

IASO®

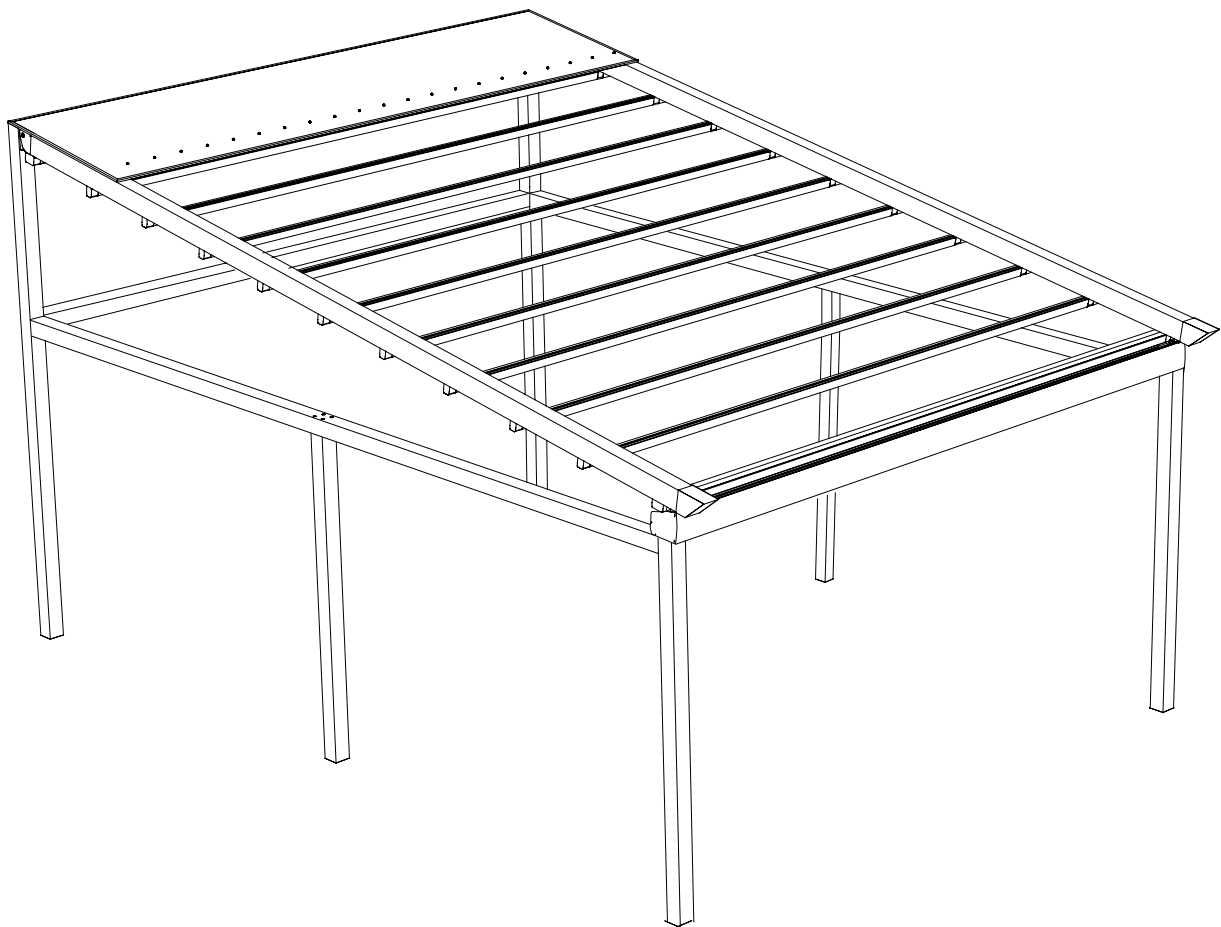
Better Outside

FICHE TECHNIQUE

FRANÇAIS

PERGOLAS

PERGOSTAR PLUS MINI



INDEX

02	DESCRIPTION
02	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
03	PROFILS PRINCIPAUX
04	COMPOSANTS
05	DIMENSIONS
06	DIMENSIONS SELON L'INSTALLATION
07	OPTIONS D'INSTALLATION
08	ANCRAGES ET FIXATIONS
09	MOTORISATION
09	ÉMETTEUR
10	ÉCLAIRAGE
11	CLASSIFICATION SELON LE VENT
11	CLASSIFICATION SELON LES PRÉCIPITATIONS
11	CLASSIFICATION SELON LA DURABILITÉ DU MOTEUR
11	RÉSISTANCE AU RETENTION D'EAU
12	CALCUL DES FONDATIONS

DESCRIPTION

PERGOSTAR MINI est une pergola rectiligne rétractable avec toile tendue, composée d'une structure en aluminium et d'une toile avec fermeture par emballage. La toile est fixée à un système de profils transversaux en aluminium, appelés profils porte-toile, qui se déplacent le long de guides rectilignes pour l'ouverture grâce à des chariots spécialement conçus. Elle dispose d'une poutre-gouttière conçue pour de grands débits d'eau, pouvant également servir de rail pour permettre le déplacement des poteaux.

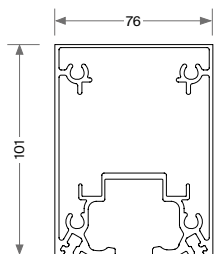
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Structure réalisée en profilés d'aluminium 6063-T5.
- Composants avec finition par laquage en poudre électrostatique ou anodisation.
- Boulons et fixations en acier inoxydable et acier zingué.
- Pente recommandée de 15 % (pente minimale de 10 % et pente maximale de 25 %).
- Peut couvrir jusqu'à 67,5 m² en configuration triple module.
- Résistant aux vents jusqu'à la classe 3 (grade 6 sur l'échelle Beaufort): 39-49 km/h (toile déployée).
- Résistance aux précipitations jusqu'à la classe 1 (17 l/m² par heure).
- Moteur à double transmission.
- Elle peut intégrer un système d'éclairage LED ou SPOT dans le profil porte-toile.
- Télécommande RTS, moteur et éclairage.
- Capteurs optionnels de pluie, fumée et station météorologique (avec Domotique).
- "ALL SEASON"

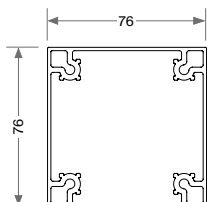
PROFILS PRINCIPAUX

- 1 GLISSIÈRE
- 2 PILIERS ET TRAVERSES
- 3 GOUTTIÈRE
- 4 PROFIL PORTE-TOILE FINAL
- 5 PROFIL PORTE-TOILE INTERMÉDIAIRE (sans lumière ou avec spot)
- 6 PROFIL PORTE-TOILE INTERMÉDIAIRE AVEC BANDE LED

