

# MULTICOM<sup>®</sup> BUITENKASTEN ALUMINIUM VLOERSTAANDE KASTEN



**NIEUW!**



**EKOM 254**

IP 66, IP 55  
IK10

H: 1200-1400  
B: 600-1800  
D: 500-600

**NIEUW!**



**EKOM SW 256**

IP 66, IP 55  
IK10

H: 1200-1400  
B: 600-1800  
D: 400-600



**Accessoires**

Montageplaten	258
Sokkels	259
Bodemplaten	260
19" Profielen	260
Hijsmechanisme	261
Deurarretering	261

**Algemene Accessoires 286**

# Eldon MultiCOM<sup>®</sup>

## Buitenkasten Aluminium

### Vloerstaande kasten

De MultiCom scala van aluminium vloerstaande kasten bestaat uit:

Enkelvoudige en meervoudige deur serie.

Enkelwandig en dubbelwandige serie.

Standaard afmetingen variërend van 1200 x 600 x 400 mm tot 1400 x 1800 x 500 mm of 1200x1200x600 mm

#### Technische Informatie

Het symmetrische ontwerp is gebaseerd op het Eldon EKSS frame, vervaardigd uit 2mm aluminium AIMg3 en volledig gelast. Dit fabricage concept geeft het frame een hoge stijfheid en maakt de behuizing bijzonder sterk met een grote weerstand tegen kromtrekken en vervorming.

De vereiste stijfheid wordt verzekerd door een hoek van 60 graden in het frame en dat 4 keer gevouwen is. Dit zorgt voor sterkte in alle richtingen

Het frame is geperforeerd met een netwerk van ronde (diameter 4.3 mm) en rechthoekige (10 x 14mm) gaten, afgewisseld op een afstand van 25mm zorgt voor een tijdsbesparing op installatie van accessoires.

Het frame in meervoudige deur versies, is verdeeld in afzonderlijke modules door middel van verticale tussenschotten (modulariteit)

Dubbelewandige versies: De binnenzijde is voorzien van een buitenwand opgebouwd met een afstand

tussen deze twee. Een luchtsponw is opgenomen tussen deze. Deze tussenruimte heeft boven en onder ventilatie-openingen, waardoor de lucht kan circuleren.

De deur is vervaardigd met behulp van 2mm aluminium AIMg3. De "verborgen" scharnieren zorgen ervoor dat de deur geopend kan worden tot 130°. De versie met meervoudige deuren heeft zijn eigen afsluitbare deuren volgens het modulaire concept.

De standaard zwenk handgreep met veiligheids-slot, beweegt een espnolet-slot systeem met meerdere sluitpunten.

In de dubbelewandige versie, heeft de deur een externe omhulsel met aan de boven-en onderkant ventilatieroosters zodat er lucht kan circuleren.

In de enkelewandige versie, is de deur voorzien van een frame met gaten op een onderlinge afstand van 25mm. Dit frame geeft de deur extra stevigheid.

Een speciale polyurethaan pakking verzekert de IP 66 - IP 55 bescherming.

Het achterpaneel is vervaardigd van 2mm aluminium AIMg3 en is midschroeven van binnenuit te monteren. De achterwand kan worden vervangen door een normale deur. Gemakkelijk door één man te monteren maakt deel uit van het geïntegreerde systeem.

De onderkant van de behuizing is ontworpen met een grote opening en kan afgedekt worden met drie afneembare en verwisselbare kabelinvoer platen, gemaakt van Sendzimir verzinkt 1.0 mm plaatstaal of met één verwijderbare plaat, gemaakt van 2mm aluminium AIMg3 (Accessoire).

De behuizingen zijn beschermd met poedercoating RAL 7035, 100% polyester poedercoating structuur.

Alle panelen zijn direct geaard aan het kastframe door hun montage of door een extra montage clip.

De montageplaat wordt geleverd als een accessoire. Uitgerust met verschuifbare beugels, de montageplaat rust direct op de het frame voor maximale gewicht te kunnen dragen.

De verschuifbare beugels zorgen voor eenvoudige installatie en de mogelijkheid om in diepte te verstellen, zonder hierbij de ruimte aan de onderkant voor kabelinvoer te belemmeren. De positie van de montageplaat in de maximale diepte van de behuizing is standaard en het gebruik van twee montageplaten ruggelings gemonteerd is mogelijk. Dezelfde montageplaat kan worden gemonteerd in de zijkant van de behuizing met behulp van de accessoire kit (MPS04).

