

Beschreibung

Aluminium-LED-Aufbauleuchte bestehend aus einem gewölbten hippodromförmigen Deckenträger mit eingebautem Treiber und 1, 2 oder 3 kuppelförmigen Leuchtmittleinheiten mit zurückgesetztem LED-Leuchtmittel.

Die Leuchtmittleinheiten können um die senkrechte Achse um 360 Grad und um die horizontale Achse um 45 Grad gedreht werden und sind auf dem Träger asymmetrisch angeordnet. Es gibt keine sichtbaren Schrauben oder andere Befestigungselemente.

Werkstoffe

- Deckenträger und kuppelförmige Leuchtmittleinheiten aus Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in weiß oder matschwarz
- Reflektor: Hochglanz-Aluminium und gold- oder champagnerfarben eloxiert; separat erhältlich

Technische Daten

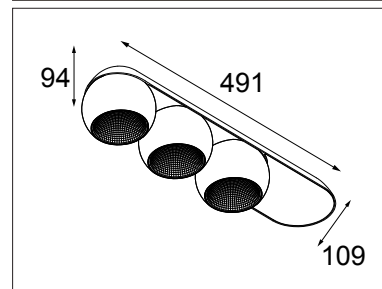
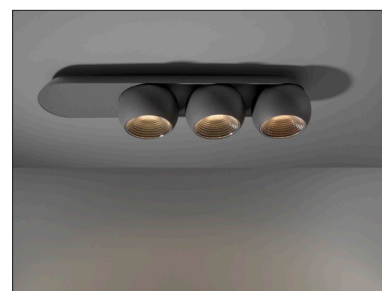
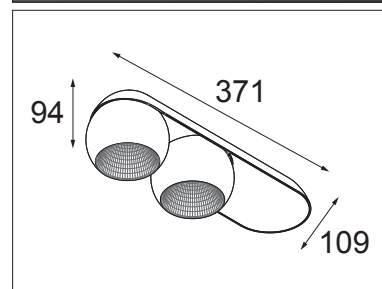
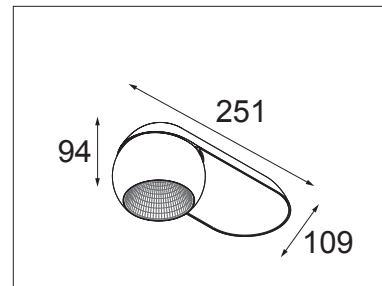
- Abmessungen mit 1 Leuchtmittleinheit: 251 mm x 109 mm x 94 mm (L x B x H)
- Abmessungen mit 2 Leuchtmittleinheiten: 371 mm x 109 mm x 94 mm (L x B x H)
- Abmessungen mit 3 Leuchtmittleinheiten: 491 mm x 109 mm x 94 mm (L x B x H)
- Reflektoren:
 - super punktuell strahlend (10° Alu – Champagne – Gold)
 - mittel strahlend (25° Alu – Champagne – Gold)
 - breit strahlend (40° Alu – Champagne – Gold)
- Reflektoren – „WarmDim“
 - mittel strahlend (25° Alu)
 - breit strahlend (40° Alu – Champagne – Gold)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K (3500 und 4000 K auf Anfrage erhältlich), auch mit „WarmDim“-Technologie erhältlich.
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute je Leuchtmittleinheit: 700 lm (bei 3000 K, mittel strahlend)
- Leuchtenwirkungsgrad: 95 %
- Leistungsaufnahme: 9,3 W pro LED-Einheit
- UGR < 19
- Steuerungsoptionen mit elektronischen LED-Treibern: dimmbar durch Phasenabschnittsteuerung/1 - 10 V/Dali-Pushdim
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Klasse 1
- Nur für Innenanwendung

Installation

- Der Träger wird mit zwei Universal-Spanplattenschrauben mit max. \varnothing 4,5 mm (nicht im Lieferumfang) befestigt.
- Elektrischer Anschluss: Anschluss an LED-Treiber (0,5 bis 1,5 mm²)
- Abdeckung wird magnetisch gehalten.

Zubehör

- Reflektoren in Abhängigkeit von der LED-Quelle erhältlich:
 - **für 2700 K- und 3000 K-LED:**
Magnetreflektoren in Hochglanz-Aluminium, gold- und champagnerfarben eloxiertem Aluminium in den folgenden Abstrahlwinkeln erhältlich:
 - super punktuell strahlend (10°)
 - mittel strahlend (25°)
 - breit strahlend (40°)
 - **für „WarmDim“-LED:**
Magnetreflektoren in Hochglanz-Aluminium in den folgenden Abstrahlwinkeln erhältlich:
 - mittel strahlend (25°)
 - breit strahlend (40°)
 Magnetreflektoren in gold- und champagnerfarben eloxiertem Aluminium nur mit breitem Abstrahlwinkel (40°) erhältlich



Normen und Richtlinien:

- 2006/95/EG – Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG – EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU – RoHS-Richtlinie
- 2009/125/EG – Ecodesign-Richtlinie
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Ecodesign-Richtlinie
- 1194/2012/EU – Ecodesign-Verordnung
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Leuchten – Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 62471:2008 - Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
- EN 62493: 2010 – Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern
- EN 60598-2-1 – Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 – Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)
- EN 61000-3-3:2013 – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
- EN 61547:2009 – Störfestigkeitsanforderungen
- EN 50581:2012 – Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe