



## IES FLOOD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].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 [210W, 5000K]

### CHARACTERISTICS

NEMA Type	5 H x 5 V
Maximum Candela	26344.329
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	29310.53 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	29310.53
Beam Lumens	19296
Beam Efficiency	66 %
Field Lumens	26281
Field Efficiency	90 %
Spill Lumens	2707
Luminaire Lumens	28987
Total Efficiency	99 %
Total Luminaire Watts	218.1
Ballast Factor	1.00

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**AXIAL CANDELA**

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	3.515	90	4.654
89	3.412	85	133.266
88	3.309	80	262.73
87	3.41	75	390.496
86	4.375	70	520.806
85	6.713	65	960.449
84	9.732	60	1745.529
83	13.198	55	2468.623
82	17.931	50	3292.526
81	28.458	45	3976.723
80	47.617	40	8460.362
79	72.25	35	12747.896
78	99.376	30	17250.138
77	128.052	25	21518.555
76	159.06	20	24112.693
75	192.649	15	24535.491
74	229.068	10	25194.319
73	268.208	5	25634.029
72	309.605	0	26276.681
71	354.569	-5	24196.517
70	403.246	-10	22315.62
69	453.805	-15	20222.221
68	508.747	-20	18354.559
67	566.982	-25	15575.86
66	623.63	-30	12326.569
65	683.439	-35	8909.63
64	747.359	-40	5609.824
63	807.286	-45	2244.209
62	860.595	-50	1844.132
61	913.316	-55	1434.276
60	967.434	-60	1029.494
59	1016.185	-65	624.439
58	1060.082	-70	373.04
57	1100.818	-75	284.385
56	1136.48	-80	191.207
55	1171.627	-85	100.935
54	1212.804	-90	9.383
53	1258.76		
52	1311.408		
51	1370.379		
50	1437.879		
49	1524.571		
48	1635.675		
47	1784.5		
46	1985.604		
45	2252.812		
44	2608.109		
43	3065.539		
42	3623.926		
41	4267.461		
40	4972.246		
39	5796.002		
38	6714.098		
37	7633.149		

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**AXIAL CANDELA - (Cont.)**

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
36	8669.187		
35	9803.02		
34	10916.264		
33	12058.92		
32	13272.165		
31	14533.205		
30	15779.538		
29	16925.871		
28	17986.173		
27	19026.623		
26	20022.954		
25	20926.638		
24	21714.144		
23	22411.209		
22	23049.449		
21	23618.571		
20	24098.722		
19	24497.99		
18	24840.64		
17	25133.289		
16	25374.468		
15	25577.411		
14	25757.559		
13	25912.707		
12	26036.238		
11	26129.621		
10	26202.416		
9	26259.034		
8	26299.475		
7	26325.211		
6	26339.181		
5	26344.329		
4	26342.123		
3	26331.828		
2	26316.387		
1	26298.005		
0	26276.681		
-1	26250.945		
-2	26220.063		
-3	26183.298		
-4	26136.974		
-5	26078.15		
-6	26014.179		
-7	25946.531		
-8	25873.001		
-9	25790.648		
-10	25700.206		
-11	25599.47		
-12	25481.822		
-13	25339.173		
-14	25170.054		
-15	24993.582		
-16	24803.875		
-17	24581.814		

IES FLOOD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES

AXIAL CANDELA - (Cont.)

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
-18	24319.312		
-19	24011.222		
-20	23678.131		
-21	23322.246		
-22	22918.566		
-23	22448.709		
-24	21903.852		
-25	21306.053		
-26	20647.959		
-27	19889.865		
-28	19024.417		
-29	18073.674		
-30	17066.313		
-31	15965.569		
-32	14793.501		
-33	13620.697		
-34	12390.54		
-35	11088.324		
-36	9782.431		
-37	8519.921		
-38	7319.912		
-39	6220.05		
-40	5251.586		
-41	4410.403		
-42	3703.706		
-43	3138.481		
-44	2700.463		
-45	2367.887		
-46	2118.179		
-47	1927.442		
-48	1786.558		
-49	1671.999		
-50	1557.512		
-51	1461.115		
-52	1393.908		
-53	1341.849		
-54	1298.246		
-55	1262.731		
-56	1231.922		
-57	1201.333		
-58	1169.274		
-59	1136.553		
-60	1097.141		
-61	1053.758		
-62	1013.979		
-63	970.228		
-64	917.287		
-65	856.772		
-66	792.359		
-67	731.351		
-68	670.13		
-69	601.777		
-70	537.372		
-71	477.57		

IES FLOOD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES

AXIAL CANDELA - (Cont.)

