



## IES FLOOD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].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, 4000K]

### CHARACTERISTICS

NEMA Type	5 H x 5 V
Maximum Candela	37923.94
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	42193.93 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	42193.93
Beam Lumens	27777
Beam Efficiency	66 %
Field Lumens	37832
Field Efficiency	90 %
Spill Lumens	3896
Luminaire Lumens	41729
Total Efficiency	99 %
Total Luminaire Watts	301.3
Ballast Factor	1.00

**IES FLOOD REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES****AXIAL CANDELA**

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	5.061	90	6.699
89	4.911	85	191.843
88	4.763	80	378.213
87	4.909	75	562.138
86	6.298	70	749.725
85	9.663	65	1382.613
84	14.009	60	2512.773
83	18.999	55	3553.702
82	25.813	50	4739.752
81	40.966	45	5724.686
80	68.546	40	12179.102
79	104.007	35	18351.215
78	143.056	30	24832.411
77	184.338	25	30977.004
76	228.975	20	34711.392
75	277.327	15	35320.03
74	329.755	10	36268.446
73	386.098	5	36901.429
72	445.692	0	37826.558
71	510.419	-5	34832.061
70	580.492	-10	32124.418
69	653.274	-15	29110.868
68	732.366	-20	26422.278
67	816.199	-25	22422.207
66	897.746	-30	17744.695
65	983.844	-35	12825.845
64	1075.859	-40	8075.614
63	1162.127	-45	3230.648
62	1238.868	-50	2654.718
61	1314.763	-55	2064.71
60	1392.669	-60	1482.006
59	1462.847	-65	898.91
58	1526.04	-70	537.009
57	1584.68	-75	409.385
56	1636.018	-80	275.252
55	1686.614	-85	145.3
54	1745.89	-90	13.508
53	1812.046		
52	1887.835		
51	1972.727		
50	2069.897		
49	2194.694		
48	2354.633		
47	2568.874		
46	2858.374		
45	3243.032		
44	3754.5		
43	4412.993		
42	5216.818		
41	6143.217		
40	7157.789		
39	8343.627		
38	9665.27		
37	10988.289		

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES**

**AXIAL CANDELA - (Cont.)**

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
36	12479.716		
35	14111.923		
34	15714.492		
33	17359.401		
32	19105.926		
31	20921.254		
30	22715.411		
29	24365.613		
28	25891.97		
27	27389.747		
26	28824.015		
25	30124.911		
24	31258.565		
23	32262.023		
22	33180.801		
21	34000.08		
20	34691.281		
19	35266.046		
18	35759.307		
17	36180.59		
16	36527.778		
15	36819.924		
14	37079.257		
13	37302.6		
12	37480.428		
11	37614.858		
10	37719.649		
9	37801.154		
8	37859.371		
7	37896.419		
6	37916.53		
5	37923.94		
4	37920.764		
3	37905.945		
2	37883.717		
1	37857.254		
0	37826.558		
-1	37789.51		
-2	37745.053		
-3	37692.128		
-4	37625.443		
-5	37540.763		
-6	37448.673		
-7	37351.291		
-8	37245.441		
-9	37126.889		
-10	36996.694		
-11	36851.679		
-12	36682.319		
-13	36476.97		
-14	36233.515		
-15	35979.475		
-16	35706.382		
-17	35386.715		

IES FLOOD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES

AXIAL CANDELA - (Cont.)

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
-18	35008.831		
-19	34565.319		
-20	34085.819		
-21	33573.505		
-22	32992.388		
-23	32316.007		
-24	31531.658		
-25	30671.097		
-26	29723.74		
-27	28632.426		
-28	27386.572		
-29	26017.931		
-30	24567.786		
-31	22983.212		
-32	21295.963		
-33	19607.655		
-34	17836.784		
-35	15962.181		
-36	14082.285		
-37	12264.84		
-38	10537.368		
-39	8954.064		
-40	7559.913		
-41	6348.989		
-42	5331.665		
-43	4517.996		
-44	3887.447		
-45	3408.688		
-46	3049.221		
-47	2774.646		
-48	2571.838		
-49	2406.923		
-50	2242.115		
-51	2103.345		
-52	2006.599		
-53	1931.657		
-54	1868.888		
-55	1817.762		
-56	1773.411		
-57	1729.377		
-58	1683.227		
-59	1636.124		
-60	1579.388		
-61	1516.936		
-62	1459.672		
-63	1396.691		
-64	1320.479		
-65	1233.364		
-66	1140.64		
-67	1052.816		
-68	964.685		
-69	866.287		
-70	773.573		
-71	687.485		

IES FLOOD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES

AXIAL CANDELA - (Cont.)

