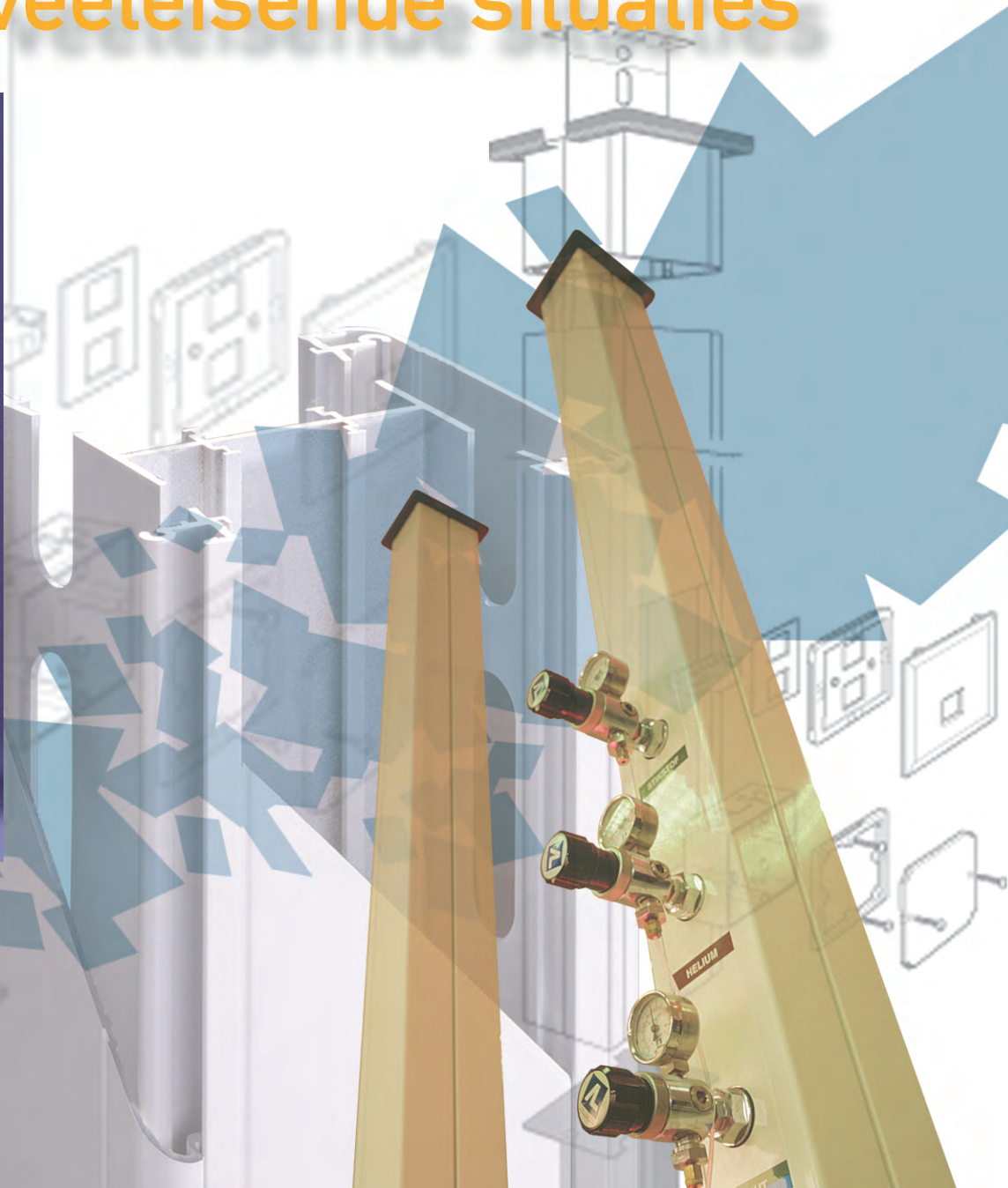


**BI**  
*Select*

verlichtings- en bekabelingssystemen

**BP 220**

**Veelzijdig in  
veeleisende situaties**



BP 220

# Veelzijdig in veeleisende situaties

Met maar liefst twee bekabelingscompartimenten en een grote capaciteit voor databekabeling is de BP 220 van BI Select zonder twijfel de meest veelzijdige energiezuil. Deze gemakkelijk verplaatsbare zuil staat garant voor een probleemloze, veilige en onzichtbare aanvoer van bekabeling naar de werkplek. Vanuit het plafond of van onder de vloer. De zuil is niet alleen bijzonder functioneel, maar ook mooi om te zien. De BP 220 is eveneens leverbaar als opvoerzuil en als combizuil.

## Dubbel zo handig

Zowel aan de voor- als aan de achterzijde van de BP 220 kan inbouw materiaal worden aangebracht. Door middel van klikdeksels zijn de compartimenten afzonderlijk toegankelijk. Deze klikdeksels zijn in een handomdraai te verwijderen.

