

# AREUM SUSPENDED 1200 DIRETTO/INDIRETTO 4000K DALI ALLUMINIO

Codice n. 0042951

**PRO**<sup>TM</sup>

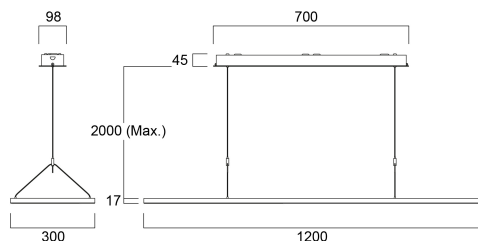
**SYLVANIA**



AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K DALI ALU is a highly efficient suspended LED luminaire with 70% direct and 30% indirect light distribution. Ultra thin (17mm) aluminium body with rounded edges. Length 1200mm, width 300mm. White aluminium RAL9006 powder coated luminaire body, powder coated steel surface gearbox and Y-shape power feeded suspension cables. Low flicker (<5%) DALI dimmable driver. Luminous flux: 5150lm, Power consumption: 40W. Luminaire efficacy: 129lm/W. CRI (Ra)>80 4000K (Neutral White) LED, chromaticity tolerance: SDCM<3. Lifespan: L80B10 57,000h. UGR<19, Luminance at 65°<3000 cd/m<sup>2</sup>. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection: Class I. Glow Wire Test 650°C.

