



IES FLOOD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 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 [210W, 4000K]

CHARACTERISTICS

NEMA Type	5 H x 5 V
Maximum Candela	27885.474
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	31025.2 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	31025.2
Beam Lumens	20425
Beam Efficiency	66 %
Field Lumens	27818
Field Efficiency	90 %
Spill Lumens	2865
Luminaire Lumens	30683
Total Efficiency	99 %
Total Luminaire Watts	218.1
Ballast Factor	1.00

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	3.721	90	4.926
89	3.611	85	141.062
88	3.502	80	278.1
87	3.61	75	413.34
86	4.631	70	551.273
85	7.105	65	1016.635
84	10.301	60	1847.642
83	13.97	55	2613.037
82	18.98	50	3485.139
81	30.122	45	4209.362
80	50.402	40	8955.294
79	76.476	35	13493.649
78	105.189	30	18259.273
77	135.544	25	22777.392
76	168.365	20	25523.288
75	203.919	15	25970.819
74	242.469	10	26668.19
73	283.898	5	27133.622
72	327.717	0	27813.869
71	375.311	-5	25612.016
70	426.836	-10	23621.086
69	480.353	-15	21405.223
68	538.508	-20	19428.302
67	600.151	-25	16487.049
66	660.112	-30	13047.675
65	723.421	-35	9430.844
64	791.079	-40	5938
63	854.512	-45	2375.496
62	910.94	-50	1952.014
61	966.745	-55	1518.181
60	1024.029	-60	1089.719
59	1075.632	-65	660.969
58	1122.097	-70	394.863
57	1165.216	-75	301.021
56	1202.964	-80	202.393
55	1240.167	-85	106.839
54	1283.753	-90	9.932
53	1332.398		
52	1388.125		
51	1450.546		
50	1521.995		
49	1613.759		
48	1731.362		
47	1888.893		
46	2101.762		
45	2384.602		
44	2760.684		
43	3244.874		
42	3835.926		
41	4517.108		
40	5263.123		
39	6135.069		
38	7106.873		
37	8079.689		

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

AXIAL CANDELA - (Cont.)

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
36	9176.335		
35	10376.497		
34	11554.866		
33	12764.368		
32	14048.588		
31	15383.398		
30	16702.643		
29	17916.036		
28	19038.366		
27	20139.682		
26	21194.299		
25	22150.849		
24	22984.424		
23	23722.267		
22	24397.844		
21	25000.26		
20	25508.5		
19	25931.125		
18	26293.82		
17	26603.589		
16	26858.877		
15	27073.692		
14	27264.379		
13	27428.603		
12	27559.36		
11	27658.206		
10	27735.26		
9	27795.19		
8	27837.997		
7	27865.238		
6	27880.026		
5	27885.474		
4	27883.139		
3	27872.243		
2	27855.898		
1	27836.441		
0	27813.869		
-1	27786.628		
-2	27753.939		
-3	27715.023		
-4	27665.99		
-5	27603.724		
-6	27536.011		
-7	27464.406		
-8	27386.574		
-9	27299.403		
-10	27203.67		
-11	27097.041		
-12	26972.511		
-13	26821.518		
-14	26642.505		
-15	26455.709		
-16	26254.904		
-17	26019.853		

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

AXIAL CANDELA - (Cont.)

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
-18	25741.995		
-19	25415.88		
-20	25063.304		
-21	24686.599		
-22	24259.304		
-23	23761.961		
-24	23185.229		
-25	22552.459		
-26	21855.867		
-27	21053.424		
-28	20137.347		
-29	19130.986		
-30	18064.694		
-31	16899.556		
-32	15658.922		
-33	14417.509		
-34	13115.388		
-35	11736.992		
-36	10354.704		
-37	9018.337		
-38	7748.127		
-39	6583.923		
-40	5558.804		
-41	4668.412		
-42	3920.373		
-43	3322.082		
-44	2858.44		
-45	2506.408		
-46	2242.092		
-47	2040.197		
-48	1891.072		
-49	1769.811		
-50	1648.627		
-51	1546.59		
-52	1475.452		
-53	1420.347		
-54	1374.193		
-55	1336.601		
-56	1303.989		
-57	1271.611		
-58	1237.677		
-59	1203.042		
-60	1161.324		
-61	1115.403		
-62	1073.297		
-63	1026.987		
-64	970.948		
-65	906.893		
-66	838.712		
-67	774.136		
-68	709.333		
-69	636.981		
-70	568.808		
-71	505.508		

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

AXIAL CANDELA - (Cont.)

