

# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

## PHOTOMETRIC FILENAME : DFR-10W

### DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] Viso LabSpion - serial: n/a sensor serial: n/a

[TESTLAB] Viso - serial: n/a sensor serial: n/a - Test lab

[MANUFAC] Lightcore

[ISSUEDATE] 6/6/2025

[LUMINAIRE] DFR-10W

[LUMCAT] N/A

[\_SERIALNUMBER] n/a - n/a

### Measurement Conditions

Tested c-planes, qty	9
Tested gamma angles, qty	91

### Tested Light Source

Luminaire	DFR-10W
Item No.	
Manufacturer	Lightcore

### Main Light Measurement Results

Luminaire lumens	11.7 lm
Downward Total Efficiency	96.6%
Total Luminaire Efficiency	100.0%
Luminaire Efficacy Rating (LER)	0.7 lm/W
Total Luminaire Watts	16.1 W
Upward Waste Light Ratio	3.4%
Maximum Candela	3.36 cd
Maximum Candela Angle	315H 0V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	0.7 cd
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	0H 90V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	96.4 cd
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	1.2 cd
Correlated Color Temperature, CCT	2700 K
Color Rendering Index, CRI	85.0

### Distribution

IES Classification (type I,II,III,IV,V)	Type III
Longitudinal Classification (Short, Medium, Long)	Very Short
Cutoff Classification (deprecated)	Non-Cutoff
BUG rating (IESNA TM-15-07)	B0 U0 G0

## IESNA TM-15-07 LUMINAIARE CLASSIFICATION SYSTEM FOR OUTDOOR

### Forward Light

Low (0-30°)	1.3	lm	11.4%
Medium (30-60°)	2.8	lm	23.6%
High (60-80°)	1.3	lm	11.3%
Very High (80-90°)	0.3	lm	2.6%

### Back Light

Low (0-30°)	1.3	lm	11.3%
Medium (30-60°)	2.7	lm	23.3%
High (60-80°)	1.3	lm	10.8%
Very High (80-90°)	0.3	lm	2.3%

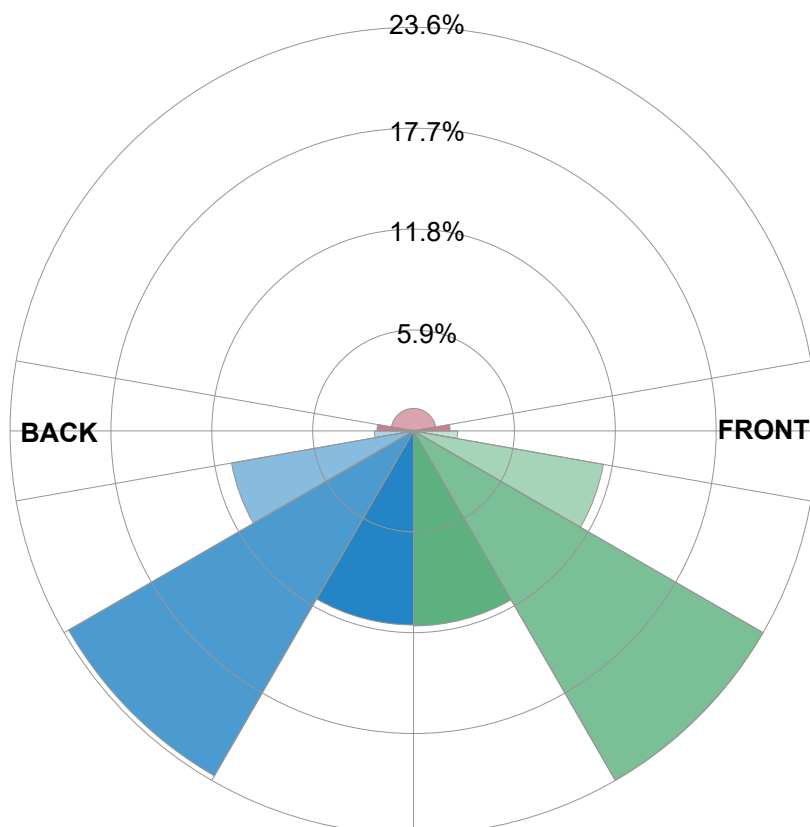
### Uplight

Low (90-100°)	0.2	lm	2.1%
High (100-180°)	0.2	lm	1.3%

Total

<b>Sum</b>	<b>11.7</b>	<b>lm</b>	<b>100%</b>
------------	-------------	-----------	-------------