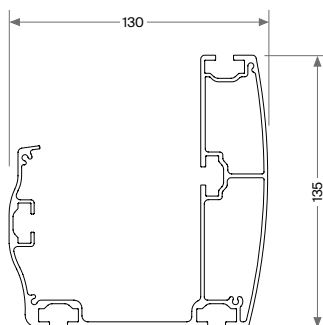
1



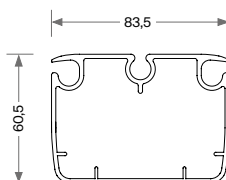
2



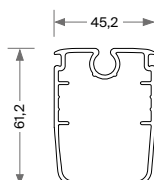
3



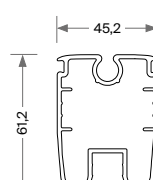
4



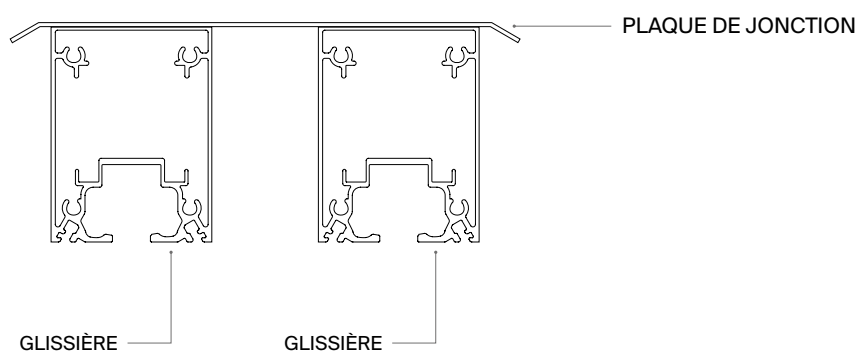
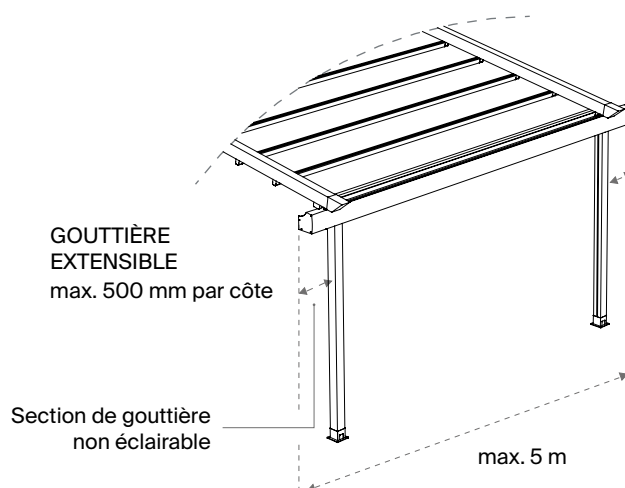
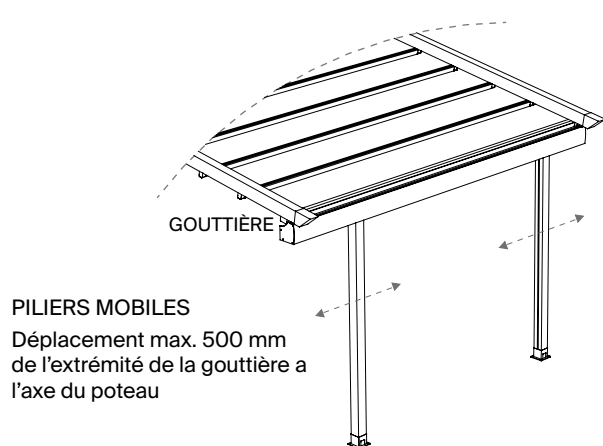
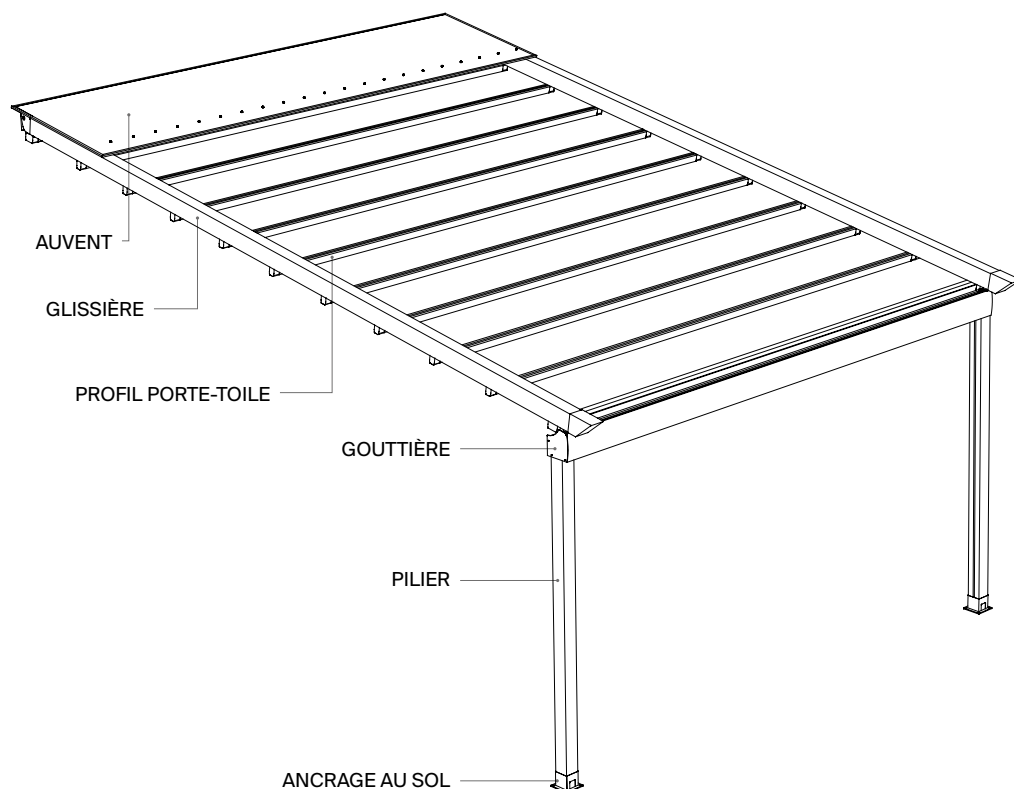
5