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
-72	419.261		
-73	365.716		
-74	316.326		
-75	271.495		
-76	230.333		
-77	192.752		
-78	159.119		
-79	128.155		
-80	99.501		
-81	74.317		
-82	51.256		
-83	31.751		
-84	19.613		
-85	13.614		
-86	9.61		
-87	6.688		
-88	4.478		
-89	3.403		
-90	3.348		

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**LUMEN TABULATION**

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 14493.74

Total Field Lumens (one side of beam only) = 13140.34

\* 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	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
80	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26
75	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43
70	0.69	0.69	0.69	0.68	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.60
65	1.13	1.12	1.11	1.10	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98
60	2.06	2.05	2.04	2.01	1.98	1.95	1.91	1.87	1.82	1.77
55	3.21	3.19	3.17	3.14	3.09	3.04	2.98	2.91	2.83	2.75
50	4.38 *	4.37 *	4.33 *	4.29 *	4.23 *	4.15 *	4.06 *	3.97 *	3.86 *	3.75 *
45	5.53 *	5.51 *	5.47 *	5.41 *	5.33 *	5.24 *	5.13 *	5.01 *	4.87 *	4.73 *
40	9.47 *	9.44 *	9.40 *	9.33 *	9.24 *	9.13 *	9.00 *	8.85 *	8.69 *	8.51 *
35	16.14 *	16.12 *	16.07 *	15.99 *	15.89 *	15.77 *	15.63 *	15.46 *	15.26 *	15.04 *
30	22.84 *	22.81 *	22.76 *	22.68 *	22.57 *	22.44 *	22.28 *	22.09 *	21.86 *	21.61 *
25	29.52 *	29.49 *	29.43 *	29.34 *	29.23 *	29.08 *	28.90 *	28.69 *	28.44 *	28.15 *
20	34.74 *	34.71 *	34.66 *	34.57 *	34.45 *	34.30 *	34.11 *	33.88 *	33.62 *	33.31 *
15	37.04 *	37.01 *	36.96 *	36.87 *	36.76 *	36.61 *	36.43 *	36.21 *	35.95 *	35.65 *
10	37.87 *	37.84 *	37.79 *	37.71 *	37.60 *	37.46 *	37.30 *	37.10 *	36.86 *	36.59 *
5	38.70 *	38.68 *	38.63 *	38.56 *	38.46 *	38.33 *	38.18 *	38.00 *	37.79 *	37.54 *
0	39.53 *	39.50 *	39.46 *	39.39 *	39.30 *	39.19 *	39.05 *	38.89 *	38.70 *	38.48 *
-5	38.43 *	38.41 *	38.36 *	38.30 *	38.21 *	38.09 *	37.95 *	37.79 *	37.59 *	37.37 *
-10	35.42 *	35.39 *	35.34 *	35.26 *	35.16 *	35.03 *	34.87 *	34.68 *	34.46 *	34.20 *
-15	32.39 *	32.36 *	32.30 *	32.22 *	32.11 *	31.96 *	31.78 *	31.57 *	31.32 *	31.03 *
-20	29.37 *	29.34 *	29.28 *	29.18 *	29.06 *	28.90 *	28.70 *	28.46 *	28.18 *	27.86 *
-25	25.83 *	25.80 *	25.74 *	25.64 *	25.51 *	25.35 *	25.14 *	24.90 *	24.62 *	24.29 *
-30	21.24 *	21.21 *	21.16 *	21.07 *	20.96 *	20.81 *	20.63 *	20.41 *	20.16 *	19.87 *
	16.17 *	16.15 *	16.10 *	16.03 *	15.94 *	15.82 *	15.67 *	15.50 *	15.31 *	15.08 *

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-35</b>	11.05 *	11.04 *	11.00 *	10.95 *	10.88 *	10.79 *	10.68 *	10.56 *	10.41 *	10.25 *
<b>-40</b>	5.98 *	5.97 *	5.94 *	5.90 *	5.86 *	5.80 *	5.73 *	5.65 *	5.56 *	5.46 *
<b>-45</b>	3.11	3.10	3.08	3.06	3.02	2.98	2.93	2.88	2.83	2.77
<b>-50</b>	2.49	2.49	2.47	2.45	2.42	2.39	2.35	2.30	2.26	2.21
<b>-55</b>	1.87	1.87	1.86	1.84	1.81	1.79	1.75	1.72	1.68	1.64
<b>-60</b>	1.26	1.25	1.24	1.23	1.21	1.19	1.17	1.14	1.11	1.08
<b>-65</b>	0.76	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63
<b>-70</b>	0.50	0.50	0.49	0.48	0.48	0.46	0.45	0.44	0.42	0.41
<b>-75</b>	0.36	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.31	0.29
<b>-80</b>	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18
<b>-85</b>	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
<b>-90</b>	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
<b>Total</b>	510.30	509.74	508.62	506.95	504.73	501.95	498.59	494.65	490.11	484.93

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b><u>10</u></b>	<b><u>11</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>13</u></b>	<b><u>14</u></b>	<b><u>15</u></b>	<b><u>16</u></b>	<b><u>17</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>19</u></b>
<b>90</b>	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
<b>85</b>	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20
<b>80</b>	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33
<b>75</b>	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.49	0.47	0.46
<b>70</b>	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72
<b>65</b>	1.71	1.66	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21
<b>60</b>	2.66	2.57	2.48	2.38	2.29	2.19	2.10	2.01	1.92	1.83
<b>55</b>	3.62	3.50	3.37	3.23	3.10	2.96	2.83	2.70	2.57	2.45
<b>50</b>	4.57 *	4.41 *	4.24 *	4.07 *	3.90 *	3.73 *	3.56 *	3.39	3.23	3.07
<b>45</b>	8.32 *	8.11 *	7.89 *	7.66 *	7.42 *	7.18 *	6.92 *	6.66 *	6.39 *	6.12 *
<b>40</b>	14.81 *	14.54 *	14.26 *	13.94 *	13.61 *	13.25 *	12.87 *	12.46 *	12.02 *	11.57 *
<b>35</b>	21.33 *	21.01 *	20.66 *	20.27 *	19.84 *	19.38 *	18.87 *	18.31 *	17.71 *	17.06 *
<b>30</b>	27.82 *	27.45 *	27.02 *	26.55 *	26.03 *	25.46 *	24.82 *	24.11 *	23.34 *	22.51 *
<b>25</b>	32.95 *	32.55 *	32.09 *	31.57 *	30.99 *	30.34 *	29.62 *	28.82 *	27.94 *	26.99 *

