



# ATLANTIC PLUS

Armoires de distribution en  
acier IP40-IP55

(192-288 modules)

La série ATLANTIC PLUS a été pensée pour répondre aux besoins des grandes installations qui, en raison de leurs caractéristiques de construction, requièrent un type d'armoire spécifique offrant une grande capacité modulaire et une esthétique très soignée pour accueillir des puissances moyennes.

Disponibles en deux versions (démontables IP40 et compactes IP55), elles présentent une hauteur maximale de 2 110 mm et une capacité de 192 à 288 modules. Destinées aux locaux publics tels que les allées de service des centres commerciaux, hôpitaux, hôtels, écoles, etc.



## **Données techniques ATLANTIC PLUS**

---

- **Degré de protection:**  
Cellules de surface: IP40.  
Armoires de surface compactes: IP55.
- **Résistance aux impacts:**  
Porte opaque: IK10.  
Porte transparente: IK09.
- **Plage de température ambiante:** -25 °C / +40 °C.

## **Certifications ATLANTIC PLUS**

---

Conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.  
Normes: IEC 62208 et IEC 61439-1  
(section correspondant au produit).

# ATLANTIC PLUS

## Cellules de distribution de surface IP40-IP55



### Gamme de produits

#### Standard

- Cellules de surface à porte opaque ou transparente IP40.
- Armoires de surface compactes à porte opaque ou transparente IP55.
- Capacité modulaire des armoires de 1 810 mm: de 192 à 240 modules.
- Capacité modulaire des armoires de 2 110 mm: de 216 à 288 modules.

### Composition

#### Cellules de surface IP40

Fournies démontées dans un emballage unique comprenant les pièces suivantes:

- Corps.
- Côtés.
- Couvercles supérieur et inférieur.
- Couvercle d'entrée de câbles.
- Châssis.
- Socle.
- Porte.
- Sachet d'accessoires: Pack de levage et fixation, charnières, couvercles, passe-câbles, visserie, clé et instructions de montage.

#### Armoires de surface compactes IP55

Fournies montées dans un emballage unique comprenant les pièces suivantes:

- Armoire.
- Porte.
- Châssis.
- Socle.
- Sachet d'accessoires: Pack de levage et fixation, couvercles, passe-câbles, visserie, clé et instructions de montage.

Destinés aux grandes installations du secteur tertiaire et résidentiel: centres commerciaux, hôpitaux...

### Matériaux

- Le corps, les côtés et les couvercles supérieur et inférieur sont fabriqués en tôle d'acier laminé à froid EN 10130+A1 de 1,2 mm d'épaisseur.
- Portes opaques en tôle d'acier laminé à froid EN 10130+A1 de 1,2 mm d'épaisseur.
- Portes transparentes en verre de sécurité trempé de 4 mm d'épaisseur.
- Socle en tôle d'acier laminé à froid EN 10130+A1 de 3 mm d'épaisseur les supports latéraux, et 1,2 mm les couvercles latéraux et frontaux.

### Finition

- Revêtement peinture polyester endurcie RAL 9003 gaufré.

### Protection

- Résistance à la corrosion conforme à la norme IEC 62208. Dans les installations extérieures, l'effet de la corrosion doit être pris en compte.

### Cycle standard de peinture

- **Dégraissage:** Élimination des restes de produits contaminants au moyen d'une combinaison de décapant neutre et d'un concentré tensioactif.
- **Rinçage:** Deux rinçages: À l'eau du robinet puis à l'eau déminéralisée.
- **Passivation:** Agent de conversion à couche fine.
- **Séchage:** À l'air chaud (en tunnel à 100 °C).
- **Peinture:** Application d'une couche de peinture époxy-polyester endurcie RAL 9003.
- **Cuisson:** Adhérence par polymérisation au four à 180 °C pendant 15 à 20 minutes.