6



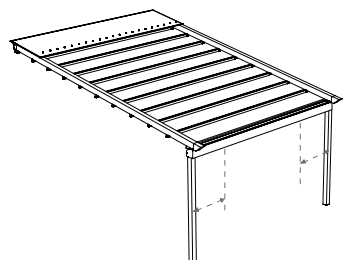
COMPOSANTS



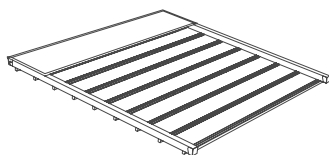
OPTIONS D'INSTALLATION

AU MUR

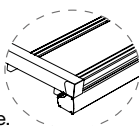
PILARES DESPLAZABLES



ENTRE MURS

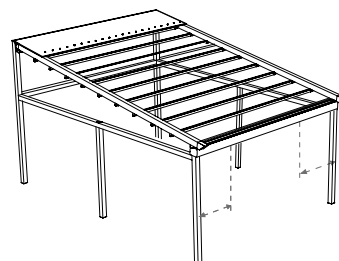


Gouttière optionnelle.
Par défaut sans gouttière.



AUTOPORTANT

POTEAUX AVANT DÉPLAÇABLES



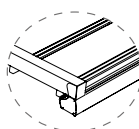
TANDEURS Option pour guide basic



1 TIRANT PAR GUIDE
Saillie jusqu'à 4,5 m



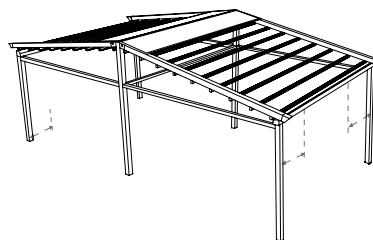
DOUBLE TIRANT PAR GUIDE
Saillie de 4,5 m à 5 m



Gouttière optionnelle.
Par défaut sans gouttière.

