

MULTICOM[®] OUTDOOR ALUMINUM STANDSCHRÄNKE



NEU!



EKOM 254

IP 66, IP 55
IK10

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

NEU!



EKOM SW 256

IP 66, IP 55
IK10

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



Zubehör

Montageplatten	258
Sockel	259
Bodenplatten	260
19" Profile	260
Hebevorrichtungen	261
Türarretierungen	261

Allgemeines Zubehör 286

Eldon MultiCOM® Outdoor Aluminum Standsschränke

Die MultiCOM Serie der Aluminum Standsschränke umfasst:
Einzel- und mehrtürige Versionen.
Ein- und doppelwandige Versionen.
Standard Abmessungen von 1200 x 600 x 400mm bis 1400 x 1800 x 500mm oder 1200 x 1200 x 600mm.

Technische Informationen

Symmetrische Design, basierend auf dem Eldon EKSS Rahmen, gefertigt aus 2mm Aluminium AlMg3 Blech, längsnahtgeschweißt. Das Herstellungs-konzept gibt dem Rahmen eine hohe Stabilität und macht den Schrank besonders robust mit einer großen Resistenz gegen Verziehen und Deformierung.

Die erforderliche Steifheit wird durch einen 60° Winkel im Rahmen gewährleistet, der vierfach gekantet ist. Dies garantiert Widerstandskraft in alle Richtungen.

Der Rahmen, perforiert durch eine Netzwerk aus runden (Durchmesser: 4,3mm) und quadratischen (Durchmesser: 10 x 14mm) Löchern, angeordnet im Abstand von 25mm, erlaubt eine schnelle und zeitsparende Montage von Zubehör.

Der Rahmen in mehrtürigen Schränken ist durch einen vertikalen Trennsteg in individuelle Module geteilt (Modularität).

Doppelwandige-Version: Das Innengehäuse bietet durch eine zusätzliche Wand einen Zwischenraum zum Außengehäuse. In diesem Bereich befinden sich oben und unten Ventilationsöffnungen die einen Luftzug ermöglichen.

Die Tür wird aus 2mm starkem Aluminium AlMg3 Blech gefertigt. Verdeckte Scharniere erlauben einen Türöffnungswinkel von 130°. Bei der mehrtürigen-Version können die einzelnen Türen individuell mit Schließungen ausgestattet werden.

Ein Standard Schwenkhebelgriff mit Sicherheits-schloss bewegt ein Mehr-Punkt-Schließgestänge.

Doppelwandigen Schränke haben in der Außenwand ein Ventilationsgitter im Dach und Boden um einen Luftzug zu ermöglichen.

Die einwandige Schrank Version hat einen Rahmen mit Lochraaster (25mm) in der und Tür der zusätzliche Stabilität verleiht.

Eine spezielle, durchgängige Polyurethan Dichtung gewährleistet den Schutzgrad IP 66 - IP 55.

Die Rückwand wird aus einem 2mm Aluminium AlMg3 Blech gefertigt und durch eine Schraubbefestigung von der Innenseite montiert. Sie kann problemlos durch eine Ein-Mann Montage gegen eine Tür ausgetauscht werden.

Der Schrankboden hat eine große Öffnung und ist mit drei abnehmbaren und austauschbaren Kabeleinführungsplatten aus 1mm dickem Sendzimir-verzinktem Stahlblech oder einer einteiligen, austauschbaren 2mm Aluminium AlMg3 Platte (Zubehör) ausgestattet.

Die Schränke sind durch eine RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, 100% Polyester, geschützt.

Alle Paneele sind durch die Montage im Rahmen direkt oder einer zusätzlichen Anschlussklammer geerdet.

Die Montageplatte wird als Zubehör geliefert. Sie wird durch Teleskopschienen und Stützen direkt in den Gehäuserahmen montiert und erhält so eine hohe Tragfähigkeit.

Die Teleskopschienen erlauben eine einfache Montage und Tiefenverstellung, behindern jedoch nicht den Kabeleinführungsraum im Boden. Die Position der Montageplatte befindet sich standardmäßig an der Rückwand und die Benutzung zweier gegenüberliegenden Montageplatten ist stets möglich. Die gleiche Montageplatte kann unter Verwendung des Zubehör-Satzes (MPS04) auch in die Seite des Schrankes montiert werden.

