



Manual de montaje Pérgola Elegant

ESP

ÍNDICE

1. Antecedentes y objetivo	1
2. Manual de instalación	2
3. Instalación de estructura principal.....	3
3.1. Corte a inglete.....	3
3.2. Instalación de cableado led perimetral	3
3.3. Instalación de estructura principal	3
4. Instalación estructura secundaria	5
4.1. Instalación de motor	5
4.2. Instalación de lamas	6
4.3. Instalación tapa embellecedora.....	7
5. Instalación columnas.....	8
5.1. Instalación fijación base columna.....	8
5.2. Instalación columna con desagüe - base	8
5.3. Instalación columna sin desagüe- base	9
5.4. Instalación columna- estructura	10
5.4.1. Columna con desagüe	11
5.4.2. Columna sin desagüe	11
ANEXOS	13
Mantenimiento	13
Eliminación del embalaje	14
Nuestro compromiso con el medio ambiente	14

1. Antecedentes y objetivo

Esta documentación técnica específica tiene por objeto describir la instalación, uso y mantenimiento de la Pérgola Bioclimática de 4 columnas.

2. Manual de instalación

Lea atentamente este manual antes de iniciar la instalación de la Pérgola bioclimática de 4 columnas.

Si tiene alguna pregunta después de leer esto, por favor contáctenos.

¡Una mala instalación puede ser una fuente de peligro!

RESPONSABILIDAD.

La instalación de la pérgola debe ser realizada siempre por personal técnicamente cualificado y con experiencia. Idealmente, la empresa instaladora puede acreditar por escrito haber impartido sesiones periódicas de formación a los trabajadores para asegurar que conocen la tecnología y los diferentes sistemas de los montajes, así como la normativa aplicable en cada caso. Asimismo, la empresa deberá cumplir con todas las disposiciones de la normativa en materia de Prevención de Riesgos Laborales.

El fabricante de este producto rechaza cualquier responsabilidad si los componentes instalados no son originales o como se indica.

El instalador debe proporcionar toda la información relativa al funcionamiento manual, automático y de emergencia del producto instalado, así como proporcionar el manual de instrucciones al usuario final.

El embalaje no debe dejarse en el medio ambiente ni al alcance de los niños, ya que puede constituir una fuente de peligro.

3. Instalación de estructura principal

La estructura de esta pérgola está compuesta por viga- comienzo, viga- motor, viga- normal y viga- final.

3.1. Corte a inglete

Para realizar un corte a inglete limpio, en primer lugar, se clipa el perfil led o perfil normal con la viga comienzo. Con la ayuda de un tornillo provisional, se mantienen unidas las dos piezas para evitar que se desplacen durante el corte.

A continuación, se marcan y perforan los orificios: de sujeción a una distancia de 5 cm del extremo de la viga donde irán atornilladas las escuadras; de mecanizado del desagüe, uno a 3 cm y otro a 6 cm donde se alojará PA222.



3.2. Instalación de cableado led perimetral

En el caso de **no** contar con iluminación led saltar al paso 3.3.

Con ayuda de un taladro, se procede a abrir el orificio en el perfil led para acomodar el cableado.

En el perfil led se introduce el alargador para las luces led, por último, antes de proceder a encuadrar las esquinas, importante conectar todo el cableado.

