

PHOTOMETRIC FILENAME : AL6060-C-L200-DF-4W100-930K

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] 5/21/2025

[LUMINAIRE] AL6060-C-L200-DF-4W100-930K

[LUMCAT] N/A

[_SERIALNUMBER] n/a - n/a

Measurement Conditions

| | |
|--------------------------|----|
| Tested c-planes, qty | 73 |
| Tested gamma angles, qty | 37 |

Tested Light Source

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Luminaire | AL6060-C-L200-DF-4W100-930K |
| Item No. | |
| Manufacturer | Lightcore |

Main Light Measurement Results

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Luminaire lumens | 6.7 lm |
| Total Lamp Lumens | 6.73 lm |
| Downward Total Efficiency | 100.0% |
| Total Luminaire Efficiency | 100.0% |
| Luminaire Efficacy Rating (LER) | 1.7 lm/W |
| Total Luminaire Watts | 4.0 W |
| Basic Luminous Shape | PANEL |
| Luminous Length (0-180) | 0.2 m |
| Luminous Width (90-270) | 0.06 m |
| Luminous Height | 0 m |
| Correlated Color Temperature, CCT | 2700 K |
| Color Rendering Index, CRI | 85.0 |

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

ZONAL LUMEN SUMMARY

| Zone | Lumens | %Lamp | %Fixture | Lamp Lumens | Fixture Lumens |
|------------------------------|--------|---------|----------|-------------|----------------|
| 0-20 | 1.0 | 14.6 % | 14.6 % | 6.7 | 6.7 |
| 0-30 | 2.0 | 30.3 % | 30.3 % | | |
| 0-40 | 3.2 | 48.3 % | 48.3 % | 6.7 | 6.7 |
| 0-60 | 5.5 | 81.1 % | 81.1 % | | |
| 0-80 | 6.6 | 98.3 % | 98.3 % | 6.7 | 6.7 |
| 0-90 | 6.7 | 100.0 % | 100.0 % | | |
| 10-90 | 6.5 | 96.1 % | 96.1 % | 6.7 | 6.7 |
| 20-40 | 2.3 | 33.7 % | 33.7 % | | |
| 20-50 | 3.5 | 51.3 % | 51.3 % | 6.7 | 6.7 |
| 40-70 | 3.0 | 43.9 % | 43.9 % | | |
| 60-80 | 1.2 | 17.2 % | 17.2 % | 6.7 | 6.7 |
| 70-80 | 0.4 | 6.1 % | 6.1 % | | |
| 80-90 | 0.1 | 1.7 % | 1.7 % | 6.7 | 6.7 |
| 90-110 | 0.0 | 0.0 % | 0.0 % | | |
| 90-120 | 0.0 | 0.0 % | 0.0 % | 6.7 | 6.7 |
| 90-130 | 0.0 | 0.0 % | 0.0 % | | |
| 90-150 | 0.0 | 0.0 % | 0.0 % | 6.7 | 6.7 |
| 90-180 | 0.0 | 0.0 % | 0.0 % | | |
| 110-180 | 0.0 | 0.0 % | 0.0 % | 6.7 | 6.7 |
| 0-180 | 6.7 | 100.0 % | 100.0 % | | |
| Total Luminaire Efficiency = | | | 100.0 % | | |

| Zone | Lumens |
|---------|--------|
| 0-10 | 0.3 |
| 10-20 | 0.7 |
| 20-30 | 1.1 |
| 30-40 | 1.2 |
| 40-50 | 1.2 |
| 50-60 | 1.0 |
| 60-70 | 0.7 |
| 70-80 | 0.4 |
| 80-90 | 0.1 |
| 90-100 | 0.0 |
| 100-110 | 0.0 |
| 110-120 | 0.0 |
| 120-130 | 0.0 |
| 130-140 | 0.0 |
| 140-150 | 0.0 |
| 150-160 | 0.0 |
| 160-170 | 0.0 |
| 170-180 | 0.0 |

