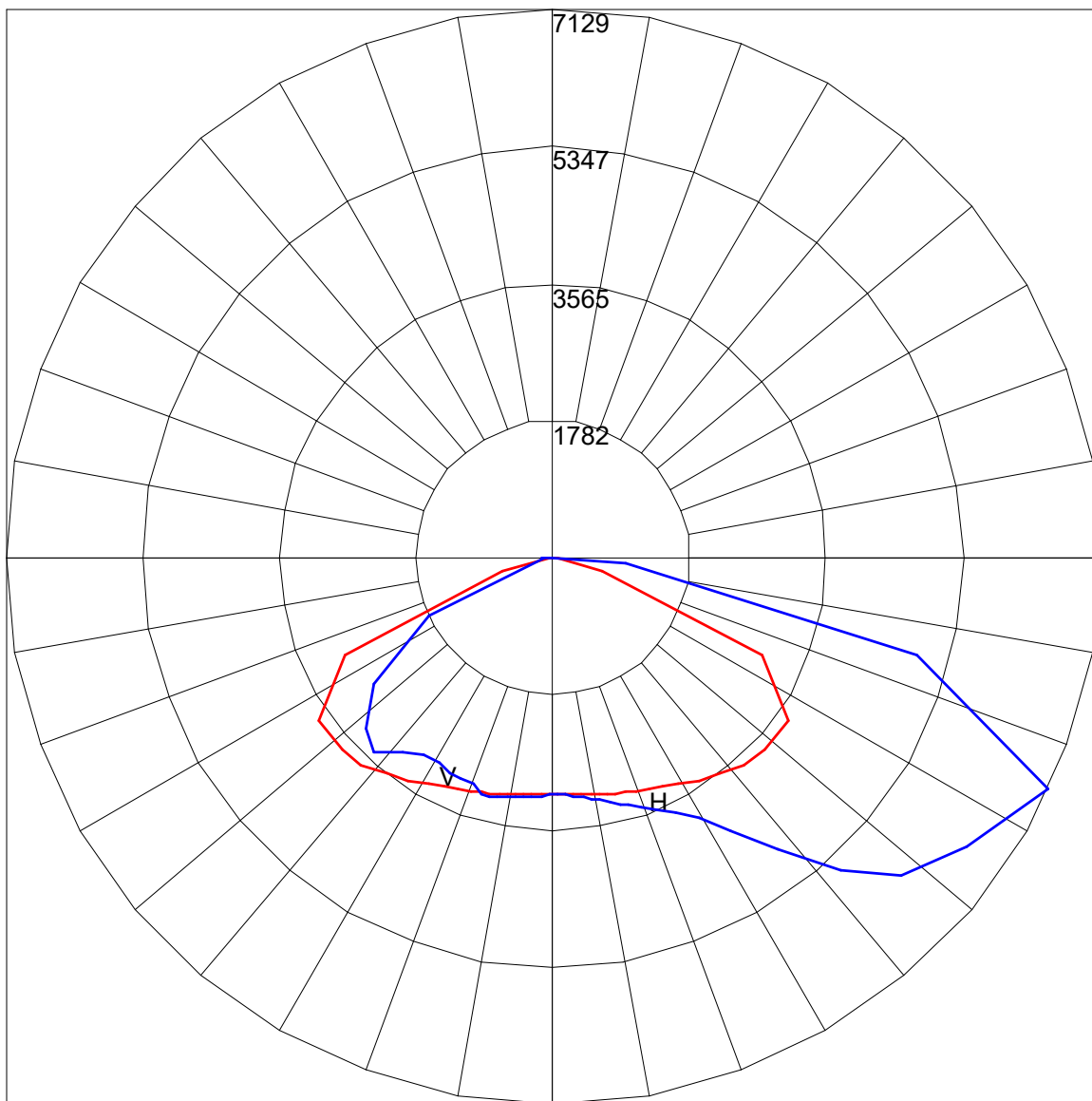
15	0.42	0.00	118.65
13	0.42	0.00	117.09
11	0.42	0.00	115.65
9	0.41	0.00	114.33
7	0.41	0.00	113.13
5	0.40	0.00	112.10
3	0.39	0.00	111.29
1	0.19	0.00	55.42
0	0.19	0.00	55.31
-1	0.37	0.00	110.40
-3	0.36	0.00	110.18
-5	0.35	0.00	110.05
-7	0.33	0.00	109.96
-9	0.32	0.00	109.88
-11	0.30	0.00	109.72
-13	0.29	0.00	109.36
-15	0.27	0.00	108.56
-17	0.31	0.00	133.44
-19.5	0.35	0.00	156.86
-22.5	0.31	0.00	153.81
-25.5	0.32	0.01	174.75
-29	0.30	0.01	193.27
-33	0.27	0.01	211.64
-37.5	0.24	0.01	231.98
-42.5	0.19	0.01	222.18
-47.5	0.21	0.01	283.75
-55	0.20	0.01	242.19
-65	0.15	0.01	84.42

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

LUMENS TABULATION - (Cont.)