## Hoge capaciteit

Door de dubbele invulbaarheid is de capaciteit van de BP 220 ongekend hoog. Het inbouw materiaal en de bekabeling kunnen wat betreft sterk- en zwakstroom volledig gescheiden worden gehouden. De zuil laat zich niet alleen in kantoorruimtes, maar eveneens in laboratoria goed toepassen. Het tweede compartiment kan worden gebruikt voor de toevoer van medische gassen.

## Als opvoerzuil

Soms is het praktischer om een energiezuil naast of onder het bureau te hebben. Een ideale oplossing is de verkorte versie van de BP 220, die ondanks de beperkte lengte over alle noodzakelijke aansluitmogelijkheden beschikt. Juist omdat de zuil dubbel invulbaar is, voldoet zij aan alle toepassingseisen. De zuil is doorgaans niet hoger dan 66 cm en is voorzien van een speciaal ontworpen voetplaat met rozet en topdeksel. De zuil heeft mooie, afgeronde hoeken en kent een vlakke frontmontage.



# BP 220

## Technische gegevens

### Twee soorten combizuil

In de hoedanigheid van combizuil kent de BP 220 twee varianten. Bij de eerste variant gaat de zuil vanaf bureauhoogte over in een buis met een diameter van 60 mm. Deze verjonging maakt dat de zuil niet al te dominant in de ruimte aanwezig is. Bij de tweede variant loopt de zuil vanaf een hoogte van 70 cm (op verzoek vanaf andere hoogte) over in twee ovale buisjes. De ene buis bevat datakabels, de andere buis de laagspanningskabels. In geval van storingen blijkt hoe groot het voordeel van deze fysieke scheiding is. Ook voor het oog is deze combizuil zeer aantrekkelijk. De zuil oogt minder massief doordat men tussen de twee buisjes kan doorkijken.



### Compleet voorgemonteerd

De BP 220 wordt geïnstalleerd zodra de vloer en het plafond klaar zijn, vlak voor het meubilair geplaatst wordt. Om met de installatie zo min mogelijk tijd verloren te laten gaan, worden de zuilen veelal compleet voorgemonteerd, dus inclusief inbouw materiaal en kabels, afgeleverd. Afhankelijk van de databekabeling in een gebouw kunnen de zuilen met alle typen bekabeling (transition cables) tot in het aansluitpunt van de zuil voorbedraad geleverd worden. Dit volgens alle concepten: shielded, unshielded, glas en telefonie (FDDI).

### Unieke klemconstructie

De plaatsing van de BP 220 wordt extra gemakkelijk gemaakt dankzij de uitgekende klemconstructie tussen de vloer en het plafond. BI Select heeft daarvoor een speciale plafondsteun ontwikkeld. De verstelbare plafondbeugels zijn geschikt voor uiteenlopende hoogtes tussen systeem- en bouwplafonds. De bevestiging van de beugels kost nagenoeg geen tijd en kan worden gedaan met een minimum aan gereedschappen. Afhankelijk van de situatie ter plekke kan worden gekozen voor drie vloerbevestigingsmethodes.



### Keuze uit diverse schakelmateriaal

De BP 220 kan compleet prefab worden geleverd met het fraai ogende schakelmateriaal van BI Select. De vlakke frontmontage maakt het geheel extra mooi. Ook ander schakelmateriaal kan worden gemonteerd, bijvoorbeeld Peha, Gira, Busch & Jäger en Jung.

### materiaal specificaties

palen ALMgSi 0,5 F22, geëxtrudeerd aluminium, volgens DIN 1748 anodisé kwaliteit

oppervlakte behandeling chromateren als voorbehandeling, daarna voorzien van slagvaste polyester poedercoating

gewichten Paalframe incl. deksels  
BP-220: 4433 gr/meter

Uni-deksel geëxtrudeerd aluminium oppervlakte behandeling - chromateren als voorbehandeling, daarna voorzien van slagvaste polyester poedercoating

### overige onderdelen

Paalrozet A.B.S., matzwart of wit gematteerd

Kopschot, plafondbevestiging plaat voorzien van poedercoating RAL 9011, met kabeldoorgangsmogelijkheid

**Paalvoet (vast)**  
plaat met aluminium voet voorzien van poedercoating RAL 9011

**Paalvoet (verstelbaar)**  
plaat met aluminium voet voorzien van poedercoating RAL 9011, verstelling d.m.v. 6-kant bout

*De bovengenoemde paalvoeten zijn op verzoek ook leverbaar in een afwijkende RAL-kleur*

Vloerplaat plaat zwart RAL 9011 met 4 bevestigingspunten

Topdeksel BP 220 A.B.S., matzwart

Overbruggingsbeugel stalen koker of U-profiel incl. kleminrichting

afmetingen	BP 220
Breedte	120mm
diepte	120mm
dekselopening	80mm

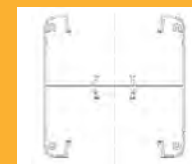
standaardlengtes  
2750 mm, 3200 mm en 3700 mm

