

IASO®

Better Outside

FICHE TECHNIQUE

FRANÇAIS

PERGOLAS

PERGOLAM LITE



INDEX	02 DESCRIPTION
	02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
	02 PROFILS PRINCIPAUX
	03 COMPOSTANTS
	04 DIMENSIONS
	05 OPTIONS D'INSTALLATION
	05 ORIENTATION DES LAMES
	06 MOTORISATION
	06 ÉMETTEUR
	07 ÉCLAIRAGE
	08 CLASSIFICATION SELON LE VENT
	08 CLASSIFICATION SELON LES PRÉCIPITATIONS
	08 CLASSIFICATION SELON LA DURABILITÉ DU MOTEUR
	08 CALCUL DES FONDATIONS

DESCRIPTION

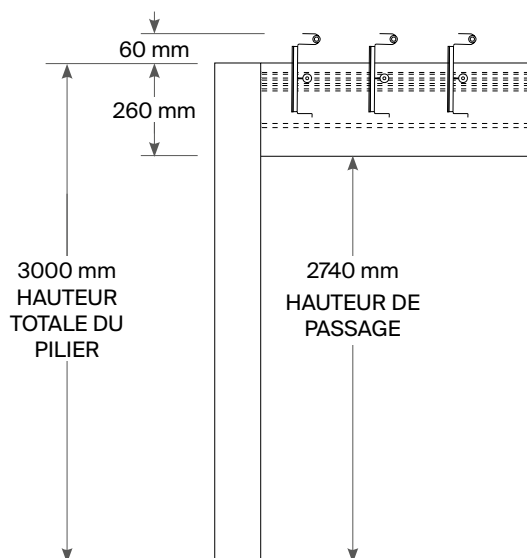
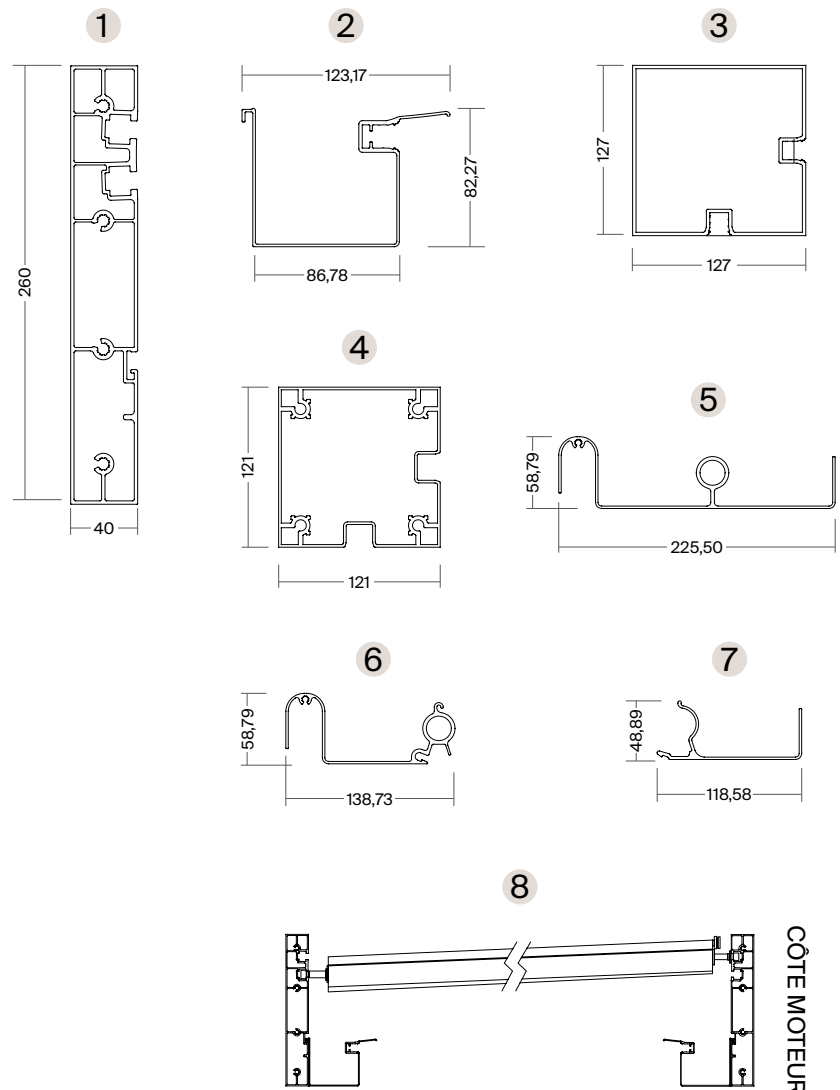
Pergolam Lite est une pergola bioclimatique entièrement construite avec des profils en aluminium. Grâce à ses lames de 22,5 cm de largeur, leur ouverture permet le passage de la lumière et de la brise, offrant une sensation d'ouverture accrue. Elles disposent d'un système de rotation continu ou par étapes qui, lors de la fermeture de la couverture, s'effectue de manière hermétique, empêchant le passage de la lumière et de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

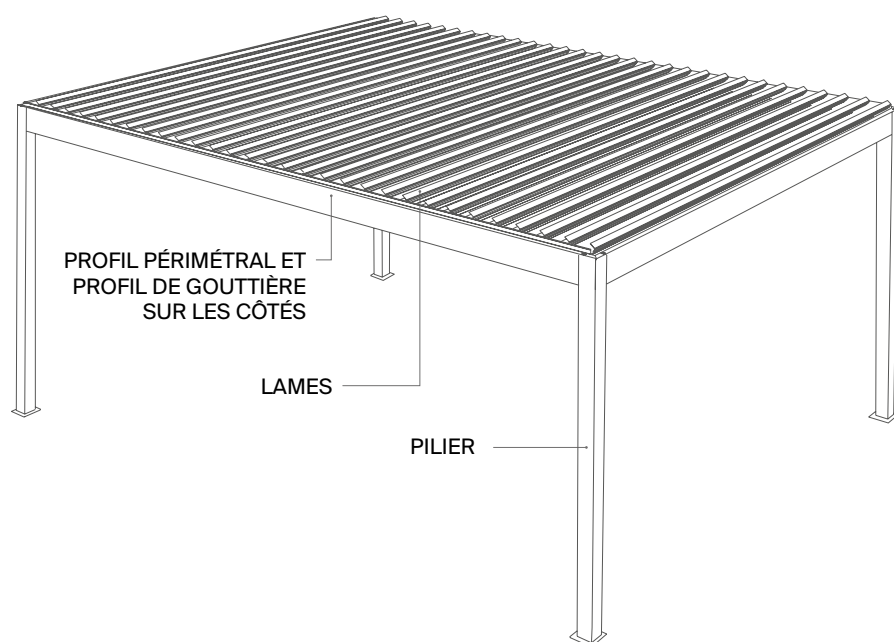
- Structure réalisée en profilés d'aluminium 6065-T5.
- Composants avec finition par laquage en poudre électrostatique ou anodisation.
- Boulons et fixations en acier inoxydable.
- Peut couvrir jusqu'à 27 m² per module.
- Amplitude de rotation des lames : de 0° à 100°.
- Pente latérale des lames entre 0,5 et 1,5 %.
- Résistant aux vents jusqu'à 80 km/h, grade 9 sur l'échelle de Beaufort.
- Moteur télescopique 24 V de 1500 N.
- Peut intégrer un système d'éclairage LED dans les lames et les gouttières.
- Peut intégrer des lames en polycarbonate translucide (nécessaires pour leur éclairage).
- Télécommande RTS, Moteur et éclairage.
- "ALL SEASONS"

PROFILS PRINCIPAUX

- 1 POUTRE
- 2 GOUTTIÈRE
- 3 POTEAU
- 4 ÂME DU POTEAU
- 5 LAME LISSE
- 6 LAME LUMIÈRE DU JOUR LED (aluminium)
- 7 LAME LUMIÈRE DU JOUR LED (PC)
- 8 SYSTÈME DE CANALISATION D'EAU AVEC PENTE



