



IES FLOOD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST]

[TESTLAB]

[TESTDATE] 2023-02-11

[ISSUEDATE] 2023-02-13 09:44:14

[LAMPPOSITION] 0,0

[OTHER] EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM

[MANUFAC] LumenFocus, LLC.

[LUMCAT] PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K]

CHARACTERISTICS

NEMA Type	5 H x 5 V
Maximum Candela	32985.048
Maximum Candela Angle	5H 0V
Horizontal Beam Angle (50%)	65.4
Vertical Beam Angle (50%)	63.3
Horizontal Field Angle (10%)	88.1
Vertical Field Angle (10%)	98.5
Lumens Per Lamp	36698.95 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	36698.95
Beam Lumens	24160
Beam Efficiency	66 %
Field Lumens	32905
Field Efficiency	90 %
Spill Lumens	3389
Luminaire Lumens	36294
Total Efficiency	99 %
Total Luminaire Watts	301.3
Ballast Factor	1.00

IES FLOOD REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES****AXIAL CANDELA**

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	4.402	90	5.827
89	4.272	85	166.859
88	4.143	80	328.957
87	4.27	75	488.93
86	5.478	70	652.087
85	8.405	65	1202.553
84	12.185	60	2185.531
83	16.525	55	3090.898
82	22.451	50	4122.487
81	35.631	45	4979.151
80	59.619	40	10592.999
79	90.462	35	15961.309
78	124.426	30	21598.449
77	160.331	25	26942.822
76	199.155	20	30190.876
75	241.21	15	30720.249
74	286.81	10	31545.152
73	335.816	5	32095.7
72	387.649	0	32900.349
71	443.947	-5	30295.83
70	504.894	-10	27940.807
69	568.198	-15	25319.716
68	636.989	-20	22981.265
67	709.904	-25	19502.129
66	780.831	-30	15433.777
65	855.717	-35	11155.516
64	935.749	-40	7023.915
63	1010.782	-45	2809.916
62	1077.529	-50	2308.99
61	1143.539	-55	1795.82
60	1211.299	-60	1289.002
59	1272.338	-65	781.844
58	1327.301	-70	467.073
57	1378.305	-75	356.071
56	1422.957	-80	239.406
55	1466.964	-85	126.378
54	1518.52	-90	11.748
53	1576.061		
52	1641.979		
51	1715.815		
50	1800.331		
49	1908.876		
48	2047.986		
47	2234.325		
46	2486.123		
45	2820.687		
44	3265.546		
43	3838.282		
42	4537.424		
41	5343.176		
40	6225.619		
39	7257.024		
38	8406.547		
37	9557.268		

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

AXIAL CANDELA - (Cont.)

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
36	10854.464		
35	12274.106		
34	13667.97		
33	15098.66		
32	16617.733		
31	18196.647		
30	19757.149		
29	21192.442		
28	22520.02		
27	23822.74		
26	25070.22		
25	26201.699		
24	27187.715		
23	28060.492		
22	28859.616		
21	29572.199		
20	30173.383		
19	30673.296		
18	31102.319		
17	31468.738		
16	31770.711		
15	32024.81		
14	32250.37		
13	32444.627		
12	32599.296		
11	32716.219		
10	32807.363		
9	32878.253		
8	32928.889		
7	32961.111		
6	32978.604		
5	32985.048		
4	32982.286		
3	32969.397		
2	32950.064		
1	32927.047		
0	32900.349		
-1	32868.126		
-2	32829.459		
-3	32783.426		
-4	32725.425		
-5	32651.773		
-6	32571.677		
-7	32486.977		
-8	32394.912		
-9	32291.799		
-10	32178.559		
-11	32052.43		
-12	31905.126		
-13	31726.52		
-14	31514.77		
-15	31293.814		
-16	31056.287		
-17	30778.25		

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

AXIAL CANDELA - (Cont.)

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
-18	30449.578		
-19	30063.826		
-20	29646.771		
-21	29201.177		
-22	28695.74		
-23	28107.445		
-24	27425.243		
-25	26676.755		
-26	25852.773		
-27	24903.583		
-28	23819.978		
-29	22629.577		
-30	21368.287		
-31	19990.074		
-32	18522.557		
-33	17054.121		
-34	15513.873		
-35	13883.402		
-36	12248.328		
-37	10667.572		
-38	9165.071		
-39	7787.963		
-40	6575.374		
-41	5522.151		
-42	4637.314		
-43	3929.61		
-44	3381.179		
-45	2964.769		
-46	2652.116		
-47	2413.3		
-48	2236.903		
-49	2093.466		
-50	1950.121		
-51	1829.424		
-52	1745.276		
-53	1680.094		
-54	1625.5		
-55	1581.032		
-56	1542.457		
-57	1504.158		
-58	1464.018		
-59	1423.049		
-60	1373.702		
-61	1319.384		
-62	1269.576		
-63	1214.798		
-64	1148.511		
-65	1072.741		
-66	992.092		
-67	915.706		
-68	839.053		
-69	753.469		
-70	672.829		
-71	597.953		

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

AXIAL CANDELA - (Cont.)

