

## Energiezuilen

**Fabriek:**

BI Select

**Type:**

Arquatus I energiezuil

**Afmetingen:**

Afmetingen (breedte x diepte) (mm): 138x57 mm

Lengte (mm): 2750 mm / 3250 mm

dekselopening: 80 mm

*Buiten de door BI Select gehanteerde standaardlengtes kan de lengte van de Arquatus I energiezuil op verzoek worden gevarieerd tot maximaal 5500 mm.*

**Materiaalspecificaties:**

- **Aansluitzuil**  
Materiaal: geëxtrudeerd aluminium  
Materiaaldikte (mm): 1,5  
Oppervlaktebehandeling: voorzien van slagvaste polyester poedercoating  
Kleur: RAL9010 (wit) / geanodiseerde uitvoering / op verzoek elke gewenste RAL-kleur
- **Afdekplaat/klikdeksel:**  
Materiaal: geëxtrudeerd aluminium  
Materiaaldikte (mm): 1,5  
Oppervlaktebehandeling: voorzien van slagvaste polyester poedercoating  
Kleur: RAL9010 (wit) / geanodiseerde uitvoering / op verzoek elke gewenste RAL-kleur
- **Doosdraagprofiel:**  
Materiaal: geëxtrudeerd aluminium  
Materiaaldikte (mm): 1,5  
Oppervlaktebehandeling: voorzien van slagvaste polyester poedercoating  
Kleur: RAL9010 (wit) / geanodiseerde uitvoering / op verzoek elke gewenste RAL-kleur
- **Overgangsstukjes bol-vlak:**  
Materiaal: aluminium gegoten  
Oppervlaktebehandeling: voorzien van slagvaste polyester poedercoating  
Kleur: RAL9010 (wit) / op verzoek elke gewenste RAL-kleur

### Bevestigingscomponenten:

- **Vloerbevestigingsmogelijkheden**
  - Paalvoet (vast) incl. fixeerpennen, plaat met aluminium voet L=50 mm, voorzien van poedercoating RAL 9011 / op verzoek elke gewenste RAL-kleur
  - Paalvoet (verstelbaar) l=50-85 mm, plaat met aluminium voet voorzien van poedercoating RAL 9011 / op verzoek elke gewenste RAL-kleur, hoogteverstelling d.m.v. bout
  - Ovale vloerplaat (??? x ??? mm) plaat zwart RAL 9011 met 2 bevestigingspunten in combinatie met paalrozet (??? x ??? mm, 2-delig, A.B.S., wit gematteerd)
- **Plafondbevestigingscomponenten**
  - Arquatus I korte verstelbare metalen plafondsteun met een lengte van min. 40 mm en max. 350 mm.
  - Arquatus I lange verstelbare plafondsteun met een lengte van min. 40 mm en max. 700 mm.
  - Arquatus I Plafondrozet , A.B.S., wit gematteerd 2-delig.

### Inbouwcomponenten:

Uitvoeringsvorm: enkelzijdig

*Bij Arquatus I wordt voor de inbouw van schakelmateriaal het doosdraagprofiel incl. vlakke deksel toegepast. De lengte hiervan bepaalt de mate van invulling van de zuil.*

- **Schakelmateriaal WCD**
  - 1-8-voudige (ra) WCD geïntegreerd in aluminium deksel, 1-8-voudig zwart Peha gemonteerd in BIS snapbox in combinatie met 1 lasdoos (BIS snapbox met deksel)
  - 3-voudige (ra) Peha WCD, excl. inbouwdoos.
  - universele lege montagedoos incl. monteringsring ter bevestiging van divers schakelmateriaal.
  - Inbouwdoos 2-voudig (t.b.v. bijv. "3-voudige WCD randaarde" / 2-voudige inbouwdoos (invulling: divers).
  - Kabeldoorvoerstop (zwart kunststof) / Zwart uitgevoerde ronde kabeldoorvoerstop, bevestigd in aluminiumdeksel.
  - Aansluitkabel 230v. 3G1,5 met een lengte van 7,5 / xxx meter incl. RA-steker afgemonteerd in lasdoos, (overlengte=kabellengte-lengte zuil).
- **Data aansluitpunten**
  - Data unit 'muizentrap' 6x/10x SYSTIMAX op basis van Cat 6a, incl. fixatie (géén inbouwdoos nodig), excl. inserts, schuin geplaatste data oplossing, minimale kabelverbuiging door innovatief ontwerp.
  - Data unit 'muizentrap' 6x/10x AMP op basis van Cat 6a, incl. fixatie (géén inbouwdoos nodig), schuin geplaatste data oplossing, minimale kabelverbuiging door innovatief ontwerp.
  - *Special*, Data unit in vlakke deksel 6x/10x SYSTIMAX op basis van Cat 6a, incl. borging (géén inbouwdoos nodig), excl. Inserts
  - *Special*, Data unit in vlakke deksel 6x/10x AMP op basis van Cat 6a, incl. borging (géén inbouwdoos nodig)
  - Data montageframe 2x SYSTIMAX incl. inbouwdoos, incl. borging excl. inserts
  - Data montageframe 2x AMP incl. inbouwdoos, incl. borging
- **Maatwerk**
  - Op verzoek kan elk gewenst inbouw materiaal worden ingebouwd, bijvoorbeeld Peha, Gira, Busch & Jaeger, Jung, et cetera

### Prefab

Alle energiezuilen worden compleet voorgemonteerd, dus inclusief inbouw materiaal, aansluitsnoeren c.q. patchkabels en bevestigingscomponenten geleverd.

### Montage

De plaatsing van alle energiezuilen van BI Select is schoon en snel. De voorgemonteerde zuilen worden gestempeld tussen vloer en bouwplafond door middel van een unieke klemconstructie. De aansluitsnoeren en patchkabels aansluiten en klaar is Kees. Voor de plaatsing van de energiezuilen van BI Select hoeft dus niet te worden geboord.

### Duurzaam

Aluminium energiezuilen van BI Select zijn vormvast en zien er na jaren gebruik nog strak en netjes uit. Ze gaan een 'gebouw-leven'-lang mee. Omdat aansluitmateriaal ook achteraf nog gemonteerd of gewijzigd kan worden kan de energiezuil blijvend worden 'geactualiseerd' en worden afgestemd op gewijzigde aansluitbehoeften.

### Constructie

In speciale gevallen kunnen wij in overleg met de opdrachtgever geheel nieuwe en op maat gemaakte constructies realiseren.

Meer info: