

IASO®

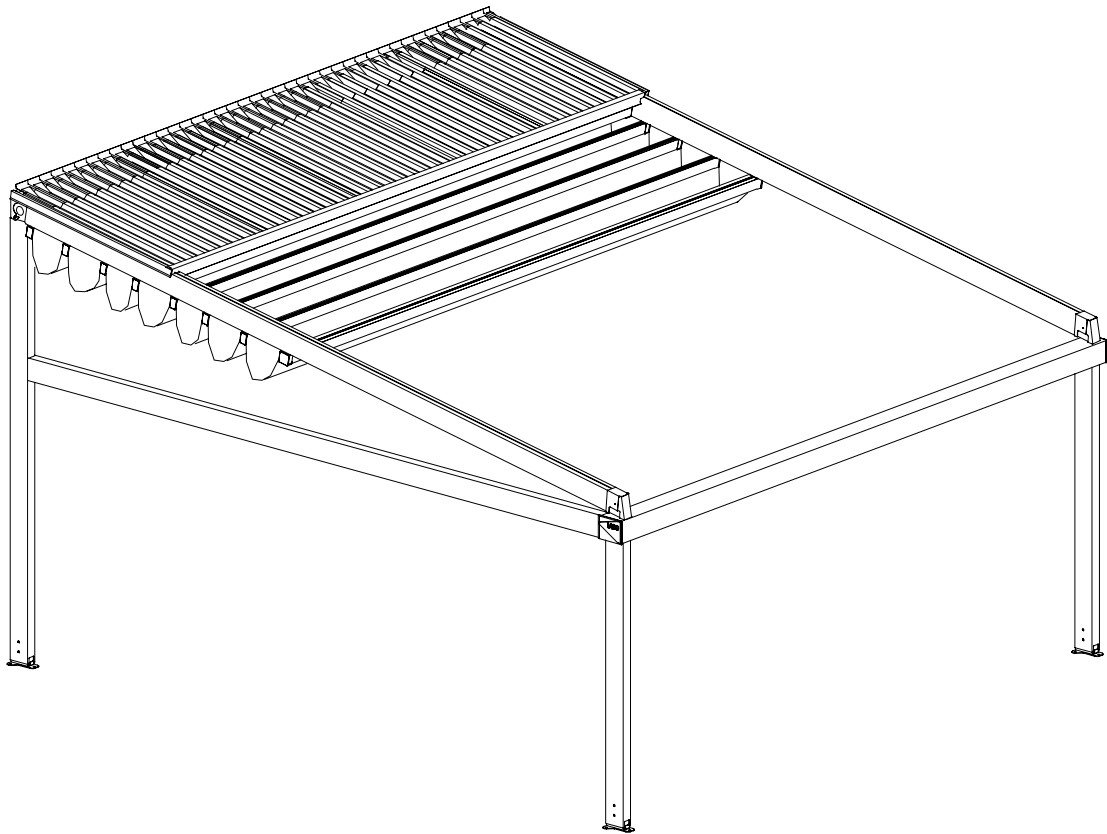
Better Outside

FICHE TECHNIQUE

FRANÇAIS

PERGOLAS

SELENE



INDEX	02 DESCRIPTION
	02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
	02 PROFILS PRINCIPAUX
	03 COMPOSANTS
	05 DIMENSIONS
	06 ANCRAGES ET FIXATIONS
	07 OPTIONS D'INSTALLATION
	08 MOTORISATION
	08 ÉMETTEURS
	09 ÉCLAIRAGE
	10 CLASIFICATION SENLON LE VENT
	10 CLASIFICATION SELON LES PRÉCIPITATIONS
	10 CALCUL DES FONDATIONS

