

FICHE TECHNIQUE

Pergola autoportée

- Pergola en aluminium résistante aux intempéries
- Toit à lames orientables
- Montage avec ancrage au sol



DOMAINE D'UTILISATION

- Solution d'ombrage pour les espaces extérieurs
- Protection contre le soleil et la pluie

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Autoportée ou adossée sur la façade extérieure du bâtiment
- Structure en aluminium extrudé et d'éléments en acier inoxydable
- Toit à lames étanches avec système d'évacuation d'eau sous forme de gouttières latérales et évacuation par les poteaux
- Commande automatisée possible via des capteurs météorologiques
- Rotation des lames orientables par moteur électrique ou manivelle
- Accès facile au moteur
- Commande électrique via télécommande, centrale domotique ou application mobile
- Transmission facile de la force entre la manivelle amovible et l'œillet de la manivelle
- Éclairage LED optionnel sur le toit et/ou les poteaux
- Compatible avec des stores latéraux en tissu type ZipScreen
- Les câbles d'alimentation sont dissimulés dans la structure du toit et regroupés dans un câble unique de 4 m pouvant être acheminé vers la source d'alimentation

COULEURS DISPONIBLES

Couleurs de la structure et des lamelles :

- Gris anthracite RAL 7016
- Blanc signalisation RAL 9016
- Graphite avec structure métallique fine 29/71334
- Blanc crème RAL 9001
- Brun sépia RAL 8014
- Gris argenté RAL 7001

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Construction

Largeur maximale	4 m
Profondeur maximale	6 m
Hauteur de passage maximale	2,8 m
Hauteur maximale de la structure	
• lames fermées	3,08 m
• lames ouvertes	3,12 m
Dimensions des traverses latérales	127 x 200 mm
Dimensions des poteaux	127 x 127 mm
Dimensions des pieds de poteaux	183 x 183 mm
Dimensions des gouttières	91,6 x 75 mm
Poids d'une pergola autoportée de 4 x 6 m	environ 620 kg
Poids d'une pergola adossée de 4 x 6 m	environ 600 kg
Poids d'une pergola autoportée de 4 x 4 m	environ 440 kg
Construction conforme aux normes	EN1090-1 et EN13659

Lamelles

Dimensions	220 x 40 mm
Angle de rotation	0 à 135 degrés
Fonctionnement des lames orientables entre les températures de	+10 à +40 °C

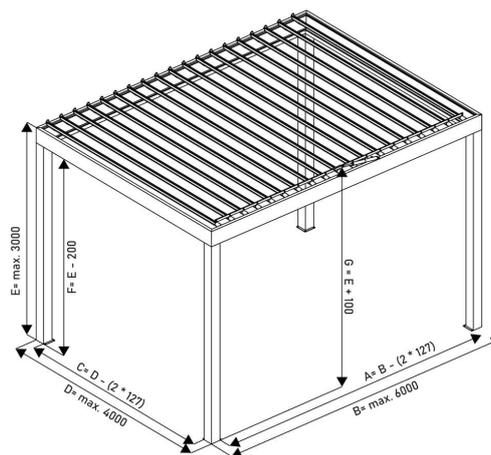
- Pas de division des lames
- Résistance au vent de classe 6, conforme à la norme EN13659

ÉVACUATION D'EAU & ÉCLAIRAGE

- Système intégré de gouttières de 75 mm de large (sur les 4 côtés), avec évacuation de l'eau par les profils des poteaux
- Les gouttières d'évacuation sont positionnées sur la face intérieure des traverses latérales
- Le côté d'évacuation peut être situé à l'avant avec une évacuation vers l'avant, à l'arrière avec une évacuation vers l'arrière, ou sur les deux poteaux avant ou arrière avec une évacuation latérale
- Bandes lumineuses LED en option, avec une lumière au ton chaud de 3 000 Kelvin

CAPTEURS MÉTÉOROLOGIQUES & SMART HOME

- Capteurs sans fil pour le vent, le soleil et la pluie permettant l'ouverture ou la fermeture automatique des lames en fonction des conditions météorologiques
- Possibilité d'utiliser des capteurs individuels ou des combinaisons de capteurs
- La livraison inclut les capteurs, câbles de raccordement, composants pour le montage de la pergola et le matériau d'étanchéité – aucune pièce supplémentaire n'est nécessaire pour l'ancrage au sol ou au mur
- Connexion possible avec des systèmes domotique comme la Somfy TaHoma Switch



SYSTÈME DE PERGOLA AUTOPORTANTE
DIMENSIONS TOTALES

Moteur

Tension électrique	230V/50 Hz
Puissance	126 W
Consommation énergétique	0,55 A
Classe de protection	IP 65
Temps de fonctionnement maximal	5 min
Force dynamique/statique	1200 N
Vitesse de rotation	6 mm/s
Température de fonctionnement	-20 à 80 °C
Poids du moteur	jusqu'à 6 kg

Remarque : une notice de montage détaillée pour votre pergola est incluse dans la livraison.