COMPOSANTS



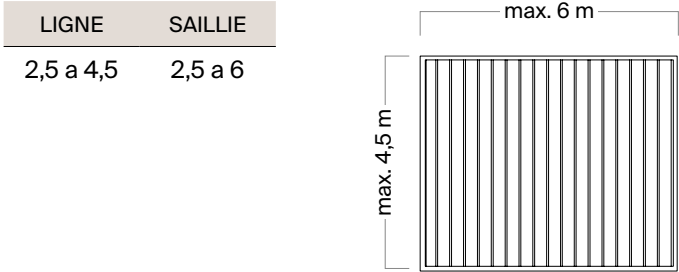
FACULTATIF: LAME ÉCLAIRAGE JOUR

Ils permettent le passage de la lumière du jour avec les lames fermées et leur permet d'ajouter de l'éclairage.



PROFIL ALUMINIUM + PROFIL POLYCARBONATE

DIMENSIONS

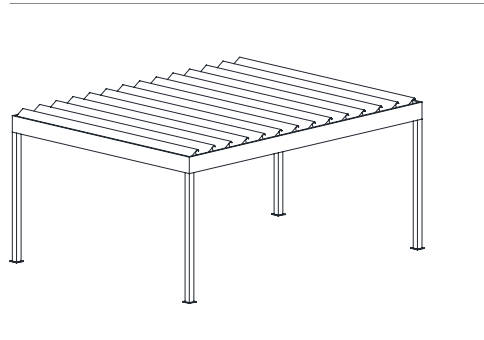


Dimensions pour les mesures avec plusieurs lames pour pergolas de 4,5x6 et 4 x 5 que nous avons en stock.

4,5 x 6		4 x 5	
LIGNE (m)	SAILLIE (m)	LIGNE (m)	SAILLIE (m)
4,5	6	4	5
4,5	5,797	4	4,796
4,5	5,594	4	4,592
4,5	5,391	4	4,388
4,5	5,188	4	4,184
4,5	4,985	4	3,98
4,5	4,782	4	3,776
4,5	4,579	4	3,572
4,5	4,376	4	3,368
4,5	4,173	4	3,164
4,5	3,97	4	2,96
4,5	3,767	4	2,756
4,5	3,564	4	2,552
4,5	3,361		
4,5	3,158		
4,5	2,955		
4,5	2,752		
4,5	2,549		