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>20</b>	35.31 *	34.91 *	34.46 *	33.95 *	33.39 *	32.75 *	32.04 *	31.25 *	30.38 *	29.44 *
<b>15</b>	36.27 *	35.91 *	35.50 *	35.03 *	34.51 *	33.93 *	33.28 *	32.55 *	31.75 *	30.88 *
<b>10</b>	37.25 *	36.92 *	36.55 *	36.12 *	35.65 *	35.11 *	34.51 *	33.85 *	33.12 *	32.32 *
<b>5</b>	38.22 *	37.92 *	37.59 *	37.20 *	36.77 *	36.29 *	35.75 *	35.16 *	34.49 *	33.76 *
<b>0</b>	37.11 *	36.81 *	36.47 *	36.08 *	35.65 *	35.17 *	34.64 *	34.05 *	33.40 *	32.69 *
<b>-5</b>	33.90 *	33.56 *	33.18 *	32.76 *	32.28 *	31.76 *	31.18 *	30.55 *	29.85 *	29.10 *
<b>-10</b>	30.70 *	30.32 *	29.90 *	29.43 *	28.91 *	28.34 *	27.72 *	27.03 *	26.30 *	25.50 *
<b>-15</b>	27.50 *	27.08 *	26.62 *	26.10 *	25.54 *	24.93 *	24.26 *	23.53 *	22.75 *	21.91 *
<b>-20</b>	23.92 *	23.49 *	23.02 *	22.50 *	21.94 *	21.32 *	20.65 *	19.92 *	19.15 *	18.33 *
<b>-25</b>	19.55 *	19.18 *	18.77 *	18.32 *	17.83 *	17.30 *	16.72 *	16.10 *	15.45 *	14.76 *
<b>-30</b>	14.83 *	14.55 *	14.23 *	13.89 *	13.52 *	13.12 *	12.69 *	12.23 *	11.74 *	11.22 *
<b>-35</b>	10.08 *	9.88 *	9.66 *	9.43 *	9.17 *	8.90 *	8.61 *	8.30 *	7.98 *	7.65 *
<b>-40</b>	5.36 *	5.24 *	5.12 *	5.00 *	4.86 *	4.73 *	4.58 *	4.43 *	4.27 *	4.11 *
<b>-45</b>	2.71	2.64	2.57	2.51	2.44	2.37	2.30	2.24	2.17	2.11
<b>-50</b>	2.15	2.10	2.05	1.99	1.93	1.88	1.82	1.77	1.72	1.67
<b>-55</b>	1.60	1.56	1.52	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23
<b>-60</b>	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79
<b>-65</b>	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.46	0.44
<b>-70</b>	0.39	0.38	0.36	0.35	0.33	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27
<b>-75</b>	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20
<b>-80</b>	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12
<b>-85</b>	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	479.11	472.62	465.41	457.46	448.80	439.38	429.09	417.93	405.96	393.14

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<u><b>20</b></u>	<u><b>21</b></u>	<u><b>22</b></u>	<u><b>23</b></u>	<u><b>24</b></u>	<u><b>25</b></u>	<u><b>26</b></u>	<u><b>27</b></u>	<u><b>28</b></u>	<u><b>29</b></u>
<b>90</b>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
<b>85</b>	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16
<b>80</b>	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26



