



lineaCube®

LineaCube ist ein autonomer Raum mit einer einzigartigen und selbsttragenden, doppelten Flachglas-konstruktion mit patentierten, unsichtbaren Glasverbindungen. Belüftung, sehr gute Schallisolierung und -absorption, Strom, Daten, Audio und Beleuchtung sind in die abgehängte Decke integriert.

KÜHLMÖGLICHKEITEN

Ventilator

Standardmäßig in lineaCube integriert.

- 85 W
- Ansteuerung 0 – 10 V
- 2580/Min.
- Fernbedienbar

Ventilatorleistung: Der Luftaustausch beträgt 40 m³ pro Person und Stunde bei 30 % der Ventilatorleistung.*

Leistung (%)	Umdrehungen (min-1)	Geräuschpegel (dB)	Luftaustausch p.p. (m ³ /u)
100	2800	63	158
50	1400	52	75
35	980	43	53
30	840	40	42
25	700	36	30

*Ausgehend von 2 m² pro Person.

Kühldecke

Optionale Integration in lineaCube.

- Sauerstoffdiffusionsdichte Kühlregister
- Kühlregister (wärmeleitend) verklebt mit Deckenplatten aus Stahl
- Deckenplatten aus Akustikvlies
- Nennkühlleistung: 104 W/m² bei $\Delta T=10$ K
- Inklusive Wärmetauscher, sekundäre Zirkulationspumpe, Ventil, Temperaturfühler und Thermostat
- Optional: Kühleinheit, inklusive zugehöriger Komponenten

Beleuchtungsvorrichtung

Spots oder Hängelampen

- Eventuell dimmbar
- Fernbedienbar
- Hängelampe über Tisch muss 0 – 10 V entsprechen



Contour Mood-Light

- LED RGB
- 10 mm breiter LED-Streifen
- 48W
- 120 LEDs pro Meter
- Dimmbar bei 0-10V
- Fernbedienbar



Stabilität

Stärke, Stabilität und Anwendbarkeit wurden für die möglichen Belastungssituationen des Produkts lineaCube getestet;

- Winddruck und Windsog für eine Innenaufstellung
- Eine gegen die Glaswand wirkende Masse
- Die Auswirkungen einer Fallprüfung mit Glaskugel

lineaCube wurde auf Basis folgender Normen für konstruktiv sicher befunden:

- NEN 8700 (11-2012)
- NEN-EN 1990 – Eurocode 0 Grundlagen der Tragwerksplanung
- NEN-EN 1991 – Eurocode 1 Auf Konstruktionen wirkende Lasten
- NEN-EN 1993 – Eurocode 3 Stahlkonstruktionen
- NEN-EN 1991 – Eurocode 9 Aluminium-Konstruktionen
- DIN 4103 (07-1984)
- TRAV 2003

Schalldämmung

Rw-Werte gemäß ISO-717.

- Wand, Glas: bis 48 dB
- Wand, geschlossen: bis 53 dB
- Decke, perforiert: bis 30 dB (zugunsten der Schallabsorption)
- Decke, geschlossen: bis 53 dB
- Tür, Glas: bis 41 dB
- Tür, geschlossen: bis 44 dB

Schallabsorption

- Nachhallzeit = 0,5 Sek.*

*Angenommene Ausführung:

- L x B x H: 3m x 4m x 2,75m
- Vollständig Glas + 2 perforierte Wandmodule (2 x 1,2 m breit; 5,8 m²; 14 %) + perforierte Decke (14 %) inkl. Polyester- und Mineralwolle mit $\alpha_w=0,75$.

DOMOTICA-PAKETE

Steuern Sie alle Ihre Funktionen über Ihr Smartphone oder Tablet: Beleuchtung, Belüftung, Fernseher, Audioanlage etc.

Basic control

Für Licht und Belüftung.

Lieferumfang:

- Hängelampe
- Belüftung

Optionale Integration:

- Kühldecke
- Contour Mood-Light RGB mit Fernbedienung

Steuerung mithilfe einer Fernbedienung mit vier Tasten. Nicht geeignet für Smartphone und/oder Tablet.

Standard control

Für Licht, Belüftung, Audio, Video und Multimedia.

Bestehend aus dem Paket Basis-Steuerung zuzüglich:

- LED TV 60" in 6 mm flush verglasten Fenster
- Sound Panels
- Media Walls: Apple TV & Chromecast

Optional:

- Clickshare
- Kühldecke

Bedienung mit Control4 durch Fernbedienung, Tablet und/oder Smartphone.

Premium control

Bestehend aus dem Paket Standard-Steuerung zuzüglich:

- Media Walls: + Touchscreen

Optional:

- Clickshare
- Kühldecke

Bedienung mit Control4 durch Fernbedienung, Tablet, Smartphone und/oder Touchscreen.

DOMOTICA-PAKETE

Living Options

- Whiteboards
- Sound Absorption Panels
- Sound Absorption Walls
- Media Walls
- Sound Panels
- Dynamic Lighting

- Tischbeleuchtung
- Sprinkler-System
- Belüftung
- Kühldecke





Konfigurationsbeispiele

Konfiguration zur Indikation.
Abweichende Konfigurationen auf
Anfrage.

Abhängig von Konfiguration:

- 2x Glas
- Glas - geschlossen
- Geschlossen – geschlossen

Alle verglaste Elemente in 12 mm Dicke.

EINTEILUNGEN

max. 24570 mm

max. 4000 mm

max.
3000 mm

Technische Zeichnungen



