

Luminaire

Ellisse major DOWN LED

Total Power

104 W

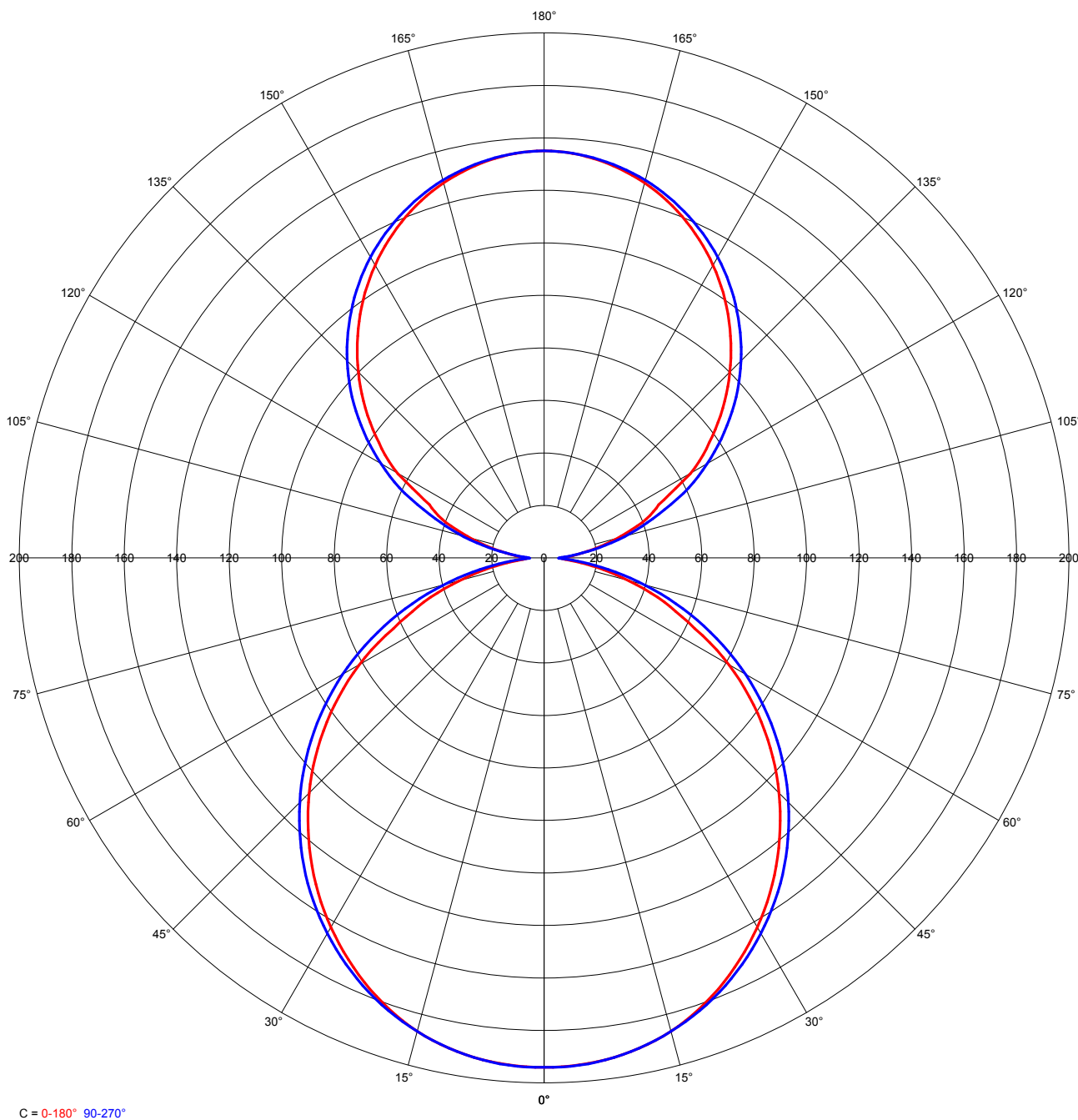
Code

800ELPLWW56

Total Lumen

4890 lm

## Polar diagram (cd/klm)



Codice CIE: 47 78 95 44 100

Rendimento: LOR = 100,0; DLOR = 44,4; ULOR = 55,6

Apertura fascio: C0-180 = 92,0°; C90-270 = 98,0°

Asimmetria: IMax = 193,9 cd/klm; C = 0,0°; gamma = 179,5°

# NEMO

# LUMINOUS INTENSITIES TABLE

|      | 0     | 5     | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 35    | 40    | 45    | 50    | 55    | 60    | 65    | 70    | 75    | 80    | 85    | Page: 1 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 0,0  | 155,2 | 154,3 | 151,8 | 148,0 | 142,9 | 136,4 | 128,8 | 120,2 | 110,5 | 100,1 | 88,9  | 76,8  | 64,3  | 48,2  | 39,8  | 28,3  | 18,4  | 10,8  |         |
| 15,0 | 155,2 | 154,3 | 151,9 | 148,1 | 143,0 | 136,6 | 129,1 | 120,5 | 110,9 | 100,5 | 89,3  | 77,1  | 64,7  | 47,0  | 39,9  | 28,3  | 18,2  | 10,7  |         |
| 30,0 | 155,2 | 154,3 | 152,0 | 148,3 | 143,4 | 137,2 | 129,8 | 121,4 | 111,8 | 101,4 | 90,4  | 78,3  | 65,9  | 49,4  | 40,6  | 28,6  | 18,3  | 10,5  |         |
| 45,0 | 155,2 | 154,4 | 152,1 | 148,6 | 143,8 | 137,8 | 130,7 | 122,5 | 113,2 | 102,9 | 92,0  | 80,0  | 67,5  | 51,5  | 41,9  | 29,3  | 18,4  | 10,2  |         |
| 60,0 | 155,2 | 154,4 | 152,2 | 148,8 | 144,1 | 138,3 | 131,4 | 123,4 | 114,3 | 104,4 | 93,6  | 81,7  | 69,4  | 56,4  | 42,6  | 30,4  | 18,8  | 9,9   |         |
| 75,0 | 155,2 | 154,4 | 152,3 | 149,0 | 144,4 | 138,8 | 132,0 | 124,2 | 115,4 | 105,6 | 95,0  | 83,2  | 70,8  | 57,8  | 43,6  | 31,4  | 19,2  | 9,8   |         |