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

| 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 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 172.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 170 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 165 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 162.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 160 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 157.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 155 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 152.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 147.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 145 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 142.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 140 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 137.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 135 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 132.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 120 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 117.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 115 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 110 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 105 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 97.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 87.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 85 | 0.088 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 |
| 82.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 80 | 0.210 | 0.211 | 0.213 | 0.217 | 0.222 | 0.228 | 0.233 | 0.238 | 0.242 |
| 77.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75 | 0.360 | 0.362 | 0.367 | 0.374 | 0.382 | 0.393 | 0.403 | 0.411 | 0.418 |
| 72.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 | 0.526 | 0.529 | 0.535 | 0.545 | 0.558 | 0.573 | 0.588 | 0.600 | 0.609 |
| 67.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 65 | 0.701 | 0.705 | 0.714 | 0.726 | 0.743 | 0.761 | 0.780 | 0.796 | 0.808 |
| 62.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 | 0.884 | 0.889 | 0.899 | 0.913 | 0.933 | 0.956 | 0.978 | 0.997 | 1.01 |
| 57.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.13 | 1.15 | 1.18 | 1.20 | 1.21 |
| 52.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | 1.26 | 1.27 | 1.28 | 1.30 | 1.33 | 1.35 | 1.38 | 1.40 | 1.42 |
| 47.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | 1.46 | 1.47 | 1.48 | 1.50 | 1.53 | 1.55 | 1.58 | 1.61 | 1.62 |
| 42.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 | 1.66 | 1.67 | 1.68 | 1.70 | 1.73 | 1.76 | 1.78 | 1.81 | 1.82 |
| 37.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | 1.86 | 1.87 | 1.88 | 1.90 | 1.92 | 1.95 | 1.98 | 2.00 | 2.01 |
| 32.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | 2.06 | 2.06 | 2.07 | 2.09 | 2.11 | 2.14 | 2.16 | 2.18 | 2.19 |
| 27.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | 2.24 | 2.25 | 2.26 | 2.27 | 2.29 | 2.31 | 2.33 | 2.34 | 2.35 |
| 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | 2.41 | 2.42 | 2.42 | 2.43 | 2.44 | 2.46 | 2.47 | 2.48 | 2.49 |
| 17.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | 2.55 | 2.56 | 2.56 | 2.57 | 2.57 | 2.58 | 2.59 | 2.60 | 2.60 |
| 12.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | 2.66 | 2.66 | 2.66 | 2.67 | 2.67 | 2.67 | 2.68 | 2.68 | 2.68 |
| 7.5 | 0.360 | 0.362 | 0.367 | 0.374 | 0.382 | 0.393 | 0.403 | 0.411 | 0.418 |
| 5 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 |
| 2.5 | 2.24 | 2.25 | 2.26 | 2.27 | 2.29 | 2.31 | 2.33 | 2.34 | 2.35 |
| 0 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 |

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

| 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 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 172.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 170 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 165 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 162.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 160 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 157.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 155 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 152.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 147.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 145 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 142.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 140 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 137.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 135 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 132.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 120 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 117.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 115 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 110 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 105 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 97.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 87.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 85 | 0.098 | 0.098 | 0.096 | 0.095 | 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.089 | 0.088 |
| 82.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 80 | 0.243 | 0.242 | 0.238 | 0.233 | 0.228 | 0.222 | 0.217 | 0.213 | 0.211 |
| 77.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75 | 0.418 | 0.418 | 0.411 | 0.403 | 0.393 | 0.382 | 0.374 | 0.367 | 0.362 |
| 72.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 | 0.612 | 0.609 | 0.600 | 0.588 | 0.573 | 0.558 | 0.545 | 0.535 | 0.529 |
| 67.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 65 | 0.811 | 0.808 | 0.796 | 0.780 | 0.761 | 0.743 | 0.726 | 0.714 | 0.705 |
| 62.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 | 1.01 | 1.01 | 0.997 | 0.978 | 0.956 | 0.933 | 0.913 | 0.899 | 0.889 |
| 57.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | 1.22 | 1.21 | 1.20 | 1.18 | 1.15 | 1.13 | 1.10 | 1.09 | 1.08 |
| 52.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | 1.43 | 1.42 | 1.40 | 1.38 | 1.35 | 1.33 | 1.30 | 1.28 | 1.27 |
| 47.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | 1.63 | 1.62 | 1.61 | 1.58 | 1.55 | 1.53 | 1.50 | 1.48 | 1.47 |
| 42.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 | 1.83 | 1.82 | 1.81 | 1.78 | 1.76 | 1.73 | 1.70 | 1.68 | 1.67 |
| 37.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | 2.02 | 2.01 | 2.00 | 1.98 | 1.95 | 1.92 | 1.90 | 1.88 | 1.87 |
| 32.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | 2.19 | 2.19 | 2.18 | 2.16 | 2.14 | 2.11 | 2.09 | 2.07 | 2.06 |
| 27.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | 2.36 | 2.35 | 2.34 | 2.33 | 2.31 | 2.29 | 2.27 | 2.26 | 2.25 |
| 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | 2.49 | 2.49 | 2.48 | 2.47 | 2.46 | 2.44 | 2.43 | 2.42 | 2.42 |
| 17.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.59 | 2.58 | 2.57 | 2.57 | 2.56 | 2.56 |
| 12.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 2.67 | 2.67 | 2.67 | 2.66 | 2.66 |
| 7.5 | 0.418 | 0.418 | 0.411 | 0.403 | 0.393 | 0.382 | 0.374 | 0.367 | 0.362 |
| 5 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 |
| 2.5 | 2.36 | 2.35 | 2.34 | 2.33 | 2.31 | 2.29 | 2.27 | 2.26 | 2.25 |
| 0 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 |