De behuizing biedt maximale bescherming voor de gebruiker en apparatuur dankzij de hoge beschermingsgraad IP 66 - IP 55 - IK 10 volgens IEC 60529, EN 60529 & EN 62208.

## MultiCOM® Buitenkasten Aluminium Vloerstaande kasten



Detail van de luchtspouw



Detail van het regendak,  
geïntegreerde regengoot en  
ventilatie rooster

- ◆ Hellend zonwerend dak met geïntegreerde regengoot, voor het tegenhouden van water bij de pakking.
- ◆ Innovatief symmetrisch frameontwerp met geïntegreerde voor- en achterzijde gatenpatroon van 25mm.
- ◆ Anti - vandalisme ontwerp: Verborgene scharnieren, niet zichtbare schroeven en naadloze dubbele wanden.
- ◆ Aluminium in combinatie met dubbele wanden voor een optimale warmtehuishouding.
- ◆ De bovenste en onderste ventilatieroosters zijn voor de luchtstroom.
- ◆ Hoogste flexibiliteit door compatibiliteit met accessoires uit het MultiFlex assortiment.
- ◆ Outdoor condities, EN61969-3 "Mechanische structuren voor elektronische apparatuur. Outdoor-behuizingen"

**EKOM**

**Nieuwe compact dubbel wandige versie, aluminium enkelvoudige en meervoudige deuren**

De Eldon EKOM serie is ontworpen met anti-vandalisme bescherming en anti corrosie. Het aluminium in combinatie met de dubbele wanden, is de ideale oplossing voor een optimale warmtehuishouding zodat de prestaties van elektronische apparatuur gewaarborgd is. Eldon EKOM assortiment voldoet aan de zwaarste eisen in trein en verkeer applicaties, telecommunicatiesystemen en Internet applicaties.

**NIEUW!**



**MULTICOM**<sup>®</sup>



IP 66, 55;  
IK10

**Technische gegevens**

**Materiaal:** Aluminium AlMg3  
 Frame: 2mm. Deur: 2 mm. Achterpaneel: 2 mm. Regendak: 2 mm  
 Dubbelwandig: 2mm  
**Body:** Behuizing uit één stuk. Geïntegreerde diepte profielen met gatenpatroon waardoor de montageplaat in diepte verstelbaar is. Het frame is in meervoudige deur versies verdeeld in afzonderlijke modules door middel van verticale tussenschotten  
**Deur:** Dubbelwandig met boven-en onderzijde ventilatie-openingen waardoor lucht kan stromen. Gemonteerd met niet zichtbare scharnieren waardoor links of rechts te openen. Bij uitvoeringen met meerdere deuren heeft iedere deur zijn eigen afsluit mogelijkheid.  
**Achterwand:** Gemonteerd vanuit de binnenkant. Standaard faciliteiten voor montage op de achterzijde.  
**Dubbelwandig:** Achterzijde en dubbele wanden met aan de boven-en onderkant ventilatie-openingen waardoor lucht kan stromen  
**Regendak:** Schuin regendak met geïntegreerde regengoot en ventilatiekanalen.

**Slot:** Espagnolet meerpunts vergrendeling systeem. Standaard zwenk handgreep met veiligheidsslot  
**Bodemplaten:** Geleverd als accessoire  
**Aarding:** Alle panelen zijn geaard middels hun bevestiging en zijn uitgerust met een aparte aarding sifflasbout.  
**Afwerking:** RAL 7035 structuur poedercoating 100% polyester  
**Beschermingsklasse:** Komt overeen met IP 55, 66 IK10  
**Goedkeuringen:** Bestand tegen klimatologische en Chemisch actieve stoffen volgens EN61969-3 "Mechanische structuren voor elektronische apparatuur. Outdoor-behuzingen "  
**Levering:** Frame met gemonteerde deur, zwenk handgreep, achterwand, regendak en dubbele wanden. Levering omvat ook aardingsbouten. Geleverd op een pallet met dezelfde breedte van de behuizing. Al het verpakkingsmateriaal is recyclebaar. Montageplaat en bodemplaten zijn niet inbegrepen in de standaard levering