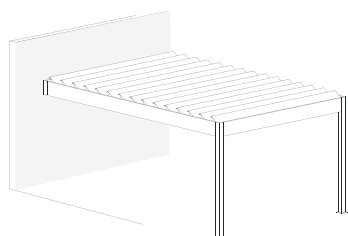
OPTIONS D'INSTALLATION

AUTOPORTANT

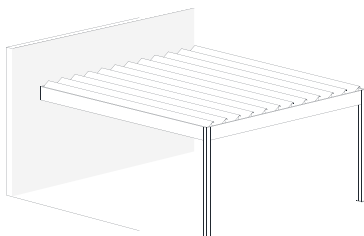


AVEC PILIERS

FRONTAL

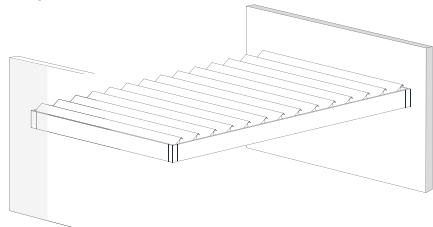


LATÉRAL

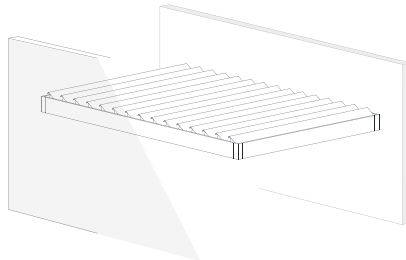


ENTRE MURS

FRONTAL

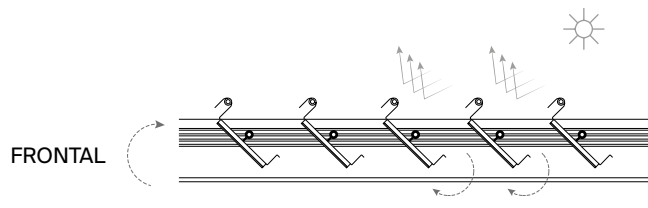


LATÉRAL

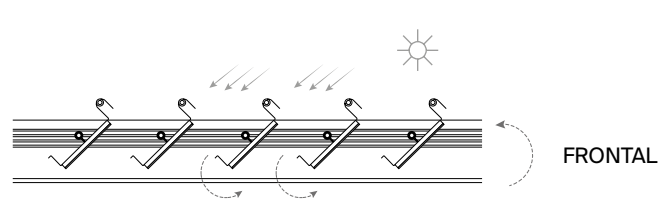


* CONSULTER DISPONIBILITÉ
DU PRODUIT

ORIENTATION DES LAMES



PROTECTION SOLAIRE STANDARD:
Lumière bloquée avec lames ouvertes

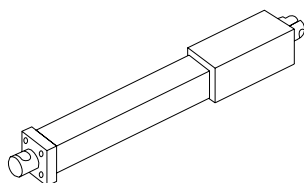


Lumière traversante avec lames ouvertes

MOTORISATION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Vitesse du moteur	3800 RPM
Capacité	1500 N
Vitesse à vide (24V)	12 ± 2 mm/s
Niveau de bruit à vide (24V)	≤ 60 dB
Vitesse à charge nominale (24V)	9.5 ± 2 mm/s
Corriente a carga nominal (24V)	≤ 3.0 A
Capacité auto-bloquage (Min)	1000 N
Température de fonctionnement	-5°C~45°C

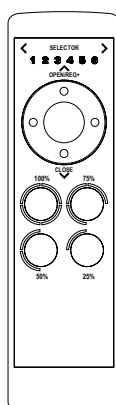


ÉMETTEUR

ÉMETTEUR NOON 42 canaux

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation	$3V \pm 10\%$
Batterie au lithium	CR2430
Durée de vie de la batterie	>2 années
Indice de protection	IP20
Dimensions	125x40x10 mm
Temperature de fonctionnement	-5°C~50 °C
Puissance de transmission	10 mW
Radiofréquence	433.925 MHz
Portée radio	35 m



ÉCLAIRAGE

OPTION LAME LUMIÈRE DU JOUR

Permettent le passage de la lumière du jour à travers le profil en polycarbonate avec les lamelles fermées.



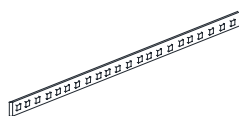
PROFIL ALUMINIUM + PROFIL POLYCARBONATE

CARACTÉRISTIQUES DES BANDES LED

En option pour l'éclairage sur lames

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	Blanc chaud
Température de couleur	3200-3300 K
Angle d'ouverture	120°
Consommation	4,5 W/m
Tension	24V DC
Flux lumineux	280-300 Lm/m
Indice de protection	IP65
Type de diode	SMD2835
Conservation du flux lumineux	L70 B50
Vie utile	25.000 h
Performance	83 Lm/W
N° LEDs/mètre	120

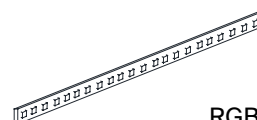


CARACTÉRISTIQUES DES BANDES LED RGB

En option pour l'éclairage dans les canaux

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	Blanc chaud	Indice de protection	IP65
Température de couleur	3200-3300 K	Type de diode	SMD2835
Angle d'ouverture	120°	Conservation du flux lumineux	L70 B50
Consommation	4,5 W/m	Vie utile	25.000 h
Tension	24V DC	Performance	83 Lm/W
Flux lumineux	280-300 Lm/m	N° LEDs/mètre	120



RGB

CLASSIFICATION SELON LE VENT



Non adaptée aux charges de neige. En cas de neige, la pergola doit être maintenue ouverte.

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	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/m ²	Tempête
	11	103 - 117 km/h	28.6 - 32.5 m/s	660.16 N/m ²	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	Intensité moyenne en une heure (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

CLASSIFICATION SELON LA DURABILITÉ DU MOTEUR

CLASSE	NOMBRE DE CYCLES DÉPLOIEMENT / REPLI
1	3000

CLASSE SELON LA NORME UNE EN 13561:2015

CALCUL DES FONDACTIONS

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.