## BUG RATING B0 U0 G0



# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

Gamma	C0	C10	C20	C30	C40	C50	C60	C70	C80
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.017	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.024	0.021	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.037	0.032	0.027	0.022	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.075	0.063	0.051	0.039	0.027	0.019	0.016	0.012	0.008
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.134	0.113	0.092	0.071	0.050	0.036	0.028	0.020	0.012
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.216	0.186	0.157	0.127	0.097	0.073	0.056	0.038	0.021
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.328	0.288	0.248	0.208	0.168	0.132	0.099	0.067	0.035
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.487	0.436	0.385	0.334	0.283	0.229	0.173	0.116	0.059
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.689	0.629	0.570	0.510	0.451	0.375	0.282	0.189	0.095
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.928	0.863	0.798	0.733	0.668	0.573	0.447	0.321	0.194
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	1.19	1.12	1.05	0.982	0.914	0.808	0.665	0.521	0.377
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	1.44	1.37	1.31	1.24	1.17	1.07	0.926	0.784	0.642
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	1.68	1.62	1.55	1.49	1.43	1.33	1.20	1.07	0.933
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	1.90	1.84	1.78	1.73	1.67	1.59	1.48	1.36	1.25
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.83	1.74	1.65	1.56
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	2.29	2.25	2.21	2.17	2.12	2.06	1.99	1.91	1.84
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	2.48	2.44	2.40	2.37	2.33	2.28	2.22	2.16	2.09
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	2.64	2.61	2.58	2.55	2.52	2.48	2.43	2.38	2.33
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	2.79	2.76	2.74	2.72	2.69	2.66	2.62	2.58	2.54
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	2.92	2.90	2.88	2.87	2.85	2.82	2.79	2.76	2.73
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	3.04	3.02	3.01	3.00	2.99	2.97	2.95	2.92	2.90
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.09	3.07	3.06	3.04
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	3.22	3.22	3.21	3.20	3.20	3.19	3.18	3.17	3.16
17.5	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
15	3.28	3.28	3.28	3.28	3.27	3.27	3.26	3.25	3.25
12.5	0.024	0.021	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008
10	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.31	3.31
7.5	1.44	1.37	1.31	1.24	1.17	1.07	0.926	0.784	0.642
5	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
2.5	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.09	3.07	3.06	3.04
0	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36

# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

Gamma	C90	C100	C110	C120	C130	C140	C150	C160	C170
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.013	0.016	0.019
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.013	0.017	0.020	0.024
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.020	0.025	0.030
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.005	0.008	0.010	0.013	0.015	0.021	0.029	0.037	0.045
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.004	0.009	0.015	0.020	0.025	0.034	0.049	0.063	0.078
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.004	0.016	0.029	0.041	0.053	0.071	0.093	0.116	0.138
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.003	0.029	0.055	0.081	0.108	0.136	0.166	0.197	0.227
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.003	0.051	0.098	0.146	0.194	0.238	0.279	0.319	0.359
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.002	0.083	0.163	0.243	0.324	0.389	0.439	0.489	0.539
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.068	0.179	0.289	0.400	0.510	0.594	0.652	0.709	0.767
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	0.234	0.361	0.488	0.615	0.742	0.837	0.898	0.960	1.02
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	0.500	0.628	0.755	0.883	1.01	1.11	1.17	1.23	1.29
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	0.801	0.920	1.04	1.16	1.28	1.36	1.42	1.48	1.54
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	1.14	1.24	1.34	1.44	1.54	1.61	1.67	1.72	1.77
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	1.47	1.55	1.63	1.71	1.79	1.85	1.90	1.95	1.99
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	1.76	1.82	1.89	1.96	2.02	2.08	2.12	2.16	2.20
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	2.03	2.08	2.14	2.19	2.24	2.29	2.32	2.36	2.39
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	2.28	2.32	2.36	2.40	2.44	2.48	2.51	2.54	2.57
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	2.51	2.54	2.57	2.60	2.63	2.66	2.68	2.70	2.72
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	2.70	2.73	2.75	2.77	2.80	2.82	2.83	2.85	2.86
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	2.88	2.89	2.91	2.93	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	3.02	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.09	3.10
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	3.14	3.15	3.16	3.17	3.17	3.18	3.18	3.19	3.19
17.5	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
15	3.24	3.24	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
12.5	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.013	0.017	0.020	0.024
10	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32
7.5	0.500	0.628	0.755	0.883	1.01	1.11	1.17	1.23	1.29
5	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
2.5	3.02	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.09	3.10
0	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36

# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

Gamma	C180	C190	C200	C210	C220	C230	C240	C250	C260
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.017	0.015	0.014	0.012	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.021	0.019	0.016	0.014	0.011	0.009	0.009	0.008	0.007
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.028	0.025	0.021	0.017	0.014	0.011	0.010	0.009	0.009
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.034	0.030	0.026	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.010
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.053	0.046	0.039	0.031	0.024	0.019	0.015	0.012	0.012
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.092	0.078	0.063	0.049	0.034	0.025	0.019	0.014	0.020
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.161	0.136	0.111	0.086	0.061	0.044	0.034	0.024	0.038
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.258	0.222	0.186	0.150	0.114	0.086	0.065	0.044	0.067
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.399	0.349	0.300	0.250	0.201	0.157	0.118	0.079	0.116
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.589	0.526	0.462	0.399	0.336	0.271	0.204	0.136	0.189
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.824	0.750	0.677	0.603	0.530	0.438	0.329	0.220	0.321
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	1.08	1.00	0.926	0.846	0.767	0.664	0.538	0.411	0.521
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	1.35	1.27	1.19	1.11	1.03	0.932	0.806	0.679	0.784
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	1.60	1.52	1.45	1.38	1.31	1.21	1.10	0.981	1.07
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	1.83	1.76	1.70	1.63	1.57	1.49	1.39	1.30	1.36
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	2.04	1.98	1.93	1.87	1.82	1.75	1.68	1.61	1.65
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	2.24	2.19	2.14	2.10	2.05	1.99	1.94	1.89	1.91
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	2.43	2.39	2.34	2.30	2.26	2.21	2.17	2.13	2.16
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	2.59	2.56	2.52	2.49	2.45	2.42	2.39	2.36	2.38
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	2.75	2.72	2.69	2.66	2.63	2.61	2.59	2.56	2.58
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	2.88	2.86	2.84	2.81	2.79	2.77	2.76	2.75	2.76
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	3.00	2.99	2.97	2.95	2.94	2.92	2.92	2.91	2.92
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	3.11	3.10	3.08	3.07	3.06	3.05	3.05	3.04	3.06
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	3.20	3.19	3.18	3.17	3.17	3.16	3.16	3.16	3.17
17.5	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
15	3.27	3.26	3.26	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.25
12.5	0.028	0.025	0.021	0.017	0.014	0.011	0.010	0.009	0.009
10	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
7.5	1.35	1.27	1.19	1.11	1.03	0.932	0.806	0.679	0.784
5	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
2.5	3.11	3.10	3.08	3.07	3.06	3.05	3.05	3.04	3.06
0	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36