Der Schrank bietet Monteuren und eingebauten Geräten durch den hohen Schutzgrad IP 66 - IP 55 - IK 10 gemäß IEC 60529, EN 60529 & EN 50298 maximalen Schutz.

MultiCOM® Outdoor Aluminum Standschränke



- ◆ Geneigtes Regendach mit integrierter Regen-Ablaufrinne um Wasser von der Türdichtung fernzuhalten.
- ◆ Innovatives, symmetrisches Rahmen Design mit 25mm Lochraster auf der Forder- und Rückseite.
- ◆ Anti-Vandalismus Design: Versteckte Scharniere, nicht sichtbare Schrauben und nahtlose, doppelwandige Verbindungsstellen.
- ◆ Aluminum in Kombination mit Doppelwänden für optimales Klimamanagement.
- ◆ Ventilationsöffnungen oben und unten im Schrank erlauben einen Luftzug.
- ◆ Hohe Flexibilität durch volle Zubehör-Kompatibilität zur MultiFlex Serie.
- ◆ Outdoor Bedingungen gemäß EN61969-3 "Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Außengehäuse"



Details zu Tür-Luftholräumen



Details zu zu im Regendach integrierten Regenablauftrinne und Belüftungsgitter

EKOM

Neue, kompakte, doppelwandige Version, Aluminium, einzel- und mehrtürig.

Die Eldon EKOM Serie wurde speziell für Anti-Vandalismus Anwendungen mit hohem Korrosionsschutz entwickelt. Aluminium in Kombination mit Doppelwänden ist die optimale Lösung für Heizmanagement um die Performance von elektronischen Bauteilen sicherzustellen. Die Eldon EKOM Serie entspricht selbst härtesten Anforderungen von Anwendungen bei Bahn & Zugnetzen, Telekommunikations- und Internetsystemen.

NEU!



MULTICOM®



IP 66, 55;
IK10

Technische Daten

Material: Aluminium AlMg3
Rahmen: 2mm. **Tür:** 2mm. **Rückwand:** 2mm. **Regendach:** 2mm.
Doppelwand: 2mm
Korpus: Korpus aus einem Stück. Integrierte Tiefenprofile mit Lochraster erlauben Tiefenverstellung der Montageplatte. Bei mehrtürigen Gehäusen ist der Rahmen durch vertikale Teiler in einzelne Stück gegliedert.
Tür: Doppelwandig mit Ventilationsöffnungen für Belüftung oben und unten. Innenliegende Wechselscharniere erlauben Links- oder Rechtsanschlag der Türen. Bei mehrtürigen Schränke können Türen mit jeweils individuellen Schließungen ausgestattet werden.
Rückwand: Von Innen befestigt. Rückseitige Montage einer Tür möglich.
Doppelwandig: Oben und unten ventilierte, doppelwandige Rück- und Seitenwände sorgen für Belüftung.
Regendach: Schrägdach mit Regenrinne und Lüftungskanälen.

Schließung: Mehr-Punkt-Schließgestänge. Standard Schwenkhebelgriff mit Sicherheitsschloss.
Bodenbleche: Als Zubehör erhältlich.
Erdung: Alle Teile sind durch ihre Montage geerdet und mit zusätzlichen Erdungsbolzen ausgestattet.
Oberfläche: RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, 100% Polyester.
Schutzart: Entspricht IP 55, 66; IK 10.
Zertifikate: Resistent gegen chemisch aktive Substanzen sowie klimatische Bedingungen gemäß EN61969-3.
Lieferumfang: Rahmen mit montierter Tür, Schwenkhebelgriff, Rückwand, Regendach und Erdungsbolzen. Ausgeliefert auf einer Palette mit identischer Breite des Gehäuses, fertig zur Installation. Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar. Montageplatte und Bodenplatten gehören nicht zum Lieferumfang.