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
-72	443.788		
-73	387.111		
-74	334.831		
-75	287.377		
-76	243.807		
-77	204.028		
-78	168.427		
-79	135.653		
-80	105.322		
-81	78.664		
-82	54.254		
-83	33.608		
-84	20.761		
-85	14.411		
-86	10.173		
-87	7.079		
-88	4.74		
-89	3.602		
-90	3.544		

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Luminaire Lumens (one side of beam only) = 15341.62

Total Field Lumens (one side of beam only) = 13909.06

* 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	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
80	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28
75	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46
70	0.73	0.73	0.73	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.65	0.64
65	1.19	1.19	1.18	1.17	1.15	1.13	1.11	1.08	1.06	1.03
60	2.18	2.17	2.15	2.13	2.10	2.06	2.02	1.98	1.92	1.87
55	3.39	3.38	3.36	3.32	3.27	3.22	3.15	3.08	3.00	2.91
50	4.64 *	4.62 *	4.59 *	4.54 *	4.47 *	4.39 *	4.30 *	4.20 *	4.09 *	3.97 *
45	5.85 *	5.83 *	5.79 *	5.73 *	5.64 *	5.54 *	5.43 *	5.30 *	5.16 *	5.00 *
40	10.02 *	10.00 *	9.95 *	9.87 *	9.78 *	9.66 *	9.53 *	9.37 *	9.20 *	9.01 *
35	17.09 *	17.06 *	17.01 *	16.93 *	16.82 *	16.69 *	16.54 *	16.36 *	16.16 *	15.93 *
30	24.17 *	24.15 *	24.09 *	24.01 *	23.89 *	23.75 *	23.58 *	23.38 *	23.14 *	22.88 *
25	31.24 *	31.21 *	31.15 *	31.06 *	30.94 *	30.78 *	30.59 *	30.37 *	30.10 *	29.79 *
20	36.78 *	36.75 *	36.68 *	36.59 *	36.46 *	36.30 *	36.10 *	35.86 *	35.58 *	35.26 *
15	39.21 *	39.18 *	39.12 *	39.03 *	38.91 *	38.75 *	38.56 *	38.33 *	38.05 *	37.74 *
10	40.08 *	40.05 *	40.00 *	39.91 *	39.80 *	39.66 *	39.48 *	39.27 *	39.02 *	38.73 *
5	40.97 *	40.94 *	40.89 *	40.81 *	40.71 *	40.58 *	40.42 *	40.22 *	40.00 *	39.73 *
0	41.84 *	41.81 *	41.77 *	41.70 *	41.60 *	41.48 *	41.34 *	41.17 *	40.96 *	40.73 *
-5	40.68 *	40.66 *	40.61 *	40.54 *	40.44 *	40.32 *	40.17 *	40.00 *	39.79 *	39.55 *
-10	37.49 *	37.46 *	37.41 *	37.32 *	37.21 *	37.08 *	36.91 *	36.71 *	36.47 *	36.20 *
-15	34.28 *	34.25 *	34.19 *	34.10 *	33.98 *	33.83 *	33.64 *	33.42 *	33.15 *	32.85 *
-20	31.09 *	31.06 *	30.99 *	30.89 *	30.76 *	30.59 *	30.38 *	30.13 *	29.83 *	29.49 *
-25	27.34 *	27.31 *	27.24 *	27.14 *	27.01 *	26.83 *	26.62 *	26.36 *	26.06 *	25.71 *
-30	22.49 *	22.46 *	22.39 *	22.30 *	22.18 *	22.03 *	21.84 *	21.61 *	21.34 *	21.04 *
	17.11 *	17.09 *	17.04 *	16.97 *	16.87 *	16.74 *	16.59 *	16.41 *	16.20 *	15.96 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-35	11.70 *	11.68 *	11.64 *	11.59 *	11.51 *	11.42 *	11.31 *	11.17 *	11.02 *	10.85 *
-40	6.33 *	6.32 *	6.29 *	6.25 *	6.20 *	6.14 *	6.06 *	5.98 *	5.88 *	5.78 *
-45	3.29	3.28	3.26	3.24	3.20	3.16	3.11	3.05	2.99	2.93
-50	2.64	2.63	2.62	2.59	2.56	2.53	2.48	2.44	2.39	2.34
-55	1.98	1.98	1.96	1.95	1.92	1.89	1.86	1.82	1.78	1.74
-60	1.33	1.33	1.32	1.30	1.28	1.26	1.23	1.21	1.18	1.15
-65	0.80	0.80	0.79	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67
-70	0.53	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.46	0.45	0.43
-75	0.38	0.38	0.38	0.37	0.36	0.35	0.35	0.33	0.32	0.31
-80	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19
-85	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
-90										
Total	540.15	539.56	538.37	536.61	534.25	531.31	527.76	523.59	518.78	513.30