DESCRIPTION

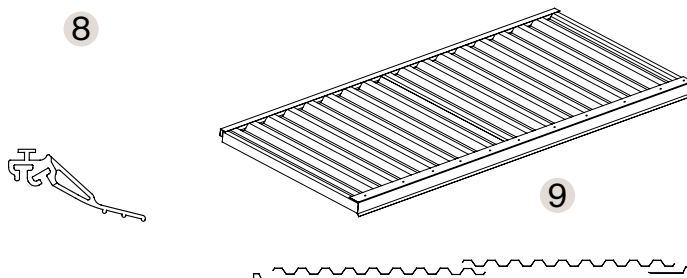
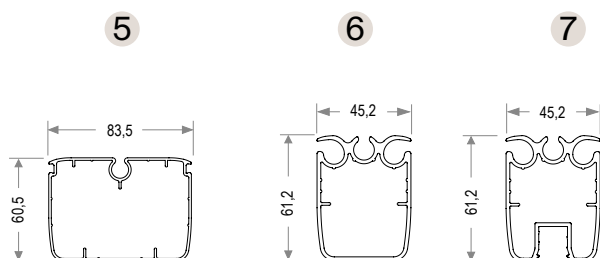
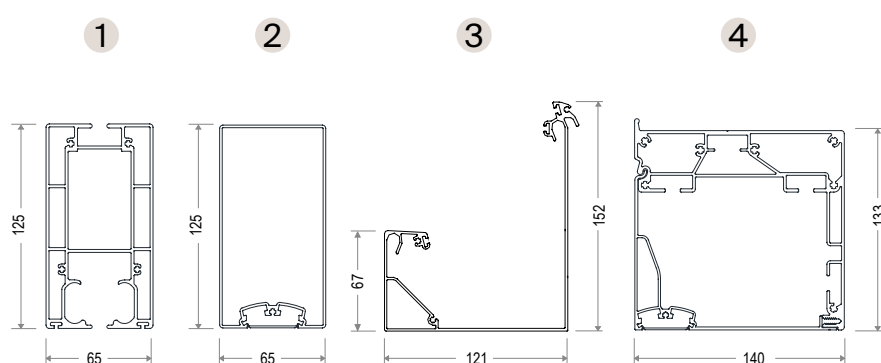
La pergola SELENE est un système de couverture mobile fabriqué sur mesure pour la protection contre le soleil, la pluie ou le vent. Chaque détail a été soigneusement étudié afin qu'en plus d'être un élément de protection, elle soit aussi un élément de design élégant. Elle est composée d'une structure en aluminium et d'une bâche à repliement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