| 90,0 | 155,2 | 154,4 | 152,3 | 149,1 | 144,6 | 139,0 | 132,4 | 124,6 | 115,8 | 106,1 | 95,5  | 83,8  | 71,6  | 58,6  | 44,0  | 31,7  | 19,3  | 9,7   |         |
|      | 90    | 95    | 100   | 105   | 110   | 115   | 120   | 125   | 130   | 135   | 140   | 145   | 150   | 155   | 160   | 165   | 170   | 175   |         |
| 0,0  | 6,6   | 10,4  | 20,8  | 33,6  | 48,8  | 63,4  | 81,5  | 97,5  | 112,6 | 126,6 | 139,6 | 151,6 | 162,4 | 171,9 | 180,1 | 186,6 | 190,8 | 193,2 |         |
| 15,0 | 6,6   | 10,5  | 20,9  | 33,9  | 49,1  | 63,5  | 81,9  | 97,8  | 112,9 | 126,9 | 139,8 | 151,8 | 162,6 | 172,1 | 180,2 | 186,7 | 190,9 | 193,2 |         |
| 30,0 | 6,4   | 11,1  | 21,2  | 34,8  | 50,4  | 65,4  | 83,1  | 98,8  | 113,9 | 127,7 | 140,5 | 152,5 | 163,2 | 172,6 | 180,6 | 186,8 | 190,9 | 193,3 |         |
| 45,0 | 6,3   | 11,8  | 22,2  | 36,3  | 52,1  | 67,2  | 84,9  | 100,5 | 115,2 | 128,9 | 141,6 | 153,4 | 164,0 | 173,1 | 180,8 | 186,9 | 190,9 | 193,2 |         |
| 60,0 | 6,0   | 12,3  | 23,5  | 38,0  | 54,1  | 70,0  | 86,8  | 102,1 | 116,8 | 130,3 | 142,9 | 154,5 | 164,7 | 173,5 | 181,0 | 186,8 | 190,9 | 193,2 |         |
| 75,0 | 5,7   | 12,7  | 24,3  | 39,5  | 55,8  | 72,1  | 88,3  | 103,4 | 117,9 | 131,2 | 143,6 | 155,0 | 165,1 | 173,7 | 181,0 | 186,7 | 190,8 | 193,2 |         |
| 90,0 | 5,6   | 12,9  | 24,9  | 40,1  | 56,4  | 72,6  | 88,8  | 103,9 | 118,3 | 131,7 | 144,0 | 155,3 | 165,1 | 173,7 | 181,0 | 186,6 | 190,8 | 193,3 |         |