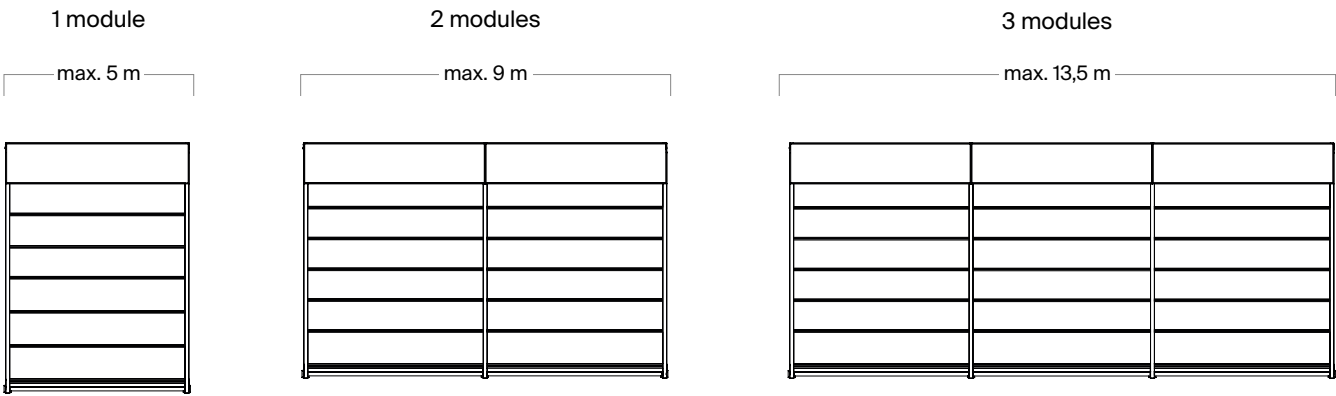
AUTOPORTANT À 2 VERSANTS

POTEAUX AVANT DÉPLAÇABLES

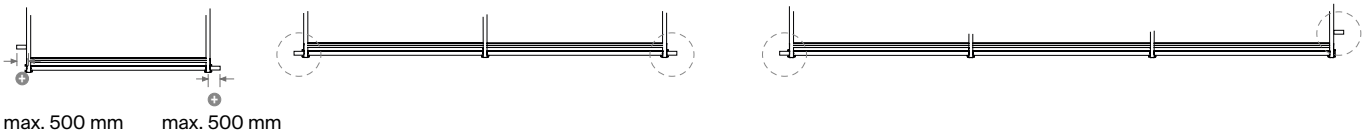


DIMENSIONS

(m)	1 module	2 modules	3 modules
LIGNE	2,5 à 5	5 à 9	9 à 13,5
SAILLIE	2,5 à 5,8	2,5 à 5	2,5 à 5



Option d'extension de gouttière (máx. 500 mm par côté)
(axe du guide à axe du pilier)