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	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
85	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21
80	0.45	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35
75	0.62	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.49
70	1.00	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76
65	1.81	1.75	1.69	1.63	1.57	1.51	1.45	1.39	1.33	1.28
60	2.82	2.72	2.62	2.52	2.42	2.32	2.22	2.13	2.03	1.94
55	3.84	3.70	3.56	3.42	3.28	3.13	2.99	2.86	2.72	2.59
50	4.84 *	4.67 *	4.49 *	4.31 *	4.13 *	3.95 *	3.77 *	3.59	3.42	3.25
45	8.80 *	8.58 *	8.35 *	8.11 *	7.86 *	7.60 *	7.33 *	7.05 *	6.77 *	6.48 *
40	15.67 *	15.39 *	15.09 *	14.76 *	14.41 *	14.03 *	13.62 *	13.19 *	12.73 *	12.24 *
35	22.58 *	22.24 *	21.87 *	21.46 *	21.01 *	20.51 *	19.97 *	19.38 *	18.74 *	18.06 *
30	29.45 *	29.05 *	28.61 *	28.11 *	27.55 *	26.95 *	26.27 *	25.52 *	24.70 *	23.82 *
25	34.88 *	34.45 *	33.96 *	33.41 *	32.80 *	32.12 *	31.35 *	30.50 *	29.58 *	28.57 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

20											
	37.37 *	36.95 *	36.48 *	35.94 *	35.34 *	34.67 *	33.91 *	33.07 *	32.16 *	31.16 *	
15											
	38.40 *	38.02 *	37.58 *	37.08 *	36.53 *	35.91 *	35.22 *	34.45 *	33.61 *	32.68 *	
10											
	39.43 *	39.08 *	38.68 *	38.24 *	37.73 *	37.17 *	36.53 *	35.83 *	35.06 *	34.21 *	
5											
	40.45 *	40.14 *	39.79 *	39.38 *	38.92 *	38.41 *	37.84 *	37.21 *	36.51 *	35.74 *	
0											
	39.28 *	38.96 *	38.60 *	38.19 *	37.74 *	37.23 *	36.67 *	36.04 *	35.36 *	34.60 *	
-5											
	35.88 *	35.53 *	35.12 *	34.67 *	34.17 *	33.62 *	33.00 *	32.33 *	31.60 *	30.80 *	
-10											
	32.50 *	32.10 *	31.65 *	31.15 *	30.60 *	30.00 *	29.34 *	28.61 *	27.84 *	27.00 *	
-15											
	29.10 *	28.66 *	28.17 *	27.63 *	27.04 *	26.39 *	25.68 *	24.90 *	24.08 *	23.19 *	
-20											
	25.31 *	24.87 *	24.37 *	23.82 *	23.22 *	22.57 *	21.86 *	21.09 *	20.27 *	19.41 *	
-25											
	20.69 *	20.30 *	19.87 *	19.39 *	18.88 *	18.31 *	17.70 *	17.05 *	16.35 *	15.62 *	
-30											
	15.70 *	15.40 *	15.07 *	14.70 *	14.31 *	13.89 *	13.44 *	12.94 *	12.42 *	11.88 *	
-35											
	10.67 *	10.46 *	10.23 *	9.98 *	9.71 *	9.42 *	9.12 *	8.79 *	8.45 *	8.09 *	
-40											
	5.67 *	5.55 *	5.42 *	5.29 *	5.15 *	5.00 *	4.85 *	4.69 *	4.52 *	4.35 *	
-45											
	2.86	2.79	2.72	2.65	2.58	2.51	2.44	2.37	2.30	2.23	
-50											
	2.28	2.22	2.17	2.11	2.05	1.99	1.93	1.87	1.82	1.76	
-55											
	1.70	1.65	1.61	1.56	1.52	1.47	1.43	1.38	1.34	1.30	
-60											
	1.11	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	
-65											
	0.65	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.47	
-70											
	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	0.34	0.33	0.31	0.30	0.29	
-75											
	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	
-80											
	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	
-85											
	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	
-90											
Total	507.14	500.26	492.63	484.23	475.05	465.08	454.19	442.38	429.71	416.14	

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										
	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
85										
	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17
80										
	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