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
-72	524.945		
-73	457.904		
-74	396.064		
-75	339.932		
-76	288.394		
-77	241.339		
-78	199.229		
-79	160.46		
-80	124.582		
-81	93.05		
-82	64.176		
-83	39.755		
-84	24.557		
-85	17.046		
-86	12.033		
-87	8.373		
-88	5.607		
-89	4.261		
-90	4.192		

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 18147.2

Total Field Lumens (one side of beam only) = 16452.69

* Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
90										
85	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
80	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33
75	0.62	0.62	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.55	0.54
70	0.87	0.86	0.86	0.85	0.84	0.82	0.81	0.79	0.77	0.75
65	1.41	1.41	1.39	1.38	1.36	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22
60	2.58	2.57	2.55	2.52	2.48	2.44	2.39	2.34	2.28	2.21
55	4.01	4.00	3.97	3.93	3.87	3.80	3.73	3.64	3.54	3.44
50	5.49 *	5.47 *	5.43 *	5.37 *	5.29 *	5.20 *	5.09 *	4.97 *	4.84 *	4.69 *
45	6.93 *	6.90 *	6.85 *	6.77 *	6.68 *	6.56 *	6.42 *	6.27 *	6.10 *	5.92 *
40	11.85 *	11.82 *	11.77 *	11.68 *	11.57 *	11.43 *	11.27 *	11.09 *	10.88 *	10.66 *
35	20.21 *	20.18 *	20.12 *	20.02 *	19.90 *	19.75 *	19.56 *	19.35 *	19.11 *	18.84 *
30	28.60 *	28.56 *	28.50 *	28.40 *	28.26 *	28.10 *	27.89 *	27.65 *	27.38 *	27.06 *
25	36.96 *	36.92 *	36.85 *	36.74 *	36.60 *	36.41 *	36.19 *	35.92 *	35.60 *	35.24 *
20	43.50 *	43.47 *	43.39 *	43.28 *	43.13 *	42.94 *	42.71 *	42.42 *	42.09 *	41.70 *
15	46.38 *	46.34 *	46.27 *	46.17 *	46.02 *	45.84 *	45.61 *	45.34 *	45.01 *	44.64 *
10	47.41 *	47.38 *	47.31 *	47.21 *	47.08 *	46.91 *	46.70 *	46.45 *	46.16 *	45.81 *
5	48.46 *	48.43 *	48.37 *	48.27 *	48.15 *	48.00 *	47.81 *	47.58 *	47.31 *	47.00 *
0	49.49 *	49.46 *	49.40 *	49.32 *	49.21 *	49.07 *	48.90 *	48.69 *	48.46 *	48.18 *
-5	48.12 *	48.09 *	48.03 *	47.95 *	47.84 *	47.69 *	47.52 *	47.31 *	47.07 *	46.79 *
-10	44.34 *	44.31 *	44.25 *	44.15 *	44.02 *	43.86 *	43.66 *	43.42 *	43.14 *	42.82 *
-15	40.55 *	40.52 *	40.45 *	40.34 *	40.20 *	40.02 *	39.79 *	39.53 *	39.21 *	38.85 *
-20	36.77 *	36.74 *	36.66 *	36.54 *	36.38 *	36.18 *	35.93 *	35.63 *	35.29 *	34.88 *
-25	32.34 *	32.31 *	32.23 *	32.11 *	31.95 *	31.74 *	31.48 *	31.18 *	30.82 *	30.41 *
-30	26.60 *	26.56 *	26.49 *	26.38 *	26.24 *	26.05 *	25.83 *	25.56 *	25.24 *	24.88 *
	20.24 *	20.22 *	20.16 *	20.07 *	19.95 *	19.81 *	19.63 *	19.41 *	19.16 *	18.88 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-35	13.84 *	13.82 *	13.77 *	13.71 *	13.62 *	13.51 *	13.37 *	13.22 *	13.04 *	12.84 *
-40	7.49 *	7.47 *	7.44 *	7.39 *	7.33 *	7.26 *	7.17 *	7.07 *	6.96 *	6.84 *
-45	3.90	3.88	3.86	3.83	3.78	3.73	3.67	3.61	3.54	3.47
-50	3.12	3.11	3.09	3.07	3.03	2.99	2.94	2.88	2.82	2.76
-55	2.35	2.34	2.32	2.30	2.27	2.24	2.20	2.15	2.11	2.06
-60	1.58	1.57	1.56	1.54	1.52	1.49	1.46	1.43	1.39	1.35
-65	0.95	0.95	0.94	0.92	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.79
-70	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51
-75	0.45	0.45	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.38	0.37
-80	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23
-85	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
-90	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
Total	638.93	638.23	636.83	634.74	631.96	628.47	624.27	619.34	613.65	607.17