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
-72	603.546		
-73	526.466		
-74	455.367		
-75	390.83		
-76	331.575		
-77	277.475		
-78	229.059		
-79	184.486		
-80	143.236		
-81	106.983		
-82	73.785		
-83	45.707		
-84	28.234		
-85	19.598		
-86	13.835		
-87	9.627		
-88	6.446		
-89	4.899		
-90	4.819		

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES**

**LUMEN TABULATION**

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 20864.36

Total Field Lumens (one side of beam only) = 18916.17

\* 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	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13
80	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.40	0.39	0.39	0.38
75	0.72	0.71	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67	0.65	0.64	0.62
70	1.00	0.99	0.99	0.98	0.96	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87
65	1.62	1.62	1.60	1.59	1.56	1.54	1.51	1.48	1.44	1.40
60	2.96	2.95	2.93	2.90	2.86	2.81	2.75	2.69	2.62	2.54
55	4.62	4.60	4.56	4.51	4.45	4.37	4.28	4.18	4.07	3.96
50	6.31 *	6.29 *	6.24 *	6.17 *	6.08 *	5.98 *	5.85 *	5.71 *	5.56 *	5.39 *
45	7.96 *	7.93 *	7.87 *	7.79 *	7.68 *	7.54 *	7.38 *	7.21 *	7.02 *	6.81 *
40	13.63 *	13.59 *	13.53 *	13.43 *	13.30 *	13.14 *	12.96 *	12.75 *	12.51 *	12.25 *
35	23.24 *	23.20 *	23.13 *	23.02 *	22.88 *	22.70 *	22.49 *	22.25 *	21.97 *	21.66 *
30	32.88 *	32.84 *	32.76 *	32.65 *	32.50 *	32.30 *	32.07 *	31.79 *	31.48 *	31.11 *
25	42.49 *	42.45 *	42.37 *	42.24 *	42.07 *	41.86 *	41.61 *	41.30 *	40.94 *	40.52 *
20	50.02 *	49.97 *	49.89 *	49.76 *	49.59 *	49.37 *	49.10 *	48.77 *	48.39 *	47.95 *
15	53.32 *	53.28 *	53.20 *	53.08 *	52.91 *	52.70 *	52.44 *	52.12 *	51.75 *	51.32 *
10	54.51 *	54.47 *	54.39 *	54.28 *	54.13 *	53.93 *	53.69 *	53.41 *	53.07 *	52.67 *
5	55.71 *	55.68 *	55.61 *	55.50 *	55.36 *	55.18 *	54.96 *	54.70 *	54.40 *	54.04 *
0	56.90 *	56.87 *	56.80 *	56.71 *	56.58 *	56.42 *	56.22 *	55.99 *	55.71 *	55.39 *
-5	55.33 *	55.29 *	55.23 *	55.13 *	55.00 *	54.83 *	54.63 *	54.40 *	54.12 *	53.79 *
-10	50.98 *	50.94 *	50.87 *	50.76 *	50.61 *	50.42 *	50.19 *	49.92 *	49.60 *	49.23 *
-15	46.62 *	46.58 *	46.50 *	46.38 *	46.22 *	46.01 *	45.75 *	45.45 *	45.09 *	44.67 *
-20	42.28 *	42.24 *	42.15 *	42.01 *	41.83 *	41.60 *	41.31 *	40.97 *	40.57 *	40.11 *
-25	37.19 *	37.14 *	37.05 *	36.91 *	36.73 *	36.49 *	36.20 *	35.85 *	35.43 *	34.96 *
-30	30.58 *	30.54 *	30.46 *	30.33 *	30.17 *	29.96 *	29.70 *	29.39 *	29.02 *	28.61 *
	23.27 *	23.24 *	23.18 *	23.08 *	22.94 *	22.77 *	22.56 *	22.32 *	22.03 *	21.71 *

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-35</b>	15.91 *	15.89 *	15.83 *	15.76 *	15.66 *	15.53 *	15.38 *	15.20 *	14.99 *	14.76 *
<b>-40</b>	8.61 *	8.59 *	8.55 *	8.50 *	8.43 *	8.34 *	8.24 *	8.13 *	8.00 *	7.86 *
<b>-45</b>	4.48	4.47	4.44	4.40	4.35	4.29	4.22	4.15	4.07	3.98
<b>-50</b>	3.59	3.58	3.56	3.53	3.48	3.43	3.38	3.31	3.25	3.18
<b>-55</b>	2.70	2.69	2.67	2.65	2.61	2.57	2.53	2.48	2.42	2.37
<b>-60</b>	1.81	1.80	1.79	1.77	1.74	1.71	1.68	1.64	1.60	1.56
<b>-65</b>	1.09	1.09	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91
<b>-70</b>	0.72	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59
<b>-75</b>	0.52	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.45	0.44	0.42
<b>-80</b>	0.32	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26
<b>-85</b>	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	734.60	733.79	732.18	729.78	726.58	722.58	717.75	712.07	705.53	698.09

<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>	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
<b>85</b>	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29
<b>80</b>	0.61	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48
<b>75</b>	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.67
<b>70</b>	1.37	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.10	1.07	1.03
<b>65</b>	2.47	2.38	2.30	2.22	2.13	2.05	1.97	1.89	1.82	1.74
<b>60</b>	3.83	3.70	3.57	3.43	3.29	3.16	3.02	2.89	2.76	2.64
<b>55</b>	5.22	5.03	4.85	4.65	4.46	4.26	4.07	3.88	3.70	3.52
<b>50</b>	6.58 *	6.35 *	6.11 *	5.86 *	5.62 *	5.37 *	5.12 *	4.88	4.65	4.42
<b>45</b>	11.97 *	11.67 *	11.36 *	11.03 *	10.68 *	10.33 *	9.96 *	9.59 *	9.20 *	8.81 *
<b>40</b>	21.31 *	20.94 *	20.52 *	20.07 *	19.59 *	19.08 *	18.53 *	17.94 *	17.31 *	16.65 *
<b>35</b>	30.70 *	30.25 *	29.74 *	29.18 *	28.57 *	27.90 *	27.16 *	26.35 *	25.49 *	24.56 *
<b>30</b>	40.04 *	39.51 *	38.90 *	38.22 *	37.47 *	36.65 *	35.72 *	34.70 *	33.60 *	32.40 *
<b>25</b>	47.44 *	46.85 *	46.19 *	45.44 *	44.61 *	43.68 *	42.64 *	41.49 *	40.22 *	38.85 *

