LASTENBOEK

**Energiezuilen Legrand**

**Inleiding**

* Energiezuilen van het merk Legrand
* Het productassortiment biedt een oplossing voor elk type omgeving en interieur.
* Energiezuilen worden geïnstalleerd volgens de voorschriften van het AREI alsmede aan de eisen gesteld in EN 50085-1, IEC 1084-2-4.
* Er kan standaard een keuze worden gemaakt uit witte, aluminium of zwarte energiezuilen. Daarnaast is er de mogelijkheid voor producten op maat: kleur, lengte en/of voorbedraad.
* Bij "snap-on" zuilversies kan het 45x45 schakelmateriaal eenvoudigweg in de zuil worden geklikt, zonder gebruik te maken van enige montagedoos of adapter.
* Bij "universele" zuilversies maken adapters en/of montagedozen het mogelijk maken om ook schakelmateriaal in andere formaten dan 45x45 te monteren.

**1-compartiments zuilen**

Een aluminium uitschuifprofiel in het midden van de zuil maakt het eenvoudig mogelijk om de zuil aan te passen aan de plafondhoogte. Om een optimale sterkte en stijfheid te garanderen, mag het uitschuifprofiel niet meer dan 120 cm van de zuil worden uitgeschoven.

Voor de montage is de zuil voorzien van een eenvoudig, doeltreffend en veilig vergrendelingssysteem, waarbij eenvoudigweg een ring aan de bovenkant van de zuil wordt gedraaid.

De 1-compartiment, 2-zijdige Snap-on zuil is om esthetische redenen slechts 75 mm breed en 82 mm diep. De specifieke kern, maakt het mogelijk om aan 2 zijdes schakelmateriaal te plaatsen en zorgt voor een gemakkelijke toegang aan de achterkant van het geïnstalleerde schakelmateriaal.

**2-compartiments zuilen**

De 2-compartiments Snap-on zuil kan standaard tot 7,9 m worden uitgebreid (door 2 zuilen van hetzelfde type die op elkaar kunnen worden geplaatst).

Een aluminium uitschuifprofiel in het midden van de zuil maakt het eenvoudig mogelijk om de zuil aan te passen aan de plafondhoogte. Om een optimale sterkte en stijfheid te garanderen, mag het uitschuifprofiel niet meer dan 120 cm van de zuil worden uitgeschoven.

Voor de montage is de zuil voorzien van een eenvoudig, doeltreffend en veilig vergrendelingssysteem, waarbij eenvoudigweg een ring aan de bovenkant van de zuil wordt gedraaid.

**4-compartiments zuilen**

De 4 compartiments Snap-on zuil is zodanig ontworpen dat deze zo discreet mogelijk in de ruimte aanwezig is. Het onderste deel bestaat uit een 4-compartimentzuil van slechts 0,68m hoog. Bovenop de zuil staat een uitschuifbaar profiel met een fraaie ronde afdekking waardoor de kabels worden gelegd, die vanuit het verlaagde plafond komen. Het geheel kan tot een plafondhoogte van 3,30m worden aangepast.

**Verplaatsbare zuilen**

De 2 m hoge verplaatsbare zuil is voorzien van een metalen voet van 12 kg, die voor een perfecte stabiliteit zorgt, en een 2D flexibele slang (Ovaline) aan de bovenzijde, voor het geleiden van de kabels die uit het verlaagde plafond komen, of bijvoorbeeld uit een kabelgoot.

Er kan worden gekozen voor een verplaatsbare zuil met 1 of 2 compartimenten. De 1-compartiment, 2-zijdige Snap-on zuil is esthetische redenen slechts 75 mm breed en 82 mm diep. De specifieke kern, maakt het mogelijk om aan 2 zijdes schakelmateriaal te plaatsen en zorgt voor een gemakkelijke toegang aan de achterkant van het geïnstalleerde schakelmateriaal.

Bij een 2,5 m hoog plafond is het mogelijk zijn om de verplaatsbare zuil (ten opzichte van de kabeldoorvoer in het verlaagde plafond) 1,5 m en bij een 3 m hoog plafond 1 m te verstellen.

**Accessoires voor zuilen**

Om te voldoen aan alle verschillende omgevingen waarin de zuilen worden geïnstalleerd, biedt een uitgebreide set accessoires een maximale veelzijdigheid aan mogelijkheden:

- TV scherm bevestigingen

- Bevestigingen voor signaleringsbordjes

- Support voor beveiligingsschakelaar

- Witte tafel voor op minizuil of aan zuil

- 2D flexibele slang (zoals Ovaline)

- Als er geen verlaagd plafond is, kan een afdekkit worden gemonteerd over het aluminium uitschuifprofiel van de Snap-on zuil, voor een optimale esthetiek.

- Scheidingsschot

- Mogelijkheid om LED-verlichting te integreren over de gehele lengte van de Snap-on zuil.

**Technische bepalingen:**

- Materiaal: Romp en deksels

*● Romp aluminium en deksel aluminium*

*● Romp aluminium en deksel PVC*

*● Romp PVC en deksel PVC*

Voet- en plafondkap ABS

Scheidingsprofiel staal

- Kleur: Romp, deksel en voet- + plafondkap

● *Aluminium (naturel geanodiseerd)*

● *Wit RAL9003*

● *Zwart RAL9017*

● *Niet standaard RAL*●*….*

- Uitvoering / afmetingen: Snap-on (voor schakelmateriaal direct inklikbaar 45mm)
●*1 compartiment L2670 mm* *B75mm D82mm*●*1 compartiment L3920 mm B75mm D82mm*

●*2 compartimenten L2670 mm B75mm D125mm*●*2 compartimenten L3920 mm B75mm D125mm*●*4 compartimenten L3300 mm B125mm D125mm*

Universeel (Voor schakelmateriaal traditioneel 80mm)
●*1 compartiment L2880 mm B125mm D68,5mm*●*1 compartiment L3920 mm B125mm D68,5mm*

●*2 compartimenten L2880 mm B125mm D125mm*●*2 compartimenten L3920 mm B125mm D125mm*

- Inbouwcomponenten: Snap-on
Voor schakelmateriaal direct inklikbaar 45x45mm

 Universeel
●*Adapter voor Mosaic 45x45mm*● *montagedoos 1-voudig / 2-voudig voor 80 mm schakelmateriaal*

 ● *Lasdoos*

- Accessoires ● *TV scherm bevestiging*

● *Bevestiging voor signaleringsbordje*

● *Support voor beveiligingsschakelaar*

● *Witte tafel voor op minizuil of aan zuil*

● *2D flexibele slang (Ovaline)*

● *Afdekkit voor afdekken uitschuifprofiel van de zuil*

● *Scheidingsschot*

 ● *LED-verlichting over de gehele lengte van de zuil*.

- Aarding: Alle aluminium rompen dienen geaard te worden

Snap-on
● *Aluminium, deksel ALU, aparte dekselaarding nodig*

● *Wit RAL9003, deksel PVC geen dekselaarding nodig*

● *Zwart RAL9017, deksel PVC geen dekselaarding nodig*

Universeel
● *Aluminium, deksel ALU, geïntegreerde dekselaarding*

● *Wit RAL9003, deksel ALU, geïntegreerde dekselaarding*

● *Zwart RAL9017, deksel ALU, aparte dekselaarding nodig*

**Overige bepalingen:**

●Opmerking:

**Gebruiksaanwijzing**: ● Bepaal of de zin/alinea blijft staan ja/nee.

 ● Bepaal welk cursief woord/cijfer blijft staan.

 ● Vul gewenste gegevens in.