**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>75</b>										
	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37
<b>70</b>										
	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55	0.53
<b>65</b>										
	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.80
<b>60</b>										
	1.75	1.67	1.59	1.52	1.45	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15
<b>55</b>										
	2.33	2.21	2.10	2.00	1.90	1.80	1.71	1.63	1.55	1.47
<b>50</b>										
	2.91	2.77	2.63	2.49	2.36	2.24	2.12	2.01	1.91	1.82
<b>45</b>										
	5.85 *	5.56 *	5.28 *	5.00 *	4.72 *	4.44 *	4.16 *	3.89 *	3.62 *	3.36
<b>40</b>										
	11.09 *	10.58 *	10.05 *	9.50 *	8.94 *	8.37 *	7.79 *	7.21 *	6.65 *	6.10 *
<b>35</b>										
	16.37 *	15.63 *	14.86 *	14.05 *	13.21 *	12.36 *	11.48 *	10.59 *	9.72 *	8.86 *
<b>30</b>										
	21.61 *	20.65 *	19.63 *	18.55 *	17.43 *	16.29 *	15.11 *	13.92 *	12.74 *	11.59 *
<b>25</b>										
	25.95 *	24.84 *	23.65 *	22.39 *	21.08 *	19.73 *	18.33 *	16.91 *	15.50 *	14.11 *
<b>20</b>										
	28.40 *	27.28 *	26.09 *	24.82 *	23.48 *	22.08 *	20.63 *	19.14 *	17.64 *	16.14 *
<b>15</b>										
	29.92 *	28.88 *	27.75 *	26.53 *	25.25 *	23.89 *	22.46 *	20.98 *	19.46 *	17.94 *
<b>10</b>										
	31.44 *	30.46 *	29.41 *	28.27 *	27.04 *	25.71 *	24.31 *	22.83 *	21.30 *	19.73 *
<b>5</b>										
	32.95 *	32.06 *	31.07 *	29.99 *	28.81 *	27.52 *	26.14 *	24.67 *	23.13 *	21.53 *
<b>0</b>										
	31.90 *	31.03 *	30.07 *	29.03 *	27.89 *	26.65 *	25.32 *	23.91 *	22.42 *	20.88 *
<b>-5</b>										
	28.27 *	27.37 *	26.41 *	25.37 *	24.26 *	23.07 *	21.82 *	20.51 *	19.15 *	17.76 *
<b>-10</b>										
	24.64 *	23.72 *	22.75 *	21.72 *	20.63 *	19.50 *	18.33 *	17.13 *	15.91 *	14.68 *
<b>-15</b>										
	21.01 *	20.07 *	19.08 *	18.06 *	17.00 *	15.92 *	14.83 *	13.73 *	12.63 *	11.55 *
<b>-20</b>										
	17.46 *	16.54 *	15.60 *	14.64 *	13.65 *	12.67 *	11.69 *	10.72 *	9.78 *	8.86 *
<b>-25</b>										
	14.02 *	13.25 *	12.46 *	11.65 *	10.84 *	10.03 *	9.23 *	8.44 *	7.69 *	6.96 *
<b>-30</b>										
	10.67 *	10.10 *	9.52 *	8.92 *	8.32 *	7.72 *	7.13 *	6.54 *	5.98 *	5.44 *
<b>-35</b>										
	7.29 *	6.92 *	6.55 *	6.16 *	5.78 *	5.40 *	5.02 *	4.65 *	4.29 *	3.94 *
<b>-40</b>										
	3.94 *	3.77 *	3.60	3.43	3.26	3.08	2.91	2.75	2.58	2.43
<b>-45</b>										
	2.04	1.98	1.92	1.86	1.80	1.74	1.68	1.63	1.57	1.52
<b>-50</b>										
	1.61	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21
<b>-55</b>										
	1.19	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89
<b>-60</b>										
	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.64	0.62	0.60	0.58

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-65</b>	0.43	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33
<b>-70</b>	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	0.21
<b>-75</b>	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15
<b>-80</b>	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
<b>-85</b>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>-90</b>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>Total</b>	379.34	364.64	349.14	332.83	315.76	298.04	279.79	261.11	242.30	223.48

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b><u>30</u></b>	<b><u>31</u></b>	<b><u>32</u></b>	<b><u>33</u></b>	<b><u>34</u></b>	<b><u>35</u></b>	<b><u>36</u></b>	<b><u>37</u></b>	<b><u>38</u></b>	<b><u>39</u></b>
<b>90</b>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>85</b>	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11
<b>80</b>	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
<b>75</b>	0.35	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28	0.26	0.25	0.24
<b>70</b>	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.40	0.38	0.36	0.35
<b>65</b>	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.53
<b>60</b>	1.09	1.05	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	0.81	0.77	0.74
<b>55</b>	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96
<b>50</b>	1.73	1.65	1.58	1.51	1.44	1.38	1.33	1.27	1.22	1.18
<b>45</b>	3.12	2.88	2.66	2.46	2.27	2.09	1.93	1.79	1.66	1.55
<b>40</b>	5.56 *	5.04 *	4.55 *	4.10 *	3.68 *	3.30 *	2.96 *	2.66	2.39	2.16
<b>35</b>	8.01 *	7.20 *	6.44 *	5.73 *	5.07 *	4.46 *	3.92 *	3.45 *	3.04 *	2.68 *
<b>30</b>	10.46 *	9.36 *	8.32 *	7.36 *	6.48 *	5.67 *	4.95 *	4.32 *	3.77 *	3.30 *
<b>25</b>	12.74 *	11.40 *	10.13 *	8.95 *	7.86 *	6.85 *	5.94 *	5.15 *	4.45 *	3.85 *
<b>20</b>	14.64 *	13.17 *	11.77 *	10.43 *	9.17 *	8.00 *	6.94 *	6.01 *	5.18 *	4.46 *
<b>15</b>	16.39 *	14.84 *	13.34 *	11.89 *	10.52 *	9.21 *	8.01 *	6.94 *	5.97 *	5.11 *
<b>10</b>	18.12 *	16.49 *	14.89 *	13.32 *	11.80 *	10.34 *	9.00 *	7.79 *	6.70 *	5.72 *
<b>5</b>	19.87 *	18.16 *	16.46 *	14.78 *	13.14 *	11.56 *	10.07 *	8.72 *	7.48 *	6.36 *
<b>0</b>	19.28 *	17.64 *	16.00 *	14.38 *	12.80 *	11.26 *	9.82 *	8.51 *	7.30 *	6.22 *
<b>-5</b>	16.34 *	14.90 *	13.48 *	12.09 *	10.73 *	9.45 *	8.25 *	7.18 *	6.19 *	5.31 *