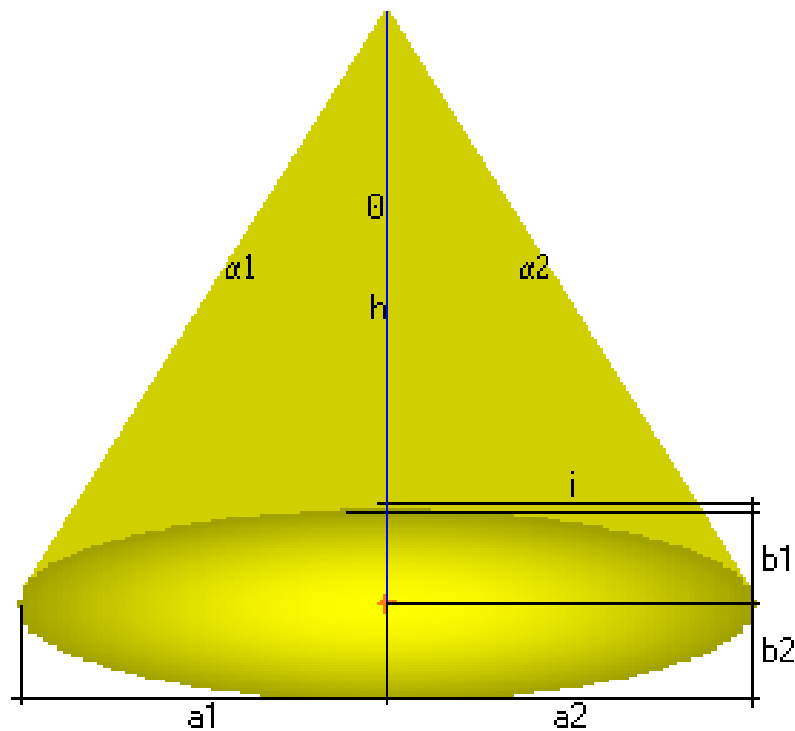
## NEMO

---

## DOWN CONFIGURATION

---

**Grafico 50% Emax**



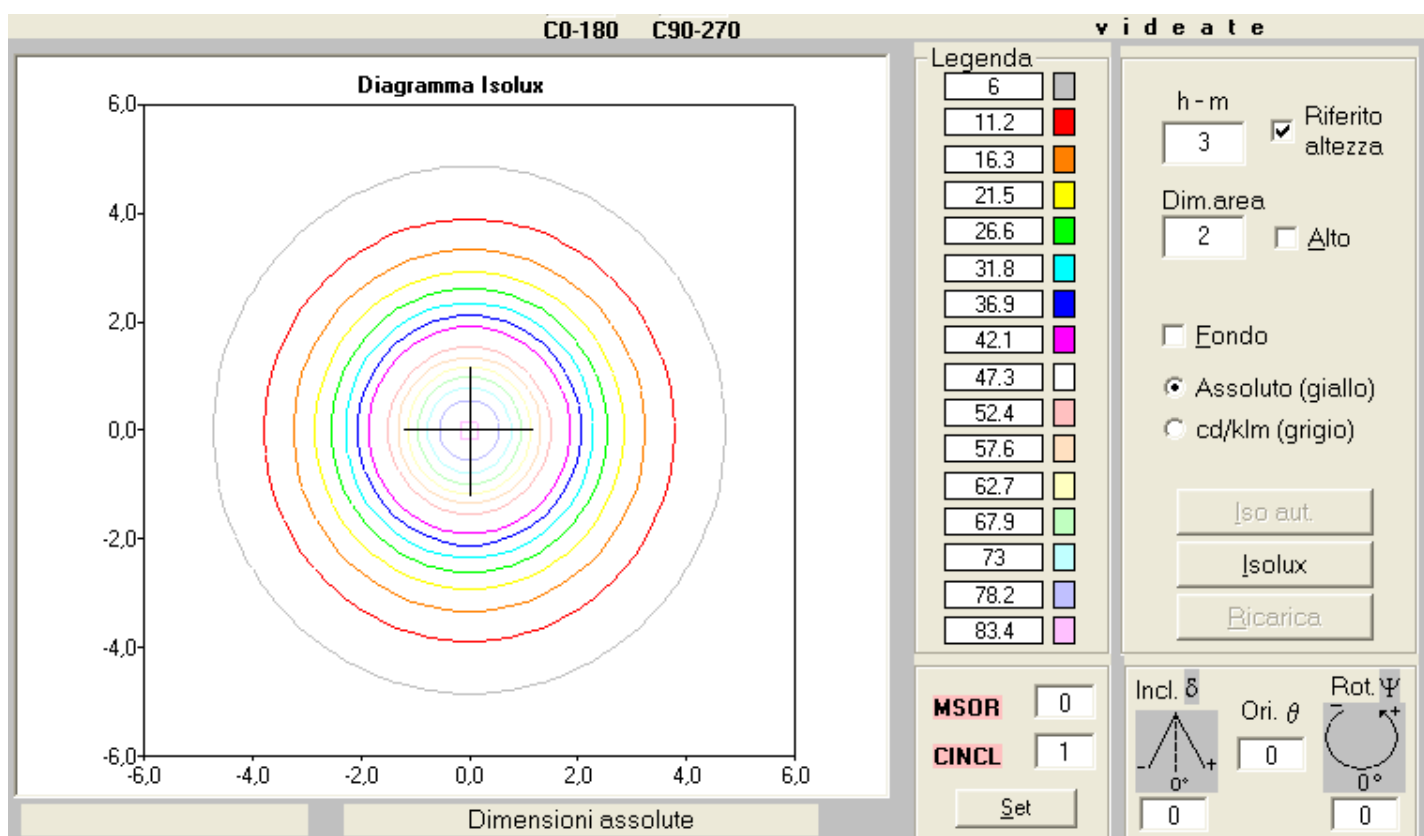
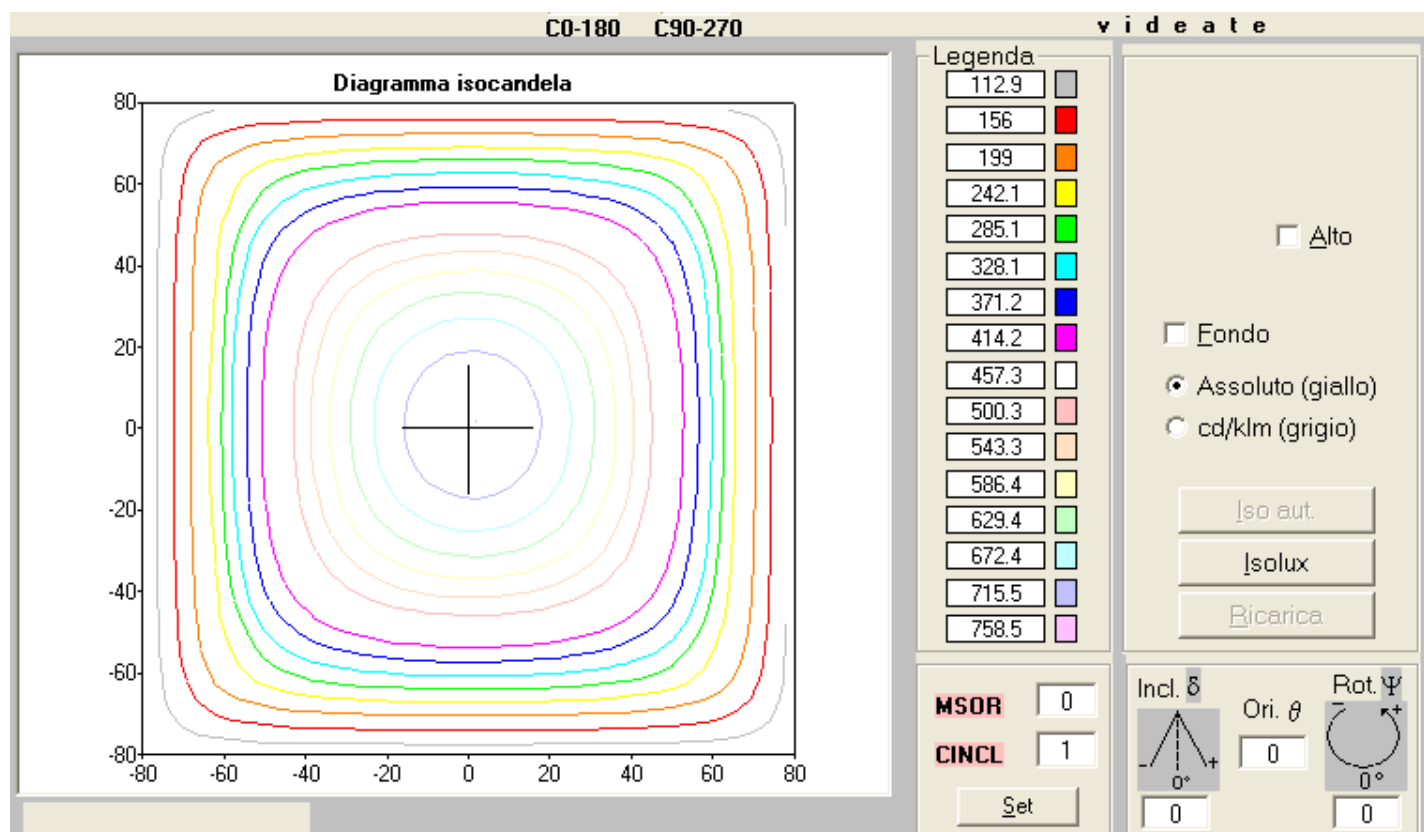
$$\begin{array}{lll}
 C = 0-180^\circ & \theta = -0,5^\circ & \alpha = 111,5^\circ \\
 \alpha 1 = 55,4^\circ & \alpha 2 = 56,1^\circ & \alpha = \alpha 1 + \alpha 2
 \end{array}$$