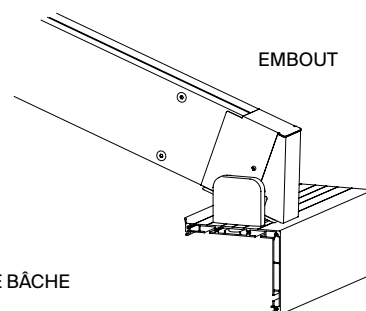
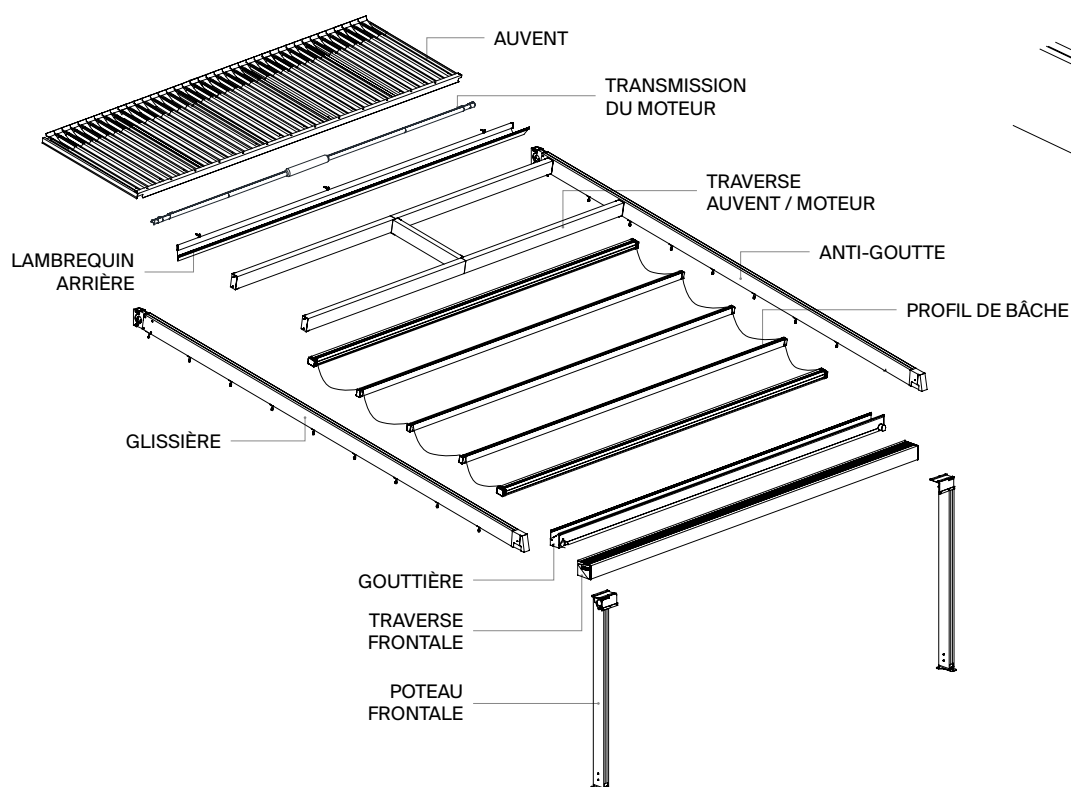
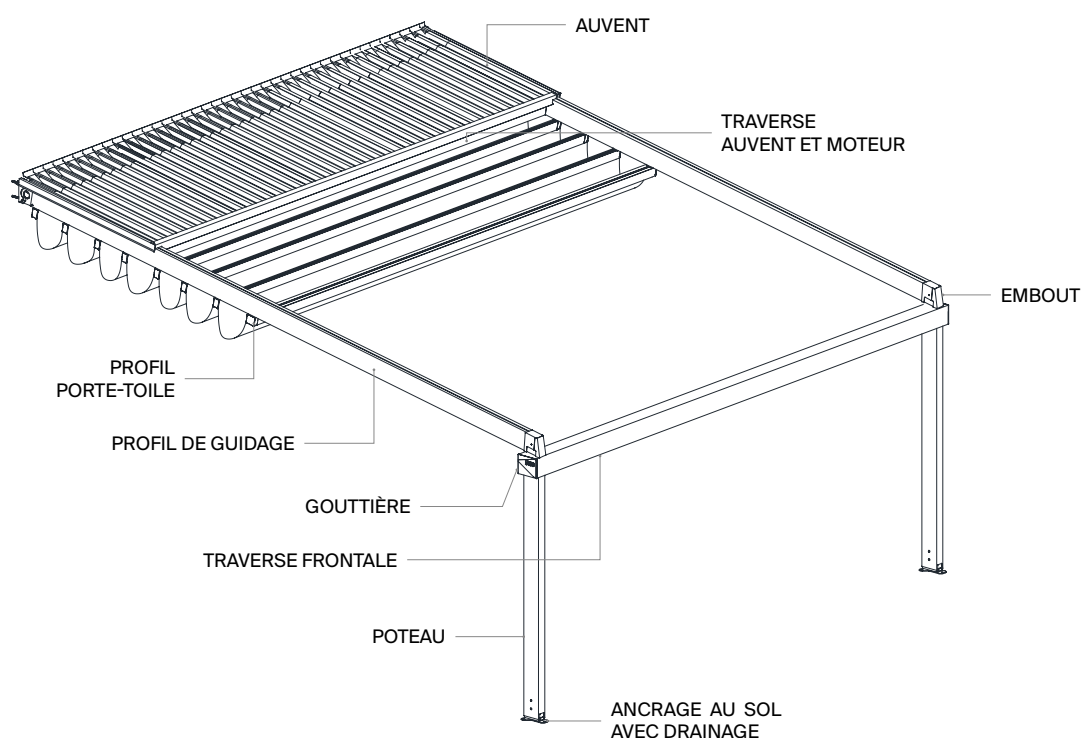
- Structure réalisée en profilés d'aluminium 6063-T5.
- Composants avec finition par laquage en poudre électrostatique ou anodisation.
- Boulons et fixations en acier inoxydable
- Peut couvrir jusqu'à 78 m².
- Résistant aux vents jusqu'au grade 11 sur l'échelle Beaufort.
- Optional integrated LED or SPOT lighting on the fabric carrying crossbar
- Il peut intégrer un système d'éclairage LED sur le périmètre / piliers
- Télécommande RTS, Moteur et éclairage.
- "ALL SEASON"