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>
90	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
85	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25
80	0.53	0.51	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42
75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.58
70	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90
65	2.14	2.07	2.00	1.93	1.86	1.78	1.71	1.65	1.58	1.52
60	3.33	3.22	3.10	2.98	2.87	2.75	2.63	2.51	2.40	2.30
55	4.54	4.38	4.21	4.05	3.88	3.71	3.54	3.38	3.22	3.06
50	5.72 *	5.52 *	5.31 *	5.10 *	4.89 *	4.67 *	4.46 *	4.25	4.04	3.84
45	10.41 *	10.15 *	9.88 *	9.59 *	9.29 *	8.99 *	8.67 *	8.34 *	8.01 *	7.67 *
40	18.54 *	18.21 *	17.85 *	17.46 *	17.04 *	16.59 *	16.12 *	15.60 *	15.06 *	14.48 *
35	26.70 *	26.31 *	25.87 *	25.38 *	24.85 *	24.26 *	23.62 *	22.92 *	22.17 *	21.37 *
30	34.83 *	34.36 *	33.84 *	33.25 *	32.59 *	31.87 *	31.07 *	30.18 *	29.22 *	28.18 *
25	41.26 *	40.75 *	40.17 *	39.52 *	38.80 *	37.99 *	37.09 *	36.08 *	34.99 *	33.79 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

20	44.21 *	43.71 *	43.15 *	42.51 *	41.80 *	41.01 *	40.11 *	39.12 *	38.04 *	36.86 *
15	45.42 *	44.97 *	44.45 *	43.87 *	43.21 *	42.48 *	41.66 *	40.76 *	39.75 *	38.66 *
10	46.64 *	46.23 *	45.76 *	45.23 *	44.63 *	43.96 *	43.21 *	42.39 *	41.47 *	40.47 *
5	47.85 *	47.48 *	47.06 *	46.58 *	46.04 *	45.44 *	44.77 *	44.02 *	43.19 *	42.27 *
0	46.46 *	46.09 *	45.66 *	45.18 *	44.64 *	44.04 *	43.37 *	42.64 *	41.82 *	40.93 *
-5	42.45 *	42.02 *	41.55 *	41.01 *	40.42 *	39.76 *	39.04 *	38.24 *	37.38 *	36.43 *
-10	38.44 *	37.97 *	37.44 *	36.85 *	36.20 *	35.48 *	34.70 *	33.85 *	32.93 *	31.93 *
-15	34.43 *	33.91 *	33.32 *	32.68 *	31.98 *	31.21 *	30.37 *	29.46 *	28.48 *	27.43 *
-20	29.94 *	29.42 *	28.82 *	28.17 *	27.47 *	26.70 *	25.86 *	24.95 *	23.98 *	22.95 *
-25	24.48 *	24.02 *	23.50 *	22.94 *	22.33 *	21.66 *	20.94 *	20.16 *	19.34 *	18.48 *
-30	18.57 *	18.21 *	17.82 *	17.39 *	16.93 *	16.43 *	15.89 *	15.31 *	14.70 *	14.05 *
-35	12.62 *	12.37 *	12.10 *	11.80 *	11.49 *	11.15 *	10.78 *	10.40 *	10.00 *	9.57 *
-40	6.71 *	6.57 *	6.42 *	6.26 *	6.09 *	5.92 *	5.74 *	5.55 *	5.35 *	5.15 *
-45	3.39	3.31	3.22	3.14	3.05	2.97	2.88	2.80	2.72	2.64
-50	2.70	2.63	2.56	2.49	2.42	2.35	2.28	2.22	2.15	2.09
-55	2.01	1.95	1.90	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.58	1.54
-60	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99
-65	0.76	0.74	0.71	0.69	0.66	0.64	0.61	0.59	0.57	0.55
-70	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.40	0.39	0.37	0.36	0.34
-75	0.36	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25
-80	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16
-85	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
-90										
Total	599.88	591.75	582.72	572.78	561.93	550.13	537.25	523.28	508.30	492.24

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>
90	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
85	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20
80	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