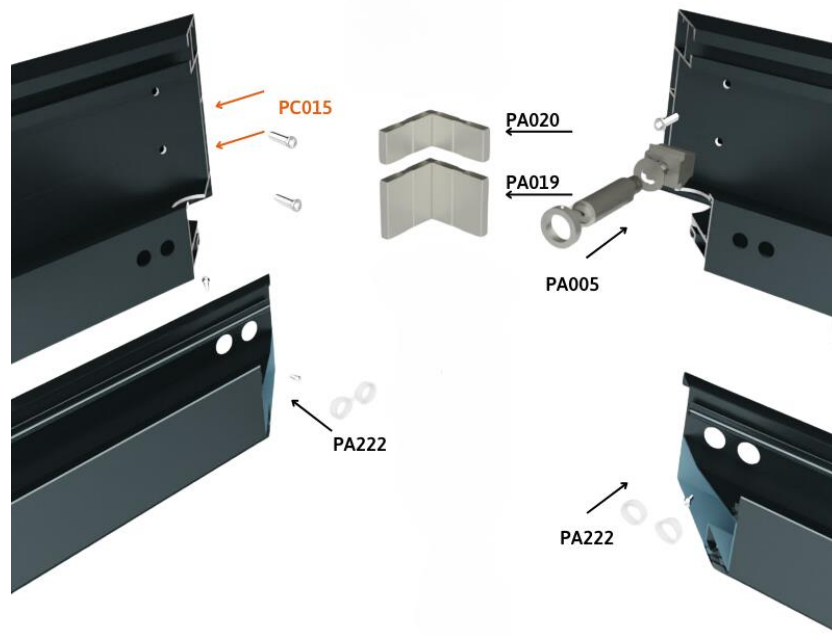
3.3. Instalación de estructura principal

Una vez realizado todos los orificios y lijados, se fija el perfil led o normal a la viga con ayuda de la silicona y con los correspondientes tornillos.

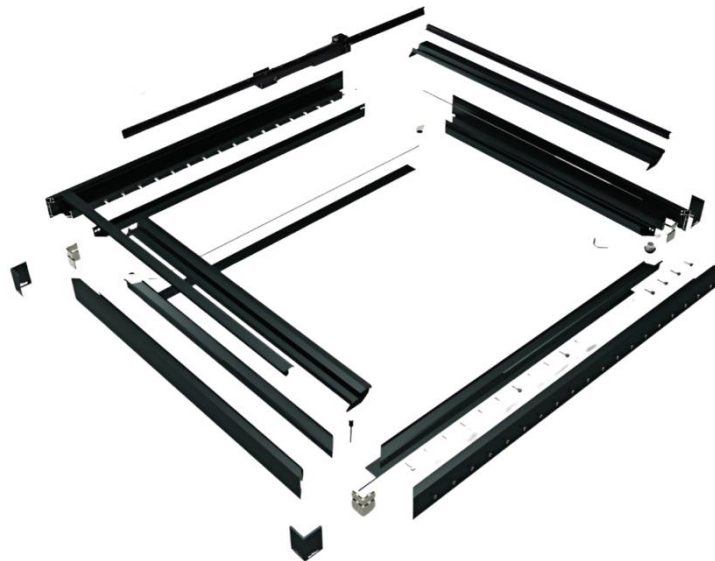
Importante

Para facilitar el deslizamiento se engrasa algunos de los accesorios que componen la estructura de la pérgola y se acomodan (PA005 si tiene luces led o PA011 si no tiene).

Se alojan las pletinas (PC015) en sus correspondientes alojamientos y se encuadran las esquinas, se introducen 2 escuadras (PA019 y PA020) para unir cada una de las vigas.



Se montan la viga norma, viga motor y viga final, llevando siempre (cuando sea necesario) el cableado a la esquina para, mediante una perforación, sacarlo al exterior.



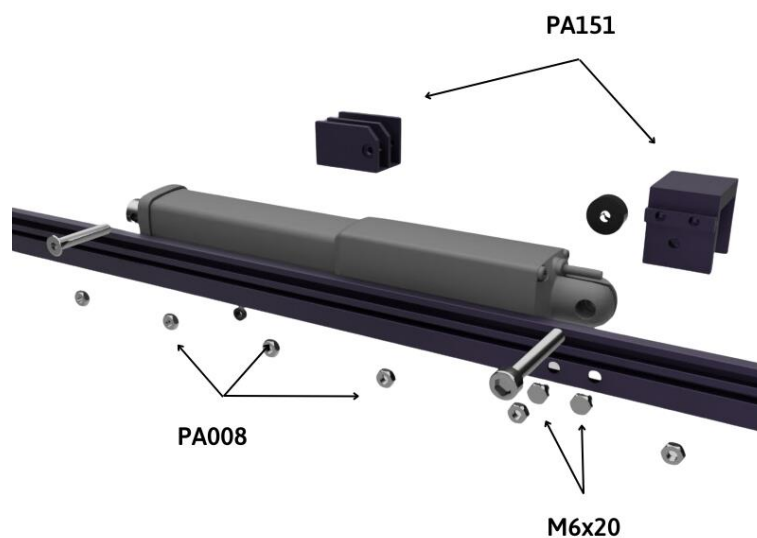
De esta manera, queda perfectamente montada todos los laterales de la pérgola bioclimática.