|             |       |       |      |       |       |
|-------------|-------|-------|------|-------|-------|
| <b>h</b>    | 1,0   | 2,0   | 3,0  | 4,0   | 5,0   |
| <b>Area</b> | 7,0   | 27,8  | 62,7 | 111,4 | 174,1 |
| <b>Emax</b> | 758,8 | 189,7 | 84,3 | 47,4  | 30,4  |
| <b>Emed</b> | 225,6 | 56,4  | 25,1 | 14,1  | 9,0   |
| <b>a1</b>   | 1,5   | 2,9   | 4,4  | 5,9   | 7,3   |
| <b>a2</b>   | 1,5   | 2,9   | 4,4  | 5,9   | 7,3   |
| <b>b1</b>   | 1,6   | 3,3   | 4,9  | 6,6   | 8,2   |
| <b>b2</b>   | 1,6   | 3,3   | 4,9  | 6,6   | 8,2   |
| <b>i</b>    | 1,5   | 2,9   | 4,4  | 5,8   | 7,3   |

Misure in m, m² & lux

**NEMO**

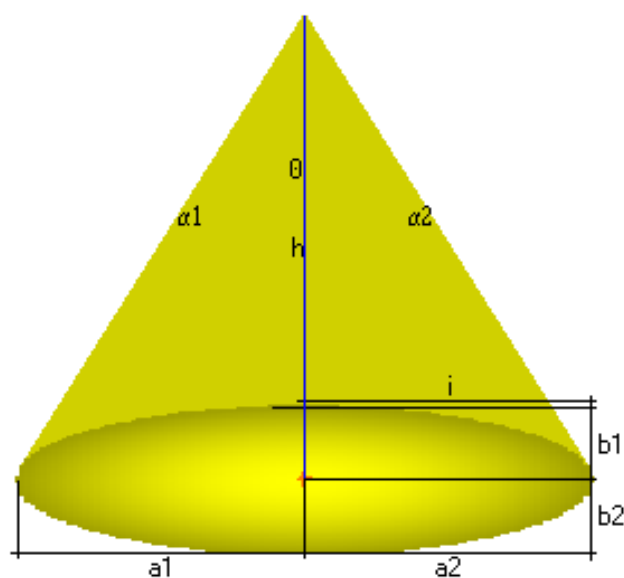
# DOWN CONFIGURATION



**NEMO**

## UP CONFIGURATION

Grafico 50% Emax



$$C = 0-180^\circ \quad \theta = -0,5^\circ \quad \alpha = 111,5^\circ$$

$$\alpha 1 = 55,4^\circ \quad \alpha 2 = 56,1^\circ \quad \alpha = \alpha 1 + \alpha 2$$