75										
	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46
70										
	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.66
65										
	1.45	1.40	1.34	1.29	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.00
60										
	2.19	2.09	2.00	1.90	1.81	1.73	1.65	1.57	1.50	1.43
55										
	2.91	2.77	2.63	2.50	2.38	2.26	2.14	2.04	1.94	1.85
50										
	3.65	3.46	3.29	3.12	2.95	2.80	2.66	2.52	2.39	2.28
45										
	7.32 *	6.97 *	6.62 *	6.26 *	5.91 *	5.56 *	5.21 *	4.87 *	4.54 *	4.21
40										
	13.88 *	13.25 *	12.58 *	11.90 *	11.19 *	10.48 *	9.76 *	9.03 *	8.32 *	7.63 *
35										
	20.50 *	19.57 *	18.60 *	17.59 *	16.55 *	15.47 *	14.37 *	13.26 *	12.17 *	11.09 *
30										
	27.06 *	25.86 *	24.57 *	23.22 *	21.83 *	20.39 *	18.92 *	17.43 *	15.95 *	14.51 *
25										
	32.50 *	31.10 *	29.61 *	28.03 *	26.40 *	24.70 *	22.95 *	21.18 *	19.41 *	17.67 *
20										
	35.56 *	34.16 *	32.66 *	31.07 *	29.40 *	27.64 *	25.83 *	23.96 *	22.08 *	20.20 *
15										
	37.46 *	36.16 *	34.74 *	33.22 *	31.61 *	29.91 *	28.12 *	26.26 *	24.37 *	22.46 *
10										
	39.36 *	38.14 *	36.82 *	35.40 *	33.85 *	32.19 *	30.44 *	28.59 *	26.67 *	24.70 *
5										
	41.26 *	40.14 *	38.90 *	37.55 *	36.07 *	34.46 *	32.73 *	30.89 *	28.96 *	26.95 *
0										
	39.94 *	38.85 *	37.65 *	36.35 *	34.92 *	33.37 *	31.71 *	29.94 *	28.08 *	26.14 *
-5										
	35.39 *	34.27 *	33.07 *	31.77 *	30.37 *	28.88 *	27.32 *	25.68 *	23.98 *	22.23 *
-10										
	30.85 *	29.70 *	28.48 *	27.19 *	25.83 *	24.42 *	22.96 *	21.45 *	19.92 *	18.38 *
-15										
	26.31 *	25.12 *	23.90 *	22.61 *	21.29 *	19.93 *	18.57 *	17.19 *	15.82 *	14.46 *
-20										
	21.86 *	20.71 *	19.53 *	18.33 *	17.10 *	15.86 *	14.64 *	13.42 *	12.24 *	11.10 *
-25										
	17.55 *	16.59 *	15.60 *	14.59 *	13.57 *	12.56 *	11.56 *	10.57 *	9.62 *	8.71 *
-30										
	13.36 *	12.64 *	11.91 *	11.17 *	10.42 *	9.67 *	8.92 *	8.19 *	7.49 *	6.82 *
-35										
	9.13 *	8.67 *	8.20 *	7.72 *	7.24 *	6.76 *	6.28 *	5.82 *	5.37 *	4.94 *
-40										
	4.94 *	4.72 *	4.51	4.30	4.08	3.86	3.65	3.44	3.24	3.04
-45										
	2.56	2.48	2.40	2.33	2.25	2.18	2.11	2.04	1.97	1.91
-50										
	2.02	1.96	1.90	1.84	1.78	1.73	1.67	1.62	1.56	1.51
-55										
	1.49	1.44	1.40	1.36	1.32	1.28	1.23	1.19	1.16	1.12
-60										
	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.72

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-65	0.53	0.52	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.44	0.42	0.41
-70	0.33	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26
-75	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19
-80	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
-85	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
-90	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
Total	474.96	456.56	437.14	416.72	395.35	373.17	350.31	326.93	303.37	279.82

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>30</u>	<u>31</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>35</u>	<u>36</u>	<u>37</u>	<u>38</u>	<u>39</u>
90	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
85	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13
80	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22
75	0.44	0.43	0.41	0.40	0.38	0.36	0.34	0.33	0.31	0.30
70	0.64	0.61	0.59	0.57	0.54	0.52	0.49	0.47	0.45	0.43
65	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81	0.78	0.74	0.71	0.69	0.66
60	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93
55	1.76	1.68	1.61	1.54	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20
50	2.17	2.07	1.97	1.89	1.81	1.73	1.66	1.60	1.53	1.47
45	3.90	3.61	3.33	3.08	2.84	2.62	2.42	2.24	2.08	1.94
40	6.96 *	6.31 *	5.70 *	5.13 *	4.61 *	4.13 *	3.70 *	3.33	3.00	2.71
35	10.03 *	9.02 *	8.06 *	7.17 *	6.34 *	5.59 *	4.91 *	4.32 *	3.81 *	3.36 *
30	13.09 *	11.72 *	10.42 *	9.22 *	8.11 *	7.10 *	6.20 *	5.41 *	4.72 *	4.13 *
25	15.95 *	14.27 *	12.69 *	11.21 *	9.84 *	8.57 *	7.44 *	6.45 *	5.58 *	4.82 *
20	18.33 *	16.50 *	14.73 *	13.06 *	11.48 *	10.01 *	8.69 *	7.53 *	6.49 *	5.58 *
15	20.52 *	18.59 *	16.70 *	14.89 *	13.17 *	11.53 *	10.03 *	8.68 *	7.47 *	6.39 *
10	22.68 *	20.65 *	18.64 *	16.68 *	14.77 *	12.95 *	11.27 *	9.76 *	8.38 *	7.16 *
5	24.87 *	22.74 *	20.61 *	18.51 *	16.46 *	14.47 *	12.61 *	10.92 *	9.36 *	7.97 *
0	24.14 *	22.08 *	20.03 *	18.01 *	16.02 *	14.10 *	12.30 *	10.65 *	9.14 *	7.78 *
-5	20.45 *	18.66 *	16.88 *	15.13 *	13.44 *	11.83 *	10.34 *	8.98 *	7.75 *	6.65 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-10	16.82 *	15.28 *	13.79 *	12.35 *	10.97 *	9.67 *	8.47 *	7.38 *	6.40 *	5.52 *
-15	13.14 *	11.86 *	10.64 *	9.48 *	8.39 *	7.40 *	6.51 *	5.71 *	5.01 *	4.39 *
-20	10.00 *	8.96 *	8.00 *	7.11 *	6.30 *	5.58 *	4.93 *	4.36 *	3.87 *	3.44
-25	7.84 *	7.03 *	6.29 *	5.61 *	5.00 *	4.46 *	3.98 *	3.57 *	3.21	2.90
-30	6.17 *	5.57 *	5.02 *	4.51 *	4.05 *	3.65 *	3.29	2.98	2.71	2.48
-35	4.53 *	4.14 *	3.79 *	3.47	3.17	2.91	2.68	2.48	2.30	2.14
-40	2.85	2.68	2.52	2.37	2.23	2.11	1.99	1.89	1.81	1.73
-45	1.84	1.78	1.73	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.41
-50	1.46	1.41	1.37	1.32	1.28	1.24	1.21	1.17	1.14	1.11
-55	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81
-60	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.52
-65	0.40	0.38	0.37	0.36	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28
-70	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18
-75	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13
-80	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
-85	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
-90	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Total	256.29	233.13	210.77	189.43	169.17	150.19	132.86	117.35	103.39	91.03