4. Instalación estructura secundaria

4.1. Instalación de motor

Con la estructura principal montada y antes de colocar las lamas, se instalan los accesorios previamente alojados para el movimiento de lamas, PA005 si tiene luces led o PA011 si no tiene. Además, se dejan alojadas todas las tuercas hexagonales (PA008) en el perfil motor, así como el kit de fijación del mismo (PA151).



¡Importante!

El perfil motor se coloca a una distancia mínima de 17,5 cm de perfil comienzo. Tendremos que asegurarnos a qué lado de la pérgola va el motor para instalar la pletina de transmisión correspondiente a ese lateral.

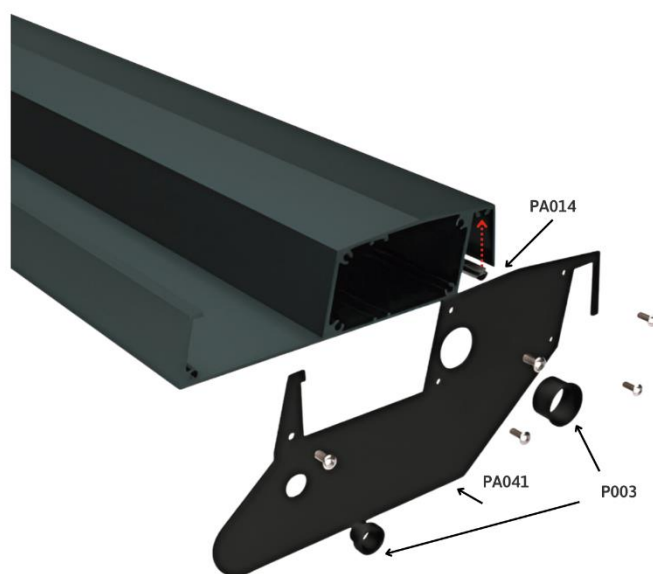
Por último, se atornilla el motor al perfil y se alojan todos los cables.

4.2. Instalación de lamas

Se comienza con la instalación de la primera lama (viga comienzo).

Los pasos para instalar las lamas son:

1. Introducir la goma de estanqueidad (PA014) en cada una de ellas.
2. Una vez echado líquido sellante, se instala la tapa de aluminio (PA041) con ayuda de los tornillos (PA148).
3. Se colocan los dos tapones, tapón ciego motor y tapón contrario (PA003).
4. En el caso de tener luces led en lamas, se introduce el foco led (PA152) en el medio de la lama.