75										
	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39
70										
	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56
65										
	1.23	1.18	1.13	1.09	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.85
60										
	1.85	1.77	1.69	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27	1.21
55										
	2.46	2.34	2.23	2.11	2.01	1.91	1.81	1.72	1.64	1.56
50										
	3.09	2.93	2.78	2.64	2.50	2.37	2.25	2.13	2.02	1.92
45										
	6.19 *	5.89 *	5.59 *	5.30 *	5.00 *	4.70 *	4.40 *	4.12 *	3.83 *	3.56
40										
	11.73 *	11.20 *	10.64 *	10.06 *	9.46 *	8.86 *	8.25 *	7.63 *	7.04 *	6.45 *
35										
	17.33 *	16.55 *	15.73 *	14.87 *	13.99 *	13.08 *	12.15 *	11.21 *	10.29 *	9.38 *
30										
	22.88 *	21.86 *	20.77 *	19.63 *	18.45 *	17.24 *	15.99 *	14.73 *	13.49 *	12.27 *
25										
	27.47 *	26.29 *	25.03 *	23.70 *	22.32 *	20.88 *	19.40 *	17.90 *	16.41 *	14.94 *
20										
	30.06 *	28.88 *	27.61 *	26.27 *	24.85 *	23.37 *	21.83 *	20.26 *	18.67 *	17.08 *
15										
	31.67 *	30.57 *	29.37 *	28.09 *	26.72 *	25.29 *	23.77 *	22.20 *	20.60 *	18.99 *
10										
	33.28 *	32.25 *	31.13 *	29.92 *	28.62 *	27.22 *	25.73 *	24.17 *	22.55 *	20.88 *
5										
	34.88 *	33.93 *	32.89 *	31.74 *	30.49 *	29.13 *	27.67 *	26.12 *	24.48 *	22.79 *
0										
	33.76 *	32.84 *	31.83 *	30.73 *	29.52 *	28.21 *	26.81 *	25.31 *	23.74 *	22.10 *
-5										
	29.92 *	28.97 *	27.95 *	26.86 *	25.68 *	24.42 *	23.09 *	21.71 *	20.27 *	18.80 *
-10										
	26.08 *	25.11 *	24.08 *	22.99 *	21.84 *	20.64 *	19.41 *	18.13 *	16.84 *	15.53 *
-15										
	22.24 *	21.24 *	20.20 *	19.12 *	18.00 *	16.85 *	15.69 *	14.53 *	13.37 *	12.23 *
-20										
	18.48 *	17.51 *	16.51 *	15.49 *	14.45 *	13.41 *	12.37 *	11.35 *	10.35 *	9.38 *
-25										
	14.84 *	14.02 *	13.19 *	12.34 *	11.48 *	10.62 *	9.77 *	8.94 *	8.14 *	7.36 *
-30										
	11.29 *	10.69 *	10.07 *	9.44 *	8.81 *	8.17 *	7.54 *	6.93 *	6.33 *	5.76 *
-35										
	7.72 *	7.33 *	6.93 *	6.53 *	6.12 *	5.71 *	5.31 *	4.92 *	4.54 *	4.17 *
-40										
	4.17 *	3.99 *	3.81	3.63	3.45	3.26	3.08	2.91	2.74	2.57
-45										
	2.16	2.10	2.03	1.97	1.91	1.84	1.78	1.72	1.67	1.61
-50										
	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.41	1.37	1.32	1.28
-55										
	1.26	1.22	1.18	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.94
-60										
	0.81	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-65	0.45	0.44	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35
-70	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
-75	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16
-80	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
-85	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
-90										
Total	401.53	385.98	369.56	352.30	334.23	315.48	296.15	276.39	256.47	236.56