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

| 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 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 172.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 170 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 165 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 162.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 160 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 157.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 155 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 152.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 147.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 145 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 142.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 140 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 137.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 135 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 132.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 120 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 117.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 115 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 110 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 105 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 97.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 87.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 85 | 0.088 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.096 |
| 82.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 80 | 0.210 | 0.211 | 0.213 | 0.217 | 0.222 | 0.228 | 0.233 | 0.238 | 0.238 |
| 77.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75 | 0.360 | 0.362 | 0.367 | 0.374 | 0.382 | 0.393 | 0.403 | 0.411 | 0.411 |
| 72.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 | 0.526 | 0.529 | 0.535 | 0.545 | 0.558 | 0.573 | 0.588 | 0.600 | 0.600 |
| 67.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 65 | 0.701 | 0.705 | 0.714 | 0.726 | 0.743 | 0.761 | 0.780 | 0.796 | 0.796 |
| 62.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 | 0.884 | 0.889 | 0.899 | 0.913 | 0.933 | 0.956 | 0.978 | 0.997 | 0.997 |
| 57.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.13 | 1.15 | 1.18 | 1.20 | 1.20 |
| 52.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | 1.26 | 1.27 | 1.28 | 1.30 | 1.33 | 1.35 | 1.38 | 1.40 | 1.40 |
| 47.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | 1.46 | 1.47 | 1.48 | 1.50 | 1.53 | 1.55 | 1.58 | 1.61 | 1.61 |
| 42.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 | 1.66 | 1.67 | 1.68 | 1.70 | 1.73 | 1.76 | 1.78 | 1.81 | 1.81 |
| 37.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | 1.86 | 1.87 | 1.88 | 1.90 | 1.92 | 1.95 | 1.98 | 2.00 | 2.00 |
| 32.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | 2.06 | 2.06 | 2.07 | 2.09 | 2.11 | 2.14 | 2.16 | 2.18 | 2.18 |
| 27.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | 2.24 | 2.25 | 2.26 | 2.27 | 2.29 | 2.31 | 2.33 | 2.34 | 2.34 |
| 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | 2.41 | 2.42 | 2.42 | 2.43 | 2.44 | 2.46 | 2.47 | 2.48 | 2.48 |
| 17.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | 2.55 | 2.56 | 2.56 | 2.57 | 2.57 | 2.58 | 2.59 | 2.60 | 2.60 |
| 12.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | 2.66 | 2.66 | 2.66 | 2.67 | 2.67 | 2.67 | 2.68 | 2.68 | 2.68 |
| 7.5 | 0.360 | 0.362 | 0.367 | 0.374 | 0.382 | 0.393 | 0.403 | 0.411 | 0.411 |
| 5 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 |
| 2.5 | 2.24 | 2.25 | 2.26 | 2.27 | 2.29 | 2.31 | 2.33 | 2.34 | 2.34 |
| 0 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 |