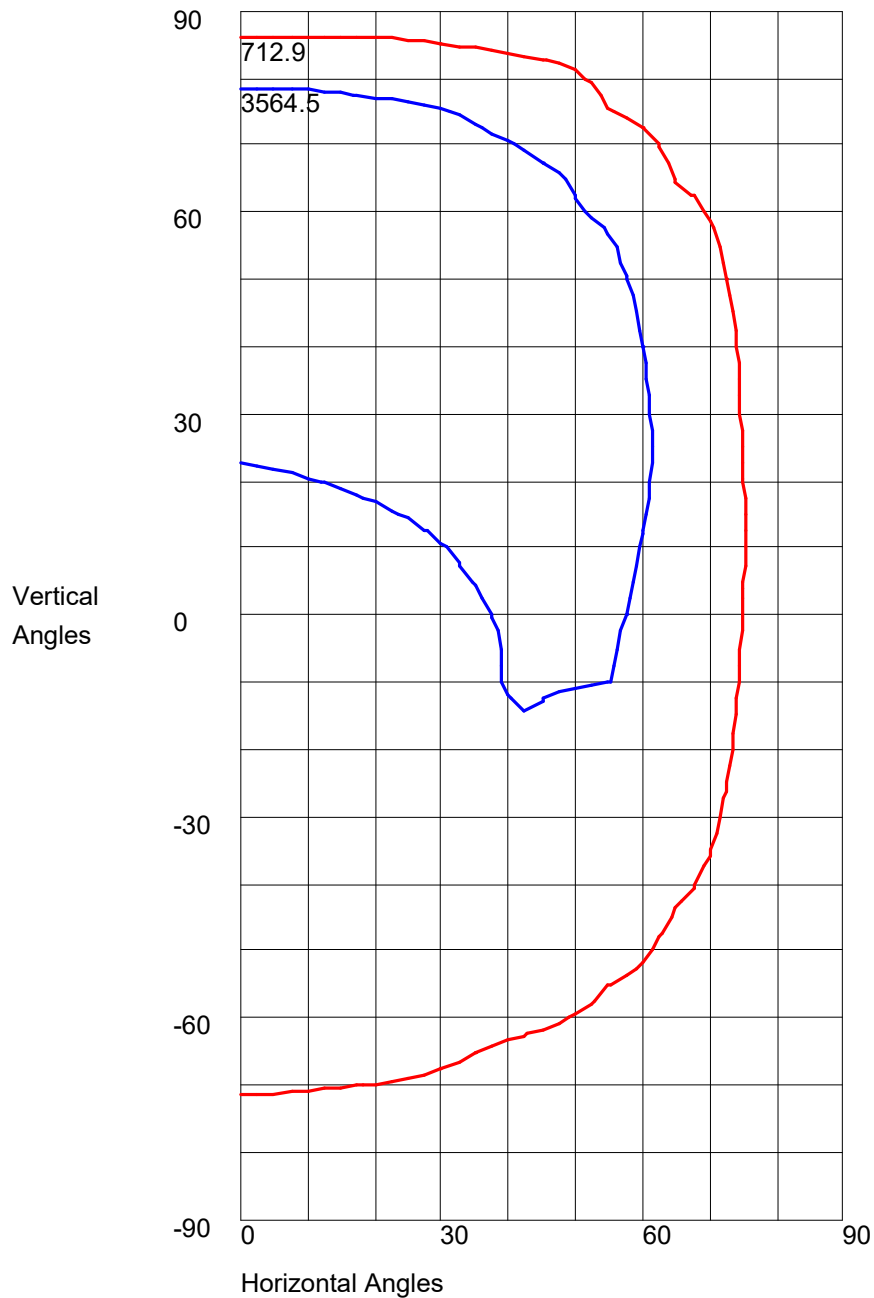
-75	0.11	0.00	16.83
-85	0.02	0.00	4.73
-90			
Total	15.99	0.22	8742.24

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 7129 Located At Horizontal Angle = -3, Vertical Angle = 65
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 7129 Located At Horizontal Angle = -3, Vertical Angle = 65
50% Maximum Candela = 3564.5
10% Maximum Candela = 712.9