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	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
85	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11
80	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18
75	0.37	0.36	0.35	0.33	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.25
70	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37
65	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69	0.66	0.63	0.60	0.58	0.56
60	1.16	1.11	1.06	1.01	0.97	0.93	0.89	0.85	0.82	0.79
55	1.49	1.42	1.36	1.30	1.24	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02
50	1.83	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25
45	3.30	3.05	2.82	2.60	2.40	2.21	2.04	1.89	1.76	1.64
40	5.88 *	5.33 *	4.82 *	4.34 *	3.89 *	3.49 *	3.13 *	2.81	2.53	2.29
35	8.48 *	7.62 *	6.81 *	6.06 *	5.36 *	4.72 *	4.15 *	3.65 *	3.22 *	2.84 *
30	11.07 *	9.91 *	8.81 *	7.79 *	6.86 *	6.00 *	5.24 *	4.58 *	3.99 *	3.49 *
25	13.48 *	12.07 *	10.72 *	9.48 *	8.32 *	7.25 *	6.29 *	5.45 *	4.71 *	4.07 *
20	15.50 *	13.95 *	12.45 *	11.04 *	9.71 *	8.46 *	7.35 *	6.36 *	5.49 *	4.72 *
15	17.35 *	15.71 *	14.12 *	12.59 *	11.13 *	9.75 *	8.48 *	7.34 *	6.32 *	5.40 *
10	19.18 *	17.46 *	15.76 *	14.10 *	12.49 *	10.95 *	9.53 *	8.25 *	7.09 *	6.05 *
5	21.03 *	19.22 *	17.42 *	15.65 *	13.91 *	12.23 *	10.66 *	9.23 *	7.92 *	6.73 *
0	20.41 *	18.67 *	16.93 *	15.23 *	13.55 *	11.92 *	10.40 *	9.01 *	7.73 *	6.58 *
-5	17.29 *	15.77 *	14.27 *	12.79 *	11.36 *	10.00 *	8.74 *	7.60 *	6.55 *	5.62 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-10	14.22 *	12.92 *	11.66 *	10.44 *	9.28 *	8.17 *	7.16 *	6.24 *	5.41 *	4.67 *
-15	11.11 *	10.02 *	8.99 *	8.01 *	7.09 *	6.25 *	5.50 *	4.83 *	4.23 *	3.71 *
-20	8.45 *	7.57 *	6.76 *	6.01 *	5.33 *	4.71 *	4.17 *	3.69 *	3.27 *	2.91
-25	6.63 *	5.95 *	5.32 *	4.74 *	4.23 *	3.77 *	3.37 *	3.02 *	2.71	2.45
-30	5.22 *	4.71 *	4.24 *	3.81 *	3.43 *	3.08 *	2.78	2.52	2.29	2.10
-35	3.83 *	3.50 *	3.20 *	2.93	2.68	2.46	2.27	2.10	1.94	1.81
-40	2.41	2.27	2.13	2.00	1.88	1.78	1.69	1.60	1.53	1.46
-45	1.56	1.51	1.46	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19
-50	1.23	1.19	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.97	0.94
-55	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69
-60	0.59	0.57	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.45	0.44
-65	0.34	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24
-70	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15
-75	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11
-80	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
-85	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
-90	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
Total	216.67	197.09	178.18	160.14	143.02	126.97	112.32	99.20	87.41	76.96

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	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
85	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07
80	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11
75	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
70	0.35	0.34	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22
65	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.34
60	0.76	0.73	0.70	0.67	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52	0.50
55	0.98	0.94	0.90	0.87	0.83	0.80	0.76	0.72	0.68	0.65
50	1.20	1.16	1.11	1.07	1.02	0.98	0.93	0.89	0.84	0.80

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

45										
	1.53	1.44	1.35	1.28	1.21	1.15	1.09	1.03	0.97	0.92
40										
	2.07	1.89	1.72	1.58	1.46	1.35	1.25	1.17	1.09	1.03
35										
	2.51	2.24	2.01	1.81	1.65	1.50	1.38	1.29	1.20	1.12
30										
	3.06 *	2.69 *	2.38	2.11	1.89	1.70	1.55	1.42	1.32	1.23
25										
	3.53 *	3.06 *	2.67	2.35	2.08	1.86	1.68	1.54	1.42	1.32
20										
	4.07 *	3.51 *	3.04 *	2.65 *	2.33	2.06	1.84	1.66	1.52	1.40
15										
	4.62 *	3.95 *	3.38 *	2.91 *	2.53	2.21	1.96	1.76	1.60	1.47
10										
	5.16 *	4.40 *	3.75 *	3.21 *	2.77 *	2.41	2.12	1.88	1.70	1.55
5										
	5.72 *	4.84 *	4.09 *	3.47 *	2.97 *	2.57	2.24	1.98	1.78	1.62
0										
	5.59 *	4.74 *	4.01 *	3.41 *	2.92 *	2.53	2.21	1.96	1.77	1.61
-5										
	4.83 *	4.14 *	3.55 *	3.06 *	2.66 *	2.33	2.06	1.84	1.67	1.53
-10										
	4.03 *	3.49 *	3.02 *	2.63	2.32	2.06	1.85	1.68	1.55	1.44
-15										
	3.27 *	2.89 *	2.56	2.28	2.05	1.86	1.69	1.56	1.45	1.36
-20										
	2.60	2.33	2.11	1.92	1.76	1.62	1.51	1.41	1.33	1.27
-25										
	2.23	2.04	1.87	1.72	1.60	1.49	1.40	1.32	1.25	1.18
-30										
	1.93	1.79	1.66	1.55	1.45	1.37	1.29	1.22	1.15	1.09
-35										
	1.69	1.59	1.50	1.41	1.33	1.26	1.19	1.13	1.07	1.01
-40										
	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.13	1.08	1.03	0.98	0.92
-45										
	1.16	1.13	1.09	1.06	1.02	0.98	0.94	0.89	0.84	0.80
-50										
	0.91	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.70	0.66	0.63
-55										
	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.56	0.54	0.51	0.48	0.46
-60										
	0.42	0.41	0.40	0.38	0.37	0.35	0.34	0.32	0.30	0.29
-65										
	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
-70										
	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
-75										
	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07
-80										
	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
-85										
	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
-90										
Total	67.97	60.23	53.53	47.88	43.15	39.14	35.77	32.94	30.55	28.49