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-10</b>	13.44 *	12.21 *	11.01 *	9.86 *	8.76 *	7.72 *	6.76 *	5.89 *	5.11 *	4.41 *
<b>-15</b>	10.49 *	9.47 *	8.49 *	7.57 *	6.70 *	5.91 *	5.20 *	4.56 *	4.00 *	3.51 *
<b>-20</b>	7.98 *	7.16 *	6.39 *	5.68 *	5.04 *	4.45 *	3.94 *	3.48 *	3.09 *	2.74
<b>-25</b>	6.26 *	5.62 *	5.02 *	4.48 *	3.99 *	3.56 *	3.18 *	2.85 *	2.56	2.32
<b>-30</b>	4.93 *	4.45 *	4.01 *	3.60 *	3.24 *	2.91 *	2.63	2.38	2.17	1.98
<b>-35</b>	3.61 *	3.31 *	3.03 *	2.77	2.54	2.33	2.14	1.98	1.84	1.71
<b>-40</b>	2.28	2.14	2.01	1.89	1.78	1.68	1.59	1.51	1.44	1.38
<b>-45</b>	1.47	1.42	1.38	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12
<b>-50</b>	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.97	0.94	0.91	0.89
<b>-55</b>	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65
<b>-60</b>	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.47	0.45	0.44	0.43	0.41
<b>-65</b>	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23
<b>-70</b>	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14
<b>-75</b>	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
<b>-80</b>	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
<b>-85</b>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<b>-90</b>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<b>Total</b>	204.70	186.19	168.33	151.29	135.11	119.95	106.11	93.72	82.58	72.70

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<u><b>40</b></u>	<u><b>41</b></u>	<u><b>42</b></u>	<u><b>43</b></u>	<u><b>44</b></u>	<u><b>45</b></u>	<u><b>46</b></u>	<u><b>47</b></u>	<u><b>48</b></u>	<u><b>49</b></u>
<b>90</b>	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
<b>85</b>	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
<b>80</b>	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10
<b>75</b>	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
<b>70</b>	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21
<b>65</b>	0.50	0.48	0.46	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33
<b>60</b>	0.71	0.69	0.66	0.63	0.61	0.58	0.55	0.52	0.50	0.47
<b>55</b>	0.92	0.89	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.68	0.65	0.61
<b>50</b>	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.92	0.88	0.84	0.80	0.75

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>45</b>										
	1.45	1.36	1.28	1.21	1.14	1.08	1.03	0.97	0.92	0.87
<b>40</b>										
	1.96	1.78	1.63	1.49	1.38	1.27	1.18	1.10	1.03	0.97
<b>35</b>										
	2.38	2.12	1.90	1.71	1.55	1.42	1.31	1.21	1.13	1.06
<b>30</b>										
	2.89 *	2.54 *	2.24	2.00	1.79	1.61	1.46	1.35	1.25	1.16
<b>25</b>										
	3.33 *	2.89 *	2.53	2.22	1.97	1.76	1.59	1.45	1.34	1.25
<b>20</b>										
	3.84 *	3.32 *	2.87 *	2.50 *	2.20	1.94	1.74	1.57	1.44	1.33
<b>15</b>										
	4.37 *	3.74 *	3.20 *	2.75 *	2.39	2.09	1.85	1.66	1.51	1.39
<b>10</b>										
	4.88 *	4.16 *	3.54 *	3.04 *	2.62 *	2.28	2.00	1.78	1.61	1.47
<b>5</b>										
	5.40 *	4.58 *	3.87 *	3.28 *	2.81 *	2.42	2.12	1.87	1.68	1.53
<b>0</b>										
	5.28 *	4.48 *	3.79 *	3.22 *	2.76 *	2.39	2.09	1.85	1.67	1.53
<b>-5</b>										
	4.56 *	3.91 *	3.36 *	2.89 *	2.51 *	2.20	1.95	1.74	1.58	1.45
<b>-10</b>										
	3.81 *	3.29 *	2.85 *	2.48	2.19	1.94	1.75	1.59	1.46	1.36
<b>-15</b>										
	3.09 *	2.73 *	2.42	2.16	1.94	1.76	1.60	1.47	1.37	1.28
<b>-20</b>										
	2.45	2.21	1.99	1.81	1.66	1.53	1.42	1.34	1.26	1.20
<b>-25</b>										
	2.10	1.92	1.77	1.63	1.51	1.41	1.32	1.24	1.18	1.12
<b>-30</b>										
	1.83	1.69	1.57	1.47	1.37	1.29	1.22	1.15	1.09	1.03
<b>-35</b>										
	1.60	1.50	1.41	1.33	1.26	1.19	1.13	1.07	1.01	0.96
<b>-40</b>										
	1.32	1.27	1.22	1.17	1.12	1.07	1.02	0.97	0.92	0.87
<b>-45</b>										
	1.09	1.06	1.03	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	0.80	0.75
<b>-50</b>										
	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.73	0.70	0.66	0.63	0.59
<b>-55</b>										
	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.51	0.48	0.46	0.43
<b>-60</b>										
	0.40	0.39	0.38	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27
<b>-65</b>										
	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
<b>-70</b>										
	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09
<b>-75</b>										
	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
<b>-80</b>										
	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
<b>-85</b>										
	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	64.22	56.90	50.58	45.24	40.77	36.98	33.79	31.12	28.87	26.92

IES FLOOD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
80	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
75	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
70	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
65	0.20	0.18	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
60	0.31	0.28	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15
55	0.44	0.41	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.24	0.21
50	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29
45	0.71	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.39	0.35
40	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59	0.55	0.50	0.46	0.42
35	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62	0.58	0.53	0.49
30	1.00	0.94	0.89	0.84	0.79	0.74	0.70	0.65	0.60	0.56
25	1.09	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
20	1.17	1.10	1.04	0.99	0.93	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
15	1.24	1.16	1.10	1.04	0.98	0.93	0.88	0.82	0.77	0.72
10	1.29	1.21	1.14	1.07	1.02	0.96	0.91	0.85	0.80	0.75
5	1.35	1.26	1.18	1.11	1.05	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77
0	1.41	1.31	1.22	1.15	1.09	1.03	0.97	0.91	0.86	0.80
-5	1.40	1.31	1.22	1.15	1.09	1.03	0.97	0.91	0.86	0.80
-10	1.34	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00	0.94	0.89	0.83	0.78
-15	1.27	1.20	1.13	1.07	1.02	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76
-20	1.21	1.15	1.09	1.04	0.99	0.94	0.89	0.84	0.79	0.73
-25	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	0.89	0.84	0.80	0.75	0.70
-30	1.06	1.01	0.96	0.91	0.87	0.82	0.78	0.73	0.68	0.63
-35	0.98	0.93	0.88	0.83	0.79	0.74	0.69	0.65	0.60	0.56
-40	0.90	0.85	0.80	0.75	0.71	0.66	0.61	0.57	0.52	0.48
	0.82	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.53	0.49	0.44	0.40

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-45</b>	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.33
<b>-50</b>	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.35	0.32	0.29	0.26
<b>-55</b>	0.40	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
<b>-60</b>	0.25	0.24	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
<b>-65</b>	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
<b>-70</b>	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
<b>-75</b>	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
<b>-80</b>	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
<b>-85</b>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>-90</b>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>Total</b>	25.21	23.68	22.27	20.96	19.72	18.53	17.36	16.21	15.08	13.95

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b><u>60</u></b>	<b><u>61</u></b>	<b><u>62</u></b>	<b><u>63</u></b>	<b><u>64</u></b>	<b><u>65</u></b>	<b><u>66</u></b>	<b><u>67</u></b>	<b><u>68</u></b>	<b><u>69</u></b>
<b>90</b>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
<b>85</b>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>80</b>	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
<b>75</b>	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
<b>70</b>	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
<b>65</b>	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04
<b>60</b>	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
<b>55</b>	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
<b>50</b>	0.32	0.29	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10
<b>45</b>	0.38	0.35	0.31	0.28	0.24	0.21	0.19	0.16	0.14	0.12
<b>40</b>	0.45	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14
<b>35</b>	0.51	0.47	0.42	0.38	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17
<b>30</b>	0.58	0.53	0.48	0.43	0.38	0.34	0.30	0.26	0.22	0.19
<b>25</b>	0.63	0.58	0.53	0.47	0.42	0.38	0.33	0.29	0.25	0.21
<b>20</b>	0.67	0.61	0.56	0.50	0.45	0.40	0.35	0.31	0.26	0.23
<b>15</b>	0.69	0.64	0.58	0.53	0.47	0.42	0.37	0.32	0.28	0.24

IES FLOOD REPORT  
 PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

<b>10</b>										
	0.72	0.66	0.61	0.55	0.49	0.44	0.39	0.34	0.29	0.25
<b>5</b>										
	0.74	0.69	0.63	0.57	0.51	0.46	0.40	0.35	0.30	0.26
<b>0</b>										
	0.75	0.69	0.63	0.57	0.51	0.46	0.40	0.35	0.30	0.26
<b>-5</b>										
	0.72	0.67	0.61	0.55	0.49	0.44	0.39	0.34	0.29	0.25
<b>-10</b>										
	0.70	0.64	0.59	0.53	0.47	0.42	0.37	0.32	0.28	0.23
<b>-15</b>										
	0.68	0.62	0.57	0.51	0.46	0.40	0.35	0.31	0.26	0.22
<b>-20</b>										
	0.64	0.59	0.54	0.48	0.43	0.38	0.33	0.29	0.24	0.21
<b>-25</b>										
	0.58	0.53	0.48	0.43	0.38	0.34	0.29	0.25	0.22	0.18
<b>-30</b>										
	0.51	0.46	0.42	0.37	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16
<b>-35</b>										
	0.44	0.39	0.35	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.13
<b>-40</b>										
	0.36	0.33	0.29	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
<b>-45</b>										
	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08
<b>-50</b>										
	0.23	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
<b>-55</b>										
	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
<b>-60</b>										
	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03
<b>-65</b>										
	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
<b>-70</b>										
	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
<b>-75</b>										
	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>-80</b>										
	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>-85</b>										
	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	12.81	11.69	10.58	9.51	8.47	7.47	6.54	5.67	4.88	4.16