# MultiCOM Buitenkasten Aluminium Vloerstaande kasten

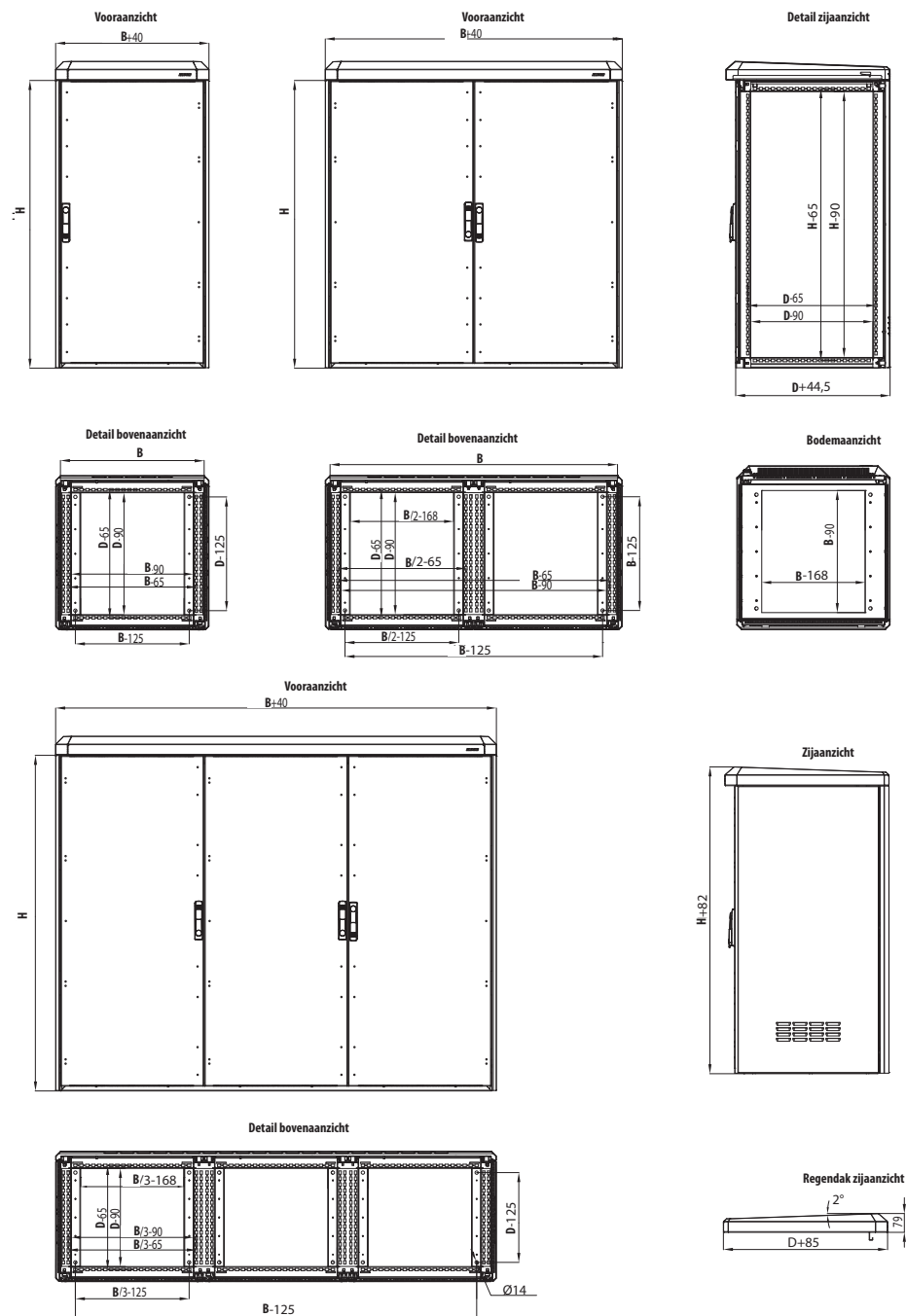
EKOM, IP 66, 55; IK10

Met montageplaat/flensplaat

Afmetingen schakelkast				
H	B	D	Aantal deuren	Bestelnr.
1200	600	600	1	EKOM12066*
	800	600	1	EKOM12086*
1400	600	600	1	EKOM14066*
	800	600	1	EKOM14086*
1200	1200	600	2	EKOM12126*
1400	1800	500	3	EKOM14185*

\* Levertijd op aanvraag

## Afmetingen



**EKOM-SW**

**Nieuwe compacte enkelwandige versie, aluminium enkelvoudige en meervoudige deuren.**

Als de enkele wandige versie uit de EKOM serie de EKOM-SW, biedt deze dezelfde anti-vandalisme en bescherming tegen corrosie. De stevige constructie, met het 25mm gatenpatroon, behuizing uit één stuk, regendak met geïntegreerde regengoot zorgen voor een maximale bescherming in buiten omstandigheden. MultiFlex accessoireprogramma voor verdere mogelijkheden.

