

Technisches Datenblatt Leuchten und Dekoelemente



SYSTEM

Akustische Leuchten und Dekoelemente kombinieren Funktionalität mit Ästhetik. Sie bieten Beleuchtung oder dekorative Akzente und verbessern gleichzeitig die Raumakustik durch schallabsorbierende Materialien.

MATERIAL & AUFBAU

Akustikleuchten bestehen aus Leuchtenkörpern, die mit schallabsorbierenden Materialien wie PET-Filz, Textilien oder Schaumstoffen ummantelt sind. Die Lichtquelle ist meist LED-basiert. Dekorative Akustikelemente sind freihängende oder wandmontierte Objekte aus akustisch wirksamen Materialien in verschiedenen Formen wie Kreisen, Rechtecken, Wolken oder organischen Geometrien. Die Materialien sind lichtdurchlässig oder blickdicht, je nach gewünschtem Effekt. Verschiedene Farben, Texturen und Formen ermöglichen individuelles Design. Die Befestigung erfolgt durch Seile, Ketten oder direkte Wandmontage.

STANDARDABMESSUNGEN

Leuchten-Durchmesser/Breite: 400-1200 mm

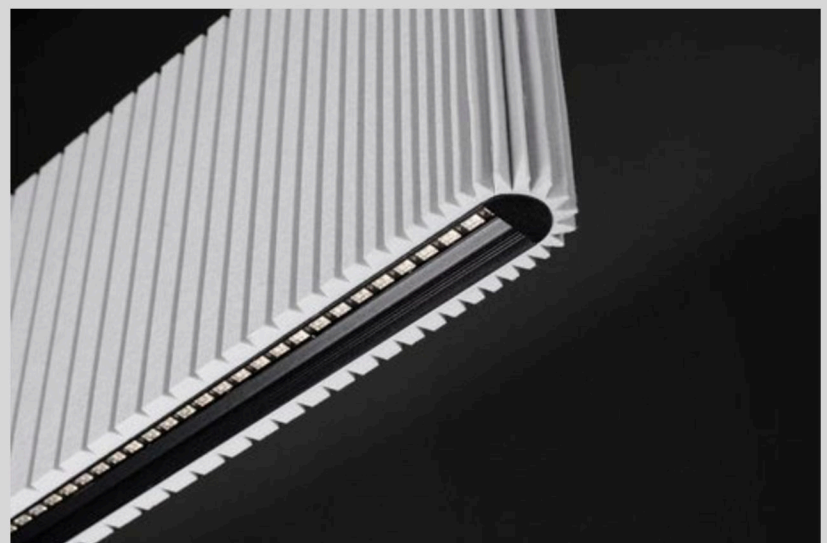
Abhänglängen: individuell 200-3000 mm

Material-Stärke: 20-50 mm

Dekoelemente: 300-2000 mm (verschiedene Formen)

Gewicht: 2-15 kg je Element

Individuelle Formen und Grössen auf Anfrage





MONTAGEPRINZIP

Akustikleuchten: Pendelaufhängung mit höhenverstellbaren Seilen- Deckenanschluss über Standardrosetten- Elektrischer Anschluss durch Fachpersonal- Optional dimmbar über DALI, 0-10V oder Phasenabschnitt.

Dekoelemente: Seilaufhängungen mit Deckenbefestigungspunkten- Wandmontage durch Kleben oder Schrauben- Magnetische Befestigungssysteme- Modulare Anordnung mehrerer Elemente möglich.

EINSATZBEREICHE

Empfangs- und Wartebereiche
Restaurants, Cafés und Bars
Büros und Besprechungsräume
Hotels und Wellness-Bereiche
Einzelhandel und Showrooms
Wohn- und Privaträume

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schallabsorptionsklasse: α_w 0.30 - 0.70 (je nach Grösse)
Brandschutzklasse: B1 - B2
Leuchtmittel: LED (langlebig, energieeffizient)
Lichtfarbe: 2700-4000K (warmweiss bis neutralweiss)
Dimmbar (optional)
Wartungsarm und langlebig