Vert. Horizontal Angles

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>
<b>90</b>										
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>85</b>										
	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>80</b>										
	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>75</b>										
	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>70</b>										
	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>65</b>										
	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
<b>60</b>										
	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
<b>55</b>										
	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
<b>50</b>										
	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
<b>45</b>										
	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01
<b>40</b>										
	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
<b>35</b>										
	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
<b>30</b>										
	0.16	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02
<b>25</b>										
	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
<b>20</b>										
	0.19	0.16	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
<b>15</b>										
	0.20	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02
<b>10</b>										
	0.21	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02
<b>5</b>										
	0.22	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02
<b>0</b>										
	0.22	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02
<b>-5</b>										
	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02
<b>-10</b>										
	0.20	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02
<b>-15</b>										
	0.19	0.16	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
<b>-20</b>										
	0.17	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
<b>-25</b>										
	0.16	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
<b>-30</b>										
	0.13	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
<b>-35</b>										
	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
<b>-40</b>										
	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
<b>-45</b>										
	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
<b>-50</b>										
	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>-55</b>										
	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
<b>-60</b>										
	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
<b>-65</b>										
	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
<b>-70</b>										
	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-75</b>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>-80</b>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>-85</b>	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>-90</b>	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	3.51	2.93	2.43	1.98	1.60	1.26	0.98	0.74	0.54	0.38

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b><u>80</u></b>	<b><u>81</u></b>	<b><u>82</u></b>	<b><u>83</u></b>	<b><u>84</u></b>	<b><u>85</u></b>	<b><u>86</u></b>	<b><u>87</u></b>	<b><u>88</u></b>	<b><u>89</u></b>
<b>90</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>85</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>80</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>75</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>70</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>65</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>60</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>55</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>50</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>45</b>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>40</b>	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>35</b>	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>30</b>	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>25</b>	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>20</b>	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>15</b>	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>10</b>	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>5</b>	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>0</b>	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>-5</b>	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>-10</b>	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>-15</b>	0.01	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 [210W, 5000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-20	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-35	0.01	0.00	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	0.00	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	0.26	0.17	0.11	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00

Vert. Horizontal Angles

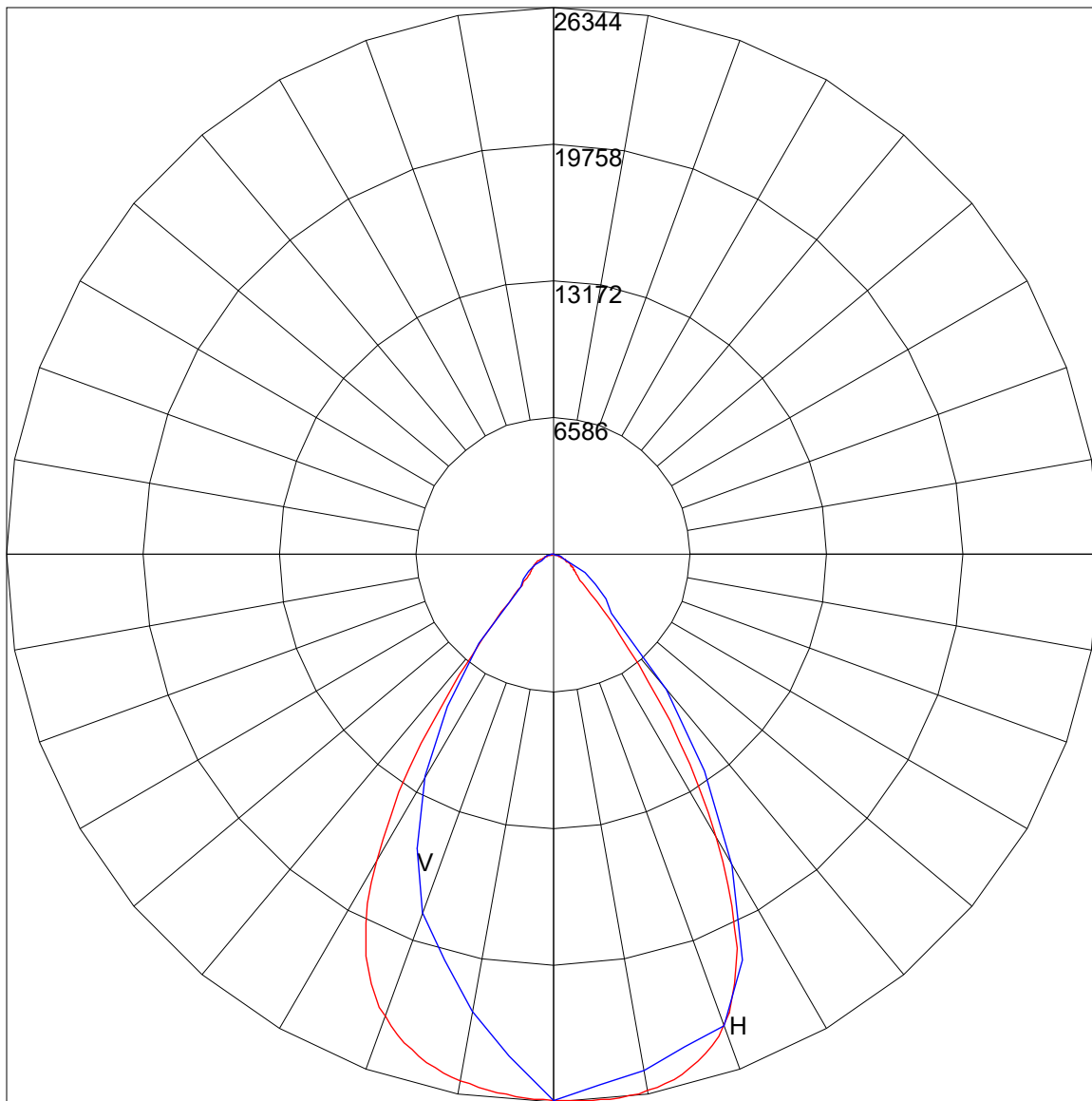
Angles	<u>90</u>	<u>Total</u>
90		
85	3.43	
80	9.63	
75	15.84	
70	22.04	
65	33.99	
60	57.45	
55	86.63	
50	115.84	
45	145.02	
40	252.34	
	437.52	