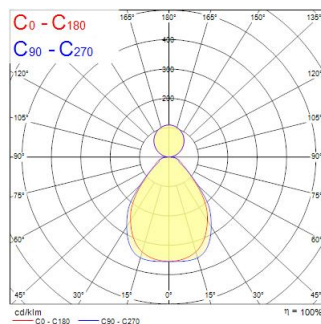
## Dati tecnici

### Dimensioni (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.80              | 80°            | 0.80              | 7211             |
| 1.0          | 1.61              | 80°            | 1.61              | 1814             |
| 1.5          | 2.71              | 80°            | 2.71              | 612              |
| 2.0          | 3.61              | 80°            | 3.61              | 297              |
| 2.5          | 4.52              | 80°            | 4.52              | 181              |
| 3.0          | 5.42              | 80°            | 5.42              | 121              |
| 3.5          | 6.32              | 80°            | 6.32              | 81               |
| 4.0          | 7.22              | 80°            | 7.22              | 51               |
| 4.5          | 8.12              | 80°            | 8.12              | 31               |
| 5.0          | 9.02              | 80°            | 9.02              | 21               |
| 5.5          | 9.92              | 80°            | 9.92              | 15               |
| 6.0          | 10.82             | 80°            | 10.82             | 11               |
| 6.5          | 11.72             | 80°            | 11.72             | 8                |
| 7.0          | 12.62             | 80°            | 12.62             | 6                |
| 7.5          | 13.52             | 80°            | 13.52             | 4                |
| 8.0          | 14.42             | 80°            | 14.42             | 3                |
| 8.5          | 15.32             | 80°            | 15.32             | 2                |
| 9.0          | 16.22             | 80°            | 16.22             | 1                |
| 9.5          | 17.12             | 80°            | 17.12             | 1                |
| 10.0         | 18.02             | 80°            | 18.02             | 1                |
| 10.5         | 18.92             | 80°            | 18.92             | 1                |
| 11.0         | 19.82             | 80°            | 19.82             | 1                |
| 11.5         | 20.72             | 80°            | 20.72             | 1                |
| 12.0         | 21.62             | 80°            | 21.62             | 1                |
| 12.5         | 22.52             | 80°            | 22.52             | 1                |
| 13.0         | 23.42             | 80°            | 23.42             | 1                |
| 13.5         | 24.32             | 80°            | 24.32             | 1                |
| 14.0         | 25.22             | 80°            | 25.22             | 1                |
| 14.5         | 26.12             | 80°            | 26.12             | 1                |
| 15.0         | 27.02             | 80°            | 27.02             | 1                |
| 15.5         | 27.92             | 80°            | 27.92             | 1                |
| 16.0         | 28.82             | 80°            | 28.82             | 1                |
| 16.5         | 29.72             | 80°            | 29.72             | 1                |
| 17.0         | 30.62             | 80°            | 30.62             | 1                |
| 17.5         | 31.52             | 80°            | 31.52             | 1                |
| 18.0         | 32.42             | 80°            | 32.42             | 1                |
| 18.5         | 33.32             | 80°            | 33.32             | 1                |
| 19.0         | 34.22             | 80°            | 34.22             | 1                |
| 19.5         | 35.12             | 80°            | 35.12             | 1                |
| 20.0         | 36.02             | 80°            | 36.02             | 1                |
| 20.5         | 36.92             | 80°            | 36.92             | 1                |
| 21.0         | 37.82             | 80°            | 37.82             | 1                |
| 21.5         | 38.72             | 80°            | 38.72             | 1                |
| 22.0         | 39.62             | 80°            | 39.62             | 1                |
| 22.5         | 40.52             | 80°            | 40.52             | 1                |
| 23.0         | 41.42             | 80°            | 41.42             | 1                |
| 23.5         | 42.32             | 80°            | 42.32             | 1                |
| 24.0         | 43.22             | 80°            | 43.22             | 1                |
| 24.5         | 44.12             | 80°            | 44.12             | 1                |
| 25.0         | 45.02             | 80°            | 45.02             | 1                |
| 25.5         | 45.92             | 80°            | 45.92             | 1                |
| 26.0         | 46.82             | 80°            | 46.82             | 1                |
| 26.5         | 47.72             | 80°            | 47.72             | 1                |
| 27.0         | 48.62             | 80°            | 48.62             | 1                |
| 27.5         | 49.52             | 80°            | 49.52             | 1                |
| 28.0         | 50.42             | 80°            | 50.42             | 1                |
| 28.5         | 51.32             | 80°            | 51.32             | 1                |
| 29.0         | 52.22             | 80°            | 52.22             | 1                |
| 29.5         | 53.12             | 80°            | 53.12             | 1                |
| 30.0         | 54.02             | 80°            | 54.02             | 1                |
| 30.5         | 54.92             | 80°            | 54.92             | 1                |
| 31.0         | 55.82             | 80°            | 55.82             | 1                |
| 31.5         | 56.72             | 80°            | 56.72             | 1                |
| 32.0         | 57.62             | 80°            | 57.62             | 1                |
| 32.5         | 58.52             | 80°            | 58.52             | 1                |
| 33.0         | 59.42             | 80°            | 59.42             | 1                |