# IES ROAD REPORT

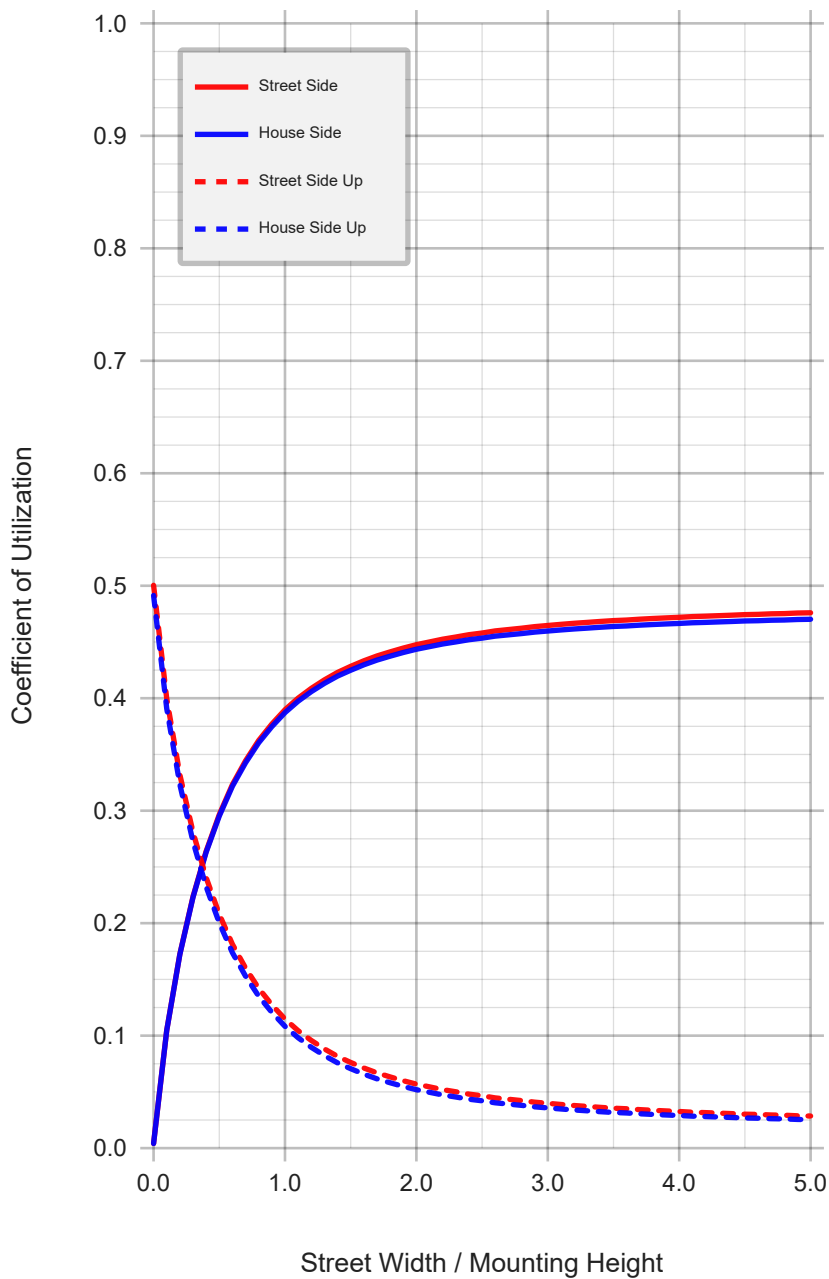


Light measurement results

Print date 6/6/2025

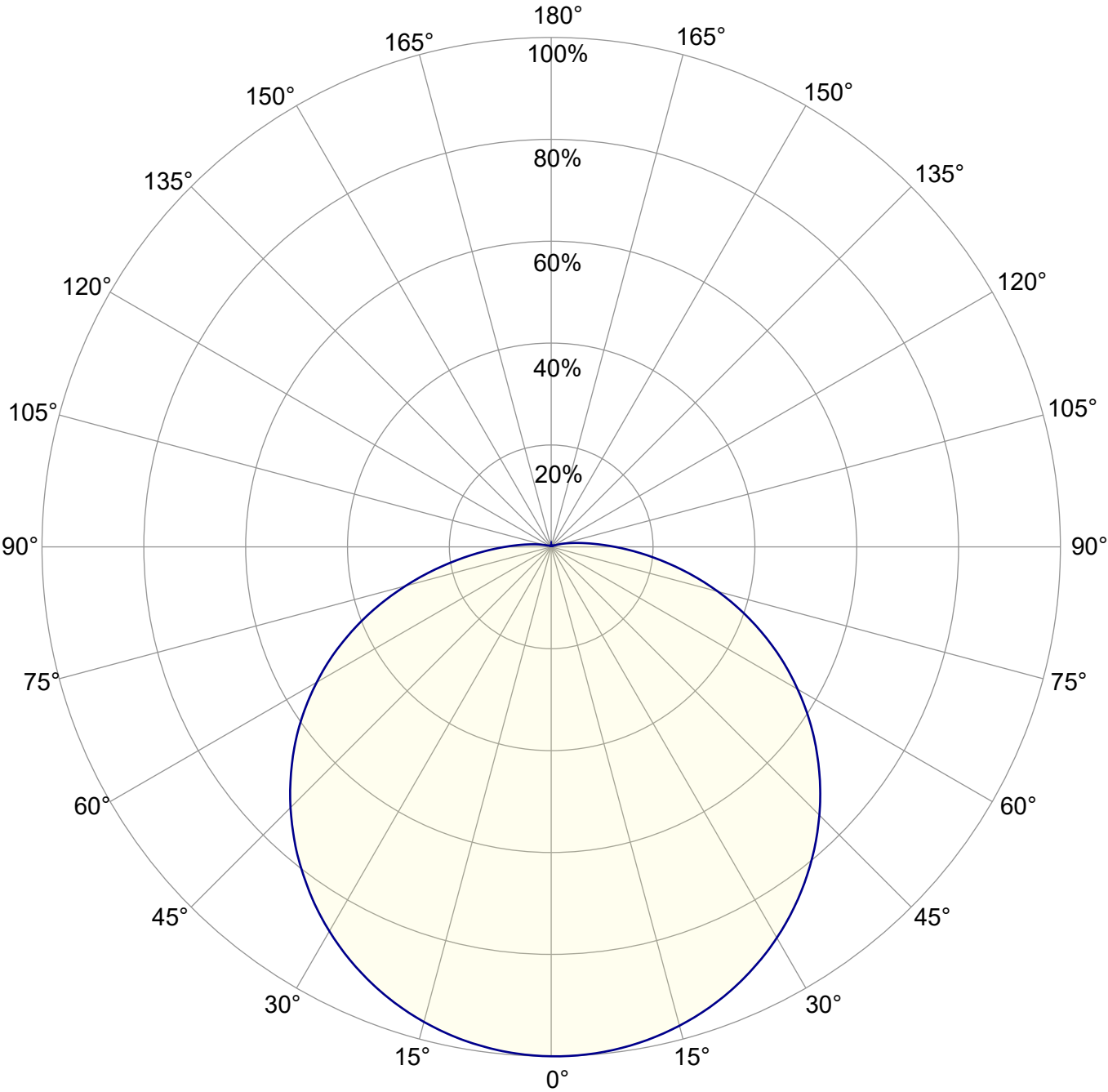
Gamma	C270	C280	C290	C300	C310	C320	C330	C340	C350
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.021
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.016	0.021	0.026	0.032
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.005	0.008	0.011	0.015	0.018	0.026	0.038	0.050	0.062
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.004	0.012	0.019	0.027	0.035	0.049	0.070	0.091	0.113
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.003	0.020	0.037	0.054	0.071	0.095	0.125	0.156	0.186
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.003	0.034	0.064	0.095	0.126	0.162	0.204	0.245	0.287
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.002	0.054	0.106	0.157	0.209	0.263	0.319	0.375	0.431
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.002	0.086	0.170	0.254	0.338	0.415	0.483	0.552	0.620
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.002	0.131	0.260	0.389	0.518	0.621	0.698	0.775	0.852
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	0.157	0.305	0.452	0.599	0.747	0.861	0.942	1.02	1.10
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	0.427	0.572	0.717	0.862	1.01	1.12	1.20	1.28	1.36
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	0.748	0.880	1.01	1.14	1.28	1.38	1.45	1.53	1.60
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	1.10	1.21	1.32	1.43	1.54	1.63	1.69	1.76	1.83
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	1.47	1.55	1.63	1.71	1.79	1.86	1.92	1.98	2.04
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	1.78	1.84	1.91	1.97	2.03	2.08	2.14	2.19	2.24
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	2.05	2.10	2.15	2.20	2.25	2.30	2.34	2.39	2.43
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	2.30	2.34	2.37	2.41	2.45	2.49	2.53	2.56	2.60
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	2.52	2.55	2.58	2.61	2.64	2.67	2.70	2.73	2.76
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	2.72	2.74	2.76	2.78	2.80	2.83	2.85	2.87	2.90
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	2.89	2.90	2.92	2.93	2.95	2.97	2.98	3.00	3.02
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	3.15	3.16	3.17	3.17	3.18	3.19	3.19	3.20	3.21
17.5	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
15	3.24	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.27	3.27	3.28
12.5	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.021
10	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33
7.5	0.427	0.572	0.717	0.862	1.01	1.12	1.20	1.28	1.36
5	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
2.5	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12
0	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36