IES FLOOD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

20										
15	50.82 *	50.26 *	49.61 *	48.88 *	48.06 *	47.15 *	46.12 *	44.98 *	43.73 *	42.37 *
10	52.22 *	51.70 *	51.11 *	50.43 *	49.68 *	48.84 *	47.90 *	46.86 *	45.71 *	44.45 *
5	53.62 *	53.15 *	52.61 *	52.00 *	51.31 *	50.55 *	49.69 *	48.73 *	47.68 *	46.53 *
0	55.02 *	54.59 *	54.11 *	53.55 *	52.93 *	52.24 *	51.47 *	50.61 *	49.66 *	48.60 *
-5	53.41 *	52.99 *	52.50 *	51.94 *	51.32 *	50.63 *	49.87 *	49.02 *	48.09 *	47.06 *
-10	48.80 *	48.31 *	47.77 *	47.15 *	46.47 *	45.72 *	44.89 *	43.97 *	42.97 *	41.89 *
-15	44.19 *	43.65 *	43.05 *	42.37 *	41.62 *	40.80 *	39.90 *	38.92 *	37.86 *	36.71 *
-20	39.58 *	38.98 *	38.31 *	37.58 *	36.77 *	35.89 *	34.92 *	33.87 *	32.75 *	31.54 *
-25	34.43 *	33.82 *	33.14 *	32.39 *	31.58 *	30.69 *	29.73 *	28.68 *	27.57 *	26.39 *
-30	28.14 *	27.61 *	27.02 *	26.37 *	25.67 *	24.91 *	24.08 *	23.18 *	22.24 *	21.24 *
-35	21.35 *	20.94 *	20.49 *	20.00 *	19.47 *	18.89 *	18.27 *	17.60 *	16.90 *	16.15 *
-40	14.51 *	14.22 *	13.91 *	13.57 *	13.21 *	12.82 *	12.40 *	11.95 *	11.49 *	11.01 *
-45	7.71 *	7.55 *	7.38 *	7.19 *	7.00 *	6.80 *	6.60 *	6.38 *	6.15 *	5.92 *
-50	3.89	3.80	3.71	3.61	3.51	3.41	3.32	3.22	3.12	3.03
-55	3.10	3.02	2.94	2.86	2.78	2.71	2.63	2.55	2.47	2.40
-60	2.31	2.25	2.19	2.12	2.06	2.00	1.94	1.88	1.82	1.77
-65	1.51	1.47	1.43	1.38	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13
-70	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.63
-75	0.57	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.39
-80	0.41	0.39	0.38	0.36	0.35	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29
-85	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18
-90	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
Total	689.71	680.35	669.98	658.54	646.07	632.50	617.70	601.63	584.40	565.94

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										
	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
85										
	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23
80										
	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>75</b>										
	0.65	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53
<b>70</b>										
	1.00	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76
<b>65</b>										
	1.67	1.61	1.54	1.48	1.42	1.36	1.31	1.25	1.20	1.15
<b>60</b>										
	2.52	2.40	2.29	2.19	2.09	1.99	1.90	1.81	1.73	1.65
<b>55</b>										
	3.35	3.18	3.03	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.12
<b>50</b>										
	4.20	3.98	3.78	3.58	3.40	3.22	3.05	2.90	2.75	2.62
<b>45</b>										
	8.42 *	8.01 *	7.61 *	7.20 *	6.80 *	6.39 *	5.99 *	5.60 *	5.22 *	4.84
<b>40</b>										
	15.96 *	15.23 *	14.47 *	13.68 *	12.87 *	12.05 *	11.22 *	10.38 *	9.57 *	8.78 *
<b>35</b>										
	23.57 *	22.51 *	21.39 *	20.23 *	19.02 *	17.79 *	16.52 *	15.25 *	13.99 *	12.75 *
<b>30</b>										
	31.11 *	29.73 *	28.25 *	26.70 *	25.10 *	23.45 *	21.75 *	20.04 *	18.34 *	16.68 *
<b>25</b>										
	37.36 *	35.76 *	34.04 *	32.23 *	30.35 *	28.40 *	26.39 *	24.35 *	22.32 *	20.31 *
<b>20</b>										
	40.89 *	39.28 *	37.55 *	35.72 *	33.80 *	31.78 *	29.69 *	27.55 *	25.39 *	23.23 *
<b>15</b>										
	43.07 *	41.57 *	39.94 *	38.20 *	36.34 *	34.39 *	32.33 *	30.20 *	28.02 *	25.82 *
<b>10</b>										
	45.25 *	43.85 *	42.34 *	40.70 *	38.92 *	37.01 *	34.99 *	32.87 *	30.66 *	28.40 *
<b>5</b>										
	47.44 *	46.15 *	44.73 *	43.17 *	41.47 *	39.62 *	37.63 *	35.52 *	33.29 *	30.99 *
<b>0</b>										
	45.92 *	44.66 *	43.29 *	41.79 *	40.14 *	38.36 *	36.46 *	34.42 *	32.28 *	30.06 *
<b>-5</b>										
	40.69 *	39.40 *	38.02 *	36.53 *	34.92 *	33.21 *	31.41 *	29.52 *	27.57 *	25.56 *
<b>-10</b>										
	35.47 *	34.15 *	32.75 *	31.26 *	29.70 *	28.08 *	26.39 *	24.66 *	22.90 *	21.13 *
<b>-15</b>										
	30.25 *	28.89 *	27.47 *	26.00 *	24.48 *	22.92 *	21.34 *	19.76 *	18.19 *	16.63 *
<b>-20</b>										
	25.13 *	23.81 *	22.46 *	21.07 *	19.66 *	18.24 *	16.83 *	15.43 *	14.07 *	12.76 *
<b>-25</b>										
	20.18 *	19.07 *	17.94 *	16.78 *	15.61 *	14.44 *	13.29 *	12.16 *	11.06 *	10.01 *
<b>-30</b>										
	15.36 *	14.54 *	13.70 *	12.84 *	11.98 *	11.11 *	10.26 *	9.42 *	8.61 *	7.84 *
<b>-35</b>										
	10.50 *	9.96 *	9.42 *	8.87 *	8.32 *	7.77 *	7.22 *	6.69 *	6.17 *	5.68 *
<b>-40</b>										
	5.68 *	5.43 *	5.19	4.94	4.69	4.44	4.19	3.95	3.72	3.50
<b>-45</b>										
	2.94	2.85	2.76	2.68	2.59	2.51	2.43	2.34	2.27	2.19
<b>-50</b>										
	2.32	2.25	2.18	2.12	2.05	1.98	1.92	1.86	1.80	1.74
<b>-55</b>										
	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28
<b>-60</b>										
	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.86	0.83

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-65</b>	0.61	0.59	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.47
<b>-70</b>	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30
<b>-75</b>	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
<b>-80</b>	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
<b>-85</b>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	546.08	524.92	502.60	479.12	454.55	429.05	402.76	375.88	348.80	321.71

<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>	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
<b>85</b>	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15
<b>80</b>	0.37	0.35	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25
<b>75</b>	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.42	0.40	0.38	0.36	0.35
<b>70</b>	0.73	0.71	0.68	0.65	0.62	0.59	0.57	0.54	0.52	0.50
<b>65</b>	1.11	1.06	1.02	0.97	0.93	0.89	0.86	0.82	0.79	0.76
<b>60</b>	1.57	1.51	1.44	1.38	1.32	1.26	1.21	1.16	1.11	1.07
<b>55</b>	2.02	1.93	1.85	1.77	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.38
<b>50</b>	2.49	2.38	2.27	2.17	2.08	1.99	1.91	1.83	1.76	1.69
<b>45</b>	4.48	4.15	3.83	3.54	3.26	3.01	2.78	2.57	2.39	2.23
<b>40</b>	8.00 *	7.26 *	6.55 *	5.90 *	5.30 *	4.75 *	4.26 *	3.83	3.45	3.11
<b>35</b>	11.54 *	10.37 *	9.27 *	8.24 *	7.29 *	6.42 *	5.65 *	4.97 *	4.38 *	3.86 *
<b>30</b>	15.05 *	13.48 *	11.98 *	10.60 *	9.33 *	8.16 *	7.13 *	6.22 *	5.43 *	4.75 *
<b>25</b>	18.33 *	16.41 *	14.59 *	12.89 *	11.31 *	9.86 *	8.56 *	7.41 *	6.41 *	5.54 *
<b>20</b>	21.08 *	18.97 *	16.94 *	15.01 *	13.20 *	11.51 *	9.99 *	8.65 *	7.46 *	6.42 *
<b>15</b>	23.60 *	21.37 *	19.20 *	17.12 *	15.14 *	13.26 *	11.53 *	9.98 *	8.59 *	7.35 *
<b>10</b>	26.08 *	23.74 *	21.43 *	19.17 *	16.98 *	14.89 *	12.96 *	11.22 *	9.64 *	8.23 *
<b>5</b>	28.60 *	26.14 *	23.69 *	21.28 *	18.92 *	16.64 *	14.50 *	12.55 *	10.76 *	9.16 *
<b>0</b>	27.75 *	25.39 *	23.03 *	20.71 *	18.42 *	16.21 *	14.14 *	12.25 *	10.51 *	8.95 *
<b>-5</b>	23.52 *	21.45 *	19.41 *	17.40 *	15.45 *	13.60 *	11.88 *	10.33 *	8.91 *	7.65 *

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-10</b>	19.34 *	17.57 *	15.85 *	14.20 *	12.62 *	11.12 *	9.73 *	8.49 *	7.35 *	6.35 *
<b>-15</b>	15.10 *	13.63 *	12.23 *	10.89 *	9.65 *	8.50 *	7.48 *	6.57 *	5.76 *	5.05 *
<b>-20</b>	11.49 *	10.30 *	9.20 *	8.18 *	7.25 *	6.41 *	5.67 *	5.02 *	4.45 *	3.95
<b>-25</b>	9.02 *	8.09 *	7.23 *	6.45 *	5.75 *	5.12 *	4.58 *	4.10 *	3.69	3.33
<b>-30</b>	7.09 *	6.40 *	5.77 *	5.19 *	4.66 *	4.19 *	3.79	3.43	3.12	2.85
<b>-35</b>	5.20 *	4.76 *	4.36 *	3.99	3.65	3.35	3.08	2.85	2.64	2.46
<b>-40</b>	3.28	3.08	2.89	2.72	2.56	2.42	2.29	2.18	2.08	1.99
<b>-45</b>	2.12	2.05	1.98	1.92	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.62
<b>-50</b>	1.68	1.62	1.57	1.52	1.47	1.43	1.39	1.35	1.31	1.28
<b>-55</b>	1.24	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94
<b>-60</b>	0.80	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.60
<b>-65</b>	0.46	0.44	0.42	0.41	0.39	0.38	0.36	0.35	0.34	0.33
<b>-70</b>	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
<b>-75</b>	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15
<b>-80</b>	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
<b>-85</b>	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
<b>-90</b>	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
<b>Total</b>	294.67	268.04	242.32	217.79	194.50	172.67	152.76	134.92	118.87	104.66

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b><u>40</u></b>	<b><u>41</u></b>	<b><u>42</u></b>	<b><u>43</u></b>	<b><u>44</u></b>	<b><u>45</u></b>	<b><u>46</u></b>	<b><u>47</u></b>	<b><u>48</u></b>	<b><u>49</u></b>
<b>90</b>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
<b>85</b>	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09
<b>80</b>	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
<b>75</b>	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21
<b>70</b>	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
<b>65</b>	0.73	0.70	0.67	0.64	0.61	0.58	0.56	0.53	0.50	0.47
<b>60</b>	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.83	0.79	0.75	0.71	0.67
<b>55</b>	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.98	0.93	0.88
<b>50</b>	1.63	1.57	1.51	1.45	1.39	1.33	1.27	1.21	1.14	1.08

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>45</b>										
	2.08	1.96	1.84	1.74	1.65	1.56	1.48	1.40	1.32	1.25
<b>40</b>										
	2.82	2.57	2.35	2.15	1.98	1.83	1.70	1.59	1.49	1.40
<b>35</b>										
	3.42	3.05	2.73	2.46	2.24	2.05	1.88	1.75	1.63	1.53
<b>30</b>										
	4.16 *	3.66 *	3.23	2.87	2.57	2.32	2.11	1.94	1.79	1.67
<b>25</b>										
	4.80 *	4.17 *	3.63	3.20	2.83	2.53	2.28	2.09	1.93	1.79
<b>20</b>										
	5.53 *	4.78 *	4.14 *	3.61 *	3.17	2.80	2.50	2.26	2.07	1.91
<b>15</b>										
	6.29 *	5.38 *	4.60 *	3.96 *	3.44	3.01	2.67	2.40	2.18	2.01
<b>10</b>										
	7.02 *	5.99 *	5.10 *	4.37 *	3.77 *	3.28	2.88	2.56	2.31	2.11
<b>5</b>										
	7.78 *	6.59 *	5.57 *	4.72 *	4.04 *	3.49	3.05	2.70	2.42	2.21
<b>0</b>										
	7.60 *	6.45 *	5.45 *	4.64 *	3.98 *	3.44	3.01	2.67	2.41	2.20
<b>-5</b>										
	6.57 *	5.63 *	4.83 *	4.16 *	3.62 *	3.17	2.80	2.51	2.27	2.09
<b>-10</b>										
	5.48 *	4.74 *	4.11 *	3.58	3.15	2.80	2.51	2.29	2.11	1.96
<b>-15</b>										
	4.44 *	3.93 *	3.48	3.10	2.79	2.53	2.30	2.12	1.97	1.85
<b>-20</b>										
	3.53	3.18	2.87	2.60	2.39	2.21	2.05	1.92	1.82	1.72
<b>-25</b>										
	3.03	2.77	2.54	2.34	2.18	2.03	1.90	1.79	1.69	1.61
<b>-30</b>										
	2.63	2.43	2.26	2.11	1.98	1.86	1.75	1.66	1.57	1.49
<b>-35</b>										
	2.30	2.16	2.04	1.92	1.81	1.72	1.62	1.54	1.45	1.38
<b>-40</b>										
	1.90	1.83	1.76	1.69	1.61	1.54	1.47	1.40	1.33	1.26
<b>-45</b>										
	1.58	1.53	1.49	1.44	1.39	1.33	1.27	1.21	1.15	1.08
<b>-50</b>										
	1.24	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85
<b>-55</b>										
	0.91	0.88	0.86	0.83	0.80	0.76	0.73	0.69	0.66	0.62
<b>-60</b>										
	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.41	0.39
<b>-65</b>										
	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21
<b>-70</b>										
	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
<b>-75</b>										
	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09
<b>-80</b>										
	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06
<b>-85</b>										
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	92.44	81.92	72.81	65.12	58.69	53.23	48.64	44.80	41.55	38.75

