

All measurements in Foot-candles

20W Narrow Halogen

	0°	45°	90°
1'	3.64	3.45	3.64
2'	1.85	1.74	1.85
3'	0.84	0.82	0.84
4'	0.44	0.47	0.44
5'	0.26	0.27	0.26
6'	0.18	0.17	0.18
7'	0.13	0.11	0.13
8'	0.08	0.08	0.08
9'	0.06	0.06	0.06
10'	0.04	0.04	0.04
11'	0.03	0.031	0.03
12'	0.02	0.021	0.02
13'	0.013	0.017	0.013
14'			
15'			
16'			

35W Narrow Halogen

	0°	45°	90°
1'	6.61	6.49	6.61
2'	3.372	3.281	3.372
3'	1.615	1.633	1.615
4'	0.907	0.943	0.907
5'	0.581	0.558	0.581
6'	0.39	0.372	0.39
7'	0.26	0.27	0.26
8'	0.197	0.21	0.197
9'	0.143	0.168	0.143
10'	0.107	0.312	0.107
11'	0.081	0.097	0.081
12'	0.064	0.086	0.064
13'	0.053	0.068	0.053
14'	0.04	0.051	0.04
15'	0.031	0.048	0.031
16'	0.029	0.04	0.029

50W Narrow Halogen

	0°	45°	90°
1'	7.17	8.28	7.17
2'	3.98	4.08	3.98
3'	1.967	2.154	1.967
4'	1.102	1.312	1.102
5'	0.632	0.774	0.632
6'	0.44	0.51	0.44
7'	0.31	0.36	0.31
8'	0.234	0.271	0.234
9'	0.18	0.223	0.18
10'	0.135	0.172	0.135
11'	0.108	0.135	0.108
12'	0.088	0.113	0.088
13'	0.075	0.104	0.075
14'	0.063	0.071	0.063
15'	0.052	0.066	0.052
16'	0.043	0.056	0.043

20W Wide Halogen

	0°	45°	90°
1'	3.548	3.283	3.548
2'	1.832	1.69	1.832
3'	0.828	0.823	0.828
4'	0.447	0.493	0.447
5'	0.279	0.296	0.279
6'	0.182	0.192	0.182
7'	0.13	0.13	0.13
8'	0.082	0.097	0.082
9'	0.065	0.066	0.065
10'	0.047	0.048	0.047
11'	0.026	0.035	0.026
12'	0.018	0.026	0.018
13'	0.013	0.019	0.013
14'		0.013	
15'			
16'			

35W Wide Halogen

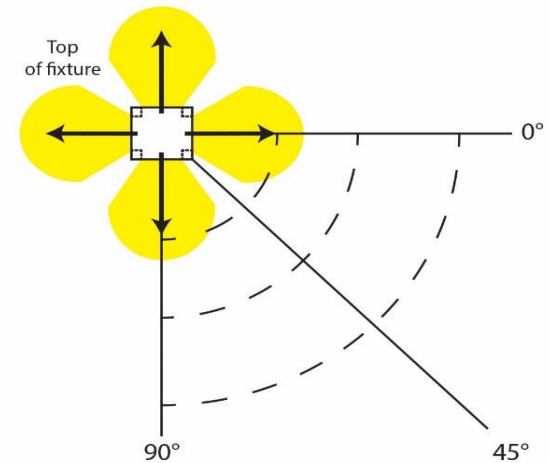
	0°	45°	90°
1'	7.43	7.3	7.43
2'	3.42	3.5	3.42
3'	1.897	1.776	1.897
4'	0.921	1.054	0.921
5'	0.565	0.628	0.565
6'	0.376	0.416	0.376
7'	0.294	0.294	0.294
8'	0.194	0.223	0.194
9'	0.143	0.179	0.143
10'	0.11	0.137	0.11
11'	0.086	0.104	0.086
12'	0.067	0.08	0.067
13'	0.054	0.065	0.054
14'	0.041	0.056	0.041
15'	0.034	0.045	0.034
16'	0.026	0.034	0.026

50W Wide Halogen

	0°	45°	90°
1'	9.89	9.24	9.89
2'	4.61	4.11	4.61
3'	2.487	2.367	2.487
4'	1.291	1.343	1.291
5'	0.807	0.811	0.807
6'	0.558	0.532	0.558
7'	0.398	0.382	0.398
8'	0.269	0.274	0.269
9'	0.204	0.225	0.204
10'	0.156	0.175	0.156
11'	0.123	0.139	0.123
12'	0.099	0.124	0.099
13'	0.082	0.104	0.082
14'	0.066	0.083	0.066
15'	0.058	0.071	0.058
16'	0.057	0.057	0.057



