

AVANT-PREMIERE



Information presse
SEPTEMBRE 2016

ÉLÉANCE BIO SOLAIRE®

LA PREMIERE PERGOLA
BIOCLIMATIQUE SOLAIRE





ELEANCE BIO SOLAIRE® , LA PERGOLA AUTONOME EN ÉNERGIE

Si Tech Industrie enrichit sa gamme de pergolas bioclimatiques, à la conception unique pour une installation facilitée, avec un nouveau modèle autonome en énergie : ELEANCE BIO SOLAIRE®.

Une autonomie énergétique totale pour une installation facilitée

Il n'est pas simple de raccorder une pergola au réseau électrique, d'autant plus lorsque la terrasse est éloignée de l'habitation. Les arrivées en électricité n'étant pas toujours anticipées par le particulier, celui-ci doit dès lors entreprendre des travaux lourds et contraignants.

Autonome en énergie, la nouvelle pergola ELEANCE Bio Solaire® ne nécessite aucune installation électrique. Réalisée en aluminium thermolaqué, elle est équipée de panneaux photovoltaïques ultra fins (un à trois panneaux selon la taille de la pergola) disposés sur la ou les premières lames orientables.

Constitué de 72 cellules multi-cristallines montées en série, le panneau photovoltaïque capte l'énergie lumineuse du soleil qui est par la suite transformée en électricité. Cette électricité ainsi produite rend possible la manœuvre des lames et le fonctionnement de l'éclairage indirect de la pergola. Leur temps d'utilisation varie suivant la région, la période de l'année, le nombre de panneaux et le temps de charge.

Un chargeur régulateur et un jeu de batteries sont logés dans un des poteaux de la pergola.

L'autonomie énergétique de la pergola facilite son installation. Aucun raccordement électrique n'est à réaliser. La pergola peut être aisément disposée à des endroits isolés dépourvus de toute alimentation électrique ou difficile d'accès. Grâce à son auto-alimentation en 24 V, la pergola s'installe aisément dans la zone de sécurité des 3 mètres linéaires autour des piscines (zone interdite à toute alimentation en 220 V).

Fabriquée en France, la pergola bioclimatique ELEANCE BIO SOLAIRE® bénéficie de la même conception unique que la première génération lancée début 2016. Elle se compose ainsi de seulement cinq éléments à assembler - une poutre monobloc, une lame, un poteau, un cache poteau et une barre de manœuvre - et s'installe avec une simple clé de 13 !





Un confort tout au long de la journée

Grâce à sa conception unique, la pergola ELEANCE Bio Solaire® offre un confort permanent et permet de profiter pleinement de sa terrasse de jour comme de nuit.

En journée, avec ses lames orientables jusqu'à 145°, la pergola assure une protection solaire optimale tout en offrant une ventilation naturelle empêchant l'effet de serre.

Pour prolonger les soirées en terrasse, elle est éclairées par des bandeaux lumineux LED incorporés dans la structure, créant une ambiance douce et chaleureuse.

La pergola est équipée en option de stores ou de brises soleil orientables afin de profiter plus longtemps de cet espace extérieur sans subir les aléas de la météo. Ses lames une fois fermées, forment une toiture totalement étanche, pour une protection efficace contre l'humidité et la pluie.

Pour toujours plus de confort et de praticité, les équipements de la pergola ELEANCE Bio Solaire® se commandent à distance à l'aide d'une télécommande unique. Pour les ultra-connectés, une prise USB permet de recharger Smartphones et tablettes. La production et la consommation énergétique de la pergola sont également accessibles via une application mobile.

Pratique, l'indicateur de charge, intégré dans un des poteaux, permet de visualiser l'état des batteries. Si celles-ci sont déchargées, une prise électrique assure, en dépannage, le fonctionnement de la pergola.

Une pergola performante et esthétique

La pergola ELEANCE Bio Solaire® combine performance, qualité et esthétique.

Dotée d'une structure en aluminium, la pergola est conçue pour résister aux différentes saisons. Pareillement, la conception multicouche des panneaux photovoltaïques leur confère une excellente performance dans le temps. Ces derniers ont une perte de rendement de seulement 20% en 10 ans et ne nécessitent que très peu d'entretien.

Sans équipement électrique apparent et avec ses lignes épurées, la pergola ELEANCE Bio Solaire® s'intègre avec élégance à son environnement extérieur. Disponible en blanc et gris anthracite, la structure est réalisable dans toutes les couleurs de la palette RAL ainsi que dans les teintes structurées de tous les fabricants de peinture pour aluminium afin de s'harmoniser avec tous les styles d'habitation.

Avec sa nouvelle pergola ELEANCE Bio Solaire®, Si Tech Industrie ouvre le champ des possibles au bien-être.



 **ELEANCE**®
La Pergola Bio Solaire

Si Tech Industrie®
83700 Saint Raphaël
Tél. : 04 94 40 09 67
Mail : contact@si-tech-industrie.fr



andré sudrie
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris
Tél : 01 42 78 22 22 • Fax : 01 42 78 57 20
Web : www.andresudrie.com