|      |        |       |       |       |       |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|
| h    | 1,0    | 2,0   | 3,0   | 4,0   | 5,0   |
| Area | 7,0    | 27,8  | 62,7  | 111,4 | 174,1 |
| Emax | 1138,2 | 284,5 | 126,5 | 71,1  | 45,5  |
| Emed | 338,4  | 84,6  | 37,6  | 21,2  | 13,5  |
| a1   | 1,5    | 2,9   | 4,4   | 5,9   | 7,3   |
| a2   | 1,5    | 2,9   | 4,4   | 5,9   | 7,3   |
| b1   | 1,6    | 3,3   | 4,9   | 6,6   | 8,2   |
| b2   | 1,6    | 3,3   | 4,9   | 6,6   | 8,2   |
| i    | 1,5    | 2,9   | 4,4   | 5,8   | 7,3   |

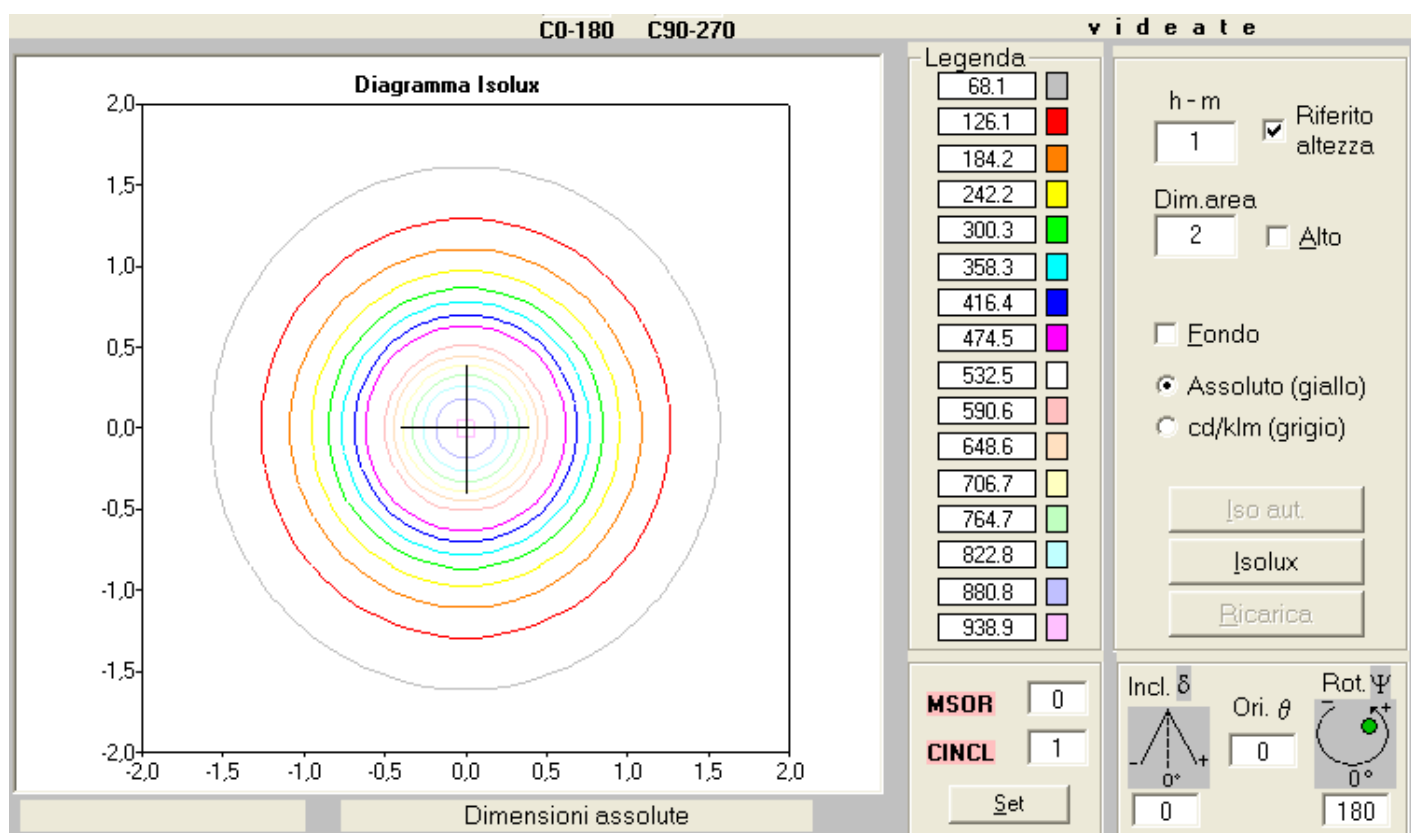
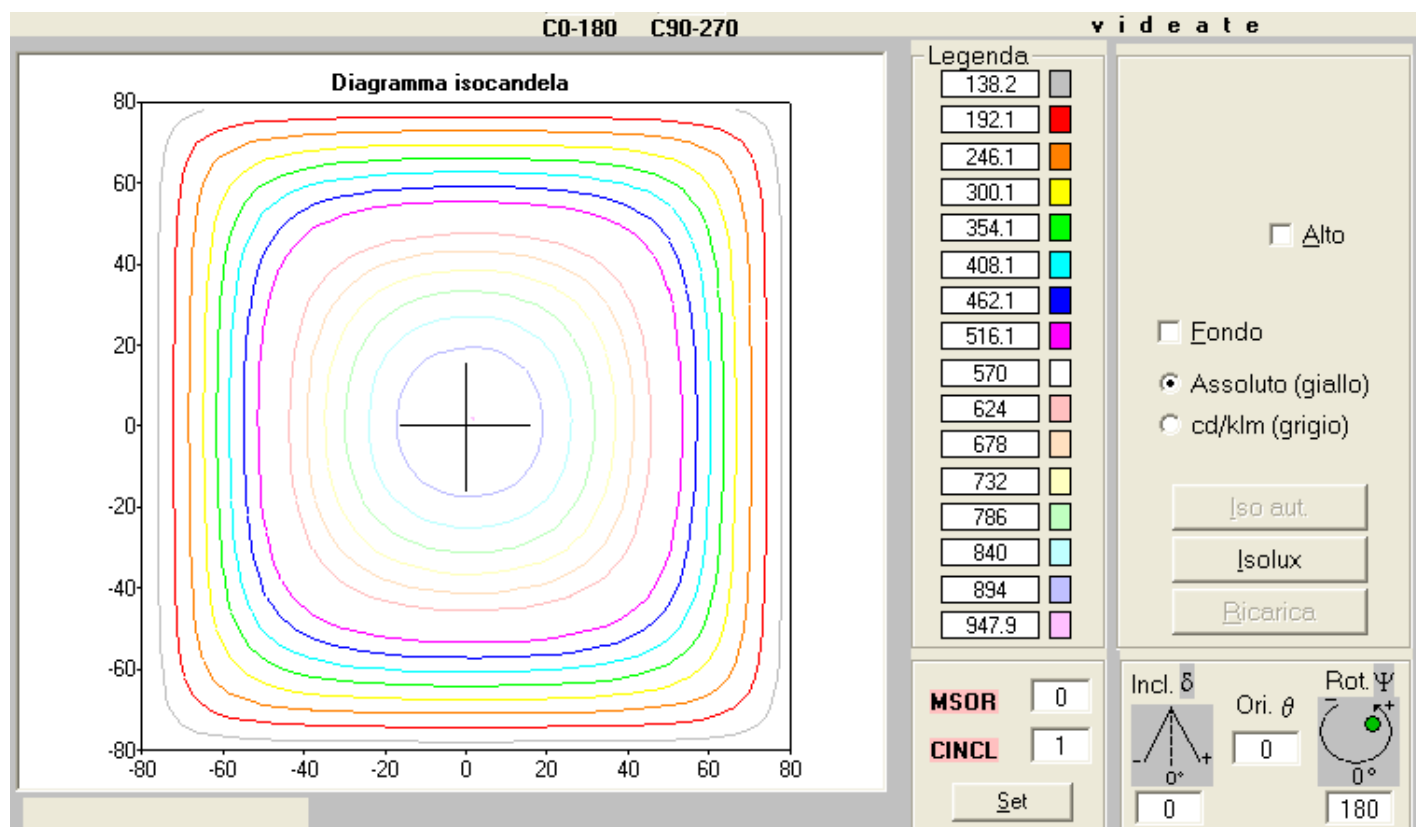
Misure in m, m² & lux