PROFILS PRINCIPAUX

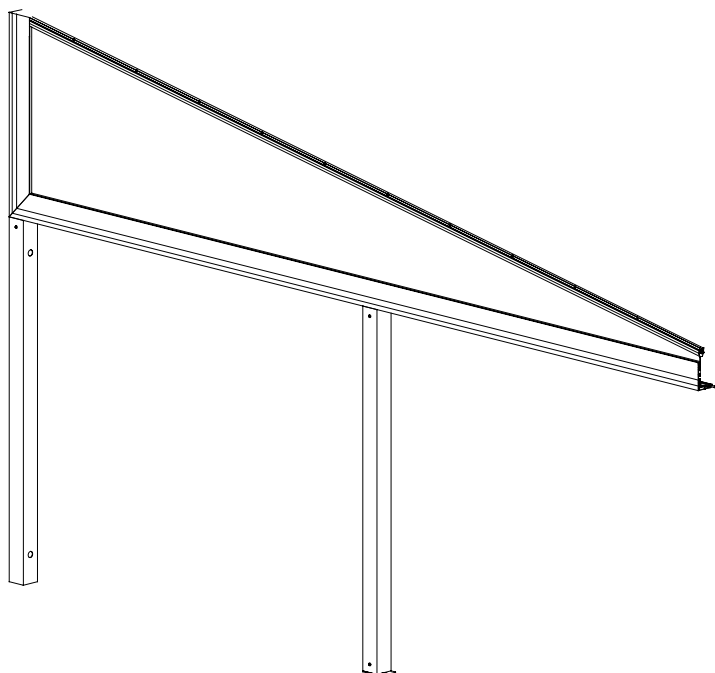
- 1 GLISSIÈRE
- 2 POTEAU
- 3 GOUTTIÈRE
- 4 TRAVERSE FRONTALE
- 5 PROFIL PORTE-TOILE FINAL
- 6 PROFIL PORTE-TOILE INTERMÉDIAIRE (sans lumière ou avec spot)
- 7 PROFIL PORTE-TOILE INTERMÉDIAIRE AVEC BANDE LED
- 8 ANTI-GOUTTE
- 9 AUVENT



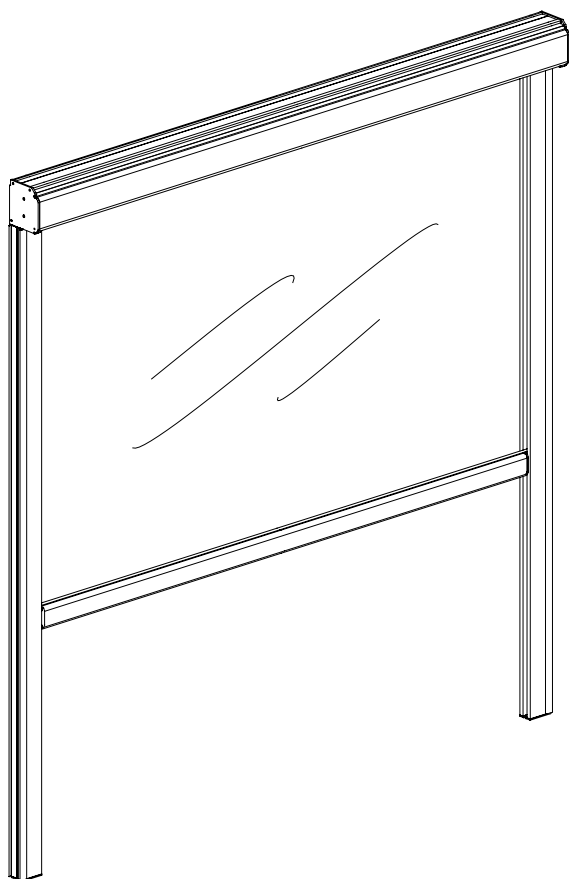
COMPOSANTS



FACULTATIF : FERMETURE LATÉRALE (PIGNON)

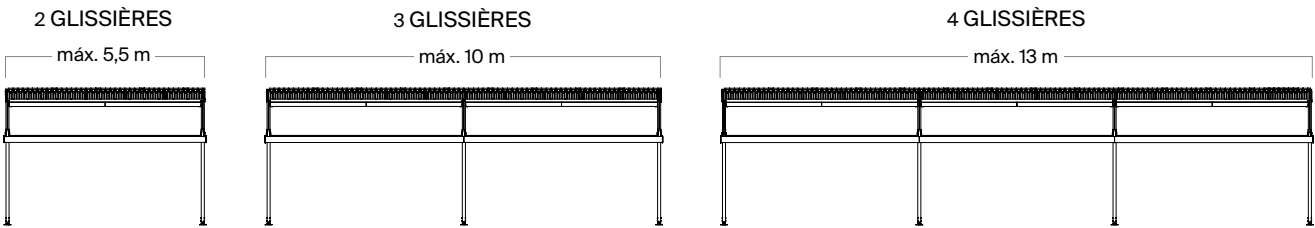
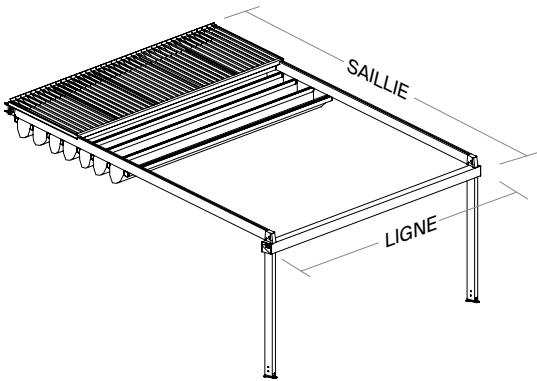