**NIEUW!**



**MULTICOM**<sup>®</sup>



**Technische gegevens**

IP 66, 55;  
IK10

**Materiaal:** Aluminium AlMg3  
**Frame:** 2mm. **Deur:** 2 mm. **Achterpaneel:** 2 mm. **Regendak:** 2 mm  
**Body:** Behuizing uit één stuk. Geïntegreerde diepte profielen met gatenpatroon waardoor de montageplaat in diepte verstelbaar is. Het frame is in meervoudige deur versies verdeeld in afzonderlijke modules door middel van verticale tussenschotten  
**Deur:** Opbouw met verborgen scharnieren waardoor links of rechts te openen. Inclusief deurframe met 25 mm gatenpatroon en aardbouten. Bij uitvoeringen met meerder deuren heeft iedere deur zijn eigen afsluit mogelijkheid.  
**Achterwand:** Vastgemaakt via de binnenzijde. Standaard faciliteiten voor montage aan de achterzijde van de behuizing.  
**Regendak:** Schuine regendak met geïntegreerde regengoot en ventilatie kanalen in de omgeving.  
**Slot:** Espagnolet meerpunts vergrendeling systeem. Standaard zwenk handgreep met veiligheidsslot

**Bodemplaten:** Geleverd als accessoire.  
**Aarding:** Alle panelen zijn geaard middels hun bevestiging en zijn uitgerust met een aparte aardings stiftlasbout.  
**Afwerking:** RAL 7035 structuur poedercoating 100% polyester  
**Beschermingsklasse:** Komt overeen met IP 55, 66; IK10  
**Goedkeuringen:** Bestand tegen klimatologische en Chemisch actieve stoffen, volgens EN61969-3 "Mechanische structuren voor elektronische apparatuur. Outdoor-behuizingen "  
**Levering:** Frame met gemonteerde deur met zwenkgreep, achterwand, regendak. Levering omvat ook aardings bouten. Geleverd op een pallet met dezelfde breedte van de behuizing. Al het verpakkingsmateriaal is recyclebaar. Montageplaat en bodemplaten zijn niet inbegrepen in de standaard levering