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

| 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 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 172.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 170 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 165 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 162.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 160 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 157.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 155 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 152.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 147.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 145 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 142.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 140 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 137.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 135 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 132.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 120 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 117.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 115 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 110 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 105 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 97.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 87.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 85 | 0.098 | 0.098 | 0.096 | 0.095 | 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.089 | 0.088 |
| 82.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 80 | 0.243 | 0.242 | 0.238 | 0.233 | 0.228 | 0.222 | 0.217 | 0.213 | 0.211 |
| 77.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75 | 0.418 | 0.418 | 0.411 | 0.403 | 0.393 | 0.382 | 0.374 | 0.367 | 0.362 |
| 72.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 | 0.612 | 0.609 | 0.600 | 0.588 | 0.573 | 0.558 | 0.545 | 0.535 | 0.529 |
| 67.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 65 | 0.811 | 0.808 | 0.796 | 0.780 | 0.761 | 0.743 | 0.726 | 0.714 | 0.705 |
| 62.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 | 1.01 | 1.01 | 0.997 | 0.978 | 0.956 | 0.933 | 0.913 | 0.899 | 0.889 |
| 57.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | 1.22 | 1.21 | 1.20 | 1.18 | 1.15 | 1.13 | 1.10 | 1.09 | 1.08 |
| 52.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | 1.43 | 1.42 | 1.40 | 1.38 | 1.35 | 1.33 | 1.30 | 1.28 | 1.27 |
| 47.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | 1.63 | 1.62 | 1.61 | 1.58 | 1.55 | 1.53 | 1.50 | 1.48 | 1.47 |
| 42.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 | 1.83 | 1.82 | 1.81 | 1.78 | 1.76 | 1.73 | 1.70 | 1.68 | 1.67 |
| 37.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | 2.02 | 2.01 | 2.00 | 1.98 | 1.95 | 1.92 | 1.90 | 1.88 | 1.87 |
| 32.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | 2.19 | 2.19 | 2.18 | 2.16 | 2.14 | 2.11 | 2.09 | 2.07 | 2.06 |
| 27.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | 2.36 | 2.35 | 2.34 | 2.33 | 2.31 | 2.29 | 2.27 | 2.26 | 2.25 |
| 22.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | 2.49 | 2.49 | 2.48 | 2.47 | 2.46 | 2.44 | 2.43 | 2.42 | 2.42 |
| 17.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.59 | 2.58 | 2.57 | 2.57 | 2.56 | 2.56 |
| 12.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 2.67 | 2.67 | 2.67 | 2.66 | 2.66 |
| 7.5 | 0.418 | 0.418 | 0.411 | 0.403 | 0.393 | 0.382 | 0.374 | 0.367 | 0.362 |
| 5 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 | 2.73 |
| 2.5 | 2.36 | 2.35 | 2.34 | 2.33 | 2.31 | 2.29 | 2.27 | 2.26 | 2.25 |
| 0 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 |

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

UGR TABLE

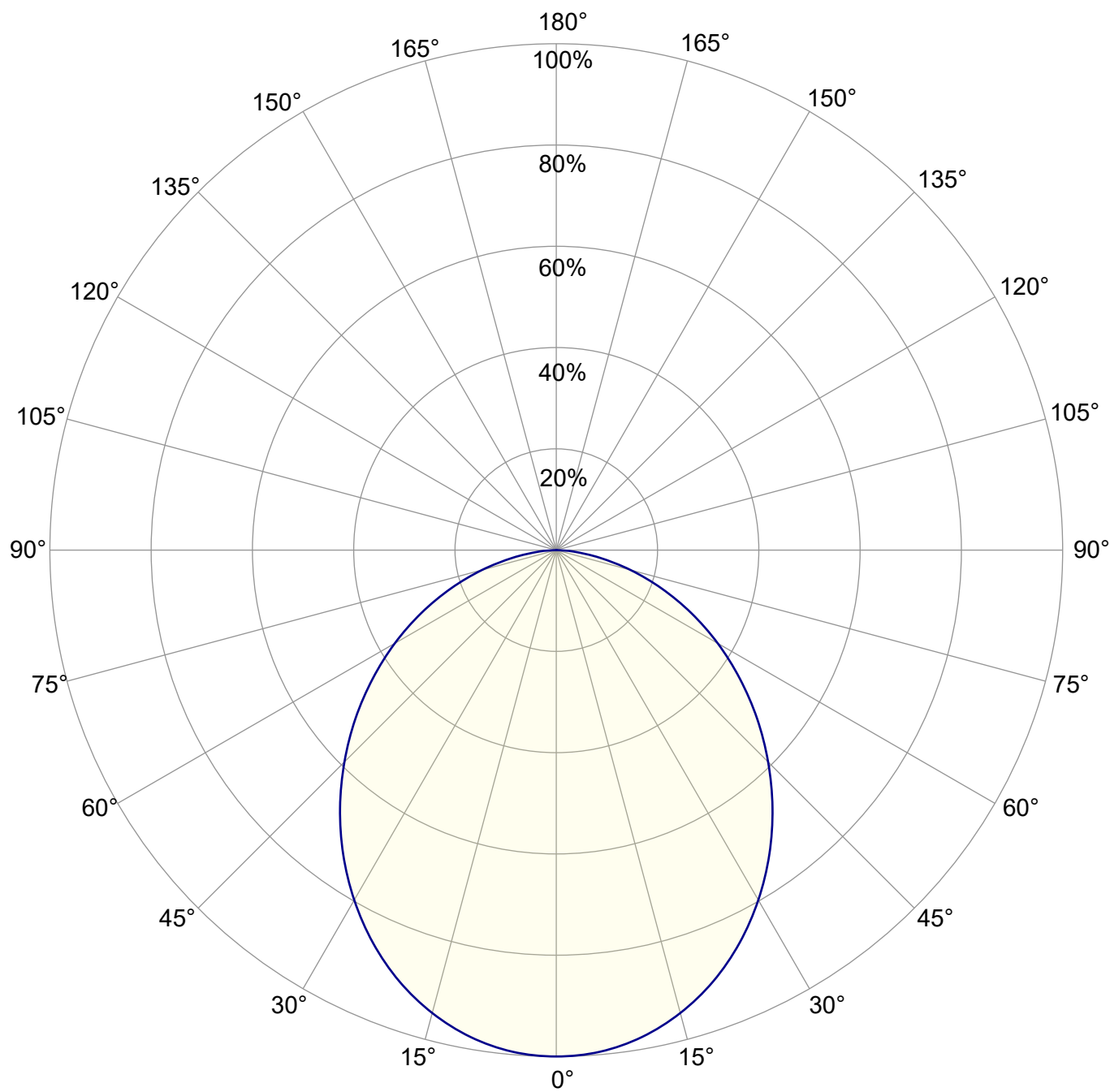
Uncorrected, comprehensive UGR table according to 117-1995, S/H ratio=0.25