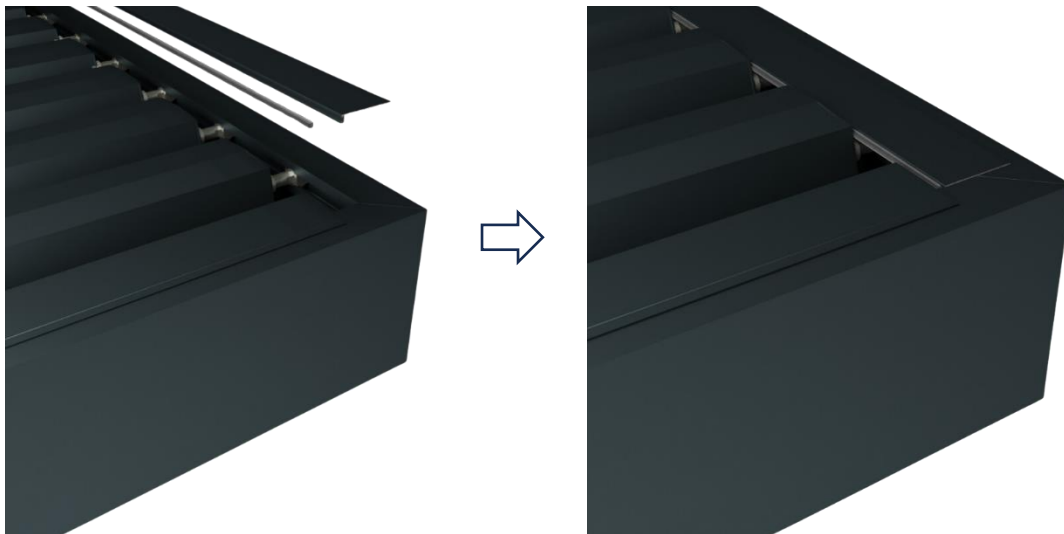
5. Se procede a instalar las lamas por el lado de la apertura y por la parte superior de la pérgola.
Se introduce el eje de la lama en la viga izquierda, bajar al lado derecho al tiempo que se introduce el eje hacia dentro del testero y se introduce en el casquillo antifricción de la viga derecha quedando instalada la lama.
6. Se ajustan los topes de todas las lamas.

La instalación para el resto de las lamas se realiza de la misma manera.



4.3. Instalación tapa embellecedora

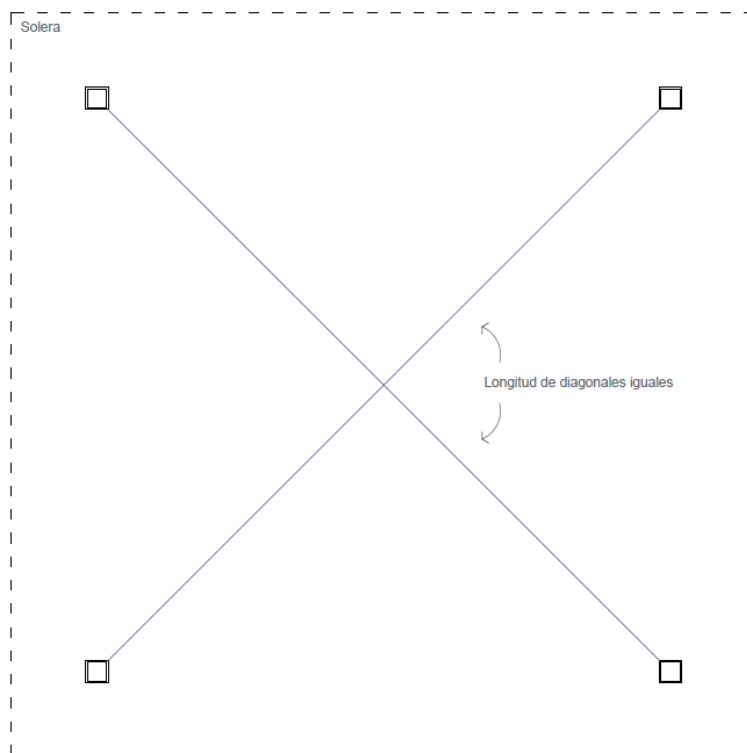
Situar el perfil embellecedor en la posición correcta, con el clipaje izquierdo a la izquierda y el derecho a la derecha.



5. Instalación columnas

5.1. Instalación fijación base columna

En primer lugar, se toma las medidas de la solera para asegurar un correcto nivelado de la pérgola. Con ayuda de un marcador, se señalan los puntos donde irán situados las bases y se miden las diagonales para asegurar que ambas distancias tienen la misma longitud.