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>40</u>	<u>41</u>	<u>42</u>	<u>43</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>46</u>	<u>47</u>	<u>48</u>	<u>49</u>
90	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
85	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08
80	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13
75	0.29	0.28	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18
70	0.41	0.40	0.38	0.36	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26
65	0.63	0.61	0.58	0.56	0.53	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41
60	0.89	0.86	0.83	0.79	0.76	0.73	0.69	0.66	0.62	0.59
55	1.16	1.11	1.07	1.03	0.98	0.94	0.90	0.85	0.81	0.76
50	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00	0.94

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

45										
	1.81	1.70	1.60	1.51	1.43	1.36	1.29	1.22	1.15	1.09
40	2.45	2.23	2.04	1.87	1.72	1.59	1.48	1.38	1.29	1.21
35	2.97	2.65	2.37	2.14	1.95	1.78	1.64	1.52	1.42	1.33
30	3.62 *	3.18 *	2.81	2.50	2.24	2.01	1.83	1.69	1.56	1.45
25	4.17 *	3.62 *	3.16	2.78	2.46	2.20	1.99	1.82	1.68	1.56
20	4.81 *	4.15 *	3.60 *	3.14 *	2.75	2.43	2.18	1.97	1.80	1.66
15	5.47 *	4.68 *	4.00 *	3.44 *	2.99	2.62	2.32	2.08	1.90	1.74
10	6.11 *	5.21 *	4.44 *	3.80 *	3.28 *	2.85	2.51	2.23	2.01	1.84
5	6.77 *	5.73 *	4.84 *	4.11 *	3.52 *	3.04	2.65	2.35	2.11	1.92
0	6.61 *	5.61 *	4.74 *	4.03 *	3.46 *	2.99	2.62	2.32	2.09	1.91
-5	5.71 *	4.90 *	4.20 *	3.62 *	3.15 *	2.76	2.44	2.18	1.98	1.81
-10	4.77 *	4.12 *	3.57 *	3.11	2.74	2.43	2.19	1.99	1.83	1.70
-15	3.86 *	3.42 *	3.03	2.70	2.43	2.20	2.00	1.84	1.71	1.61
-20	3.07	2.76	2.49	2.27	2.08	1.92	1.78	1.67	1.58	1.50
-25	2.63	2.41	2.21	2.04	1.89	1.77	1.65	1.56	1.47	1.40
-30	2.29	2.12	1.97	1.83	1.72	1.62	1.52	1.44	1.37	1.29
-35	2.00	1.88	1.77	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.26	1.20
-40	1.66	1.59	1.53	1.47	1.40	1.34	1.28	1.22	1.16	1.09
-45	1.37	1.33	1.29	1.25	1.20	1.16	1.11	1.05	1.00	0.94
-50	1.08	1.05	1.02	0.98	0.95	0.91	0.87	0.83	0.79	0.74
-55	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.66	0.63	0.60	0.57	0.54
-60	0.50	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
-65	0.27	0.26	0.25	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18
-70	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11
-75	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08
-80	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
-85	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
-90										
Total	80.41	71.25	63.32	56.64	51.04	46.30	42.31	38.97	36.14	33.71