FACULTATIF : FERMETURE PÉRIPHÉRIQUE
RIDEAU LATÉRAL / FRONTAL



DIMENSIONS

	LIGNE		SAILLIE	
	min. (m)	máx. (m)	min. (m)	máx. (m)
2 GLISSIÈRES	2,5	5,5	2,5	6
3 GLISSIÈRES	6	10		
4 GLISSIÈRES	10,5	13		



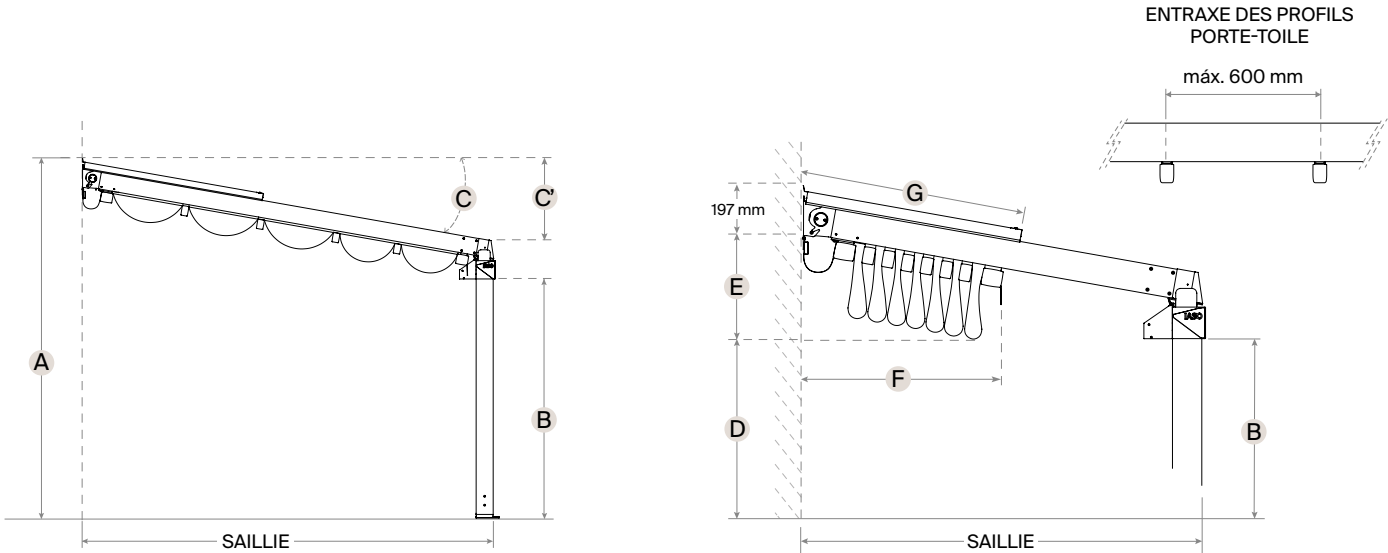
EMPILEMENT DE BÂCHE

Bâche préassemblée en ligne máx. 5,8 m.

- A HAUTEUR MAXIMALE
- B HAUTEUR DE PASSAGE
- 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

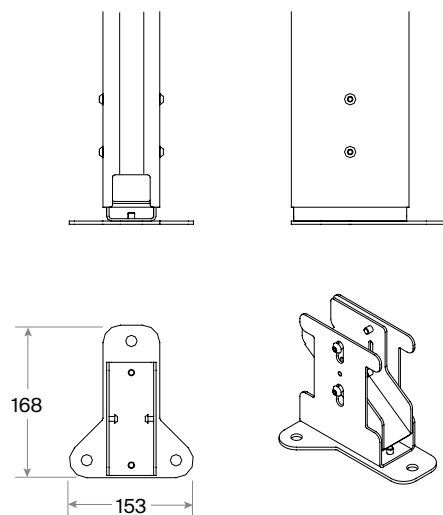
LIGNE	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
E	289	303	310	324	338	352	366
F	496	602	657	766	875	984	1093
G	569	678	733	842	951	1060	1169