| Reflectances | | ρ Ceiling | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
|--|-----|-----------|--|------|------|------|------|--|------|------|------|------|
| | | ρ Walls | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| | | ρ Floor | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Room size | | | Viewed Crosswise | | | | | Viewed Endwise | | | | |
| H = mounting height above eye level | | | (Viewing direction orthogonal to lamp length axis) | | | | | (Viewing direction parallel to lamp length axis) | | | | |
| X Y | | | | | | | | | | | | |
| | 2H | 2H | 5.9 | 7.1 | 6.1 | 7.4 | 7.6 | 6.5 | 7.7 | 6.8 | 8.0 | 8.2 |
| | | 3H | 7.2 | 8.4 | 7.6 | 8.7 | 8.9 | 7.9 | 9.1 | 8.3 | 9.4 | 9.6 |
| | | 4H | 7.7 | 8.9 | 8.1 | 9.1 | 9.4 | 8.5 | 9.7 | 8.9 | 9.9 | 10.2 |
| | | 6H | 8.2 | 9.2 | 8.5 | 9.4 | 9.8 | 9.0 | 10.0 | 9.3 | 10.3 | 10.6 |
| | | 8H | 8.3 | 9.3 | 8.6 | 9.6 | 10.0 | 9.1 | 10.1 | 9.4 | 10.4 | 10.8 |
| | | 12H | 8.3 | 9.3 | 8.7 | 9.6 | 10.1 | 9.1 | 10.1 | 9.5 | 10.4 | 10.9 |
| | 4H | 2H | 6.5 | 7.7 | 6.9 | 7.9 | 8.2 | 7.0 | 8.2 | 7.4 | 8.4 | 8.7 |
| | | 3H | 8.1 | 9.1 | 8.5 | 9.4 | 9.8 | 8.7 | 9.7 | 9.1 | 10.0 | 10.5 |
| | | 4H | 8.7 | 9.6 | 9.1 | 10.0 | 10.5 | 9.3 | 10.2 | 9.8 | 10.6 | 11.2 |
| | | 6H | 9.2 | 10.0 | 9.7 | 10.4 | 10.7 | 9.9 | 10.7 | 10.4 | 11.1 | 11.4 |
| | | 8H | 9.3 | 10.1 | 9.8 | 10.5 | 10.8 | 10.0 | 10.8 | 10.5 | 11.2 | 11.6 |
| | | 12H | 9.4 | 10.1 | 9.9 | 10.5 | 11.0 | 10.1 | 10.8 | 10.6 | 11.2 | 11.7 |
| | 8H | 4H | 9.0 | 9.7 | 9.5 | 10.1 | 10.5 | 9.6 | 10.3 | 10.1 | 10.7 | 11.1 |
| | | 6H | 9.6 | 10.2 | 10.1 | 10.7 | 11.2 | 10.2 | 10.8 | 10.7 | 11.3 | 11.8 |
| | | 8H | 9.9 | 10.4 | 10.4 | 10.9 | 11.5 | 10.5 | 11.0 | 11.0 | 11.5 | 12.2 |
| | | 12H | 10.0 | 10.5 | 10.6 | 11.0 | 11.6 | 10.7 | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 12.2 |
| | 12H | 4H | 9.0 | 9.6 | 9.5 | 10.0 | 10.5 | 9.6 | 10.2 | 10.1 | 10.6 | 11.1 |
| | | 6H | 9.7 | 10.2 | 10.2 | 10.7 | 11.4 | 10.3 | 10.8 | 10.8 | 11.3 | 12.0 |
| | | 8H | 10.0 | 10.4 | 10.5 | 10.9 | 11.5 | 10.6 | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 12.1 |
| Variations with the observer position for the luminaire spacings, S: | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | | 0.1 / -0.1 | | | | | 0.1 / -0.1 | | | | |
| S = 1.5H | | | 0.2 / -0.3 | | | | | 0.2 / -0.3 | | | | |
| S = 2.0H | | | 0.4 / -0.6 | | | | | 0.5 / -0.5 | | | | |