Actual photo of light pattern  
Looking down on fixture



All measurements in Foot-candles

3W LED 3000K

	0°	45°	90°
1'	6.37	4.48	6.37
2'	4.02	2.364	4.02
3'	1.788	1.308	1.788
4'	0.81	0.722	0.81
5'	0.434	0.402	0.434
6'	0.265	0.264	0.265
7'	0.169	0.187	0.169
8'	0.116	0.133	0.116
9'	0.081	0.102	0.081
10'	0.055	0.069	0.055
11'	0.039	0.053	0.039
12'	0.026	0.045	0.026
13'	0.019	0.034	0.019
14'		0.024	
15'		0.016	
16'			

5W LED 3000K

	0°	45°	90°
1'	12.73	8.07	12.73
2'	8.48	4.1	8.48
3'	3.5	2.432	3.5
4'	1.688	1.362	1.688
5'	0.892	0.768	0.892
6'	0.542	0.487	0.542
7'	0.345	0.346	0.345
8'	0.252	0.265	0.252
9'	0.178	0.21	0.178
10'	0.131	0.15	0.131
11'	0.105	0.127	0.105
12'	0.079	0.105	0.079
13'	0.062	0.086	0.062
14'	0.048	0.068	0.048
15'	0.037	0.056	0.037
16'	0.026	0.045	0.026

8W LED 3000K

	0°	45°	90°
1'	13.65	8.31	13.65
2'	7.94	4.4	7.94
3'	3.46	2.368	3.46
4'	1.724	1.421	1.724
5'	0.912	0.834	0.912
6'	0.557	0.542	0.557
7'	0.372	0.397	0.372
8'	0.265	0.296	0.265
9'	0.201	0.229	0.201
10'	0.148	0.182	0.148
11'	0.118	0.145	0.118
12'	0.093	0.118	0.093
13'	0.071	0.097	0.071
14'	0.057	0.079	0.057
15'	0.045	0.066	0.045
16'	0.035	0.055	0.035

3W LED 2700K

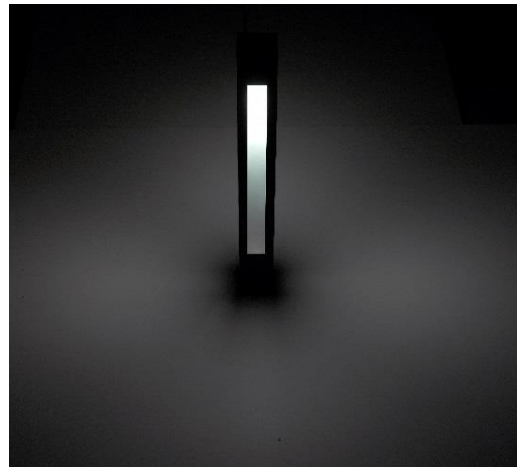
	0°	45°	90°
1'	4.2	2.852	4.2
2'	2.612	1.61	2.612
3'	1.21	0.805	1.21
4'	0.547	0.481	0.547
5'	0.299	0.284	0.299
6'	0.179	0.186	0.179
7'	0.106	0.131	0.106
8'	0.068	0.091	0.068
9'	0.043	0.061	0.043
10'	0.028	0.045	0.028
11'	0.016	0.032	0.016
12'		0.025	
13'		0.015	
14'			
15'			
16'			

5W LED 2700K

	0°	45°	90°
1'	8.14	4.22	8.14
2'	5.3	2.425	5.3
3'	2.564	1.301	2.564
4'	1.19	0.756	1.19
5'	0.596	0.437	0.596
6'	0.354	0.282	0.354
7'	0.234	0.206	0.234
8'	0.158	0.147	0.158
9'	0.107	0.107	0.107
10'	0.079	0.082	0.079
11'	0.054	0.066	0.054
12'	0.04	0.048	0.04
13'	0.029	0.037	0.029
14'	0.021	0.028	0.021
15'	0.013	0.021	0.013
16'		0.013	

8W LED 2700K

	0°	45°	90°
1'	8.07	4.83	8.07
2'	5.04	2.759	5.04
3'	2.33	1.492	2.33
4'	1.15	0.837	1.15
5'	0.594	0.506	0.594
6'	0.355	0.334	0.355
7'	0.239	0.245	0.239
8'	0.164	0.182	0.164
9'	0.118	0.133	0.118
10'	0.084	0.106	0.084
11'	0.061	0.081	0.061
12'	0.046	0.066	0.046
13'	0.032	0.057	0.032
14'	0.024	0.041	0.024
15'	0.015	0.031	0.015
16'		0.023	



Actual photo of light pattern  
Looking down on fixture