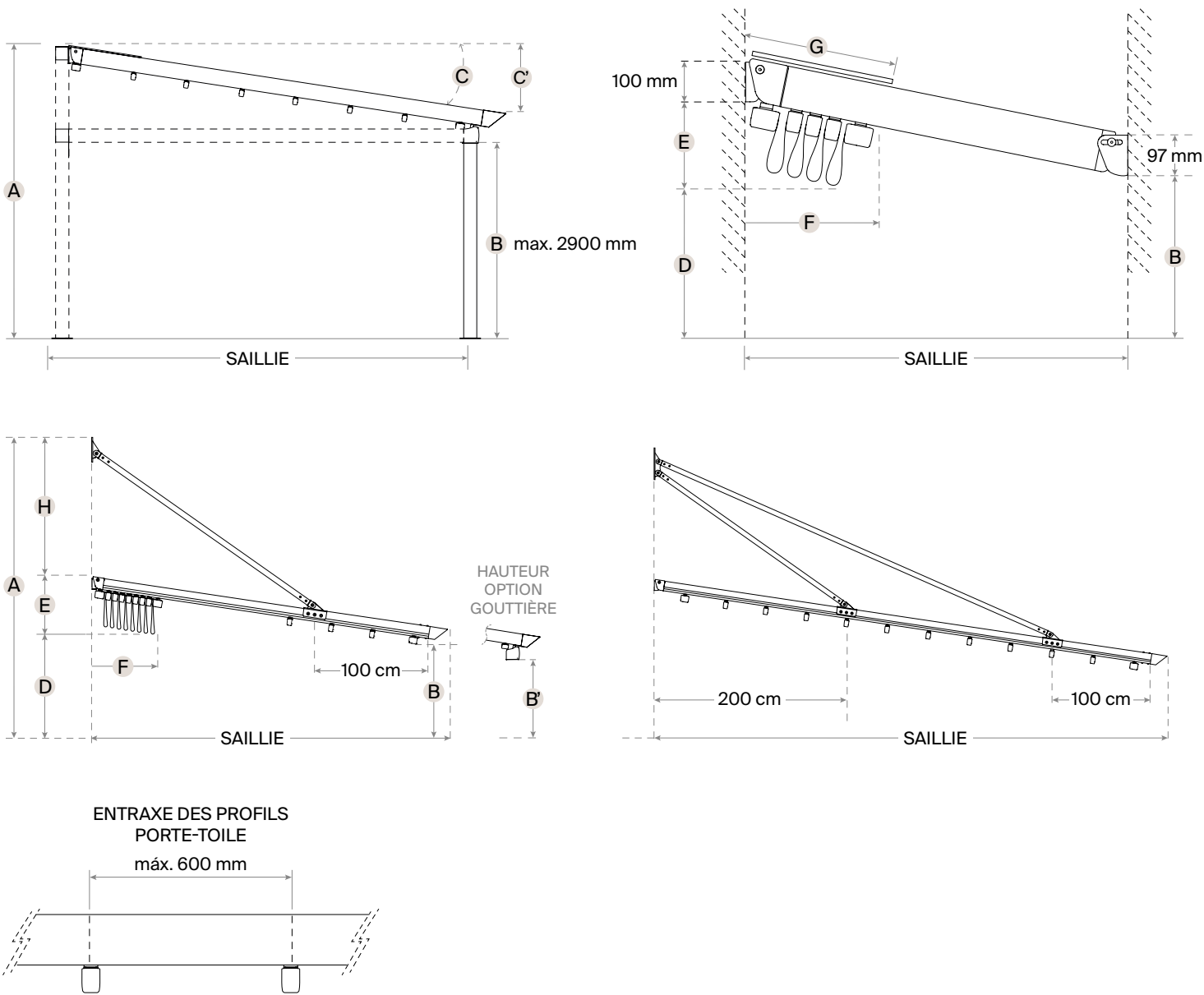


DIMENSIONS

SELON L'INSTALLATION

- A Hauteur maximale
- B Hauteur de passage
- B' Hauteur de passage sous gouttière
- C Pente (%)
- C' Différence de hauteur de la pente
- D Hauteur du sol à la bâche repliée
- E Hauteur de la bâche repliée
- F Sortie de la bâche repliée
- G Sortie de l'auvent
- H Hauteur du support mural du profil de guidage au support mural du tirant

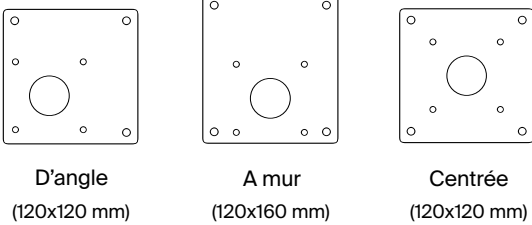
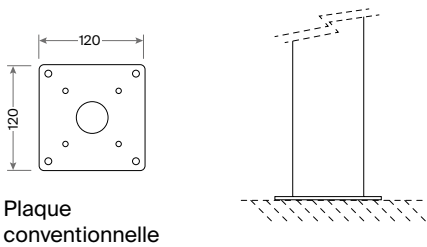
GUIDE	MINI			
SAILLIE	2000	3000	4000	5000
E	350	360	385	410
F	410	460	566	673
G	510	561	671	781



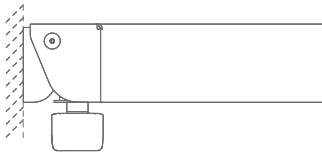
ANCRAGES ET FIXATIONS

Voir document
"Instructions d'ancrage
au mur".