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
80	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
75	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
70	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06
65	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10	0.09
60	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.17	0.15
55	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23
50	0.61	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.39	0.36	0.33	0.30
45	0.75	0.71	0.66	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38
40	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.53	0.49	0.45
35	0.96	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61	0.57	0.52
30	1.06	1.00	0.94	0.89	0.83	0.79	0.74	0.69	0.64	0.59
25	1.15	1.09	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.76	0.71	0.66
20	1.24	1.17	1.10	1.04	0.99	0.94	0.88	0.83	0.78	0.72
15	1.31	1.23	1.16	1.10	1.04	0.98	0.93	0.87	0.82	0.76
10	1.37	1.28	1.20	1.14	1.07	1.02	0.96	0.90	0.85	0.79
5	1.43	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	0.99	0.94	0.88	0.82
0	1.49	1.39	1.30	1.22	1.15	1.09	1.03	0.97	0.91	0.85
-5	1.49	1.38	1.29	1.22	1.15	1.09	1.03	0.97	0.91	0.85
-10	1.42	1.33	1.25	1.18	1.12	1.06	1.00	0.94	0.88	0.83
-15	1.35	1.27	1.20	1.13	1.08	1.02	0.97	0.91	0.86	0.80
-20	1.28	1.21	1.15	1.10	1.04	0.99	0.94	0.89	0.83	0.78
-25	1.20	1.15	1.09	1.04	0.99	0.94	0.89	0.84	0.79	0.74
-30	1.12	1.07	1.02	0.97	0.92	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67
-35	1.04	0.98	0.93	0.88	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64	0.59
-40	0.96	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.51
	0.87	0.82	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.43

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-45	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.51	0.47	0.43	0.39	0.35
-50	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.33	0.30	0.27
-55	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.24	0.22	0.20
-60	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
-65	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
-70	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
-75	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
-80	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
-85	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
-90	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
Total	26.68	25.06	23.57	22.18	20.88	19.61	18.37	17.16	15.96	14.76

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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
80	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
75	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
70	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
65	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
60	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
55	0.27	0.24	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
50	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10
45	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13
40	0.47	0.43	0.39	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.15
35	0.54	0.49	0.45	0.40	0.36	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18
30	0.61	0.56	0.51	0.45	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.20
25	0.67	0.61	0.56	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.26	0.22
20	0.71	0.65	0.59	0.53	0.48	0.42	0.37	0.32	0.28	0.24
15	0.73	0.67	0.61	0.56	0.50	0.44	0.39	0.34	0.29	0.25

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

10										
	0.76	0.70	0.64	0.58	0.52	0.46	0.41	0.36	0.31	0.26
5										
	0.79	0.73	0.67	0.60	0.54	0.48	0.43	0.37	0.32	0.27
0										
	0.79	0.73	0.67	0.60	0.54	0.48	0.43	0.37	0.32	0.27
-5										
	0.77	0.71	0.64	0.58	0.52	0.46	0.41	0.36	0.31	0.26
-10										
	0.74	0.68	0.62	0.56	0.50	0.45	0.39	0.34	0.29	0.25
-15										
	0.72	0.66	0.60	0.54	0.48	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24
-20										
	0.68	0.62	0.57	0.51	0.45	0.40	0.35	0.30	0.26	0.22
-25										
	0.62	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20
-30										
	0.54	0.49	0.44	0.40	0.35	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17
-35										
	0.46	0.42	0.37	0.33	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14
-40										
	0.39	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.13	0.11
-45										
	0.31	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09
-50										
	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07
-55										
	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05
-60										
	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03
-65										
	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
-70										
	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
-75										
	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
-80										
	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	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	13.56	12.37	11.20	10.06	8.96	7.91	6.92	6.01	5.17	4.40

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>
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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70										
	0.02	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 [210W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

65										
	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
60										
	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
55										
	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
50										
	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
45										
	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
40										
	0.13	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01
35										
	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
30										
	0.17	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	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
20										
	0.20	0.17	0.14	0.12	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02
15										
	0.21	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02
10										
	0.22	0.19	0.15	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.02
5										
	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03
0										
	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03
-5										
	0.22	0.18	0.15	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02
-10										
	0.21	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02
-15										
	0.20	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02
-20										
	0.18	0.15	0.13	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
-25										
	0.16	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02
-30										
	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
-35										
	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
-40										
	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
-45										
	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
-50										
	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
-55										
	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
-60										
	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
-65										
	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
-70										
	0.01	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, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-75	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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
-85	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-90	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	3.71	3.11	2.57	2.10	1.69	1.34	1.03	0.78	0.57	0.40