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
<u>50</u>	<u>51</u>	<u>52</u>	<u>53</u>	<u>54</u>	<u>55</u>	<u>56</u>	<u>57</u>	<u>58</u>	<u>59</u>	
90										
85	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
80	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03
75	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05
70	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
65	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11
60	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18
55	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30	0.27
50	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.51	0.47	0.43	0.39	0.36
45	0.89	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.44
40	1.03	0.97	0.91	0.85	0.79	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53
35	1.14	1.07	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78	0.72	0.67	0.62
30	1.25	1.18	1.11	1.05	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.70
25	1.36	1.29	1.22	1.15	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84	0.78
20	1.46	1.38	1.30	1.23	1.17	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86
15	1.55	1.45	1.37	1.30	1.23	1.16	1.10	1.03	0.97	0.90
10	1.62	1.51	1.42	1.34	1.27	1.20	1.14	1.07	1.00	0.94
5	1.69	1.58	1.48	1.40	1.32	1.25	1.18	1.11	1.04	0.97
0	1.76	1.64	1.53	1.44	1.36	1.28	1.21	1.14	1.07	1.00
-5	1.76	1.63	1.53	1.44	1.36	1.29	1.22	1.14	1.08	1.01
-10	1.68	1.57	1.48	1.40	1.32	1.25	1.18	1.11	1.05	0.98
-15	1.59	1.50	1.42	1.34	1.27	1.21	1.14	1.08	1.01	0.95
-20	1.51	1.43	1.36	1.30	1.23	1.17	1.11	1.05	0.98	0.92
-25	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87
-30	1.33	1.27	1.21	1.14	1.09	1.03	0.97	0.91	0.85	0.79
-35	1.23	1.16	1.10	1.04	0.99	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70
-40	1.13	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.71	0.66	0.60
	1.03	0.97	0.90	0.84	0.78	0.72	0.66	0.61	0.56	0.50

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-45	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.55	0.50	0.46	0.41
-50	0.70	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.43	0.40	0.36	0.32
-55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.31	0.29	0.26	0.23
-60	0.32	0.30	0.28	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
-65	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08
-70	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
-75	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
-80	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
-85	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
-90										
Total	31.56	29.65	27.88	26.24	24.69	23.20	21.73	20.29	18.88	17.46

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>60</u>	<u>61</u>	<u>62</u>	<u>63</u>	<u>64</u>	<u>65</u>	<u>66</u>	<u>67</u>	<u>68</u>	<u>69</u>
90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
85	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
80	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
75	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
70	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
65	0.16	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.05	0.05
60	0.24	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07
55	0.32	0.29	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10
50	0.40	0.36	0.32	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.12
45	0.48	0.43	0.39	0.35	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15
40	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18
35	0.64	0.58	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.28	0.24	0.21
30	0.72	0.66	0.60	0.54	0.48	0.42	0.37	0.32	0.28	0.24
25	0.79	0.72	0.66	0.59	0.53	0.47	0.41	0.36	0.31	0.27
20	0.83	0.77	0.70	0.63	0.56	0.50	0.44	0.38	0.33	0.28
15	0.87	0.80	0.73	0.66	0.59	0.52	0.46	0.40	0.35	0.30

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

10										
	0.90	0.83	0.76	0.69	0.62	0.55	0.48	0.42	0.36	0.31
5										
	0.93	0.86	0.79	0.71	0.64	0.57	0.50	0.44	0.38	0.32
0										
	0.93	0.86	0.79	0.72	0.64	0.57	0.50	0.44	0.38	0.32
-5										
	0.91	0.84	0.76	0.69	0.62	0.55	0.48	0.42	0.36	0.31
-10										
	0.88	0.81	0.74	0.66	0.59	0.53	0.46	0.40	0.35	0.29
-15										
	0.85	0.78	0.71	0.64	0.57	0.50	0.44	0.38	0.33	0.28
-20										
	0.81	0.74	0.67	0.60	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.26
-25										
	0.73	0.67	0.60	0.54	0.48	0.42	0.37	0.32	0.27	0.23
-30										
	0.64	0.58	0.52	0.47	0.42	0.37	0.32	0.27	0.24	0.20
-35										
	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17
-40										
	0.46	0.41	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19	0.16	0.13
-45										
	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
-50										
	0.29	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.08
-55										
	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
-60										
	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
-65										
	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
-70										
	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
-75										
	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
-80										
	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-85										
	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-90										
Total	16.04	14.63	13.25	11.90	10.60	9.36	8.19	7.10	6.11	5.21

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>70</u>	<u>71</u>	<u>72</u>	<u>73</u>	<u>74</u>	<u>75</u>	<u>76</u>	<u>77</u>	<u>78</u>	<u>79</u>
90										
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85										
	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80										
	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75										
	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
70										
	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