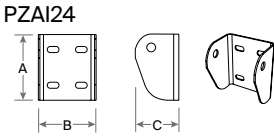
FIXATION DU PILIER AU SOL



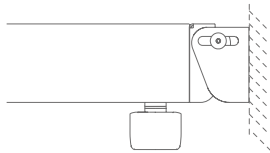
FIXATION DU GUIDE AU MUR ARRIÈRE



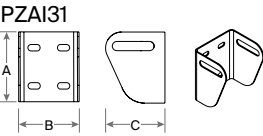
PZAI24	
A	100
B	68
C	51



FIXATION DU GUIDE AU MUR AVANT

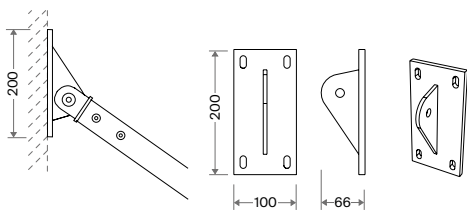


PZAI31	
A	97
B	85,5
C	72,5

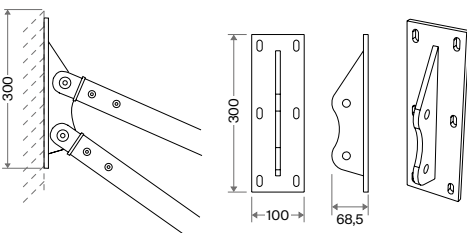


OPTION TIRANTS : UNIQUEMENT POUR BASIC

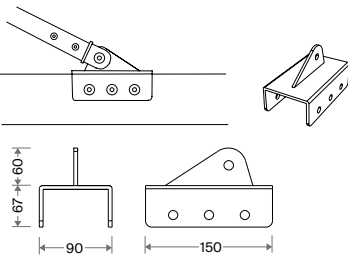
FIXATION DE TIRANT SIMPLE AU MUR



FIXATION DE TIRANT DOUBLE AU MUR

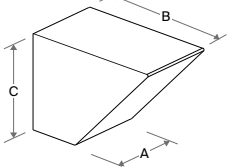


FIXATION DU TIRANT AU RAIL DE GUIDAGE



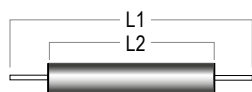
CACHE DÉCO SUR LE GUIDE

PZAI030



PZAI030	BASIC
A	110
B	164
C	80

MOTORISATION



230V / 50Hz
DV64E

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couple nominal (Nm)	2 x 25
Vitesse nominale (tr/min)	26
Courant nominal (A)	2.22
Puissance nominale (W)	490
Indice de protection (IP)	IP44
Nombre maximum de tours (tours)	∞
Temps de fonctionnement (min)	>4
Température de fonctionnement (°C)	-10°C~50 °C
L1 / L2 (min)	545 / 411

ÉMETTEUR

ÉMETTEUR DOOYA 15 canaux

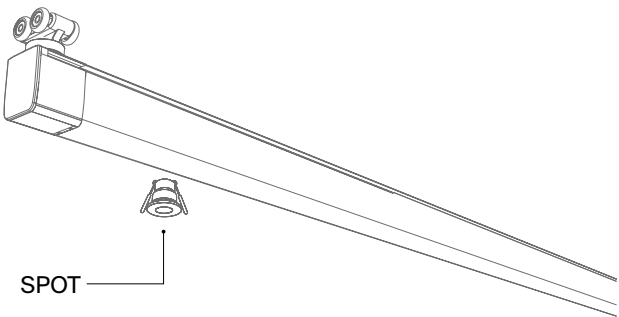
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation	3V
Batterie au lithium	CR2430
Durée de vie de la batterie	>2 années
Degré de protection	IP20
Dimensions	130 x 44 x 10 mm
Température de fonctionnement	-10°C~50 °C
Puissance d'émission	10 mW
Radiofréquence	433.92 MHz ± 100KHz
Portée radio	35 m