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	0.00	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	0.00	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
20	0.01	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	0.01	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, 4000K].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	0.01	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	0.00	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	0.27	0.18	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00

Vert. Horizontal Angles

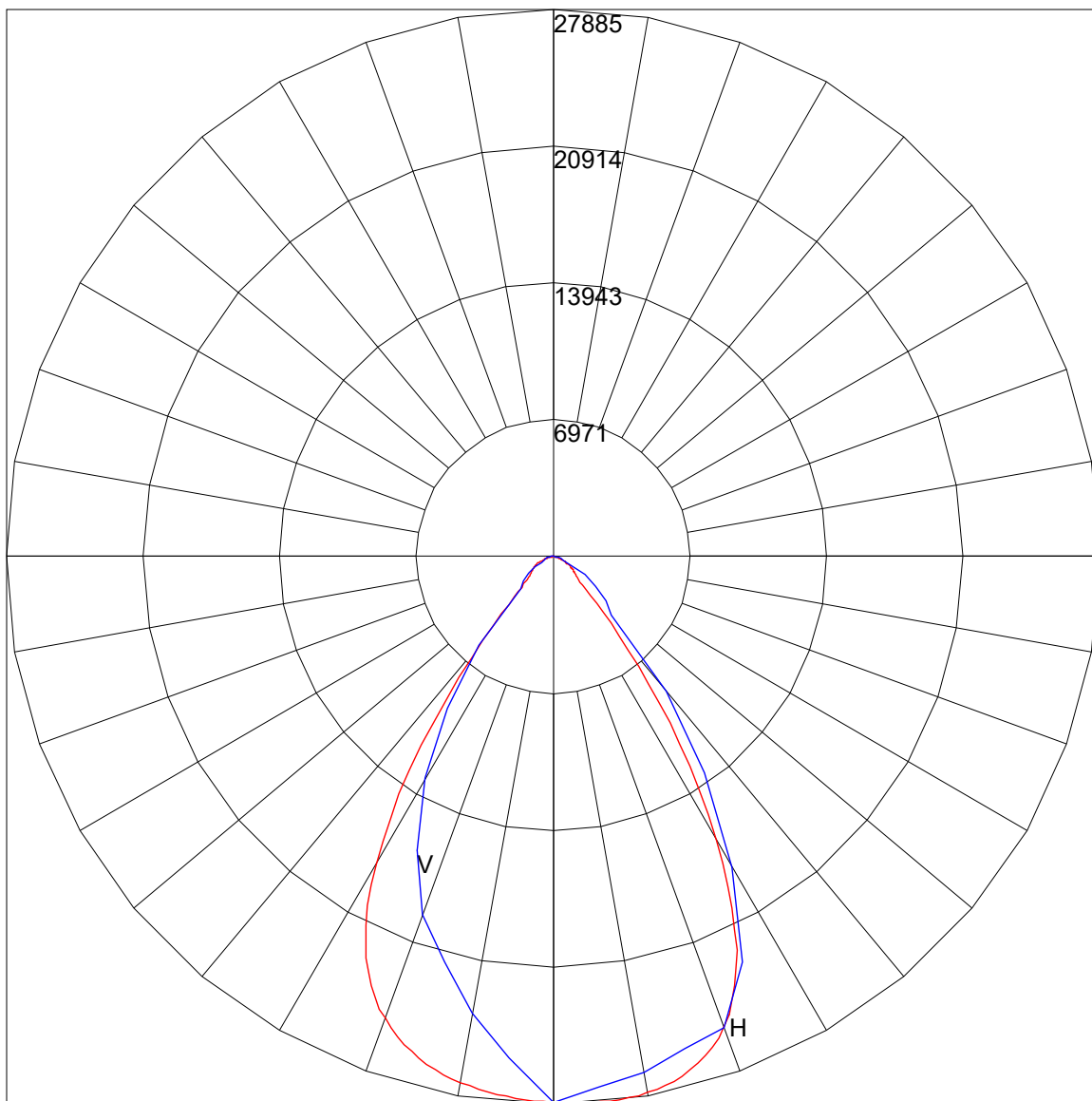
Angles	<u>90</u>	<u>Total</u>
90		
85	3.63	
80	10.19	
75	16.76	
70	23.33	
65	35.98	
60	60.81	
55	91.69	
50	122.62	
45	153.50	
40	267.10	
	463.12	