# IES ROAD REPORT



	Flux	Percent of lamp
Downward Street Side	5.71 lm	48.83%
Downward House Side	5.58 lm	47.71%
Downward Total	11.28 lm	96.53%
Upward Total	0.40 lm	3.45%
Total Flux	11.69 lm	100%

POLAR GRAPH - PEAK VALUES

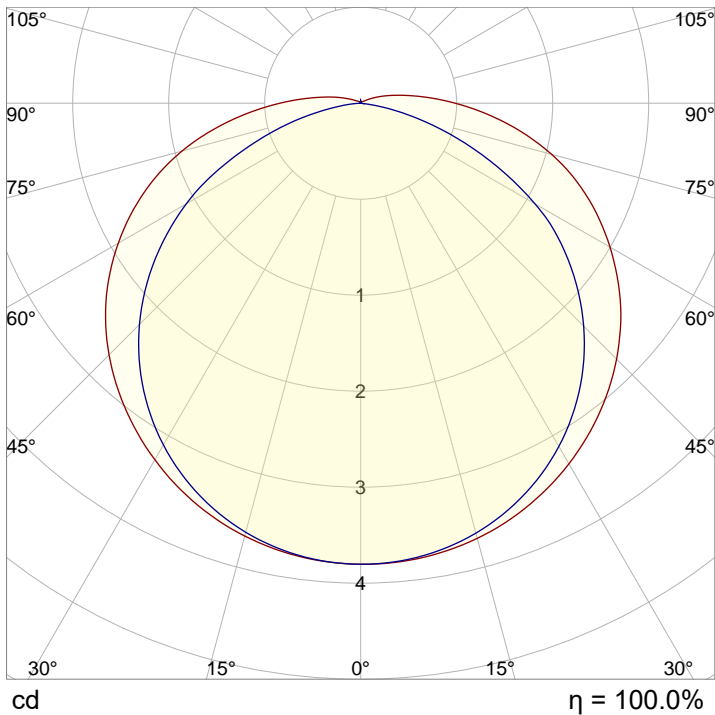


Maximum intensity = 3.4 cd. Located at horizontal, vertical angles 315H 0V

- Peak plane: C90 - C270 (through max.intensity cd)
- Horizontal cone through vertical angle 0V