COEFFICIENTS OF UTILIZATION

| Ceiling reflectance | 80 | | | | 70 | | | | 50 | | | 30 | | | 10 | | | 0 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Wall reflectance | 70 | 50 | 30 | 10 | 70 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 0 |
| Floor reflectance | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| RCR (Room Cavity Ratio) Room values are expressed as percentage of Lumen delivered to the task surface | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 119.0 | 119.0 | 119.0 | 119.0 | 116.3 | 116.3 | 116.3 | 116.3 | 111.1 | 111.1 | 111.1 | 106.4 | 106.4 | 106.4 | 102.0 | 102.0 | 102.0 | 100.0 |
| 1 | 109.1 | 104.5 | 100.4 | 96.7 | 106.4 | 102.3 | 98.5 | 95.1 | 98.0 | 94.9 | 92.1 | 94.1 | 91.6 | 89.3 | 90.5 | 88.5 | 86.6 | 84.5 |
| 2 | 99.6 | 91.6 | 85.0 | 79.4 | 97.0 | 89.7 | 83.6 | 78.5 | 86.2 | 81.1 | 76.6 | 82.9 | 78.6 | 74.9 | 79.9 | 76.4 | 73.2 | 71.1 |
| 3 | 91.1 | 80.8 | 72.9 | 66.6 | 88.6 | 79.2 | 71.9 | 66.0 | 76.3 | 70.0 | 64.8 | 73.5 | 68.2 | 63.7 | 71.0 | 66.5 | 62.6 | 60.4 |
| 4 | 83.6 | 71.9 | 63.3 | 56.8 | 81.3 | 70.6 | 62.6 | 56.4 | 68.1 | 61.1 | 55.6 | 65.8 | 59.7 | 54.9 | 63.6 | 58.4 | 54.1 | 52.0 |
| 5 | 77.1 | 64.5 | 55.7 | 49.2 | 75.0 | 63.4 | 55.1 | 48.9 | 61.3 | 54.0 | 48.4 | 59.3 | 52.9 | 47.9 | 57.5 | 51.9 | 47.4 | 45.3 |
| 6 | 71.3 | 58.3 | 49.5 | 43.2 | 69.4 | 57.3 | 49.0 | 43.0 | 55.5 | 48.1 | 42.6 | 53.8 | 47.3 | 42.3 | 52.3 | 46.4 | 41.9 | 39.9 |
| 7 | 66.2 | 53.0 | 44.4 | 38.4 | 64.5 | 52.2 | 44.0 | 38.2 | 50.6 | 43.3 | 37.9 | 49.2 | 42.6 | 37.7 | 47.9 | 41.9 | 37.4 | 35.4 |
| 8 | 61.8 | 48.5 | 40.1 | 34.4 | 60.2 | 47.8 | 39.8 | 34.3 | 46.5 | 39.2 | 34.1 | 45.2 | 38.7 | 33.8 | 44.1 | 38.1 | 33.6 | 31.8 |
| 9 | 57.8 | 44.6 | 36.5 | 31.1 | 56.4 | 44.0 | 36.3 | 31.0 | 42.9 | 35.8 | 30.8 | 41.8 | 35.3 | 30.7 | 40.8 | 34.8 | 30.5 | 28.7 |
| 10 | 54.2 | 41.2 | 33.4 | 28.3 | 53.0 | 40.7 | 33.2 | 28.2 | 39.7 | 32.8 | 28.1 | 38.8 | 32.4 | 27.9 | 37.9 | 32.1 | 27.8 | 26.1 |

