

lineaCube®

lineaCube is een autonome ruimte met een unieke en zelfdragende, dubbele flush beglaasde constructie met gepatenteerde, onzichtbare glasverbindingen. Luchtventilatie, zeer goede akoestische isolatie en absorptie, stroom, data, audio en verlichting zijn geïntegreerd in het verzonken plafond.

KOELMOGELIJKHEDEN

Ventilator

Standaard integratie van lineaCube.

- 85W
- aansturing 0-10V
- 2580 rpm
- op afstand bedienbaar

Capaciteit ventilator: de luchtverversing is 40 m³ per persoon per uur op 30% van het ventilatorvermogen.*

Vermogen (%)	Wentelingen (min-1)	Geluidniveau (dB)	Luchtverversing 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

*Uitgaande van 2m² per persoon

Koelplafond

Optionele integratie van lineaCube.

- Zuurstofdiffusiedichte koelregisters
- Koelregisters (warmtegeleidend) verkleefd met stalen plafondpanelen
- Plafondpanelen voorzien van akoestisch vlies
- Nominaal koelvermogen: 104 W/m² bij $\Delta T=10K$
- Inclusief warmtewisselaar, secundaire circulatiepomp, regelafsluiter, temperatuurvoeler en thermostaat
- Optioneel: koelunit, inclusief bijbehorende componenten

Verlichtingsvoorziening

Spotjes of hanglampen

- Eventueel dimbaar
- Op afstand bedienbaar
- Hanglamp boven tafel moet voldoen aan 0-10V



Contour mood-light

- LED RGB
- 10 mm brede ledstrip
- 48W
- 120 LEDs per meter
- Dimbaar op basis van 0-10V
- Op afstand bedienbaar



Stabiliteit

Sterkte, stabiliteit en toepasbaarheid zijn getoetst voor de mogelijke belastingsituaties van het product lineaCube;

- Winddruk en windzuiging voor een binnen-opstelling
- Een dringende menigte tegen de glaswand
- De impact van een glaskogelzakslingerproef

lineaCube is als constructief veilig bevonden op basis van de volgende normen:

- NEN 8700 (11-2012)
- NEN-EN 1990 – Eurocode 0 Grondslagen van het constructief ontwerp
- NEN-EN 1991 – Eurocode 1 Belastingen op constructies
- NEN-EN 1993 – Eurocode 3 Staalconstructies
- NEN-EN 1991 – Eurocode 9 Aluminium-constructies
- DIN 4103 (07-1984)
- TRAV 2003

Geluidsisolatie

Rw waarden volgens ISO-717.

- Wand, glas: tot 48 dB
- Wand, gesloten: tot 53 dB
- Plafond, geperforeerd: tot 30 dB (ten behoeve van geluidabsorptie)
- Plafond, gesloten: tot 53 dB
- Deur, glas: tot 41 dB
- Deur, gesloten: tot 44 dB

Geluidsabsorptie

- Nagalmtijd = 0,5 sec.*

*Aangenomen uitvoering:

- L x B x H: 3m x 4m x 2,75m
- Volledig glas + 2 geperforeerde wandmodules (2 x 1,2 m breed; 5,8m²; 14%) + geperforeerd plafond (14%) incl. polyester- en mineraal wol met $\alpha_w=0,75$.

DOMOTICA-PAKKETTEN

Regel al uw elektronische apparatuur via uw smartphone of tablet; verlichting, ventilatie, tv-scherm, geluid, etc.

Basic control

Voor licht en ventilatie.

Bestaande uit:

- Hanglamp
- Ventilatie

Standard control

Voor licht, ventilatie, audio, video en multimedia.

Bestaande uit het Basic control pakket plus:

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

Optioneel:

- Clickshare
- Koelplafond

Bediening met Control4 door middel van afstandsbediening, tablet en/of smartphone.

Optionele integratie:

- Koelplafond
- Contour mood-light RGB met afstandsbediening

Bedienen door middel van een afstandsbediening met 4 knoppen. Niet geschikt voor smartphone en/of tablet.

Premium control

Bestaand uit het Standard control pakket plus:

- Media Walls: + Touch screen

Optioneel:

- Clickshare
- Koelplafond

Bediening met Control4 door middel van afstandsbediening, tablet, smartphone en/of touch screen.

Living Options

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

- Tafelverlichting
- Sprinkler systeem
- Ventilatie
- Koelplafond





Configuratie voorbeelden

Configuratie ter indicatie.
Afwijkende configuraties op aanvraag.

Afhankelijk van configuratie:

- 2x glas
- Glas - gesloten
- Gesloten - gesloten

Alle glaselementen hebben
een dikte van 12 mm.

INDELINGEN

max. 24570 mm

max. 4000 mm

max.
3000 mm

Technische tekeningen