Glare Evaluation According to UGR

|                                                                 |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|
| 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<br>X      Y                                           |     | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis |      |      |      |      | Viewing direction parallel<br>to lamp axis |      |      |      |      |
| 2H                                                              | 2H  | 16.5                                              | 17.2 | 17.4 | 18.2 | 19.4 | 17.0                                       | 17.8 | 17.9 | 18.7 | 19.9 |
|                                                                 | 3H  | 17.8                                              | 18.5 | 18.7 | 19.4 | 20.7 | 18.5                                       | 19.1 | 19.4 | 20.1 | 21.4 |
|                                                                 | 4H  | 18.4                                              | 19.0 | 19.3 | 20.0 | 21.2 | 19.0                                       | 19.7 | 20.0 | 20.7 | 21.9 |
|                                                                 | 6H  | 18.8                                              | 19.4 | 19.8 | 20.4 | 21.7 | 19.5                                       | 20.1 | 20.5 | 21.0 | 22.3 |
|                                                                 | 8H  | 19.0                                              | 19.6 | 20.0 | 20.5 | 21.8 | 19.6                                       | 20.2 | 20.6 | 21.2 | 22.5 |
|                                                                 | 12H | 19.2                                              | 19.7 | 20.2 | 20.7 | 22.0 | 19.7                                       | 20.3 | 20.7 | 21.3 | 22.6 |
| 4H                                                              | 2H  | 17.0                                              | 17.6 | 18.0 | 18.6 | 19.9 | 17.4                                       | 18.0 | 18.4 | 19.0 | 20.3 |
|                                                                 | 3H  | 18.5                                              | 19.0 | 19.5 | 20.0 | 21.3 | 19.1                                       | 19.6 | 20.1 | 20.6 | 21.9 |
|                                                                 | 4H  | 19.2                                              | 19.7 | 20.2 | 20.7 | 22.0 | 19.8                                       | 20.2 | 20.8 | 21.3 | 22.6 |
|                                                                 | 6H  | 19.8                                              | 20.2 | 20.8 | 21.2 | 22.5 | 20.3                                       | 20.7 | 21.4 | 21.8 | 23.1 |
|                                                                 | 8H  | 20.0                                              | 20.4 | 21.0 | 21.4 | 22.8 | 20.5                                       | 20.9 | 21.6 | 21.9 | 23.3 |
|                                                                 | 12H | 20.2                                              | 20.6 | 21.3 | 21.6 | 23.0 | 20.7                                       | 21.0 | 21.7 | 22.1 | 23.4 |
| 8H                                                              | 4H  | 19.4                                              | 19.8 | 20.5 | 20.8 | 22.2 | 19.9                                       | 20.3 | 21.0 | 21.3 | 22.7 |
|                                                                 | 6H  | 20.1                                              | 20.4 | 21.2 | 21.5 | 22.9 | 20.6                                       | 20.9 | 21.7 | 22.0 | 23.4 |
|                                                                 | 8H  | 20.5                                              | 20.7 | 21.5 | 21.8 | 23.2 | 20.9                                       | 21.2 | 22.0 | 22.2 | 23.6 |
|                                                                 | 12H | 20.8                                              | 21.0 | 21.9 | 22.1 | 23.5 | 21.2                                       | 21.4 | 22.2 | 22.5 | 23.9 |
| 12H                                                             | 4H  | 19.4                                              | 19.7 | 20.5 | 20.8 | 22.2 | 19.9                                       | 20.2 | 21.0 | 21.3 | 22.7 |
|                                                                 | 6H  | 20.2                                              | 20.4 | 21.2 | 21.5 | 22.9 | 20.6                                       | 20.9 | 21.7 | 22.0 | 23.4 |
|                                                                 | 8H  | 20.6                                              | 20.8 | 21.6 | 21.9 | 23.3 | 21.0                                       | 21.2 | 22.1 | 22.3 | 23.7 |
| Variation of the observerposition for the luminaire distance S  |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                                        |     | +0.1 / -0.1                                       |      |      |      |      | +0.1 / -0.1                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                                        |     | +0.3 / -0.4                                       |      |      |      |      | +0.2 / -0.3                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                        |     | +0.4 / -0.7                                       |      |      |      |      | +0.4 / -0.6                                |      |      |      |      |
| Standard table                                                  |     | BK06                                              |      |      |      |      | BK06                                       |      |      |      |      |
| Correction<br>Summand                                           |     | 4.9                                               |      |      |      |      | 5.5                                        |      |      |      |      |
| Corrected Glare Indices referring to 4890lm Total Luminous Flux |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |

**NEMO**

# UP CONFIGURATION



**NEMO**