## CELLULES DE DISTRIBUTION DE SURFACE IP40



### Corps

- Enveloppe entièrement assemblable fournie démontée afin d'optimiser la polyvalence et la simplicité de montage et de câblage.
- Le corps est un composant plat présentant deux profilés permettant de fixer tout l'équipement de l'ensemble. Les profilés sont pourvus de deux lignes de découpes rectangulaires de 25 mm permettant d'installer des écrous cages permettant de fixer les accessoires ainsi qu'une troisième ligne comportant des orifices circulaires de 3 mm de diamètre permettant de les visser directement au profilé.
- Système de levage et de transport employant deux platines fixées au fond de l'armoire, comprises dans l'ensemble.
- Le corps est entièrement réversible afin de pouvoir monter l'appareillage électrique dans n'importe quelle position.

### Côtés

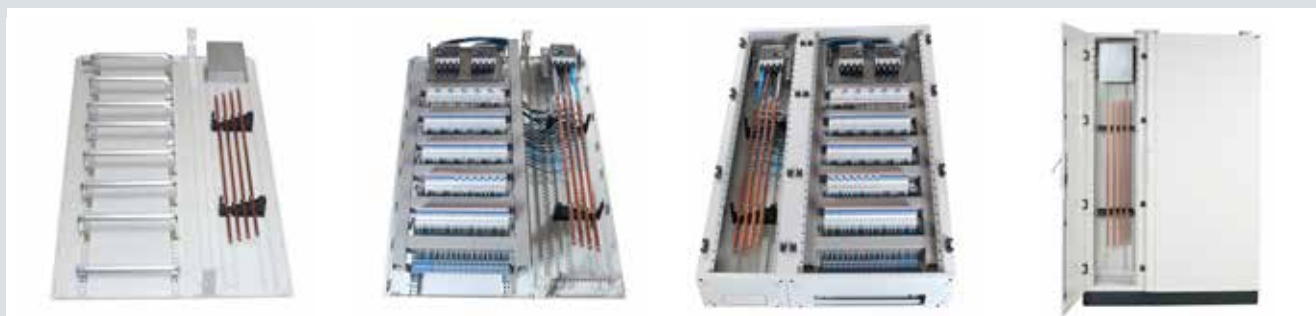
- Le montage des côtés au fond de l'armoire s'effectue par clipsage.
- Les charnières et les reteneurs se fixent aux côtés au moyen de vis Parker. Les côtés sont réversibles afin de pouvoir ouvrir la porte vers la droite ou la gauche.
- La fixation des couvercles supérieur et inférieur au côté s'effectue au moyen d'écrous sertis.

### Couvercles supérieurs et inférieurs

- L'armoire est fournie avec deux couvercles d'entrée de câbles (supérieur et inférieur).
- Le couvercle supérieur est prêt à accueillir les couvercles plastiques permettant de faire passer le câblage collés au fond, y compris par l'intermédiaire de plateaux. Il dispose de deux écrous sertis permettant de fixer les supports de levage livrés avec l'ensemble.
- Le couvercle inférieur présente un orifice centré de 500x80 mm permettant d'installer les couvercles métalliques d'entrée de câbles. Il dispose de quatre écrous sertis pouvant accueillir le socle de 100 mm compris dans l'ensemble.
- Les deux couvercles se fixent aux côtés au moyen d'un système de clipsage. Des vis sont utilisées pour renforcer la jointure entre le couvercle, le côté et le fond.



