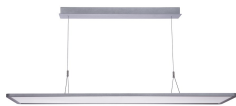


Areum Suspended Aluminium 1200  
AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K ALU  
0042950



Produkteigenschaften

- AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4.000 K ALU ist eine hocheffiziente LED-Pendelleuchte mit 70 % direkter und 30 % indirekter Lichtverteilung. Ultradünnes (17 mm) Aluminiumgehäuse mit abgerundeten Kanten. Länge 1.200 mm. Breite 300 mm. Leuchtenkörper aus weißem Aluminium RAL9006 pulverbeschichtet. Getriebe mit pulverbeschichteter Stahloberfläche und Y-förmige, stromgespeiste Hängekabel. Flimmerarmer (<5 %) Konstantstromtreiber mit 2 Stufen DIP-Schalter-Option. Lichtstrom: 5.150 lm. Leistungsaufnahme: 40 W. Systemeffizienz: 129 lm/W. CRI (Ra)>80. 4.000 K (Neutralweiß) LED. Chromatizitätstoleranz: SDCM<3. Lebensdauer: L80B10 57.000 Stunden. UGR<19. Beleuchtungsstärke bei 65°<3.000 cd/m². Photobiologische Risikogruppe 0. Elektrische Schutzklasse I. Glühdrahtprüfung 650 °C.



PRODUKTÜBERSICHT

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K ALU |
| Technologie                   | LED (3 SDCM)                       |
| Sockel                        | N/A                                |
| Gehäuse                       | Aluminium, Stahl                   |
| Montage                       | Abgependelt                        |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Büro                               |
| ETIM Klasse                   | EC001743                           |
| Garantie                      | 5 Jahre                            |
| Leuchtenlichtstrom (lm)       | 5150                               |
| Systemeffizienz (lm/W)        | 129                                |
| Farbtemperatur (K)            | 4000                               |
| Lichtfarbe                    | Neutralweiß                        |
| Farbwiedergabeindex (Ra)      | 80                                 |
| Farbkonsistenz (SDCM)         | SDCM3                              |
| Ausstrahlungswinkel (°)       | 84                                 |
| Blendungsbegrenzung           | < 19                               |
| Photometrische Risikogruppe   | RG0                                |
| Systemleistung gesamt (W)     | 40                                 |
| Elektrische Schutzklasse      | Klasse I                           |
| Betriebsgerätetyp             | LED-Treiber Konstantstrom          |
| Dimmbar                       | Nein                               |
| Dimmmethode                   | N/A                                |
| Gehäusefarbe                  | RAL 9006 - Weißaluminium           |
| IP Schutzart                  | IP20                               |
| IK Schutzart                  | IK03                               |
| EAN-Nummer                    | 5410288429502                      |

DATENTABELLE

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Allgemeine Daten   |                                    |
| Produktbezeichnung | AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K ALU |
| Technologie        | LED (3 SDCM)                       |
| Sockel             | N/A                                |

## Areum Suspended Aluminium 1200

AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K ALU  
0042950

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Gehäuse                       | Aluminium, Stahl |
| Montage                       | Abgependelt      |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Büro             |
| Umgebungstemperaturbereich    | 0°C...+35°C      |
| ETIM Klasse                   | EC001743         |
| Garantie                      | 5 Jahre          |

### Optische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 5150        |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 129         |
| Farbtemperatur (K)          | 4000        |
| Lichtfarbe                  | Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 80          |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM3       |
| Ausstrahlungswinkel (°)     | 84          |
| Distributionstyp            | Symmetrisch |
| Blendungsbegrenzung         | < 19        |
| Photometrische Risikogruppe | RG0         |

### Elektrische Daten

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Systemleistung gesamt (W)                                 | 40                        |
| Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)                | 220                       |
| Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)                | 240                       |
| Leistungsfaktor der Lampe                                 | 0.9                       |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                 | 15.0                      |
| Elektrische Schutzklasse                                  | Klasse I                  |
| Betriebsgerätetyp                                         | LED-Treiber Konstantstrom |
| Dimmbar                                                   | Nein                      |
| Dimmmethode                                               | N/A                       |
| Stromstärke (mA)                                          | 1050                      |
| Einschaltstrom (A)                                        | 21.7                      |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                 | 306                       |
| Glühdrahttest (°C)                                        | 650                       |
| Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle | C                         |
| Nennfrequenz (Hz)                                         | 50/60Hz                   |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                  | 25                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                  | 35                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                  | 35                        |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm²)              | 1.5                       |

### Lebensdauer Daten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 100000 |
| Lebensdauer - L80B10 | 57000  |

## Areum Suspended Aluminium 1200

AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K ALU  
0042950

### Physikalische Daten

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Gehäusefarbe                | RAL 9006 - Weißaluminium |
| IP Schutzart                | IP20                     |
| IK Schutzart                | IK03                     |
| Diffusor                    | Diffus                   |
| Diffusormaterial            | PS Polystyrol            |
| Oberfläche Reflektor        | Weiß                     |
| Länge Produkt (mm)          | 1200                     |
| Nominale Produktbreite (mm) | 300                      |
| Nominale Produkthöhe (mm)   | 17                       |
| Gewicht (kg)                | 4.64                     |

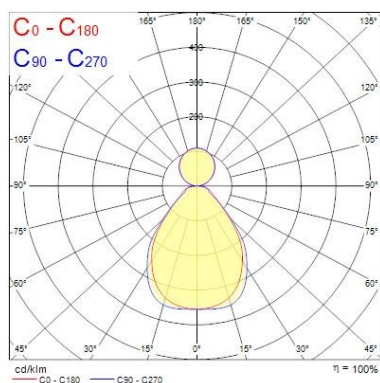
### Verpackung

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Verpackungstyp (Einzel)                | Karton         |
| EAN-Nummer                             | 5410288429502  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 125.0          |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 45.5           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 6.0            |
| DUN14 (innen)                          | 15410288429509 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 4              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 126.5          |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 47.0           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 26.5           |

### Sicherheitsbezogene Daten

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | 0-35 |
|----------------------------------|------|

## PHOTOMETRIE



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Illuminance [lx]     |
|--------------|-------------------|----------------|----------------------|
| 0.5          | 0.90<br>0.85      | 42.1°<br>42.4° | 7311<br>1514<br>1619 |
| 1.0          | 1.81<br>1.70      | 42.1°<br>42.4° | 1828<br>379<br>405   |
| 1.5          | 2.71<br>2.55      | 42.1°<br>42.4° | 812<br>168<br>180    |
| 2.0          | 3.61<br>3.40      | 42.1°<br>42.4° | 487<br>96<br>101     |
| 2.5          | 4.52<br>4.26      | 42.1°<br>42.4° | 292<br>81<br>86      |
| 3.0          | 5.42<br>5.11      | 42.1°<br>42.4° | 203<br>62<br>66      |

Distance [m] Cone diameter [m]  
C0 - C180 (Half beam angle: 90.9°)  
C90 - C270 (Half beam angle: 84.2°)

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN