

# adhorna

Marquesinas fotovoltaicas





Marquesina energéticamente auto-suficiente gracias al sistema de captación de energía solar que lleva integrada.

La estructura principal es a base de hormigón arquitectónico con acabados diversos: árido visto, liso, abujardado, etc.

Mantenimiento nulo y solución antivandálica gracias a los materiales empleados y a la integración de equipos. La cubierta, con una inclinación del 10%, convierte al cristal en auto-lavable.

Instalación del refugio de forma independiente al acimut debido a la pendiente mínima.

## Datos generales

Aplicación fotovoltaica

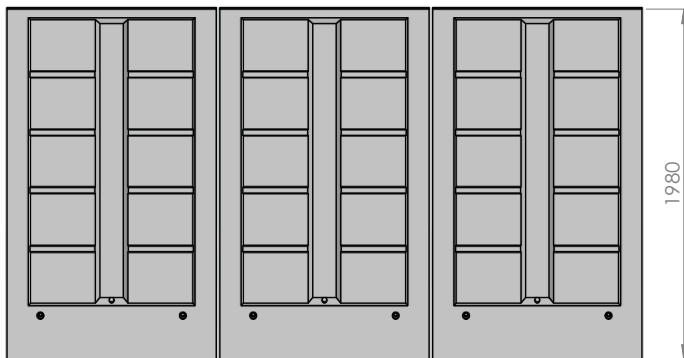
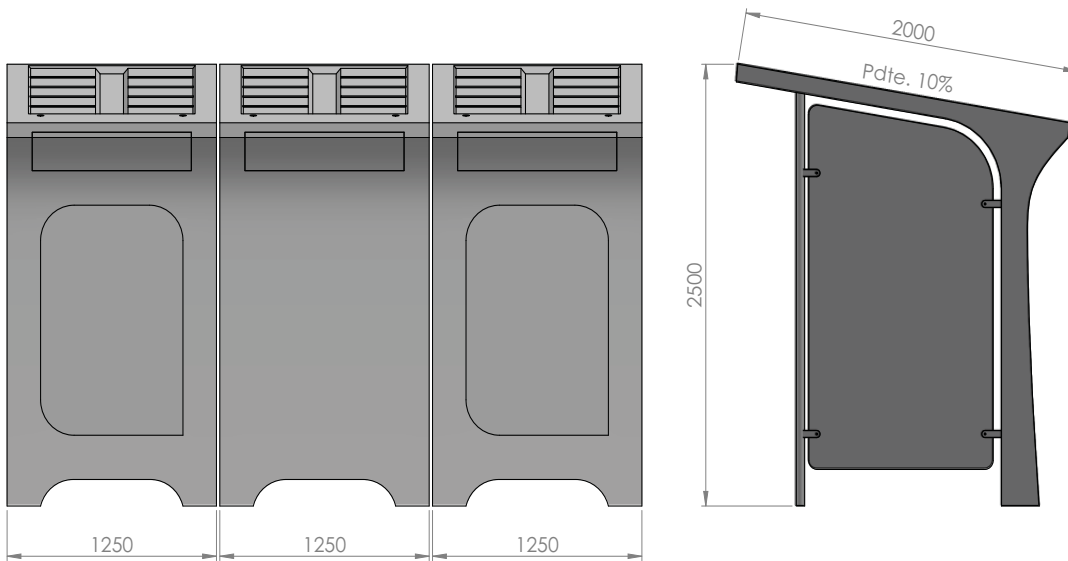
El sistema de control dispone de comunicación inalámbrica con el fin de realizar las operaciones de mantenimiento periódico sin necesidad de acceder a sus componentes.

En función de las necesidades del cliente se analizará la capacidad para incluir la alimentación de diferentes equipos tales como sistemas de información de pasajeros, planificación de rutas, máquinas automáticas de expedición de billetes, paneles de publicidad (MUPI'S) y otros equipos auxiliares.



## Panel Fotovoltaico

Placa solar



Cada panel solar tiene una potencia de 250 Wp que producen diariamente una cantidad de energía que depende del lugar de la instalación y de la orientación. El sistema solar incorpora baterías de reducido tamaño integradas en el interior de la estructura de hormigón.

La iluminación de la marquesina se realiza a base de Led's de alta eficiencia con un sistema de control de luminosidad que gestiona su consumo en función de la energía disponible, manteniendo la iluminación incluso en periodos de muy baja radiación solar.



## Geometría

Medidas principales

Sistema modular de 1250mm de avance, la posibilidad de acoplar varios módulos permite la adaptación de la marquesina a cualquier necesidad.

La colocación o no de cristales, así como la variedad de su tamaño permiten una amplia variedad de soluciones arquitectónicas.



[www.adhorna.es](http://www.adhorna.es)

ADHORNA PREFABRICACIÓN, S.A.  
Avda. Iparragirre, 102 A, 48940 Leioa (Vizcaya)  
[comercial@adhorna.es](mailto:comercial@adhorna.es)  
Teléfono 94 480 64 84  
Fax 94 480 50 24