Possibilité d'assembler plusieurs enveloppes et d'installer des modules auxiliaires à l'aide d'un système de montage en position horizontale facilitant l'installation de l'appareillage sur de grandes longueurs en préservant la grande rigidité de l'ensemble



# ATLANTIC PLUS

Armoires de distribution de surface IP40-IP55



## ARMOIRES COMPACTES DE SURFACE IP55

### Corps

- Le corps de l'enveloppe est formé d'une pièce unique présentant deux profilés permettant de fixer tout l'équipement de l'ensemble.
- Les profilés sont pourvus de deux lignes de découpes rectangulaires de 25 mm permettant d'installer des écrous cages pour fixer les accessoires ainsi qu'une troisième ligne comportant des orifices circulaires de 3 mm de diamètre permettant de les visser directement au profilé.
- Système de levage et de transport employant deux platines fixées au fond de l'armoire, comprises dans l'ensemble.
- Les parties haute et basse accueillent les entrées de câbles de 500x80 mm.
- Les entrées de câbles sont recouvertes par des couvercles métalliques vissés au corps à l'aide de vis Parker. Le couvercle est pourvu d'un joint d'étanchéité assurant le degré de protection IP55.
- Il est recommandé de réaliser l'entrée de conduits et de câbles au moyen de presse-étoupes pour préserver le degré de protection de l'enveloppe.



Élégance et fonctionnalité conçues pour le secteur tertiaire

## COMPOSANTS DESTINÉS AUX DEUX VERSIONS D'ARMOIRES IP40-IP55

### Châssis modulaire

- Châssis modulaire pouvant accueillir des couvercles modulaires ou pleins.
- À l'aide d'un système d'ouverture/fermeture simple, il permet d'accéder de manière rapide et pratique à l'intérieur de l'enveloppe en faisant tourner librement l'ensemble du châssis sans ouvrir aucun couvercle.
- Châssis réversible au montage comme à l'ouverture.
- Il présente quatre orifices en façade permettant de passer le câble de mise à la terre jusqu'à la porte afin de garantir la continuité des masses de l'ensemble. S'ils ne sont pas utilisés, ils peuvent être bouchés par des capuchons d'étanchéité.
- Les couvercles plastiques se clipsent et les couvercles métalliques se fixent au cadre à l'aide d'écrous cages et d'une vis. Les couvercles ne sont pas compris dans l'ensemble, mais proposés comme accessoire.

### Socle

- Toutes les enveloppes sont fournies en série avec un socle de 100 mm de haut.
- Le socle est composé de deux supports latéraux, deux couvercles latéraux et deux couvercles frontaux.
- Les supports latéraux se fixent à l'ossature de l'armoire à l'aide de vis et leur base présentent deux logements permettant de fixer l'armoire au sol.

### Platines de levage et de fixation

Toutes les enveloppes sont fournies avec deux platines faisant office de système de levage et de transport puis ultérieurement de système de fixation murale.

### Portes

- Option porte opaque ou transparente.
- Portes opaques en tôle d'acier galvanisé de 1,2 mm d'épaisseur.
- Portes transparentes en verre de sécurité trempé de 4 mm d'épaisseur.
- Portes pour armoires IP55 à joint d'étanchéité garantissant le degré de protection de l'armoire.
- Toutes les portes sont réversibles.

### Serrure

- Serrure 4 points, insert à double panneton et poignée de fermeture escamotable gris RAL 7016.
- Autres types d'insert proposés comme accessoires.



### Kit couvercles + rail DIN

#### Rail DIN pour armoires de surface

- Capacité standard de chaque rail de 24 modules.
- Système de fixation du rail oméga au moyen de supports clipsés.
- Supports réglables en profondeur offrant une variation de hauteur du rail oméga sur 45 mm. Le support comporte trois positions prémarquées correspondant aux trois hauteurs standard de l'appareillage électrique modulaire.
- La variation de hauteur peut être effectuée lors du prémontage ou après avoir monté le sous-ensemble dans l'enveloppe.
- Pour placer les rails en position adéquate sur les profilés du corps, la règle fournie indique les positions des orifices à utiliser en fonction du nombre de rails que l'on souhaite installer.

#### Couvercles modulaires

Options couvercles plastiques et métalliques.

#### Couvercles plastiques:

- Équipés de charnières, leur fermeture s'effectue au moyen de clips. Il est nécessaire d'employer un outil pour ouvrir le couvercle, conformément à la réglementation.
- Fabrication en ABS RAL 9003. Couvercles modulaires pour 24 modules de 150 et 200 mm. Couvercles pleins de 50, 150 et 200 mm.