# MultiCOM Buitenkasten Aluminium Vloerstaande kasten

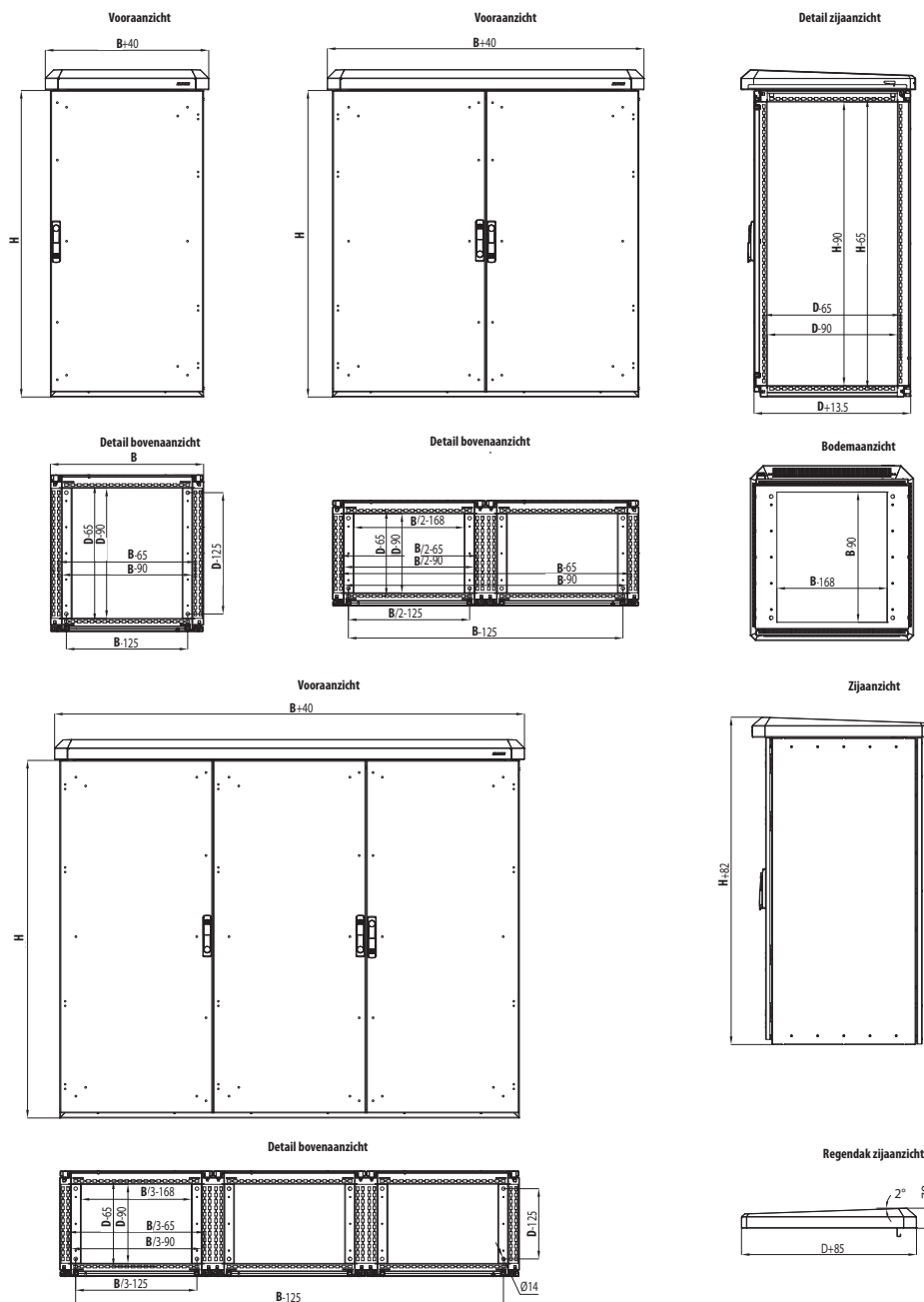
EKOM-SW, IP 66, 55; IK10

Met montageplaat/flensplaat

Afmetingen schakelkast				
H	B	D	Aantal deuren	Bestelnr.
1200	600	400	1	EKOM12064-SW
		600	1	EKOM12066-SW
	800	400	1	EKOM12084-SW
		600	1	EKOM12086-SW
1400	1200	400	2	EKOM12124-SW
	1800	400	3	EKOM14184-SW

\* Levertijd op aanvraag

## Afmetingen





## MultiCOM Buitenkasten Aluminium Vloerstaande kasten

### MP, Montageplaten



**Omschrijving:** Standaard montageplaat. Montagebeugel-kit MPA06 dient separaat te worden besteld. Voor zware belasting en tegen trillingen kunt u gebruik maken van het MPR verstevigingsprofiel en MPE of MPEF beugels.  
**Maximale belasting:** 6000N  
**Materiaal:** 2,7mm gegalvaniseerd plaatstaal.  
**Verpakkingseenheid:** Per stuk

Afmetingen schakelkast		Montageplaat afmeting			Bestelnr.
H	B	h	b		
1200	600	1094	494	MP1206	
	800	1094	694	MP1208	
1400	600	1294	494	MP1406	
	800	1294	694	MP1408	

### MPAL, Montageplaat Aluminium

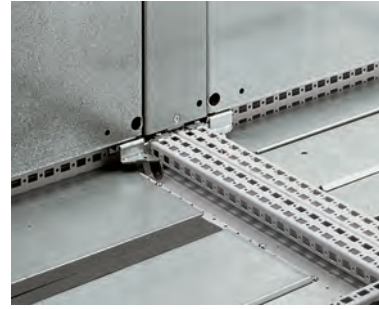


**Omschrijving:** Aluminium montageplaat. Bevestigingsbeugel kit MPA06 dient apart besteld worden. Voor zware lasten in tegen trillen kunt u gebruik maken van het MPR verstevigingsprofiel en MPE of MPEF beugels.  
**Materiaal:** 3 mm Aluminium Al Mg3.  
**Verpakkingseenheid:** Per stuk

Afmetingen schakelkast		Montageplaat afmeting			Bestelnr.
H	B	h	b		
1200	600	1094	494	MPAL1206*	
	800	1094	694	MPAL1208*	
1400	600	1294	494	MPAL1406*	
	800	1294	694	MPAL1408*	

\* Levertijd op aanvraag

### MPF, Montageplaat tussenstuk



**Omschrijving:** Vult de ruimte tussen gekoppelde montageplaten om een doorlopend montageoppervlak te krijgen, wanneer twee kasten zijn gekoppeld.  
**Materiaal:** 2 mm verzinkt plaatstaal.  
**Verpakkingseenheid:** 1 plaat, inclusief bevestigingsmateriaal.

