

KUUBE PLUS NOTE | KU-PLUSNOTE

Vista General:



*Imagen Referencial



Capacidad	8 usuarios
Dimensiones	2.2 x 2.2 x 2.2 [m]
Área de Seguridad	4.2 x 4.2 [m]
Peso del Producto	450 [kg]
Volumen Logístico	- [m3]

La geometría distintiva y la cubierta integrada del banco KUUBE PLUS NOTE permiten su uso confortable incluso en condiciones de alta radiación solar, ofreciendo protección durante el verano, incluido el horario de mayor exposición térmica. Equipado con un panel solar de 500W, el sistema asegura autonomía operativa durante todo el año, incluso en condiciones invernales.

El banco incorpora un sistema de gestión energética inteligente, capaz de detectar la disminución del nivel de tensión en las baterías. Ante esta condición, desactiva temporalmente funciones secundarias para priorizar el suministro de los servicios esenciales, adaptándose automáticamente al nivel de carga disponible y al comportamiento de uso.

Además, KUUBE PLUS NOTE integra un sistema de altavoces ubicado en la parte interna del techo, a la cual cualquier usuario puede conectarse para reproducir contenido, convirtiendo a este equipamiento en un hito tecnológico y funcional dentro del espacio urbano.

Sistema de Alimentación:

Modalidad híbrida. La estación KUUBE PLUS puede operar de forma autónoma mediante energía solar,

gracias a paneles fotovoltaicos integrados en su estructura (sistema inalámbrico), y también contempla la opción de conexión directa a la red eléctrica convencional mediante cableado incorporado.

En condiciones óptimas de radiación solar, el sistema requiere entre 3 a 5 horas de carga para acumular la energía necesaria que permite su funcionamiento durante un día completo, asegurando continuidad operativa sin interrupciones. Una vez alcanzado el ciclo diario de operación, el producto entra en modo de bajo consumo (stand-by), optimizando el uso energético restante.



Certificado:



Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta obra, sea por medios mecánicos o electrónicos, sin la debida autorización por escrito de Fahneu.

Estructura Principal:

Materialidad

Estructura en aluminio, superficie de asiento en madera de fresno húngaro. La cubierta superior incorpora vidrio templado pegado que protege los paneles solares ubicados en el techo de la estructura.

Tratamiento Superficial

Sintetado antigraffiti, recubrimiento desinfectante Resysen® y tratamiento Clean Air para mitigación de contaminación atmosférica.



Parametros Técnicos:

- > **Panel Solar:** 500 W policristalino.
- > **Batería:** 12 V 224 Ah AGM (opcional conexión a red).
- > **Conectividad:** Router Teltonika RUTX50 5G LTE, 802.11ac Dual Band WiFi. Tarjeta SIM incluida.
- > **Pantalla:** 2 unidades IPS capacitiva de 7" con 2500 nits de brillo y 323 PPI.
- > **Sonido:** Sistema de altavoces de 2 vías de 2x30W.
- > **Iluminación:** 2 LED RGB de 1500 mm.
- > **Protección Táctil:** Voltaje extra-bajo (sin necesidad de autorización).
- > **Control:** Unidad electrónica de desarrollo propio.
- > **Cargadores Integrados:** 2 Qi inalámbrico, 2 USB-C de carga rápida.
- > **Garantía:** 3 años de cobertura total.

Sensores y Monitoreo:

El banco inteligente KUUBE ECO cuenta con un sistema de monitoreo ambiental integrado, que permite registrar y visualizar en tiempo real distintas variables del entorno. Esta información es desplegada en su pantalla digital, disponible para consulta de cualquier persona usuaria. Las variables medidas incluyen:

- > Temperatura interna y externa.
- > Humedad relativa.
- > Índice UV.
- > Presión atmosférica.
- > Contaminación del aire.
- > Movimiento y ubicación vía GPS.
- > Tensión y corriente del sistema.
- > Número de dispositivos conectados vía WiFi.

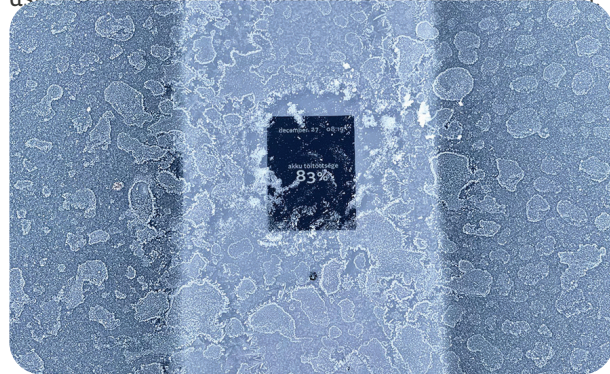
- > Actividad de carga en puertos USB/Qi.

Todo el sistema de monitoreo y los parámetros de operación (incluyendo temporizadores de iluminación, gestión energética y conectividad), son completamente configurables a través del Dashboard del producto. Cada cliente cuenta con acceso personalizado mediante la plataforma web disponible en:

- > <https://dashboard.kuube.io/login>.

Operación Sustentable:

Los paneles solares están ubicados bajo el asiento, permitiendo la carga de baterías incluso con sombra parcial. Esto garantiza el funcionamiento continuo de todos los servicios, incluyendo un sistema de refrigeración pasiva que mantiene la superficie del asiento agradable en condiciones de alta temperatura.



Color Disponible:

El producto se presenta en blanco como color estándar y puede solicitarse en cualquier tonalidad, especificando su código RAL, sujeto a disponibilidad y posibles variaciones de precio. Se recomienda evitar colores oscuros en zonas de alta exposición solar, como el negro, ya que podrían incrementar la temperatura interna y comprometer el rendimiento de los componentes.

Tipo de Anclaje:

La KUUBE PLUS está diseñada para instalarse directamente sobre superficie firme y cuenta con 6 puntos de anclaje para su fijación mediante pernos de expansión. El kit de fijación no está incluido.

Certificaciones:

- > Norma ISO 9001:2015
Sistema de gestión de calidad.
- > Norma MSZ EN 301 489-1:2012 / 489-3:219 / 489-17:2021
Requisitos de Compatibilidad Electromagnética.
- > Norma MSZ EN IEC 61000-6-1:2019 / 61000-6-3:2021
Requisitos de Inmunidad y Emisión Electromagnética.

Certificado:



Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta obra, sea por medios mecánicos o electrónicos, sin la debida autorización por escrito de Fahneu.