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].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	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
80	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
75	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
70	0.19	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08
65	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13
60	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.25	0.23	0.21
55	0.63	0.60	0.56	0.52	0.48	0.44	0.41	0.37	0.34	0.31
50	0.83	0.78	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.49	0.45	0.41
45	1.02	0.96	0.90	0.84	0.78	0.72	0.67	0.61	0.56	0.51
40	1.18	1.11	1.04	0.98	0.91	0.85	0.79	0.73	0.67	0.61
35	1.31	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96	0.89	0.83	0.77	0.71
30	1.44	1.35	1.28	1.20	1.14	1.07	1.00	0.94	0.87	0.80
25	1.57	1.48	1.40	1.32	1.25	1.18	1.11	1.04	0.97	0.90
20	1.68	1.59	1.50	1.42	1.34	1.27	1.20	1.13	1.06	0.98
15	1.78	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.26	1.19	1.11	1.04
10	1.86	1.74	1.64	1.55	1.46	1.38	1.31	1.23	1.15	1.08
5	1.95	1.82	1.70	1.60	1.52	1.43	1.35	1.27	1.19	1.12
0	2.03	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.40	1.31	1.23	1.15
-5	2.02	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.40	1.32	1.24	1.16
-10	1.93	1.81	1.70	1.60	1.52	1.44	1.36	1.28	1.20	1.12
-15	1.83	1.72	1.63	1.54	1.46	1.39	1.32	1.24	1.17	1.09
-20	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.28	1.20	1.13	1.06
-25	1.64	1.56	1.48	1.41	1.35	1.28	1.22	1.15	1.08	1.00
-30	1.53	1.46	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.05	0.98	0.91
-35	1.41	1.34	1.27	1.20	1.13	1.07	1.00	0.93	0.87	0.80
-40	1.30	1.23	1.16	1.08	1.02	0.95	0.88	0.82	0.75	0.69
	1.18	1.11	1.04	0.97	0.90	0.83	0.76	0.70	0.64	0.58

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-45</b>	1.02	0.95	0.88	0.82	0.76	0.70	0.63	0.58	0.52	0.47
<b>-50</b>	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.41	0.37
<b>-55</b>	0.58	0.54	0.50	0.47	0.43	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
<b>-60</b>	0.36	0.34	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19	0.17
<b>-65</b>	0.19	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
<b>-70</b>	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05
<b>-75</b>	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
<b>-80</b>	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
<b>-85</b>	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<b>-90</b>	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<b>Total</b>	36.29	34.09	32.06	30.17	28.39	26.67	24.98	23.33	21.70	20.08

<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	0.01	0.00
<b>85</b>	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
<b>80</b>	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
<b>75</b>	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
<b>70</b>	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03
<b>65</b>	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05
<b>60</b>	0.28	0.25	0.22	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
<b>55</b>	0.37	0.33	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13	0.11
<b>50</b>	0.46	0.41	0.37	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14
<b>45</b>	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17
<b>40</b>	0.65	0.59	0.53	0.47	0.42	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
<b>35</b>	0.74	0.67	0.61	0.55	0.49	0.43	0.38	0.33	0.28	0.24
<b>30</b>	0.83	0.76	0.69	0.62	0.55	0.49	0.43	0.37	0.32	0.27
<b>25</b>	0.91	0.83	0.76	0.68	0.61	0.54	0.47	0.41	0.36	0.30
<b>20</b>	0.96	0.88	0.80	0.72	0.65	0.58	0.51	0.44	0.38	0.33
<b>15</b>	1.00	0.92	0.84	0.76	0.68	0.60	0.53	0.46	0.40	0.34

IES FLOOD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

<b>10</b>										
	1.03	0.95	0.87	0.79	0.71	0.63	0.55	0.48	0.42	0.36
<b>5</b>										
	1.07	0.99	0.90	0.82	0.74	0.66	0.58	0.51	0.44	0.37
<b>0</b>										
	1.07	0.99	0.91	0.82	0.74	0.66	0.58	0.51	0.44	0.37
<b>-5</b>										
	1.04	0.96	0.88	0.79	0.71	0.63	0.56	0.48	0.42	0.36
<b>-10</b>										
	1.01	0.93	0.85	0.76	0.68	0.61	0.53	0.46	0.40	0.34
<b>-15</b>										
	0.98	0.90	0.82	0.74	0.66	0.58	0.51	0.44	0.38	0.32
<b>-20</b>										
	0.93	0.85	0.77	0.69	0.62	0.54	0.47	0.41	0.35	0.30
<b>-25</b>										
	0.84	0.77	0.69	0.62	0.55	0.49	0.42	0.37	0.31	0.27
<b>-30</b>										
	0.73	0.67	0.60	0.54	0.48	0.42	0.37	0.32	0.27	0.23
<b>-35</b>										
	0.63	0.57	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.26	0.23	0.19
<b>-40</b>										
	0.52	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.25	0.21	0.18	0.15
<b>-45</b>										
	0.42	0.38	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12
<b>-50</b>										
	0.33	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10
<b>-55</b>										
	0.24	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07
<b>-60</b>										
	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
<b>-65</b>										
	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
<b>-70</b>										
	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
<b>-75</b>										
	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
<b>-80</b>										
	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>-85</b>										
	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	18.44	16.82	15.24	13.69	12.19	10.76	9.41	8.17	7.03	5.98