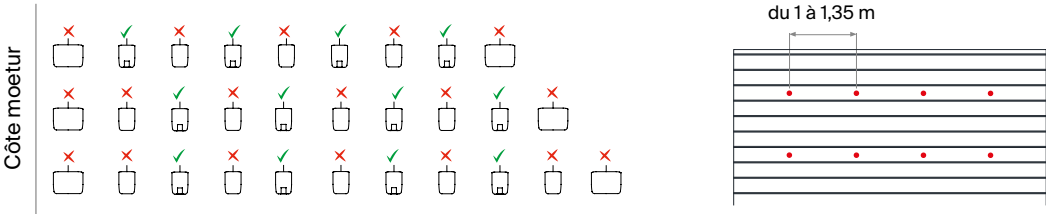


ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE DU PROFIL PORTE-TOILE



DISTRIBUTION STANDARD TOUTES LES 2 PORTE-TOILE



CARACTÉRISTIQUES LUMIÈRE SPOT

En option pour l'éclairage du porte-toile
(Seulement ON / OFF)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Couleur	Blanc chaud
Température de couleur	3000 K
Angle d'ouverture	120°
Consommation	4,5 W/spot
Tension	24V DC
Flux lumineux	280-300 Lm
Indice de protection	IP65
Dimensions	Ø36 mm
Trou encastré	Ø22 mm
Matériaux	Aluminium



!

ATTENTION :
ÉTEINDRE L'ÉCLAIRAGE PENDANT
LE MOUVEMENT DE LA TOILE

CLASSIFICATION SELON LE VENT

110 N/m²

3

UNE EN 13561

CLASSE	Échelle Beaufort	Vitesse du vent		Pression	Situation environnementale
0	0	0 - 1 km/h	0.0 - 0.3 m/s	0.05 N/m²	Calme
	1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	1.21 N/m²	Très légère brise
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m²	Légère brise
	3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	17.41 N/m²	Brise modérée
1	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m²	Vent modéré
2	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m²	Vent soutenu
3	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m²	Vent frais
4	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m²	Vent fort
5	8	62 - 74 km/h	17.5 - 20.6 m/s	264.08 N/m²	Bourrasque
6	9	75 - 88 km/h	20.9 - 24.5 m/s	373.46 N/m²	Bourrasque forte
	10	89 - 102 km/h	24.7 - 28.3 m/s	501.74 N/m²	Tempête
	11	103 - 117 km/h	28.6 - 32.5 m/s	660.16 N/m²	Tempête violente
	12	118 - 133 km/h	32.6 - 36.9 m/s	853.06 N/m²	Ouragan

CLASSE SELON LA NORME UNE EN 13561:2015

*La correspondance de la classe selon UNE EN 13561 avec la vitesse du vent ou l'échelle de Beaufort est indicative.

CLASSIFICATION SELON LES PRÉCIPITATIONS

CLASSE	Intensité moyenne en une heure (mm/h)	Situation environnementale
1	≤ 2	Faibles
3	>15 y ≤ 30	Forts
4	>30 y ≤ 60	Très forts
5	>60	Torrentielles



Non adaptée aux charges de neige. En cas de neige, la pergola doit rester rétractée.

CLASSIFICATION SELON LA DURABILITÉ DU MOTEUR

CLASSE	NOMBRE DE CYCLES DÉPLOIEMENT / REPLI
1	3000

CLASSE SELON LA NORME UNE EN 13561:2015

RÉSISTANCE AU RÉTENTION D'EAU

CLASSE	RÉSTISTANCE
1	17 L/m² par heure

CLASSE SELON LA NORME UNE EN 1933



ATTENTION : Rétracter la couverture en cas de vents supérieurs à 49 km/h.



ATTENTION : Rétracter la couverture en cas de précipitations supérieures à 40 l/m²/h.

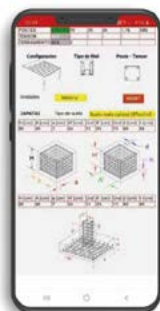


ATTENTION : La manœuvre en cas de gel peut endommager la couverture.

CALCUL DES FONDTATIONS

Avec notre application Toscana Structure, nous pouvons concevoir et calculer en quelques minutes la pergola idéale, en intégrant les charges de vent et de neige souhaitées par le client. Elle indiquera également automatiquement les spécifications techniques de la base en béton armé nécessaire pour fixer les poteaux au sol.

Notre département technique reste à votre disposition pour proposer la meilleure configuration et obtenir le produit optimal avec les spécifications techniques les plus adaptées.



We believe in the *elegance* of engineering.