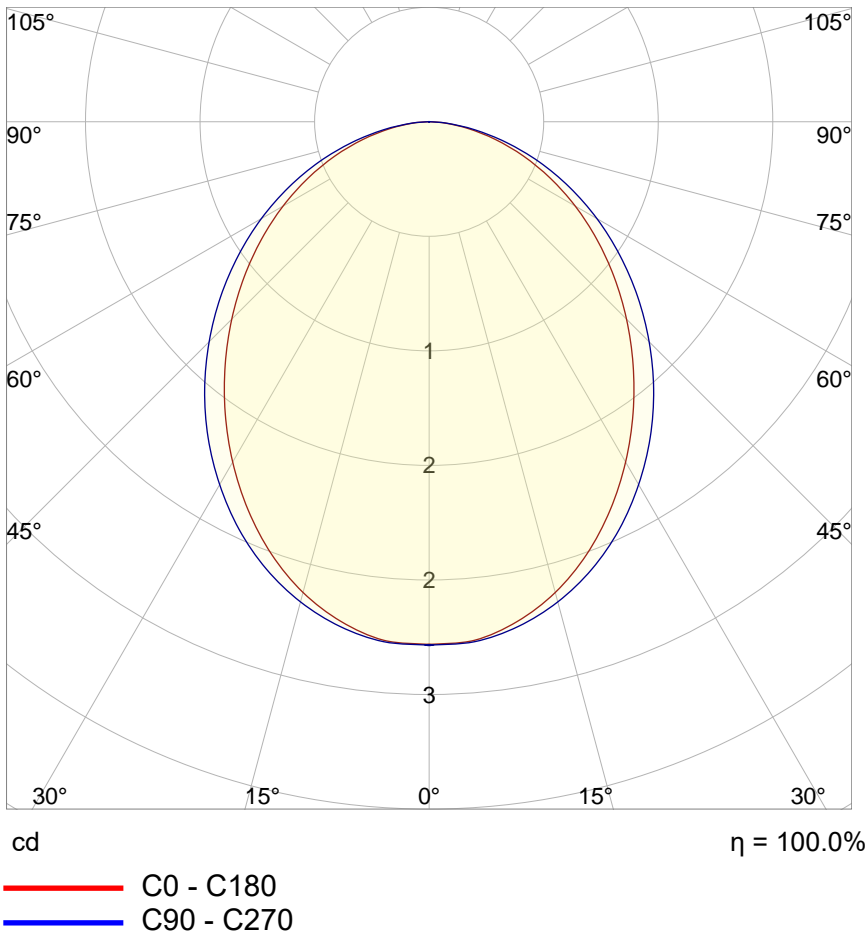
POLAR GRAPH - PEAK VALUES



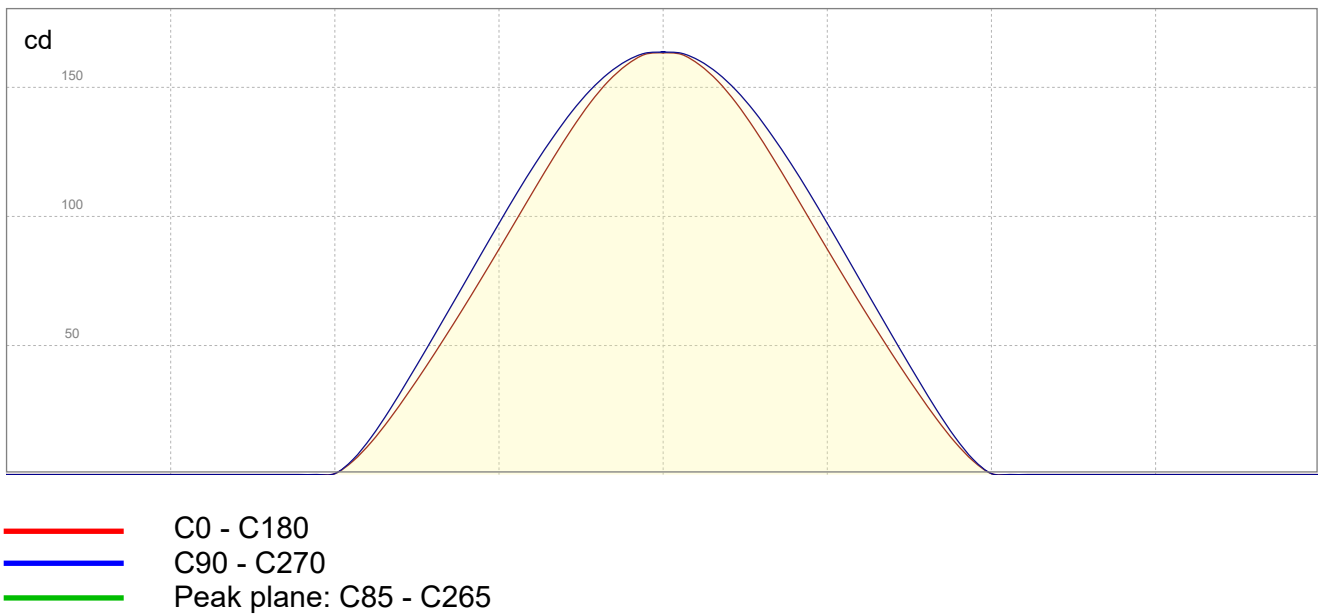
Maximum intensity = 2.7 cd. Located at horizontal, vertical angles 355H 0V