C = 12,28 % (7° inclinaison de référence)

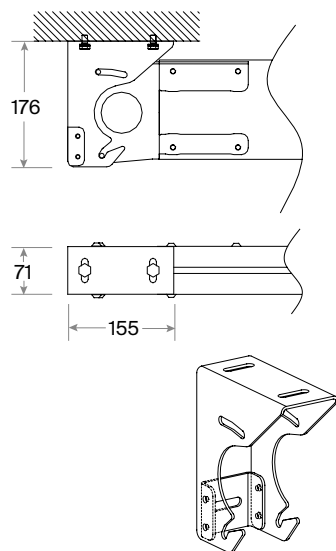


ANCRAGES ET FIXATIONS

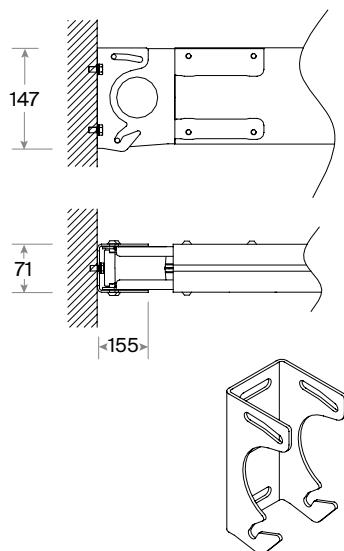
FIXATION DU PILIER AU SOL



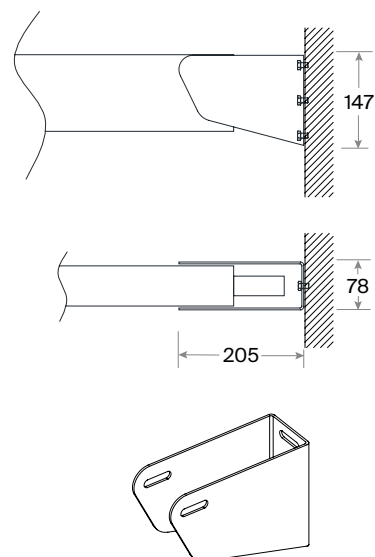
FIXÉ AU PLAFOND



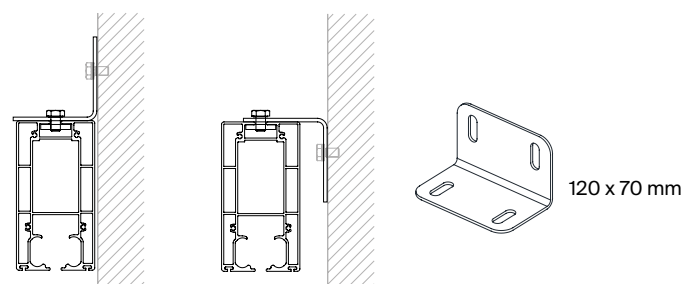
FIXÉ AU MUR



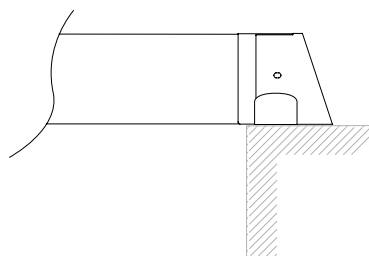
FIXATION FRONTAL ENTRE MURS



FIXATION INTERMÉDIAIRE ENTRE MURS

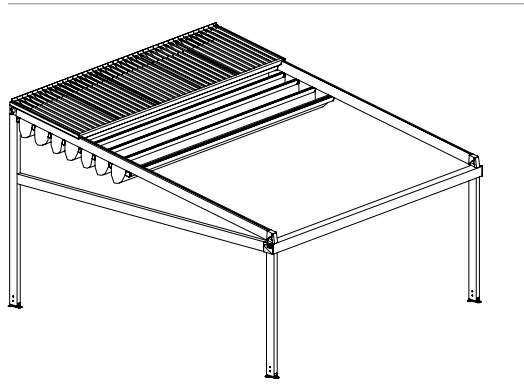


FIXATION FRONTALE APPUYÉE

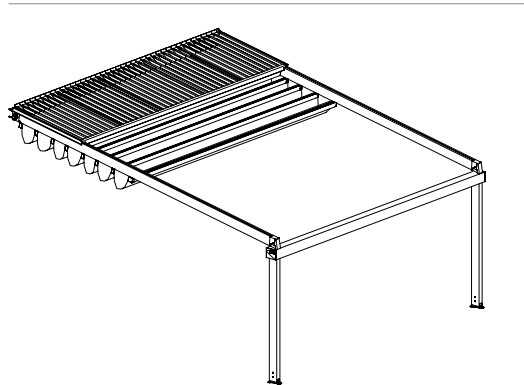


OPTIONS D'INSTALLATION

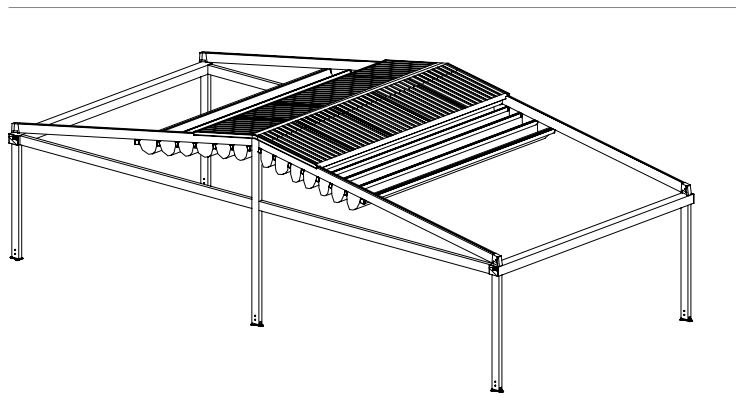
AUTOPORTANT



À MUR

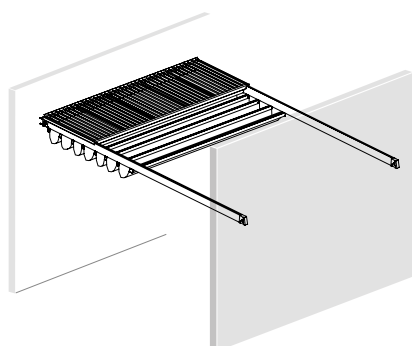


AUTOPORTANT À DEUX VERSANTS

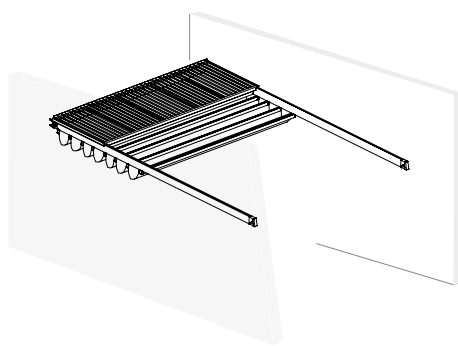


ENTRE MURS

FIXATION FRONTAL

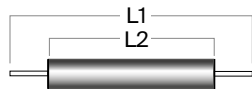


FIXATION LATÉRALE



MOTORISATION

DOOYA

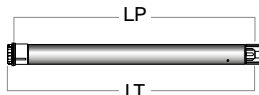


**230V / 50Hz
DV64E**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couple nominal (Nm)	2x25
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

SOMFY