MultiCOM Outdoor Aluminum Standschränke

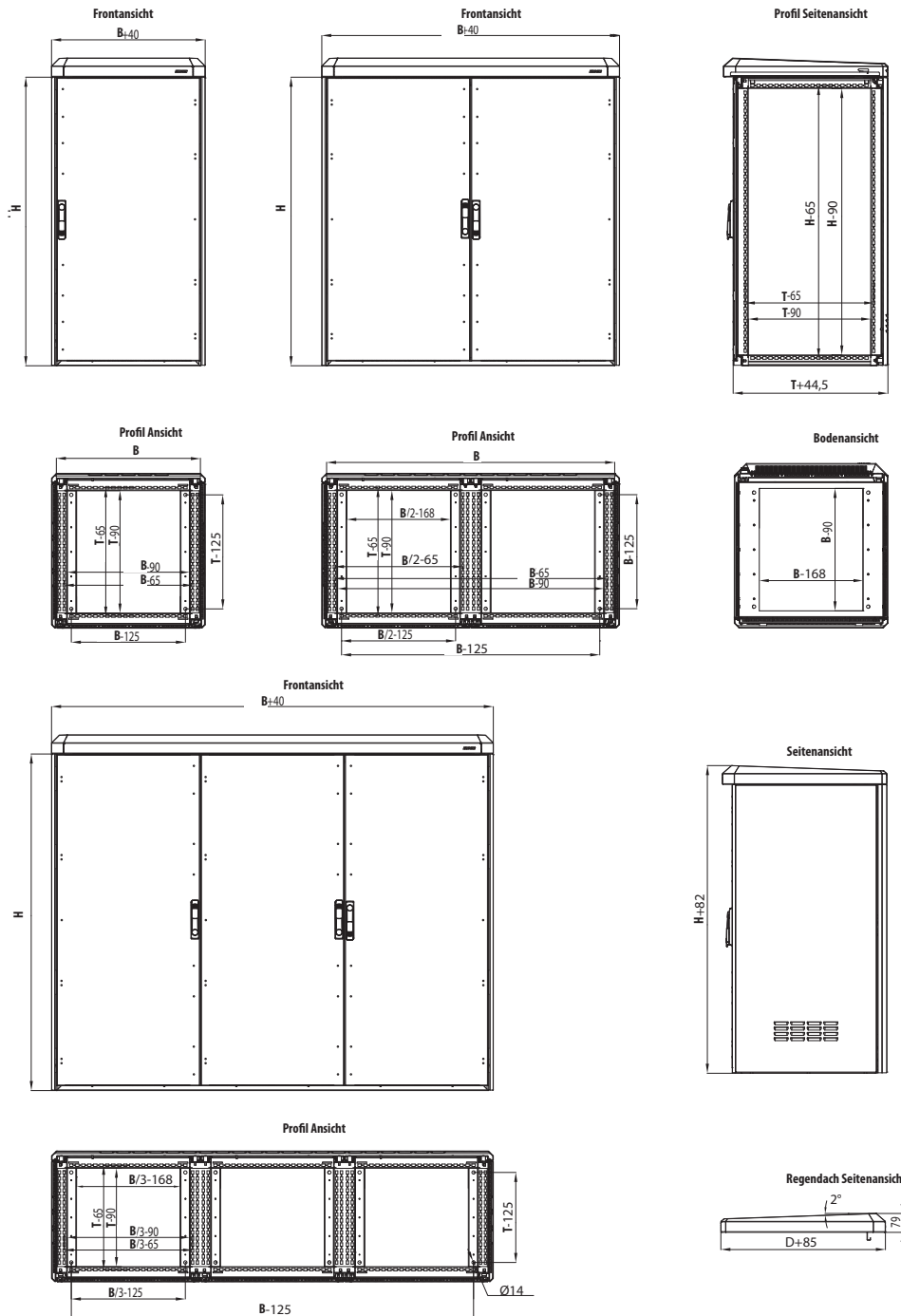
EKOM, IP 66, 55; IK10

Ohne Montageplatte/Bodenplatte

Schrankabmessung				
H	B	T	Anz. Türen	Artikel
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*

* Lieferzeit auf Anfrage.