65										
	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
60										
	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
55										
	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
50										
	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01
45										
	0.13	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
40										
	0.15	0.13	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
35										
	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
30										
	0.20	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02
25										
	0.22	0.19	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02
20										
	0.24	0.20	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03
15										
	0.25	0.21	0.17	0.14	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03
10										
	0.26	0.22	0.18	0.15	0.12	0.10	0.07	0.06	0.04	0.03
5										
	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03
0										
	0.27	0.23	0.19	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03
-5										
	0.26	0.22	0.18	0.15	0.12	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03
-10										
	0.25	0.21	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03
-15										
	0.24	0.20	0.16	0.13	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.02
-20										
	0.22	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02
-25										
	0.19	0.16	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
-30										
	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02
-35										
	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
-40										
	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
-45										
	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
-50										
	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
-55										
	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
-60										
	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
-65										
	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
-70										
	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-75	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	4.39	3.67	3.04	2.48	2.00	1.58	1.22	0.92	0.67	0.47

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>83</u>	<u>84</u>	<u>85</u>	<u>86</u>	<u>87</u>	<u>88</u>	<u>89</u>
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-5	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-10	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-15	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IES FLOOD REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-20	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-25	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-30	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-35	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-45	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	0.32	0.21	0.14	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00

Vert. Horizontal Angles

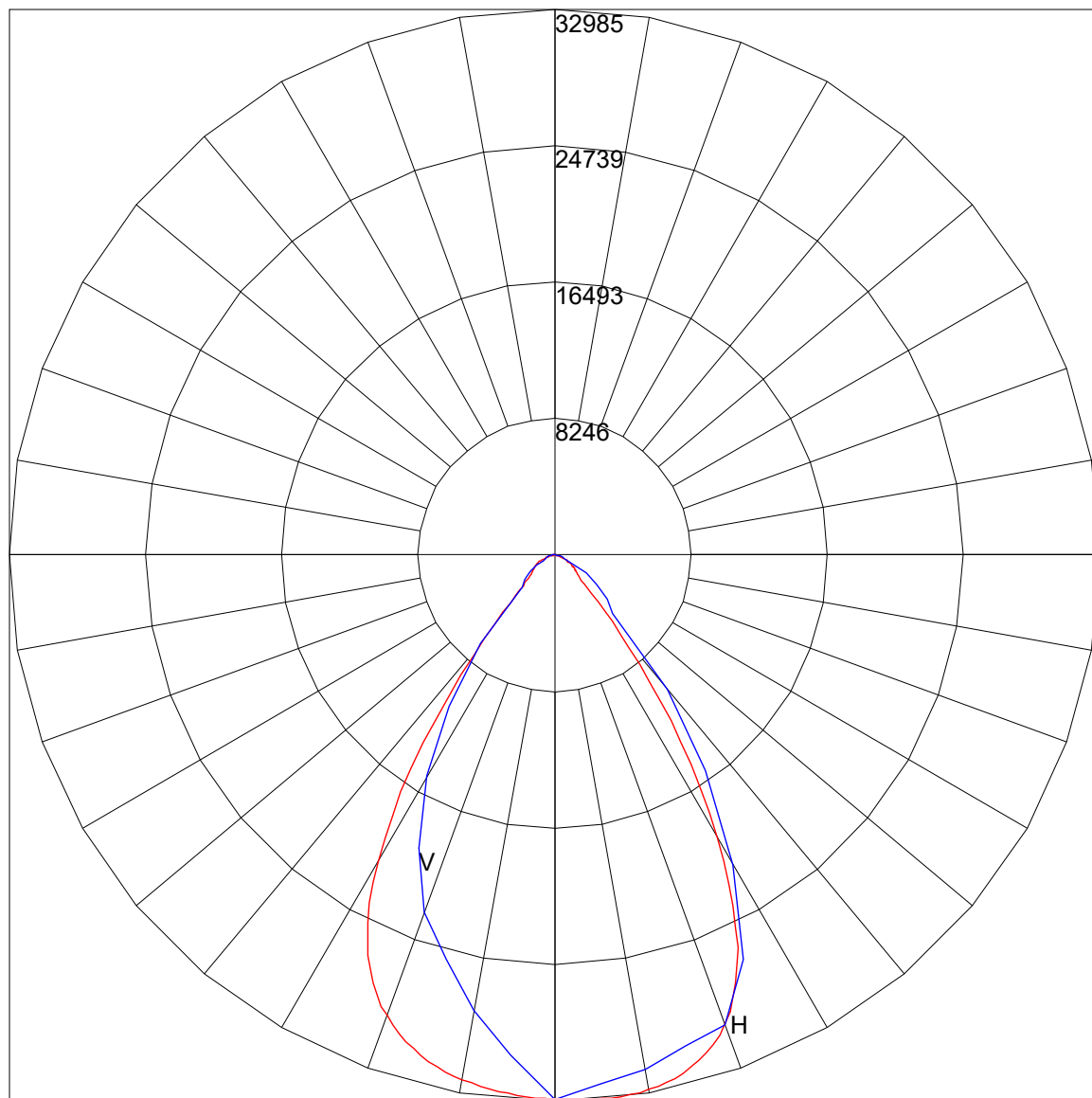
Angles	<u>90</u>	<u>Total</u>
90		
85	4.29	
80	12.06	
75	19.83	
70	27.60	
65	42.56	
60	71.93	
55	108.46	
50	145.04	
45	181.57	
40	315.94	
	547.81	