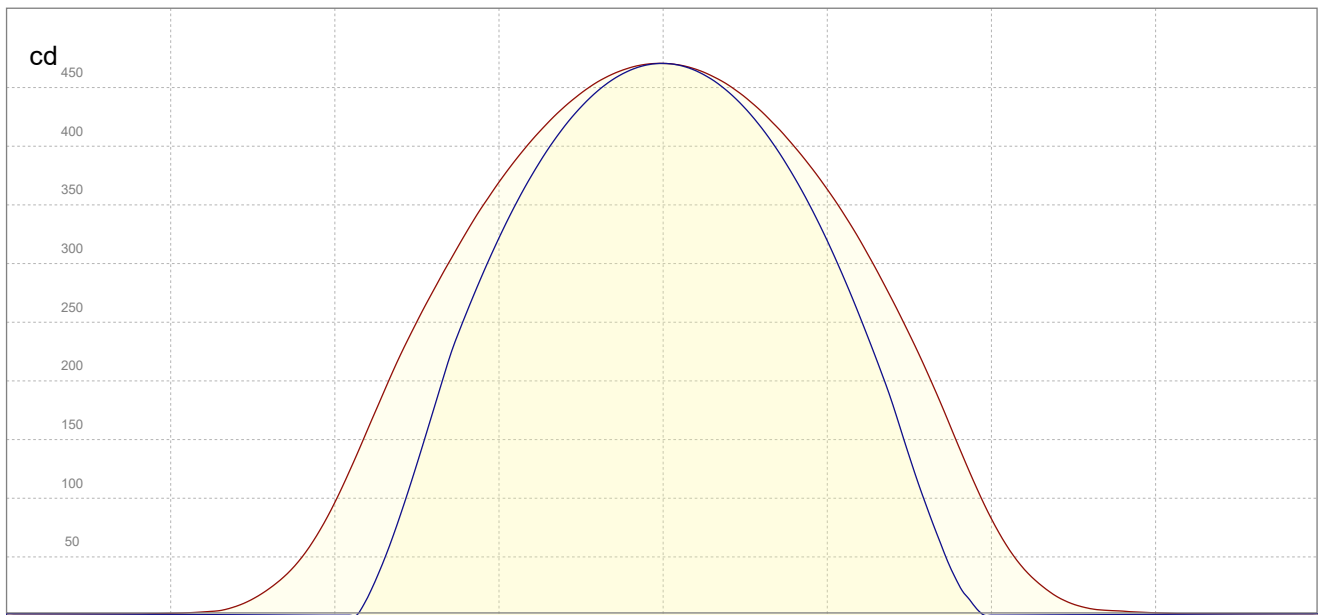


## POLAR GRAPH - MAIN PLANES



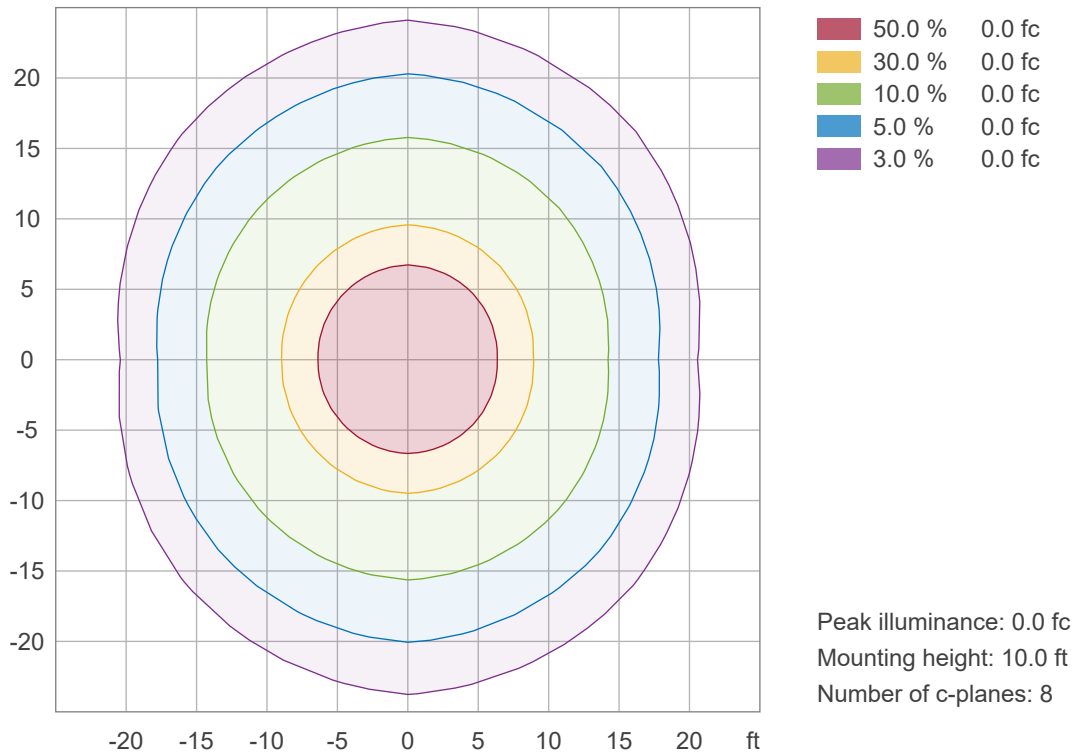
— C0 - C180  
— C90 - C270

## LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



— C0 - C180  
— C90 - C270  
— Peak plane: C90 - C270

## ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



## ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