Abmessungen



MultiCOM Outdoor Aluminum Standschränke

EKOM-SW

Neue, kompakte, einwandige Version, Aluminium, einzel- und mehrtürig.

Als einwandige Version der EKOM Serie, bietet EKOM-SW den gleichen Schutz gegen Vandalismus und Korrosion. Die robuste Konstruktion mit 25mm Lochraster im Rahmen, Korpus aus einem Stück und im Regendach integrierter Regenrinne gewährleistet einen maximalen Schutz für den Outdoor Bereich. Durch die Möglichkeit der Verwendung von MultiFlex Zubehör ist diese Serie unglaublich vielfältig.

NEU!



MULTICOM®

IP 66, 55;
IK10

Technische Daten

Material: Aluminium AlMg3

Rahmen: 2mm. Tür: 2mm. Rückwand: 2mm. Regendach: 2mm.

Korpus: Korpus aus einem Stück. Integrierte Tiefenprofile mit Lochraster erlauben Tiefenverstellung der Montageplatte. Bei mehrtürigen Gehäusen ist der Rahmen durch vertikale Teiler in einzelne Stück gegliedert.

Tür: Innenliegende Wechselscharniere erlauben Links- oder Rechtsanschlag der Türen. Türmontagerahmen mit 25mm Lochraster und Erdungsbolzen. Bei mehrtürigen Schränke können Türen mit jeweils individuellen Schließungen ausgestattet werden.

Rückwand: Von Innen befestigt. Rückseitige Montage einer Tür möglich.

Regendach: Schrägdach mit Regenrinne und Lüftungskanälen.

Schließung: Mehr-Punkt-Schließgestänge. Standard Schwenkhebelgriff mit Sicherheitsschloss.

Bodenbleche: Als Zubehör erhältlich.

Erdung: Alle Teile sind durch ihre Montage geerdet und mit zusätzlichen Erdungsbolzen ausgestattet.

Oberfläche: RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung. 100% Polyester.

Schutzart: Entspricht IP 55, 66; IK 10.

Zertifikate: Resistent gegen chemisch aktive Substanzen sowie klimatische Bedingungen gemäß EN61969-3.

Lieferumfang: Rahmen mit montierter Tür, Schwenkhebelgriff, Rückwand, Regendach und Erdungsbolzen. Ausgeliefert auf einer Palette mit identischer Breite des Gehäuses, fertig zur Installation. Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar. Montageplatte und Bodenplatten gehören nicht zum Lieferumfang.