| 33.5         | 60.32             | 80°            | 60.32             | 1                |
| 34.0         | 61.22             | 80°            | 61.22             | 1                |
| 34.5         | 62.12             | 80°            | 62.12             | 1                |
| 35.0         | 63.02             | 80°            | 63.02             | 1                |
| 35.5         | 63.92             | 80°            | 63.92             | 1                |
| 36.0         | 64.82             | 80°            | 64.82             | 1                |
| 36.5         | 65.72             | 80°            | 65.72             | 1                |
| 37.0         | 66.62             | 80°            | 66.62             | 1                |
| 37.5         | 67.52             | 80°            | 67.52             | 1                |
| 38.0         | 68.42             | 80°            | 68.42             | 1                |
| 38.5         | 69.32             | 80°            | 69.32             | 1                |
| 39.0         | 70.22             | 80°            | 70.22             | 1                |
| 39.5         | 71.12             | 80°            | 71.12             | 1                |
| 40.0         | 72.02             | 80°            | 72.02             | 1                |
| 40.5         | 72.92             | 80°            | 72.92             | 1                |
| 41.0         | 73.82             | 80°            | 73.82             | 1                |
| 41.5         | 74.72             | 80°            | 74.72             | 1                |
| 42.0         | 75.62             | 80°            | 75.62             | 1                |
| 42.5         | 76.52             | 80°            | 76.52             | 1                |
| 43.0         | 77.42             | 80°            | 77.42             | 1                |
| 43.5         | 78.32             | 80°            | 78.32             | 1                |
| 44.0         | 79.22             | 80°            | 79.22             | 1                |
| 44.5         | 80.12             | 80°            | 80.12             | 1                |
| 45.0         | 81.02             | 80°            | 81.02             | 1                |
| 45.5         | 81.92             | 80°            | 81.92             | 1                |
| 46.0         | 82.82             | 80°            | 82.82             | 1                |
| 46.5         | 83.72             | 80°            | 83.72             | 1                |
| 47.0         | 84.62             | 80°            | 84.62             | 1                |
| 47.5         | 85.52             | 80°            | 85.52             | 1                |
| 48.0         | 86.42             | 80°            | 86.42             | 1                |
| 48.5         | 87.32             | 80°            | 87.32             | 1                |
| 49.0         | 88.22             | 80°            | 88.22             | 1                |
| 49.5         | 89.12             | 80°            | 89.12             | 1                |
| 50.0         | 90.02             | 80°            | 90.02             | 1                |
| 50.5         | 90.92             | 80°            | 90.92             | 1                |
| 51.0         | 91.82             | 80°            | 91.82             | 1                |
| 51.5         | 92.72             | 80°            | 92.72             | 1                |
| 52.0         | 93.62             | 80°            | 93.62             | 1                |
| 52.5         | 94.52             | 80°            | 94.52             | 1                |
| 53.0         | 95.42             | 80°            | 95.42             | 1                |
| 53.5         | 96.32             | 80°            | 96.32             | 1                |
| 54.0         | 97.22             | 80°            | 97.22             | 1                |
| 54.5         | 98.12             | 80°            | 98.12             | 1                |
| 55.0         | 99.02             | 80°            | 99.02             | 1                |
| 55.5         | 99.92             | 80°            | 99.92             | 1                |
| 56.0         | 100.82            | 80°            | 100.82            | 1                |
| 56.5         | 101.72            | 80°            | 101.72            | 1                |
| 57.0         | 102.62            | 80°            | 102.62            | 1                |
| 57.5         | 103.52            | 80°            | 103.52            | 1                |
| 58.0         | 104.42            | 80°            | 104.42            | 1                |
| 58.5         | 105.32            | 80°            | 105.32            | 1                |
| 59.0         | 106.22            | 80°            | 106.22            | 1                |
| 59.5         | 107.12            | 80°            | 107.12            | 1                |
| 60.0         | 108.02            | 80°            | 108.02            | 1                |
| 60.5         | 108.92            | 80°            | 108.92            | 1                |
| 61.0         | 109.82            | 80°            | 109.82            | 1                |
| 61.5         | 110.72            | 80°            | 110.72            | 1                |
| 62.0         | 111.62            | 80°            | 111.62            | 1                |
| 62.5         | 112.52            | 80°            | 112.52            | 1                |
| 63.0         | 113.42            | 80°            | 113.42            | 1                |
| 63.5         | 114.32            | 80°            | 114.32            | 1                |
| 64.0         | 115.22            | 80°            | 115.22            | 1                |
| 64.5         | 116.12            | 80°            | 116.12            | 1                |
| 65.0         | 117.02            | 80°            | 117.02            | 1                |
| 65.5         | 117.92            | 80°            | 117.92            | 1                |
| 66.0         | 118.82            | 80°            | 118.82            | 1                |
| 66.5         | 119.72            | 80°            | 119.72            | 1                |