- Peak plane: C85 - C265 (through max.intensity cd)
- Horizontal cone through vertical angle 0

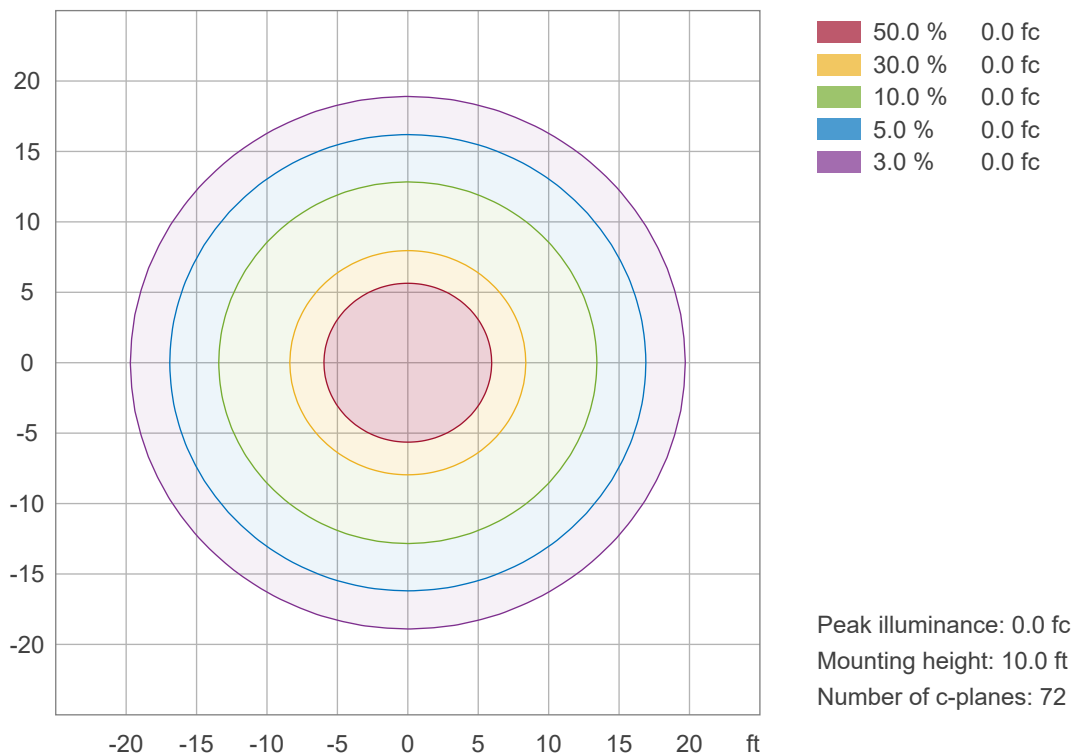
POLAR GRAPH - MAIN PLANES



LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