IES FLOOD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 5000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

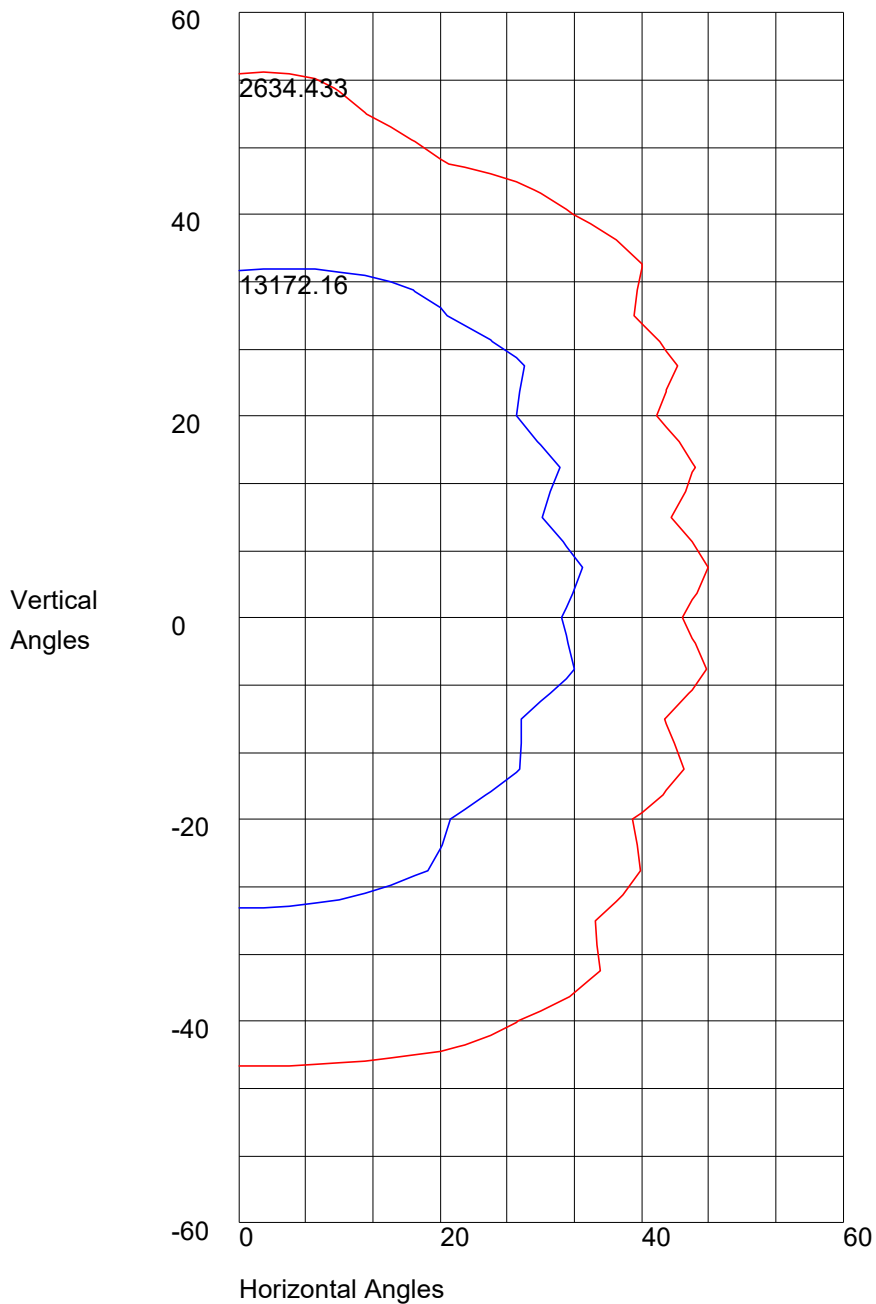
<b>35</b>	622.95
<b>30</b>	808.13
<b>25</b>	960.45
<b>20</b>	1046.47
<b>15</b>	1099.46
<b>10</b>	1152.43
<b>5</b>	1205.42
<b>0</b>	1170.67
<b>-5</b>	1048.1
<b>-10</b>	925.63
<b>-15</b>	803.06
<b>-20</b>	679.61
<b>-25</b>	554.04
<b>-30</b>	427.64
<b>-35</b>	301.07
<b>-40</b>	174.68
<b>-45</b>	100.98
<b>-50</b>	80.16
<b>-55</b>	59.33
<b>-60</b>	38.51
<b>-65</b>	21.95
<b>-70</b>	13.94
<b>-75</b>	10.19
<b>-80</b>	6.45
<b>-85</b>	2.70
<b>-90</b>	
<b>Total</b>	14493.74

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 26344.329 Located At Horizontal Angle = 5, Vertical Angle = 0  
H - Horizontal Axial Candela  
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 26344.329 Located At Horizontal Angle = 5, Vertical Angle = 0  
50% Maximum Candela = 13172.1645  
10% Maximum Candela = 2634.4329