**SUNILUS 85/1
85/17 IO 1165170**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Total It	740
Total Ip	717
Couple nominal	85
Vitesse (tr/min)	17
Puissance absorbée (w)	400
Tension (v)	230
Température de déclenchement de la protection thermique (°c)	140°C
Ø Minimum de l'arbre d'enroulement	63 x 1,5

ÉMETTEURS

ÉMETTEUR DOOYA 15 canaux

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

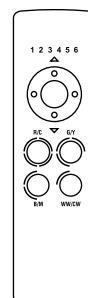
Alimentation	3V
Batterie au lithium	CR2430
Durée de vie de la batterie	>2 années
Degré de protection	IP20
Dimensions	130x44x10 mm
Température de fonctionnement	-10°C~50°C
Puissance d'émission	10 mW
Radiofréquence	433.92 MHz ± 100 KHz
Portée radio	35 m



ÉMETTEUR NOON 42 canaux

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

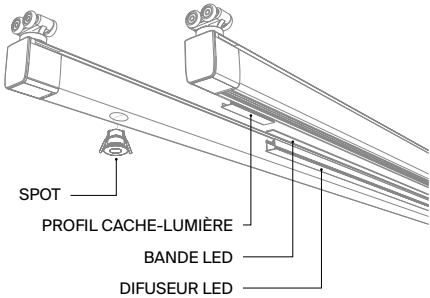
Alimentation	3V ± 10%
Batterie au lithium	CR2430
Durée de vie de la batterie	>2 années
Degré de protection	IP20
Dimensions	125x40x10 mm
Température de fonctionnement	-5°C~50°C
Puissance d'émission	10 mW
Radiofréquence	433.92 MHz
Portée radio	35 m