MultiCOM Outdoor Aluminum Standschränke

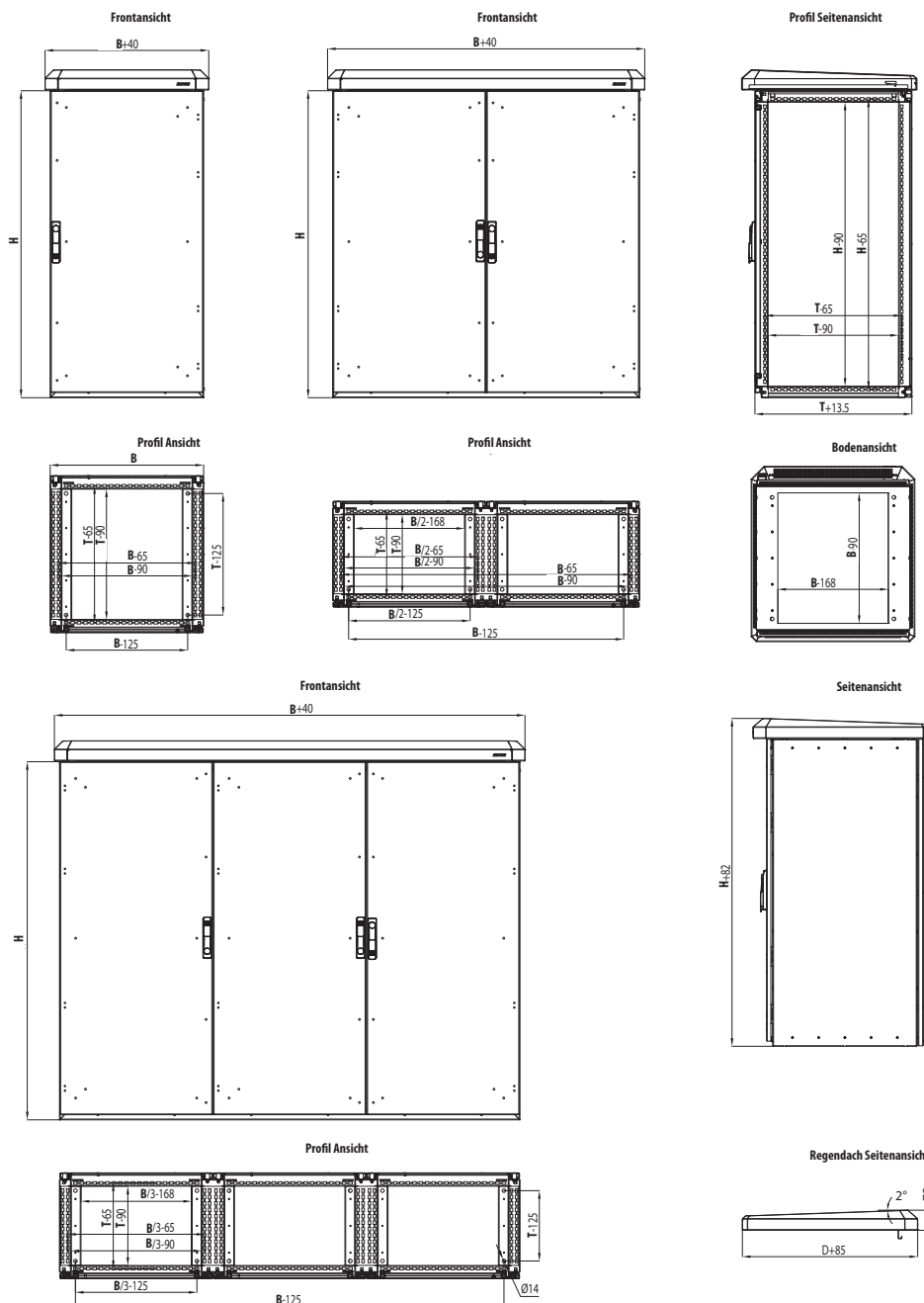
EKOM-SW, IP 66, 55; IK10

Ohne Montageplatte/Bodenplatte

Schrankabmessung				
H	B	T	Anz. Türen	Artikel
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

* Lieferzeit auf Anfrage.

Abmessungen



MultiCOM Outdoor Aluminum Standschränke

MP, Montageplatten



Beschreibung: Standard-Montageplatte. Der Befestigungssatz MPA06 ist separat zu bestellen. Bei schwerer Ausrüstung und in vibrierenden Umgebungen sollten die Zubehörprofile MPR und MPE oder MPEF eingesetzt werden.

Max. Traglast: 6000N

Material: 2,7mm galvanisiertes Stahlblech.

Verpackungseinheit: 1 Stück

Schrankabmessung		Montageplatten-Abmessungen		Artikel
H	B	h	b	
1200	600	1094	494	MP1206
	800	1094	694	MP1208
1400	600	1294	494	MP1406
	800	1294	694	MP1408

MPAL, Aluminium Montageplatte



Beschreibung: Aluminium Montageplatte. Zusätzlich wird der Montagesatz MPA06 benötigt. Für schwere Lasten sind die Verstärkungen MPR und MPE oder MPEF zu verwenden.

Material: 3mm Aluminium Al Mg3.

Verpackungseinheit: 1 Stück.

Schrankabmessung		Montageplatten-Abmessungen		Artikel
H	B	h	b	
1200	600	1094	494	MPAL1206*
	800	1094	694	MPAL1208*
1400	600	1294	494	MPAL1406*
	800	1294	694	MPAL1408*

* Lieferzeit auf Anfrage.