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 3000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

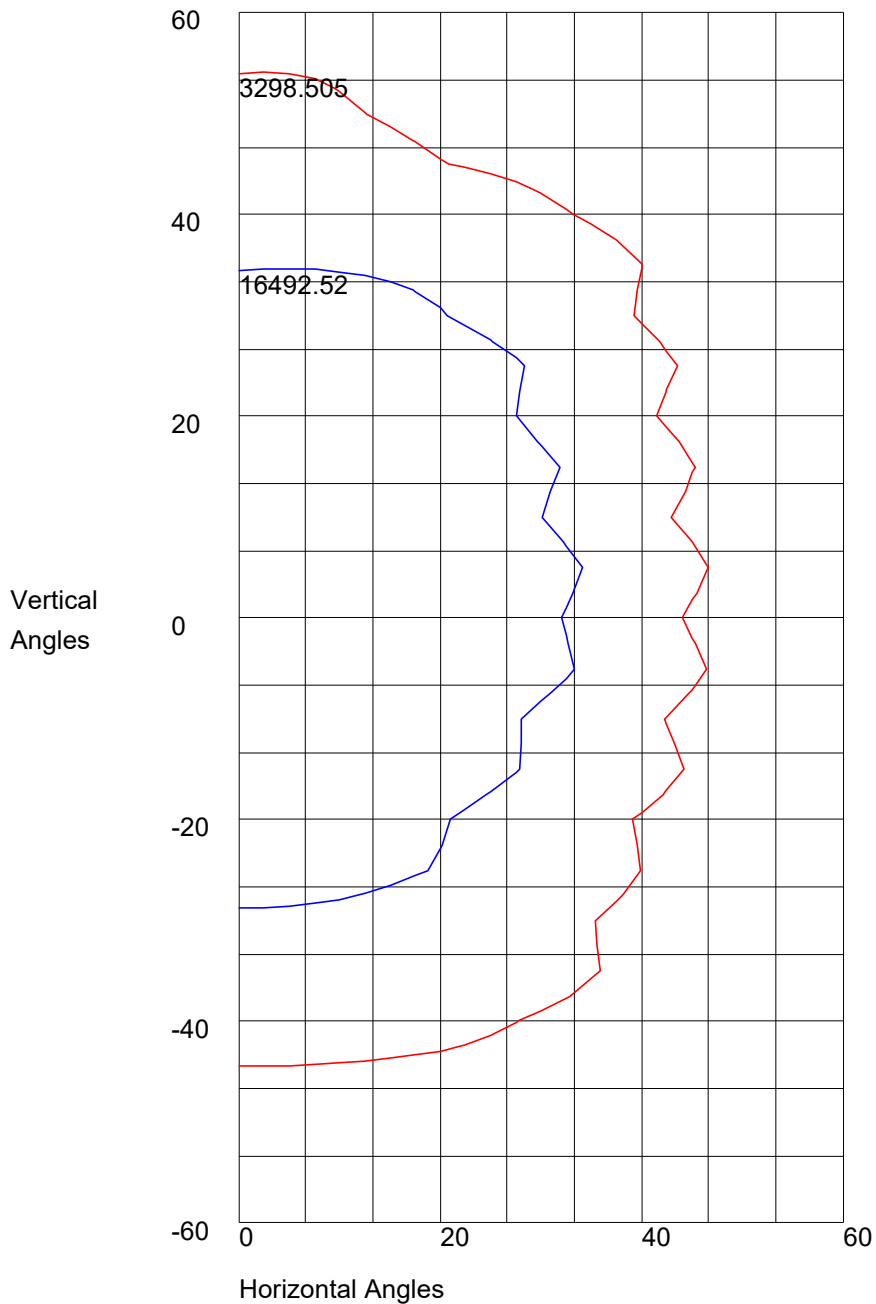
35	779.98
30	1011.84
25	1202.55
20	1310.26
15	1376.6
10	1442.93
5	1509.27
0	1465.77
-5	1312.3
-10	1158.96
-15	1005.49
-20	850.93
-25	693.70
-30	535.44
-35	376.97
-40	218.71
-45	126.43
-50	100.36
-55	74.28
-60	48.21
-65	27.48
-70	17.45
-75	12.76
-80	8.07
-85	3.38
-90	
Total	18147.23

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 32985.048 Located At Horizontal Angle = 5, Vertical Angle = 0
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 32985.048 Located At Horizontal Angle = 5, Vertical Angle = 0
50% Maximum Candela = 16492.524
10% Maximum Candela = 3298.5048