H	Bestelnr.
1200	MPF1200
1400	MPF1400

### MPP, Deelmontageplaat



**Omschrijving:** Direct te monteren op het kastframe of op de click-in profielen (CLPK). Speciaal ontworpen bevestigingsbeugels voor éénmansmontage. Kan in elke hoogte en diepte gemonteerd worden op het 25mm gatenpatroon. Passende afmetingen kunnen ook gemonteerd worden in de zijkant van de kast.  
**Materiaal:** 2,7mm gegalvaniseerd plaatstaal.  
**Verpakkingseenheid:** 1 plaat, inclusief bevestigingsmateriaal.  
**Montagevoorschriften** Gebruik CLPK voor verstelbare diepte.  
**Opmerking:** MPP kan in beide richtingen worden gemonteerd.

H/B	B/H	h/b	b/h	Bestelnr.
400	400	294	294	MPP0404
	500	294	394	MPP0405
600	400	494	294	MPP0604
	500	494	394	MPP0605
	600	494	494	MPP0606
	800	494	694	MPP0608
800	1000	494	894	MPP0610
	400	694	294	MPP0804
	500	694	394	MPP0805
1000	800	694	694	MPP0808
	400	894	294	MPP1004
	800	894	694	MPP1008
1200	400	1094	294	MPP1204
	600	1094	494	MPP1206



## MultiCOM Buitenkasten Aluminium Vloerstaande kasten

### MPA, Montageplaat beugels



**Omschrijving:** Voor het bevestigen van de montageplaat in de meest achterste positie van de kast, inclusief verstelbare beugels voor het verstellen van de diepte met stappen van 25mm. De beugels zijn vereist als een extra montageplaat is besteld of als de kast zonder montageplaat is besteld (PE).

**Materiaal:** 3mm verzinkt plaatstaal.

**Verpakkingseenheid:** 2 Boven- en 2 bodemgeleidingsbeugels. 2 Verstelbare beugels, inclusief bevestigingsmateriaal.

**Bestelnr.**

voor MultiK

MPA06K

### MPD, Montageplaat verstelbeugels



**Omschrijving:** Met deze beugels kan de montageplaat in diepte worden veresteld met stappen van 25mm.

**Materiaal:** 3mm verzinkt plaatstaal.

**Verpakkingseenheid:** 2 beugels, inclusief bevestigingsmateriaal.

**Bestelnr.**

MPD02

### PFAL, Aluminium sokkel



**Omschrijving:** Bekabelen zonder enige beperkingen en in overeenstemming met de VDE 0113 norm. De sokkel bestaat uit twee zijdelingse profielen met verwijderbare voor- en achterzijde.

**Materiaal:** Aluminum AlMg3  
Profielen 3 mm, en panelen 2 mm

**Afwerking:** RAL7035 polyester poedercoating

**Verpakkingseenheid:** 1 sokkel inclusief bevestigingsmateriaal.

H	B	D	Bestelnr.
100	600	400	PFAL1064*
		600	PFAL1066*
	800	400	PFAL1084
		600	PFAL1086
	1200	400	PFAL1124*
		600	PFAL1126*
	1800	400	PFAL1184*
		500	PFAL1185*

\* Levertijd op aanvraag. Note: sokkel van 1800mm breed bestaat uit twee gedeelte

## MultiCOM Buitenkasten Aluminium Vloerstaande kasten

### CBPA Aluminium bodemplaat



**Omschrijving:** Bodemplaat uit één geheel. Voor een perfecte afdichting de pakking BG01 gebruiken

**Materiaal:** Aluminium AlMg3. Bodemplaat: 2mm

**Afwerking:** RAL7035 polyester poedercoating

**Verpakkingseenheid:** 1 set

B	D	Bestelnr.
600	400	CBPA064*
	500	CBPA065*
	600	CBPA066*
800	400	CBPA084*
	600	CBPA086*