MPF, Montageplatten-Zwischenstück



Beschreibung: Überbrückt den Zwischenraum zwischen zwei Montageplatten bei angereichten Schränken. Ermöglicht eine durchgehende Montageplatte.

Material: 2mm verzinktes Stahlblech.

Verpackungseinheit: 1 Stück mit Montagezubehör.

H	Artikel
1200	MPF1200
1400	MPF1400

MPP, Teilmontageplatten



Beschreibung: Zur direkten Befestigung am Schrankrahmen oder an Click-in Profilen (CLPK), auf Grund des besonderen Design ist eine "Ein-Mann-Montage" möglich, können in jeder Höhe oder Tiefe entsprechend dem 25mm-Lochraster angebracht werden, mit entsprechendem Format können sie in die Schrankseiten eingebaut werden.

Material: 2,7mm galvanisiertes Stahlblech.

Verpackungseinheit: 1 Platte mit Montagezubehör.

Montagemöglichkeiten: Fügen Sie CLPK zur Tiefenverstellung hinzu.

Bemerkung: MPP kann in beide Richtungen montiert werden.

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



MultiCOM Outdoor Aluminum Standschränke

MPA, Montageplatten-Befestigungssatz



Beschreibung: Zur Befestigung von Montageplatten in der hintersten Position zwischen dem Schrankrahmen. Die Montageplatten können hiermit in Schritten von 25mm in der Tiefe verstellt werden. Zusätzliche Winkel sind erforderlich, wenn eine zusätzliche Montageplatte eingebaut werden soll, oder der Schrank ohne Montageplatte (PE) bestellt worden war.

Material: 3mm verzinktes Stahlblech.

Verpackungseinheit: Je 2 obere Halterungen, 2 Gleithalterungen unten, 2 Anpassungsklammern mit Befestigungsmaterial.

Artikel

für MultiK

MPA06K

PFAL, Aluminium Sockel

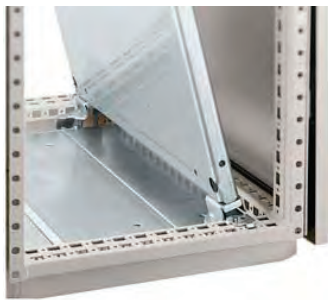


Beschreibung: Erlaubt eine uneingeschränkte Kabeleinführung gemäß VDE 0113 Standard. Der Sockel besteht aus 2 Seitenprofilen mit abnehmbarer Front- und Rückblenden.

Material: Aluminium AlMg3
Profile 3mm, Blenden 2mm.

Oberfläche: RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, Polyester.
Verpackungseinheit: 1 Sockel mit Montagematerial.

MPD, Montageplatten-Tiefenverstellung



Beschreibung: Montageplatten können hiermit auf dem Schrankrahmen in Schritten von 25mm in der Tiefe verstellt werden.

Material: 3mm verzinktes Stahlblech.

Verpackungseinheit: 2 Stück mit Montagematerial.

Artikel

MPD02

H	B	T	Artikel
100	600	400	PFAL1064*
		600	PFAL1066*
	800	400	PFAL1084
		600	PFAL1086
	1200	400	PFAL1124*
		600	PFAL1126*
	1800	400	PFAL1184*
		500	PFAL1185*

* Lieferzeit auf Anfrage. 1800mm breite Sockel bestehen aus 2 Stücken.

MultiCOM Outdoor Aluminum Standschränke

CBPA, Bodenplatte



Beschreibung: Einteilige Bodenplatte. Für max. Schutz ist der Dichtungssatz BG01 zu verwenden.

Material: Aluminium AlMg3.

Bodenplatte: 2mm

Oberfläche: RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.

Verpackungseinheit: 1 Bodenplatte.

B	T	Artikel
600	400	CBPA064*
	500	CBPA065*
	600	CBPA066*
800	400	CBPA084*
	600	CBPA086*

* Lieferzeit auf Anfrage. Für 1200 & 1800mm breite Schränke werden 2 bzw. 3 Stück 600mm breite Bodenplatten benötigt.