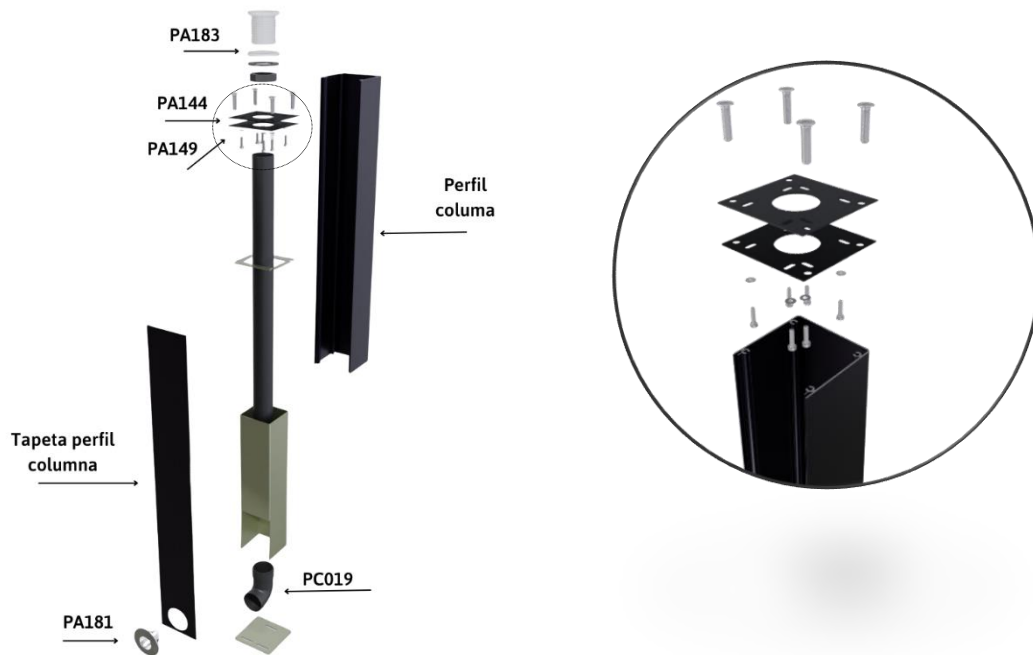
Se instalan las sujeciones de las bases mediante tornillos M12, al menos de calidad AISI 304 (acero inoxidable).

Importante

Las dimensiones máximas para un módulo son alto: 3.000 mm, línea total: 4.500 mm y salida: 5.500 mm. Para dimensiones máximas diferentes, consulte con nuestros profesionales.

5.2. Instalación columna con desagüe - base

Una vez anclada las bases, se procede a montar la columna con el perfil interior, el tubo para el desagüe (PC019), así como la tapeta del perfil columna.



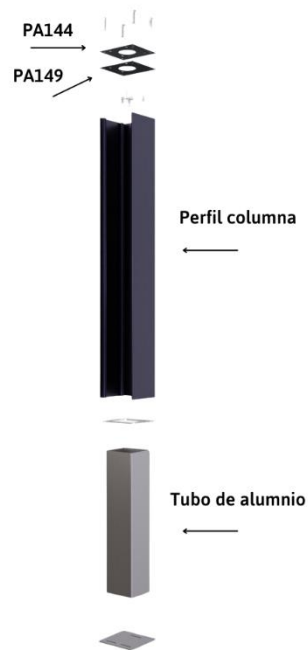
A continuación, se instala el perfil de conexión columna viga (PA144 y PA149) mediante tornillos M12.

Por último, se ubica la conexión de canalón con bajante de aluminio (PA183) y el embellecedor para el desagüe (PA181).



5.3. Instalación columna sin desagüe- base

Una vez anclada las bases, se procede a montar la columna con el tubo interior de aluminio, los perfil de conexión columna viga (PA144 y PA149) mediante tornillos M12, así como la tapeta del perfil columna.



El aspecto, una vez instalado todos los elementos de la columna, debe ser es el siguiente:



5.4. Instalación columna- estructura

Después de montar e instalar las columnas y la estructura de la pérgola bioclimática, se procede a unir ambos elementos.