*Buiten de door BI Select gehanteerde standaard lengtes kan de lengte van de PAAL op verzoek worden gevarieerd tot de volgende maximum lengtes: BP 220 maximaal 5500 mm.*

standaardkleur wit RAL 9010  
Geanodiseerde uitvoering eveneens mogelijk.  
*Naast de standaardkleur wit RAL 9010 kunnen de PALEN tegen meerprijs in iedere RAL kleur geleverd worden (bijv. eventuele huiskleuren).*

### Constructie

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



BIS Paal 220 met alu deksel incl. aarding

afmetingen: breedte 120 mm, diepte 120 mm en dekselopening 80 mm  
L= 2750 mm PP2206  
L= 3200 mm PP2208  
L= 3700 mm PP2210  
per meter PP2201



### BIS Paal 220 combi +60

Bestaande uit BP 220 incl. deksel(s) met een hoogte van 660 mm, verjonging d.m.v. buis rond 60 mm, kopschot metaal t.b.v. buis rond 60 mm en zwarte kunststof rozet (1-delig)  
L= 2750 mm PP2226R  
L= 3200 mm PP2228R



### BIS Paal 220 combi dubbelvoaal

Bestaande uit BP 220 incl. deksel(s) met een hoogte van 660 mm, verjonging d.m.v. dubbelvoaal, kopschot metaal t.b.v. dubbelvoaal en metalen driedelig rozet in opgegeven RAL kleur  
L= 2750 mm PP2226  
L= 3200 mm PP2228



Opvoerzuil BP 220 met alu deksel incl. aarding  
afmetingen: breedte 120 mm, diepte 120 mm en dekselopening 80 mm  
L= 660 mm PP 2217



*De opvoerzuil BP 220 en beide combizuilen zijn op aanvraag in afwijkende lengtes leverbaar.*

Plafondrozet BP-220 (l60x160x10 mm)  
A.B.S., matzwart, 2-delig  
PP 2216



# Technische gegevens BP 220

Paalvoet BP 220  
vast incl. fIXeerpennen  
L= 65 mm, zwart  
PP 2222



Paalvoet BP 220  
verstelbaar  
L= 65-90 mm, zwart  
PP 2223  
*Op verzoek zijn de  
paalvoeten ook leverbaar in  
afwijkende RAL-kleuren*



Kopschotbevestiging  
BP 220  
zwart kopschot met  
kabeldoorgang  
PP 2215



Bandrasterbevestiging  
geschikt voor bandraster 50  
of 100, zwart  
PP2214



Topdeksel BP 220  
t.b.v. opvoerzuil  
A.B.S., matzwart  
PP 2219



Vloerplaat BP 220  
t.b.v. opvoerzuil  
plaat 160 x 160 mm in  
combinatie met vloerrozet  
(zwart)  
PP 2220



Overbruggingsbeugel  
Hoogteverstelling  
max. 800 mm  
PP01



BP 220 veelzijdig in veeleisende situaties

## Voor alles een oplossing op maat

BI Select voert weliswaar een standaardversie van de BP 220, maar in de praktijk wordt de zuil maar al te vaak niet in deze standaardversie toegepast. Elke situatie vraagt zo om haar eigen aanpassingen: technische aanpassingen, een andere constructie, andere vorm, afmeting of kleurstelling. Voor diverse opdrachtgevers heeft BI Select al eigen standards ontwikkeld. Bij nabestellingen ziet BI Select er nauwlettend op toe dat aan alle klantspecificaties wordt voldaan.

## RAL-kleur en lengte naar keuze

In hun standaarduitvoering zijn de energiezuilen wit, maar ze kunnen vanzelfsprekend in elke RAL-kleur worden uitgevoerd. Bijvoorbeeld in de kleur van het meubilair, de huisstijl of ter verduidelijking van waar men zich in een gebouw bevindt. De zuilen zijn leverbaar in drie standaardlengtes: 2750 mm, 3200 mm en 3700 mm. Op verzoek kan de lengte tot een maximum van 5500 mm worden gevarieerd. Ook ten aanzien van de constructie geldt dat oplossingen op maat mogelijk zijn. In overleg kan een geheel nieuwe constructie worden vervaardigd.



*Specials op aanvraag. De in deze brochure vermelde gegevens zijn onder voorbehoud van eventuele tussentijdse wijzigingen.*

Andere uitgaven uit de folderlijn van BI Select:

- Corporate BI Select, traditioneel vernieuwend
- Arquatus I Hoogwaardige techniek in designverpakking
- BP 220 Veelzijdig in veeleisende situaties
- BP 90 Mooi, eenvoudig en toch veelzijdig
- Klapgoot Het strakke antwoord op de wandgoot
- Verlichting Heldere maatwerkoplossingen



BI Select BV  
Postbus 112  
9765 ZJ Eelde-Paterswolde

telefoon (050) 309 22 28  
telefax (050) 309 41 58  
e-mail [info@biselect.nl](mailto:info@biselect.nl)  
website [www.biselect.nl](http://www.biselect.nl)