\* Levertijden op aanvraag. Voor kasten 1200mm en 1800mm breed, gebruik 2x 600 of 3 x 600 breed bodemplaten

### CIP, 19" Montageprofielen



**Omschrijving:** Montageprofielen voor 482,6 mm (19") montage op alle zijden. Volledig in diepte verstelbaar.

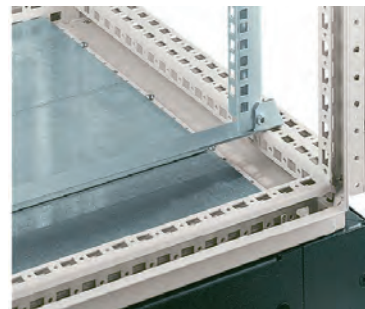
**Materiaal:** 2 mm verzinkt plaatstaal.

**Verpakkingseenheid:** 2 stuks

**Montagevoorschriften** Te gebruiken in combinatie met CIB en CID profielen.

H	HE	Bestelnr.
1200	24	CIP24
1400	29	CIP29

### CIB, Beugels voor 19" montageprofielen



**Omschrijving:** Voor de bevestiging van 19" verticale montage profielen CIP/CIPD in 600mm en 800mm brede kasten. Volledig verstelbaar in diepte.

**Materiaal:** 3,0mm verzinkt plaatstaal.

**Verpakkingseenheid:** 2 profielen, inclusief bevestigingsmateriaal.

B	Bestelnr.
600	CIB600
800	CIB800



## MultiCOM Buitenkasten Aluminium Vloerstaande kasten

### CLPK, Click-in profiel



**Omschrijving:** Universeel profiel voor zowel diepte als breedte montage op het 25mm DIN gatenpatroon van het frame van de kasten of in combinatie met VB profielen. Het 75mm brede profiel is uitgerust met drie rijen gaten waarvan een rij 90° gedraaid is. Dit maakt het mogelijk de CLPF profielen in beide richtingen te monteren. De CLPK kan bevestigd worden met zelftappende schroeven.

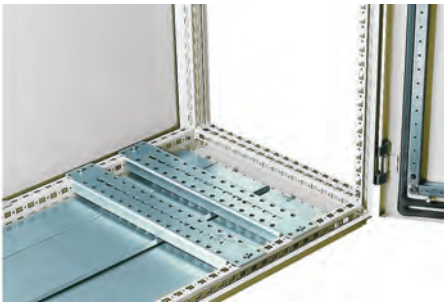
**Materiaal:** 1,5mm verzinkt plaatstaal.

**Verpakkingseenheid:** 4 profielen

**Montagevoorschriften** Voeg de CLPF profielen met identieke hoogte als de kast toe voor in diepte monteren van CLPK profielen.

Voor kast		Bestelnr.
B/D		
400		CLPK400
500		CLPK500
600		CLPK600
800		CLPK800
1000		CLPK1000
1200		CLPK1200

### CB, Montagerails



**Omschrijving:** Te gebruiken bij montage van zware componenten zoals transformatoren, gemonteerd op de bodem van de kast.

**Materiaal:** 3,0mm verzinkt plaatstaal.

**Verpakkingseenheid:** 2 Rails, inclusief bevestigingsmateriaal.

B/D	Max. belasting	Bestelnr.
400	2500N	CB400
500	2100N	CB500
600	1800N	CB600
800	1300N	CB800

Maximale belasting aangegeven per rail.

### LE, Hijszogen



**Omschrijving:** M12 draad. Past direct op de frame-hoekstukken van de kast. Voldoet aan DIN 580 hijsinstructies.

**Maximale belasting:** 3400N per hijs oog met een maximale hoek van 45°.

**Verpakkingseenheid:** 2 stuks

Omschrijving	Bestelnr.
Verzinkte hijszogen	LE9301
Roestvaststalen hijszogen	LE9301SS
MultiK Hijszogen	LE9301K

### DSTP, Deurarretering



**Omschrijving:** Voor het vergrendelen van een open deur. Direct gemonteerd op het deurframe en op het kastprofiel.

**Materiaal:** Verzinkt plaatstaal

**Verpakkingseenheid:** Per stuk, inclusief bevestigingsmateriaal.

Bestelnr.
DSTP02