#### Couvercles métalliques:

- Fixes, directement vissés à l'ossature de l'armoire au moyen d'écrous cages M6 et de vis M6x10.
- Fabrication en acier laminé à froid RAL 9003.
- Couvercles modulaires pour 24 modules de 150 et 200 mm. Couvercles modulaires pouvant accueillir 48 modules (2x24) de 300 et 400 mm. Couvercles pleins de 50, 150, 200, 300 et 400 mm.

En combinant les différents couvercles de protection, il est possible d'obtenir différentes combinaisons de modules pour une armoire de dimensions données. Les armoires sont fournies sans couvercle afin d'offrir à l'installateur une meilleure polyvalence modulaire.

**Distance entre le rail et le couvercle:** 50,5 mm.

**Distance entre le couvercle et la porte:** 44 mm.

### Système de fixation pour disjoncteurs à boîtier moulé (MCCB)

- Système de fixation composé d'un couvercle, d'une plaque et de quatre supports de réglage.
- Le MCCB (jusqu'à 630 A) peut être disposé en position verticale et/ou horizontale.
- Pour une installation correcte, il est nécessaire de commander deux références (couvercle + plaque). La plaque comprend les quatre supports réglables et la visserie nécessaire à son montage.





# ATLANTIC PLUS

## Armoires de distribution en acier IP40-IP55

### Cellules de surface IP40

Référence type	Dimensions de l'armoire (AXBXC)	Espace utile en hauteur (B)	Capacité modulaire	Poids KG	Charge max. adm. KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*				
						20	25	30	35	40
40ENL192-240PO	1810x730x250	1600	192-240	58,00	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
40ENL192-240PT	1810x730x250	1600	192-240	59,00	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
40ENL216-288PO	2110x730x250	1900	216-288	66,25	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5
40ENL216-288PT	2110x730x250	1900	216-288	66,00	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5

### Armoires de surface compactes IP55

Référence type	Dimensions de l'armoire (AXBXC)	Espace utile en hauteur (B)	Capacité modulaire	Poids KG	Charge max. adm. KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*				
						20	25	30	35	40
55SUP192-240PO	1810x730x250	1600	192-240	58,00	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
55SUP192-240PT	1810x730x250	1600	192-240	60,20	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
55SUP216-288PO	2110x730x250	1900	216-288	64,00	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5
55SUP216-288PT	2110x730x250	1900	216-288	65,00	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5

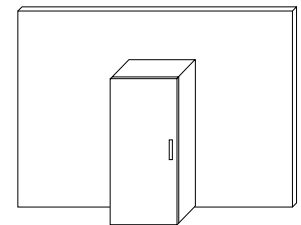
Acier laminé RAL 9003.

Armoires fournies avec un châssis modulaire, sans couvercle ni rail DIN.

Socle compris dans l'ensemble. Les dimensions incluent le socle de 100 mm.

Armoires fournies avec une porte ; PO: Porte opaque, PT: Porte transparente.

\* Calculs obtenus selon la norme CEI 890:1997 + correction d'erreurs 1998. Méthode de détermination par extrapolation des ensembles d'appareillage à bas-se tension dérivés en série (PTTA).



Différentes combinaisons de modules pour une armoire de dimensions données

Socle compris.



Cellule IP40 à porte opaque



Cellule IP40 à porte transparente



Armoire compacte IP55 à porte opaque



Armoire compacte IP55 avec châssis

## Kit rail DIN



Référence Description

**48242** Rail DIN 24 modules + supports d'assemblage

**MATÉRIAUX:** Acier galvanisé.

**CARACTÉRISTIQUES:** Système de fixation au moyen de supports clipsés réglables en profondeur.

**POUR ARMOIRES DE TYPE:** 40ENL-55SUP

## Couvercles plastiques à charnières



Référence Dimensions Nombre de modules

### MODULAIRES

### HAUTEURXLARGEUR

<b>TM150</b>	150x577	24
<b>TM200</b>	200x577	24

### PLEINS

### HAUTEURXLARGEUR

<b>TC50</b>	50x577	-
<b>TC150</b>	150x577	-
<b>TC200</b>	200x577	-

**MATÉRIAUX:** ABS blanc RAL 9003.

**CARACTÉRISTIQUES:** Équipés de charnières et réversibles. Fermeture à système de clipsage.

## Couvercles métalliques fixes



Référence Dimensions Nombre de modules

### MODULAIRE FIXE

### HAUTEURXLARGEUR

<b>TMM150F</b>	150x577	24
<b>TMM200F</b>	200x577	24
<b>TMM300F</b>	300x577	2 x 24
<b>TMM400F</b>	400x577	2 x 24

### PLEIN FIXE

### HAUTEURXLARGEUR

<b>TCM50F</b>	50x577	-
<b>TCM150F</b>	150x577	-
<b>TCM200F</b>	200x577	-
<b>TCM300F</b>	300x577	-
<b>TCM400F</b>	400x577	-

**MATÉRIAUX:** Acier laminé à froid blanc RAL 9003.

**CARACTÉRISTIQUES:** Fixes, directement vissés à l'ossature au moyen d'écrous cages M6 et de vis bloquantes M6x10. Possibilité de commander des couvercles équipés de charnières.

## Couvercle pour boîtier moulé (MCCB)



Référence Dimensions Pour disjoncteur

### HAUTEURXLARGEUR

<b>TMCB200</b>	200x577	MCCB
<b>TMCB250</b>	250x577	MCCB
<b>TMCB300</b>	300x577	MCCB
<b>TMCB400</b>	400x577	MCCB

## Plaque + supports pour boîtier moulé (MCCB)



<b>PMCB200</b>	165x385	-
<b>PMCB250</b>	215x385	-
<b>PMCB300</b>	265x385	-
<b>PMCB350</b>	315x385	-

**MATÉRIAUX:** Tôle d'acier peinte RAL 9003. Plaque et pièces de réglage en acier galvanisé de 2 mm.

**CARACTÉRISTIQUES:** Système couvercle/plaque permettant de fixer les disjoncteurs pour boîtier moulé MCCB jusqu'à 630 A. Le MCCB peut être disposé en position verticale et/ou horizontale. Les supports sont réglables en hauteur.

**COMPOSITION:** Il est nécessaire de commander deux références (couvercle + plaque). La plaque comprend les quatre supports et la visserie nécessaire à son montage.