5.4.1. Columna con desagüe



Columna sin tapeta perfil columna



Columna perfectamente montada

5.4.2. Columna sin desagüe



Columna sin tapeta perfil columna



Columna perfectamente montada

El resultado de la unión de las columnas con la estructura será el que se muestre a continuación:



Instrucciones:
Video de montaje



Escanea el código QR
con tu dispositivo
móvil.

ANEXOS

Mantenimiento

Antes de comenzar con el montaje leer el apriete máximo para cada tipología de tornillo, indicado en este apartado.

Para un buen uso y una mayor durabilidad de su pérgola, se recomienda la realización de mantenimientos y revisiones periódicas, como mínimo una vez al año, o con más frecuencia en función de la fatiga del viento en el lugar de instalación de la pérgola.

Para prevenir la corrosión se recomienda la limpieza periódica de canalones y perfiles con jabón neutro. La frecuencia mínima es de una vez al año, debiendo aumentarse para los paños expuestos a ambientes agresivos (marinos, industriales, presencia de polvo en suspensión, etc.). Es importante aclarar abundantemente con agua, tras el uso de detergentes, para evitar la formación de sales sobre la superficie de los perfiles.

Esta limpieza periódica, adecuadamente realizada, elimina de la superficie del paño los agentes exógenos que pueden atacar el recubrimiento y el aluminio, alargando la vida de los perfiles y sus prestaciones estéticas.

La revisión de sellados, la revisión de la instalación eléctrica, así como una revisión del apriete de tornillos según los pares de apriete, (rosca métrica estándar) establecidos en la tabla adjunta.

TORNILLOS CLASE DUREZA 70

ROSCA	µges	PAR DE APRIETE MA (Nm)
M5	0,2	5,7
M6	0,2	10
M8	0,2	24

Eliminación del embalaje

¡Importante!

El reciclado del embalaje deberá ser realizado por el profesional habilitado que haya instalado el producto.

Le aconsejamos que recicle el embalaje del producto de forma responsable:

- Elimine estos desechos de conformidad con la normativa vigente: - Directiva 94/62/CE, de envases y residuos de envases - Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases.
- Clasifique los desechos separando todos y cada uno de los distintos materiales para proceder a una efectiva eliminación del embalaje.
- No elimine los materiales de embalaje junto con residuos de otro tipo. Llévelos a un punto de recogida de materiales de embalaje designado por las autoridades locales.
- Con el fin de reducir al mínimo el impacto ambiental de los envases y residuos de envases, es necesario definir la composición y naturaleza del embalaje de nuestros productos para recomendar la mejor eliminación de los mismos.

Papel y cartón:

En la gestión de residuos, el reciclaje de papel y cartón adquiere un gran protagonismo, ya que se logra recuperar hasta un 70%. La eliminación de papel y cartón puede realizarse por varios cauces como la recogida por los operadores privados, o entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Plástico:

El reciclaje de plásticos supone muchas ventajas para el medioambiente y por ende, beneficios en la calidad de vida de todos, contribuyendo a un gran ahorro de materia prima, recursos naturales, energéticos y económicos. La eliminación del plástico puede realizarse mediante operadores privados o la entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Film alveolar:

Está compuesto de polietileno de baja densidad, lo que lo convierten en un material 100 % reciclable. Para su óptima eliminación entregar los residuos de este material en plantas de tratamiento de residuos plásticos.

Nuestro compromiso con el medio ambiente

sunExt tiene entre sus objetivos mantener un comportamiento socialmente responsable. Este compromiso con el medioambiente implica mejoras continuas en las medidas adoptadas para combatir el cambio climático.

Promover un cuidado responsable del medioambiente, cumplir con las exigencias legales y reglamentarias aplicables a nuestros productos y fomentar el ahorro de energía en todos nuestros proyectos, son medidas que nos resultan de imprescindible aplicación para la consecución de nuestros objetivos.

PERGOLAS TENERIFE S.L.

Calle Chabu 35, Adeje

38678 , Santa Cruz de Tenerife, España

Tel:(+34) 722 119 202

info@pergolas-tenerife.es

Página web: : www.pergolas-tenerife.es