CIP, 19"-Montageprofile



Beschreibung: Die Montageprofile in voller Schrankhöhe entsprechen den Anforderungen des 482,6mm (19")-Zubehörs auf allen Seiten, tiefenverstellbar und sind in Verbindung mit CIB- und CID-Profilen zu verwenden.

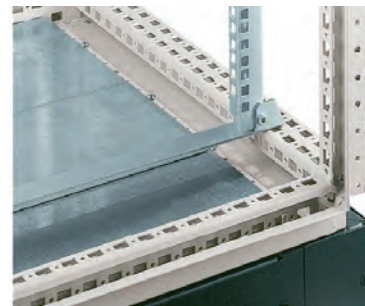
Material: 2mm verzinktes Stahlblech.

Verpackungseinheit: 2 Stück.

Montagemöglichkeiten: Zu verwenden in Verbindung mit CIB und CID Profilen.

H	HE	Artikel
1200	24	CIP24
1400	29	CIP29

CIB, Montagehalter für 19"-Montageprofile.



Beschreibung: Zur Installation von 19"-Montagewinkeln CIP/ CIPD in 600 und 800mm breite Gehäuse in voller Höhe, voll tiefenverstellbar.

Material: 3mm verzinktes Stahlblech.

Verpackungseinheit: 2 Stück mit Montagezubehör.

B	Artikel
600	CIB600
800	CIB800



MultiCOM Outdoor Aluminum Standschränke

CLPK, Click-in Profil



Beschreibung: Die Universalprofile lassen sich sowohl in der Tiefe als auch in der Breite am 25mm DIN-Lochraster des Schrankrahmens oder in Verbindung mit VB-Profilen einbauen. Das 75mm breite Profil ist mit drei Lochreihen ausgestattet, von denen eine um 90° gewendet ist. Dadurch lassen sich CLPF-Profile in beide Richtungen montieren. Die CLPK-Profile können durch Selbstschneideschrauben gesichert werden.

Material: 1,5mm verzinktes Stahlblech.

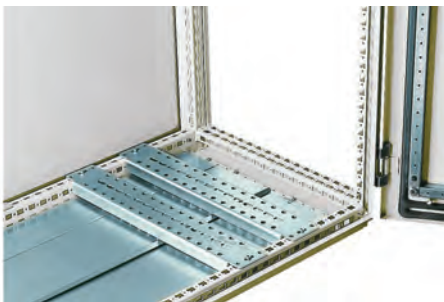
Verpackungseinheit: 4 Profile.

Montagemöglichkeiten: Fügen Sie CLPF-Profile mit der gleichen Höhe wie die Schränke in die Rückseite ein, um CLPK-Profile einbauen zu können.

Für Schaltschrank

B/T	Artikel
400	CLPK400
500	CLPK500
600	CLPK600
800	CLPK800
1000	CLPK1000
1200	CLPK1200

CB, Tragschienen



Beschreibung: Wird zur Aufnahme von schweren Einheiten, wie z.B. Transformatoren, im Schrankboden genutzt.

Material: 3mm verzinktes Stahlblech.

Verpackungseinheit: 2 Schienen mit Montagezubehör.

B/T	Max. Belastung	Artikel
400	2500N	CB400
500	2100N	CB500
600	1800N	CB600
800	1300N	CB800

Maximale Belastung per Schiene angegeben.

LE, Transportösen



Beschreibung: M12 Gewinde. Werden direkt auf die Eckstücke des Schrankrahmens montiert. Entsprechen den Hebevorschriften nach DIN 580.

Max. Traglast: 3400N je Transportöse, mit maximalem Winkel von 45°. Bitte beachten Sie die Eldon Hebe-Anleitungen.

Verpackungseinheit: 2 Stück.

Beschreibung

Verzinkte Kranösen
Edelstahl Transportösen
Kranösen für MultiK Schränke

Artikel

LE9301
LE9301SS
LE9301K

DSTP, Türarretierung



Beschreibung: Zur Arretierung der Tür in geöffnetem Zustand. Wird direkt in den Türmontagerahmen und das Schrankprofil montiert.

Material: Verzinktes Stahlblech.

Verpackungseinheit: 1 Stück mit Montagezubehör.

Artikel

DSTP02