* Pour l'éclairage avec variateur, une deuxième télécommande est nécessaire : NOON

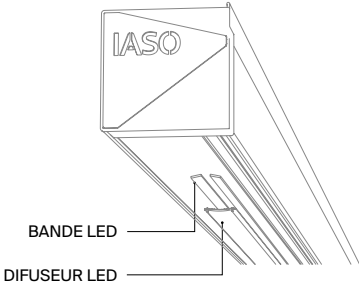
ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE DU PROFIL PORTE-TOILE

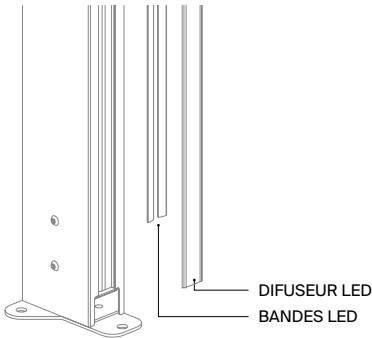


ÉCLAIRAGE DU PÉRIMÈTRE

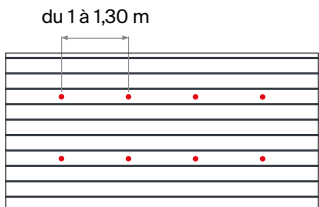
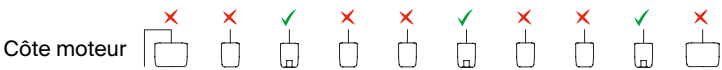
Sur traverse frontale et/ou traverse latérale



ÉCLAIRAGE SUR PILIER FRONTAL



DISTRIBUTION STANDARD TOUTES LES PORTE-TOILE



CARACTÉRISTIQUES LUMIÈRE SPOT

En option pour l'éclairage porte-toile

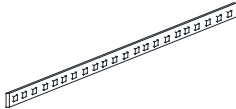
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Couleur	Blanc chaud
Température de couleur	3000 K
Angle d'ouverture	120°
Consommation	4,5 W/spot
Tension	24V DC
Flux lumineux	280-300 Lm
Indice de protection	IP65
Dimensions	Ø36 mm
Trou encastré	Ø22 mm
Matériaux	Aluminium



CARACTÉRISTIQUES DES BANDES LED RGB

En option pour l'éclairage périphérique et du porte-toile

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Couleur	Blanc chaud
Température de couleur	3200-3300 K
Angle d'ouverture	120°
Consommation	4,8 W/m
Tension	24V DC
Flux lumineux	400 Lm/m
Indice de protection	IP64
Type de diode	SMD2835
Conservation du flux lumineux	L70 B50
Vie utile	25.000 h
Performance	83 Lm/W
N° LEDs/mètre	120
Température de fonctionnement	-20°C ~ +45°C



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

CLASSIFICATION SELON LE VENT

400 N/m²
6
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/m ²	Calme
	1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	1.21 N/m ²	Très légère brise
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m ²	Légère brise
	3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	17.41 N/m ²	Brise modérée
1	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m ²	Vent modéré
2	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m ²	Vent soutenu
3	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m ²	Vent frais
4	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m ²	Vent fort
5	8	62 - 74 km/h	17.5 - 20.6 m/s	264.08 N/m ²	Coup de vent
6	9	75 - 88 km/h	20.9 - 24.5 m/s	373.46 N/m ²	Fort coup de vent
-	10	89 - 102 km/h	24.7 - 28.3 m/s	501.74 N/m ²	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/m ²	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	Intensidad media en una hora (mm/h)	Situation environnementale
1	≤ 2	Faibles
2	> 2 y ≤ 15	Modérées
3	>15 y ≤ 30	Forts
4	>30 y ≤ 60	Très forts
5	>60	Torrentielles

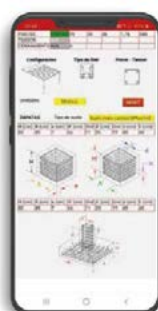


Non adaptée aux charges de neige. En cas de neige, la pergola doit rester rétractée.

CALCUL DES FONDTIONS

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

Notre département technique est 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.