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : PFK SEL290 55 UV 8SEL [210W, 4000K].IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

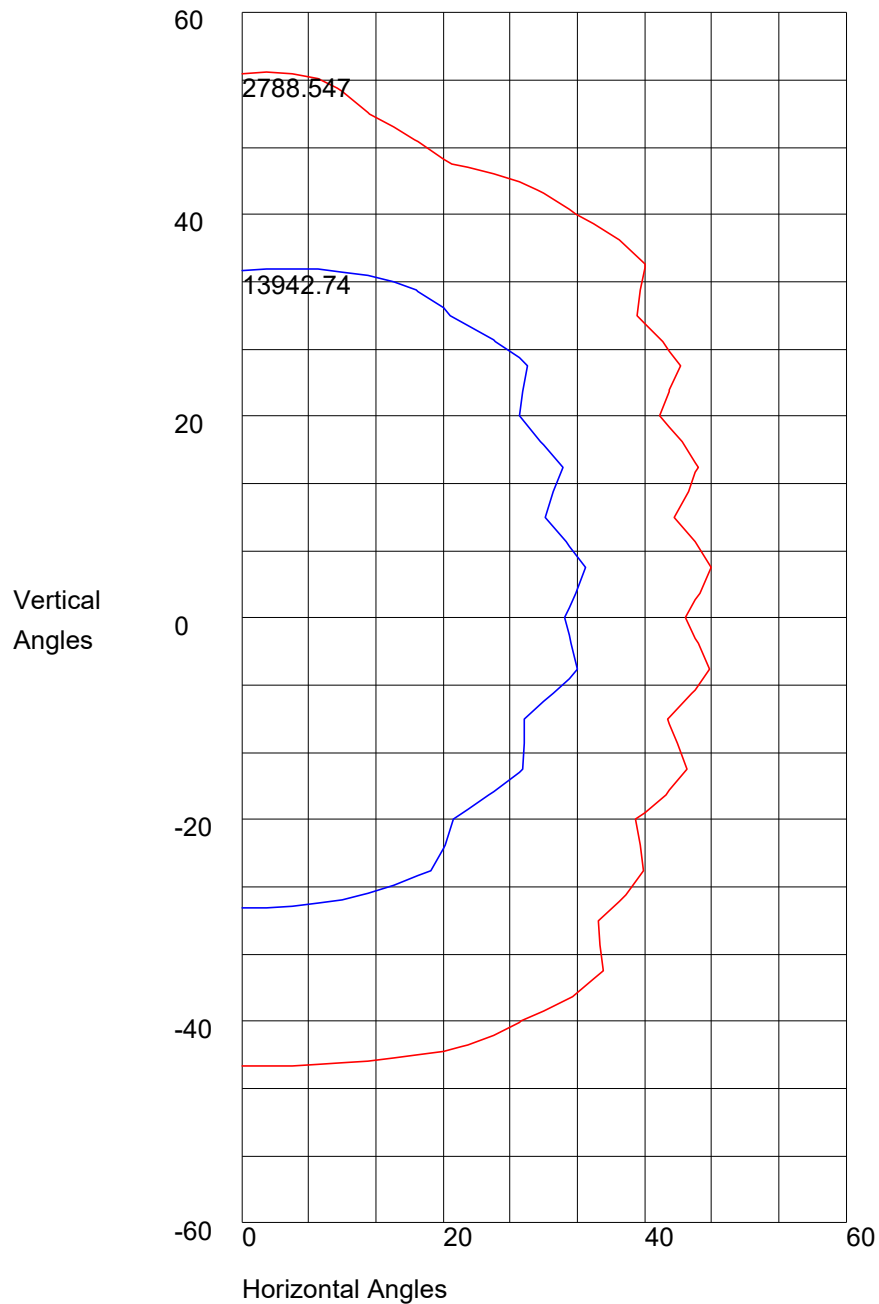
35	659.39
30	855.41
25	1016.63
20	1107.69
15	1163.78
10	1219.85
5	1275.94
0	1239.16
-5	1109.42
-10	979.78
-15	850.04
-20	719.37
-25	586.45
-30	452.66
-35	318.69
-40	184.90
-45	106.89
-50	84.84
-55	62.80
-60	40.76
-65	23.23
-70	14.75
-75	10.79
-80	6.82
-85	2.86
-90	
Total	15341.62

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 27885.474 Located At Horizontal Angle = 5, Vertical Angle = 0
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 27885.474 Located At Horizontal Angle = 5, Vertical Angle = 0
50% Maximum Candela = 13942.737
10% Maximum Candela = 2788.5474