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

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>65</b>										
	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
<b>60</b>										
	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
<b>55</b>										
	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
<b>50</b>										
	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
<b>45</b>										
	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
<b>40</b>										
	0.17	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02
<b>35</b>										
	0.20	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02
<b>30</b>										
	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.02
<b>25</b>										
	0.26	0.22	0.18	0.15	0.12	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03
<b>20</b>										
	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03
<b>15</b>										
	0.29	0.24	0.20	0.16	0.13	0.11	0.08	0.06	0.05	0.03
<b>10</b>										
	0.30	0.25	0.21	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.03
<b>5</b>										
	0.32	0.26	0.22	0.18	0.15	0.12	0.09	0.07	0.05	0.03
<b>0</b>										
	0.32	0.26	0.22	0.18	0.14	0.12	0.09	0.07	0.05	0.03
<b>-5</b>										
	0.30	0.25	0.21	0.17	0.14	0.11	0.08	0.06	0.05	0.03
<b>-10</b>										
	0.29	0.24	0.20	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03
<b>-15</b>										
	0.27	0.23	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03
<b>-20</b>										
	0.25	0.21	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03
<b>-25</b>										
	0.22	0.19	0.15	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02
<b>-30</b>										
	0.19	0.16	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
<b>-35</b>										
	0.16	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
<b>-40</b>										
	0.13	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	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>-50</b>										
	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
<b>-55</b>										
	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
<b>-60</b>										
	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>-65</b>										
	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
<b>-70</b>										
	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

IES FLOOD REPORT  
 PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-75	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
-80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
-85	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
-90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Total	5.05	4.22	3.49	2.85	2.30	1.82	1.40	1.06	0.77	0.54

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	0.01	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	0.01	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.02	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	0.02	0.01	0.01	0.01	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, 4000K].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	0.02	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	0.01	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	0.01	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	0.37	0.24	0.16	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00

Vert. Horizontal Angles

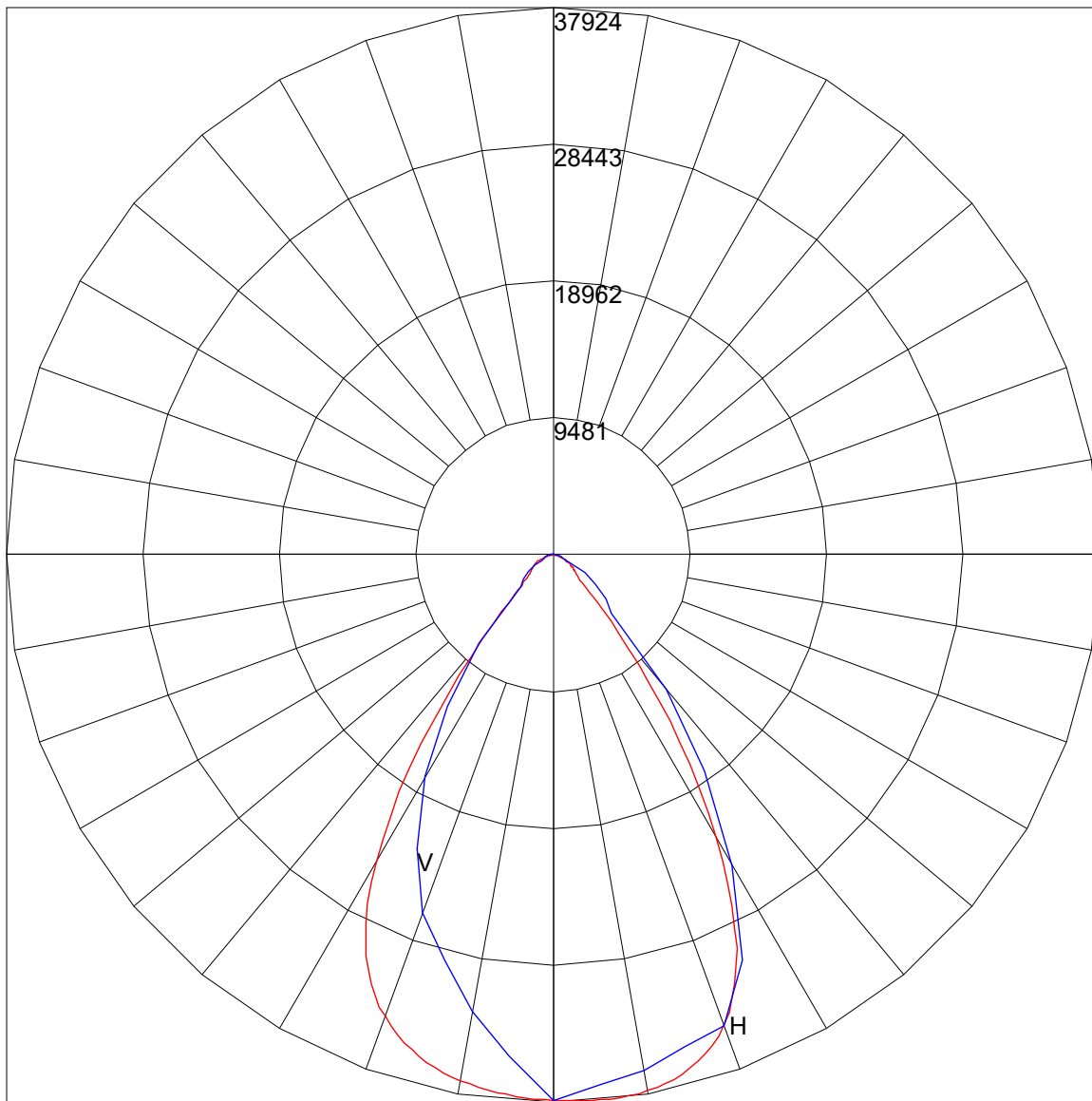
Angles	<u>90</u>	<u>Total</u>
90		
85	4.93	
80	13.86	
75	22.80	
70	31.73	
65	48.93	
60	82.70	
55	124.70	
50	166.76	
45	208.76	
40	363.25	
	629.83	