| 67.0         | 120.62            | 80°            | 120.62            | 1                |
| 67.5         | 121.52            | 80°            | 121.52            | 1                |
| 68.0         | 122.42            | 80°            | 122.42            | 1                |
| 68.5         | 123.32            | 80°            | 123.32            | 1                |
| 69.0         | 124.22            | 80°            | 124.22            | 1                |
| 69.5         | 125.12            | 80°            | 125.12            | 1                |
| 70.0         | 126.02            | 80°            | 126.02            | 1                |
| 70.5         | 126.92            | 80°            | 126.92            | 1                |
| 71.0         | 127.82            | 80°            | 127.82            | 1                |
| 71.5         | 128.72            | 80°            | 128.72            | 1                |
| 72.0         | 129.62            | 80°            | 129.62            | 1                |
| 72.5         | 130.52            | 80°            | 130.52            | 1                |
| 73.0         | 131.42            | 80°            | 131.42            | 1                |
| 73.5         | 132.32            | 80°            | 132.32            | 1                |
| 74.0         | 133.22            | 80°            | 133.22            | 1                |
| 74.5         | 134.12            | 80°            | 134.12            | 1                |
| 75.0         | 135.02            | 80°            | 135.02            | 1                |
| 75.5         | 135.92            | 80°            | 135.92            | 1                |
| 76.0         | 136.82            | 80°            | 136.82            | 1                |
| 76.5         | 137.72            | 80°            | 137.72            | 1                |
| 77.0         | 138.62            | 80°            | 138.62            | 1                |
| 77.5         | 139.52            | 80°            | 139.52            | 1                |
| 78.0         | 140.42            | 80°            | 140.42            | 1                |
| 78.5         | 141.32            | 80°            | 141.32            | 1                |
| 79.0         | 142.22            | 80°            | 142.22            | 1                |
| 79.5         | 143.12            | 80°            | 143.12            | 1                |
| 80.0         | 144.02            | 80°            | 144.02            | 1                |
| 80.5         | 144.92            | 80°            | 144.92            | 1                |
| 81.0         | 145.82            | 80°            | 145.82            | 1                |
| 81.5         | 146.72            | 80°            | 146.72            | 1                |
| 82.0         | 147.62            | 80°            | 147.62            | 1                |
| 82.5         | 148.52            | 80°            | 148.52            | 1                |
| 83.0         | 149.42            | 80°            | 149.42            | 1                |
| 83.5         | 150.32            | 80°            | 150.32            | 1                |
| 84.0         | 151.22            | 80°            | 151.22            | 1                |
| 84.5         | 152.12            | 80°            | 152.12            | 1                |
| 85.0         | 153.02            | 80°            | 153.02            | 1                |
| 85.5         | 153.92            | 80°            | 153.92            | 1                |
| 86.0         | 154.82            | 80°            | 154.82            | 1                |
| 86.5         | 155.72            | 80°            | 155.72            | 1                |
| 87.0         | 156.62            | 80°            | 156.62            | 1                |
| 87.5         | 157.52            | 80°            | 157.52            | 1                |
| 88.0         | 158.42            | 80°            | 158.42            | 1                |
| 88.5         | 159.32            | 80°            | 159.32            | 1                |
| 89.0         | 160.22            | 80°            | 160.22            | 1                |
| 89.5         | 161.12            | 80°            | 161.12            | 1                |
| 90.0         | 162.02            | 80°            | 162.02            | 1                |
| 90.5         | 162.92            | 80°            | 162.92            | 1                |
| 91.0         | 163.82            | 80°            | 163.82            | 1                |
| 91.5         | 164.72            | 80°            | 164.72            | 1                |
| 92.0         | 165.62            | 80°            | 165.62            | 1                |
| 92.5         | 166.52            | 80°            | 166.52            | 1                |
| 93.0         | 167.42            | 80°            | 167.42            | 1                |
| 93.5         | 168.32            | 80°            | 168.32            | 1                |
| 94.0         | 169.22            | 80°            | 169.22            | 1                |
| 94.5         | 170.12            | 80°            | 170.12            | 1                |
| 95.0         | 171.02            | 80°            | 171.02            | 1                |
| 95.5         | 171.92            | 80°            | 171.92            | 1                |
| 96.0         | 172.82            | 80°            | 172.82            | 1                |
| 96.5         | 173.72            | 80°            | 173.72            | 1                |
| 97.0         | 174.62            | 80°            | 174.62            | 1                |
| 97.5         | 175.52            | 80°            | 175.52            | 1                |
| 98.0         | 176.42            | 80°            | 176.42            | 1                |
| 98.5         | 177.32            | 80°            | 177.32            | 1                |
| 99.0         | 178.22            | 80°            | 178.22            | 1                |
| 99.5         | 179.12            | 80°            | 179.12            | 1                |
| 100.0        | 180.02            | 80°            | 180.02            | 1                |



# AREUM SUSPENDED 1200 DIRETTO/INDIRETTO 4000K DALI ALLUMINIO

**SYLVANIA**

Codice n. 0042951

**Dati generali**

|                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nome prodotto                           | AREUM SUSPENDED<br>1200<br>DIRETTO/INDIRETTO<br>4000K DALI ALLUMINIO |
| Tecnologia                              | LED                                                                  |
| Attacco lampada                         | N/A                                                                  |
| Materiale del corpo dell'apparecchio    | Alluminio, Acciaio                                                   |
| Montaggio                               | Sospensione                                                          |
| Rilevatore di presenza integrato        | NO                                                                   |
| Applicazione generale                   | Uffici                                                               |
| Intervallo temperatura di funzionamento | 5°C...+35°C                                                          |
| Compatibilità con assistente virtuale   | N/A                                                                  |
| Classe ETIM                             | EC001743                                                             |
| E-number Finlandia                      | 4279357                                                              |
| Garanzia                                | 5 anni                                                               |

**Dati ottici**

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso dell'apparecchio (lm) | 5150          |
| Efficienza apparecchio lm/W           | 129           |
| Temperatura di colore correlata (K)   | 4000          |
| Colore della luce                     | Bianco Neutro |
| CRI (Ra)                              | 80            |
| Consistenza colore (SDCM)             | SDCM3         |
| Angolo (°)                            | 84            |
| Tipo di distribuzione della luce      | Simmetrico    |
| Controllo dell'abbagliamento (UGR)    | < 19          |
| Gruppo di rischio fotobiologico       | RG0           |

**Dati elettrici**

|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Potenza totale (W)                                            | 40                             |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - min (V)            | 220.0                          |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - max (V)            | 240.0                          |
| Fattore di potenza                                            | 0.9                            |
| THD a 230V 50Hz pieno carico al 100% di dimmerazione          | 20.0                           |
| Protezione elettrica                                          | Classe I                       |
| Tipologia reattore                                            | Driver LED a corrente costante |
| Dimmerabile                                                   | Sì                             |
| Modalità di dimmerazione                                      | DALI-2                         |
| Corrente di alimentazione (mA)                                | 1050                           |
| Corrente di spunto (A)                                        | 80                             |
| Durata picco di corrente (µs)                                 | 350                            |
| Classe di efficienza energetica (A->G) della sorgente inclusa | C                              |
| Frequenza nominale (Hz)                                       | 50/60Hz                        |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C          | 25                             |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C          | 35                             |
| Max numero prodotti per interruttore 16A_B                    | 35                             |
| Sezione max del conduttore collegabile                        | 1.5                            |

**Dati vita utile**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Vita utile nominale - L70 B50 | 100000 |
| Vita utile nominale - L80 B10 | 57000  |

# AREUM SUSPENDED 1200 DIRETTO/INDIRETTO 4000K DALI ALLUMINIO

Codice n. 0042951  
Dati dimensionali

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Colore del prodotto                  | RAL 9006 - Alluminio |
| Classificazione IP                   | IP20                 |
| Classificazione IK                   | IK03                 |
| Finitura del diffusore               | Diffuso              |
| Materiale del diffusore              | PS Polistirene       |
| Finitura del riflettore              | Non applicabile      |
| Lunghezza nominale del prodotto (mm) | 1200                 |
| Larghezza nominale prodotto (mm)     | 300                  |
| Altezza nominale prodotto (mm)       | 17                   |
| Peso (Kg)                            | 4.64                 |

**SYLVANIA**

Dati di imballo

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Codice EAN prodotto                       | 5410288429519  |
| Lunghezza/altezza imballo singolo (cm)    | 125.0          |
| Larghezza imballo singolo (cm)            | 45.5           |
| Profondità imballo interno (cm) (singolo) | 6.0            |
| DUN14_2                                   | 15410288429516 |
| Quantità per imballo esterno              | 4              |
| Lunghezza/ Altezza imballo esterno (cm)   | 126.5          |
| Packaging outer width (cm)                | 47.0           |
| Profondità imballo esterno (cm)           | 26.5           |

Dati di sicurezza

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Test del filo incandescente (°)       | 650  |
| Temperatura ottimale di utilizzo (°C) | 5-35 |