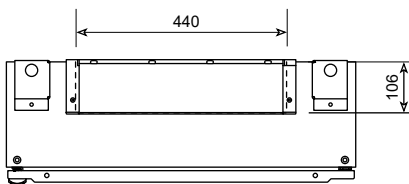
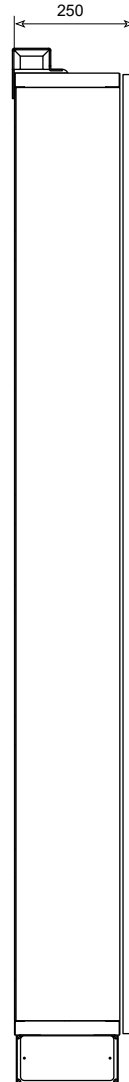
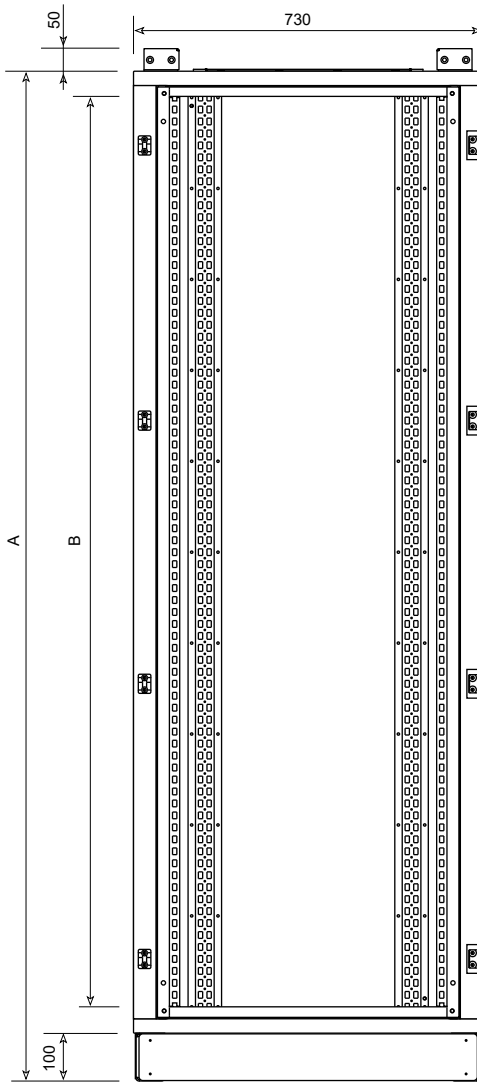
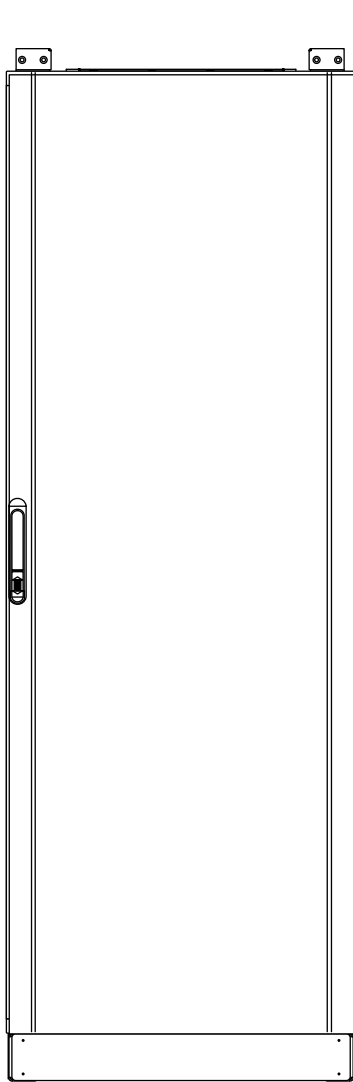
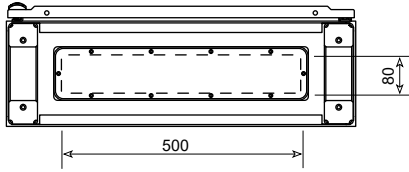
Possibilité de couvercles personnalisés pour différents types des MCCB ou des éléments de contrôle et de mesure. Veuillez vérifier sur [export@ide.es](mailto:export@ide.es)