IES FLOOD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [290W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

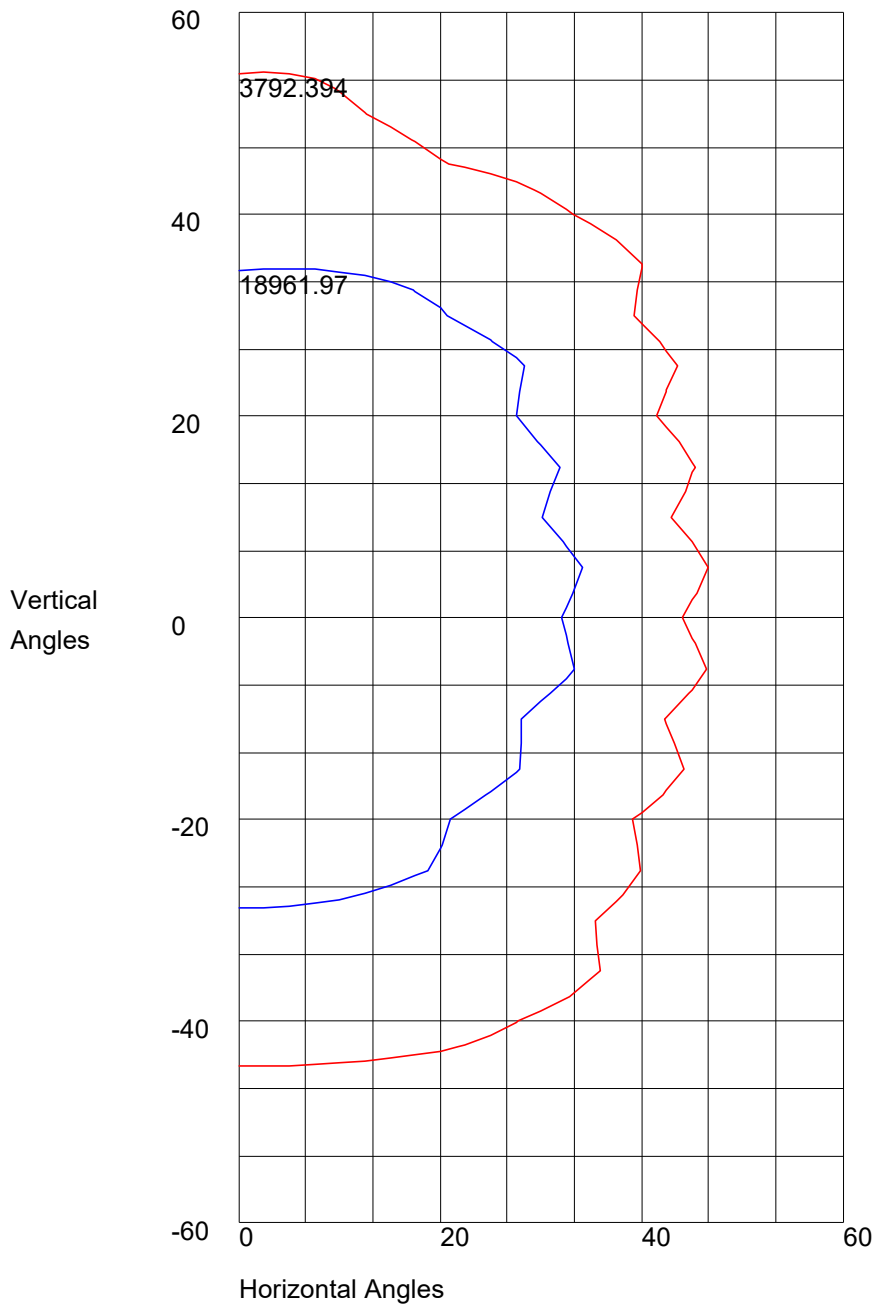
35	896.76
30	1163.35
25	1382.61
20	1506.45
15	1582.72
10	1658.98
5	1735.26
0	1685.24
-5	1508.79
-10	1332.49
-15	1156.05
-20	978.34
-25	797.57
-30	615.61
-35	433.41
-40	251.46
-45	145.36
-50	115.39
-55	85.41
-60	55.43
-65	31.60
-70	20.06
-75	14.67
-80	9.28
-85	3.89
-90	
Total	20864.44

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 37923.94 Located At Horizontal Angle = 5, Vertical Angle = 0  
H - Horizontal Axial Candela  
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 37923.94 Located At Horizontal Angle = 5, Vertical Angle = 0  
50% Maximum Candela = 18961.97  
10% Maximum Candela = 3792.394