**NEW**

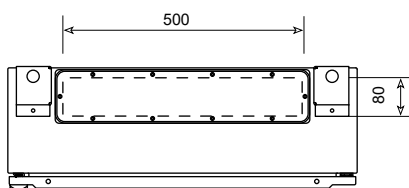
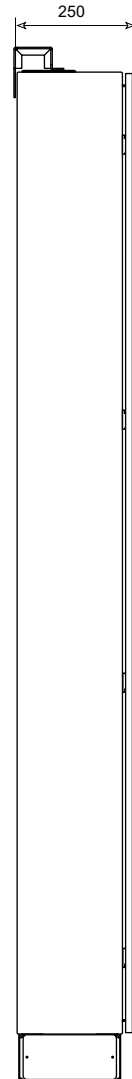
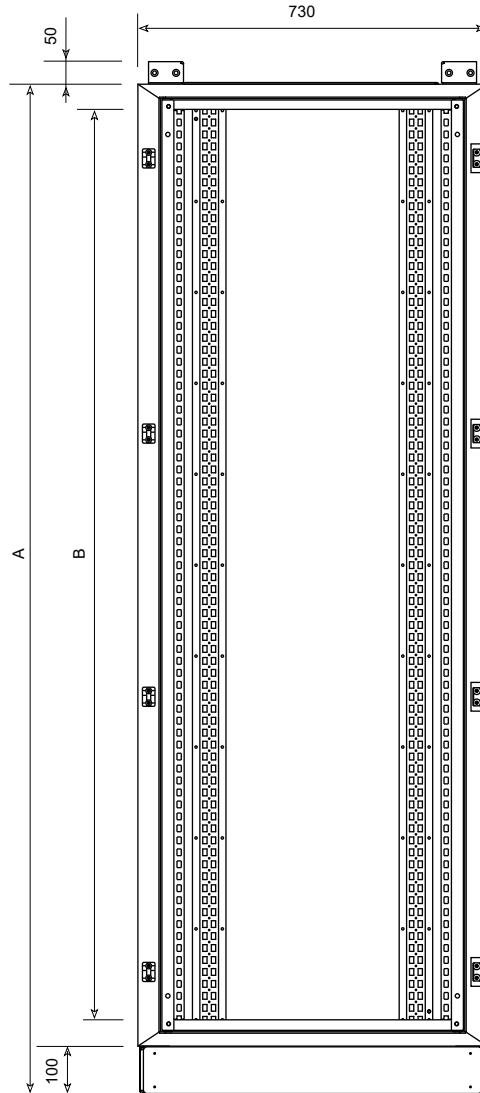
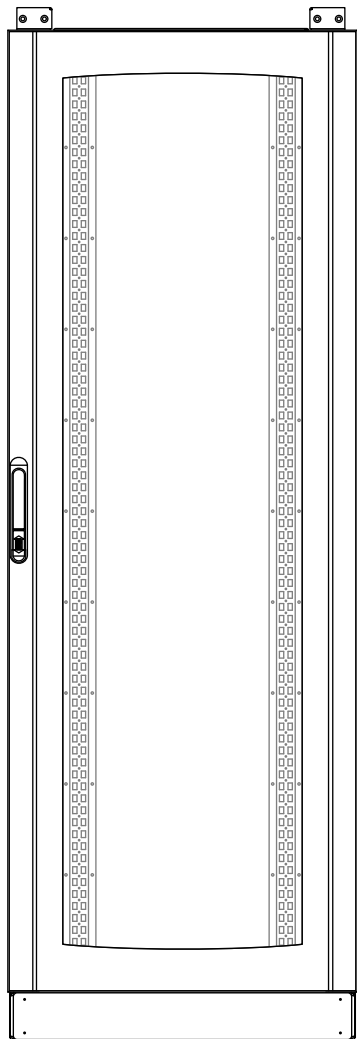
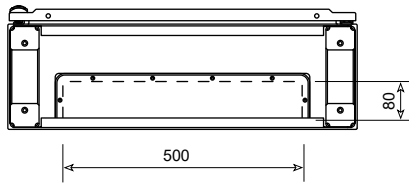
# ATLANTIC PLUS

Armoires de distribution en acier IP40-IP55

**Dimensions:** Cellules IP40





**Dimensions:** Armoires compactes IP55



---

**Bureaux Centraux**

Leonardo da Vinci 2  
Pol. Ind. Los Huertos  
E-50800 Zuera  
Zaragoza (Espagne)

**Centre logistique**

Guttemberg 48  
Pol. Ind. Los Huertos  
E-50800 Zuera  
Zaragoza (Espagne)

---

**Tél:** +34 976 451 080**E-mail:** [ide@ide.es](mailto:ide@ide.es)**Web:** [www.ide.es](http://www.ide.es)

---

