

# EVBox Troniq Modular\*

solución de carga rápida

EVBOX














Arquitectura modular y escalable con una potencia de salida de 90 kW a 240 kW.

Aprovecha al máximo tu espacio cargando hasta tres vehículos simultáneamente usando CCS2 (seco o enfriado), CHAdeMO o AC Tipo 2.\*\*

Arquitectura escalable en campo y fácil de mantener que mejora el tiempo de funcionamiento gracias a múltiples convertidores de energía que garantizan la continuidad del servicio.

Tecnología de gestión de recarga inteligente incorporada que te ayuda a reducir los picos de demanda.

La mejor experiencia de conductor en su clase con cables autorretráctiles, pantalla de 15", luces de guía LED e indicadores de carga.

-  Capacidad de carga rápida de hasta 240 kW
-  Diseño modular y escalable
-  Carga simultánea de 3 vehículos eléctricos\*\*
-  Fácil instalación y mantenimiento
-  Garantía de 3 años
-  Diseño fácil de personalizar
-  Capacidad de carga inteligente
-  Cumple con OCPP 1.6 y listo para OCPP 2.0
-  Varias opciones de pago
-  Luces de guía LED e indicador de carga
-  Pantalla táctil a color antirreflejos en 4 idiomas configurables
-  Cables autorretráctiles
-  Accesible con silla de ruedas



[evbox.com/es-es](https://evbox.com/es-es)

\* Ten en cuenta que esta es una hoja de datos preliminar; el producto final y los datos están sujetos a cambios.

\*\* Toma de AC de Tipo 2 no disponible en el lanzamiento.

# Especificaciones generales\*



|   |  |
|---|--|
| <b>Modos de carga</b>                               |  |
| <b>Modo 4 (carga DC)</b>                            | CCS2 hasta 500 A / 920 VDC y CHAdeMo hasta 125 A / 500 VDC   |
| <b>Modo 3 (carga AC)</b>                            | Tipo 2 hasta 22 kW   |
| <b>Tipo de conectores</b>                           |  |
| <b>Modo 4</b>                                       | CCS2 500A seco o enfriado por líquido, CHAdeMO (JEVS G105)   |
| <b>Modo 3**</b>                                     | Toma Tipo 2 (22 kW)  |
| <b>Longitud del cable</b>                           |  |
| <b>Modo 4</b>                                       | Gestión de cables activada: más de 5 m de extensión  |
| <b>Estructura y propiedades físicas</b>             |  |
| <b>Material de la envolvente</b>                    | Acero con recubrimiento de polvo (Protección comprobada contra la corrosión para el ambiente C4-M ISO 12944)<br>IP54 / IK10                            |
| <b>Calificaciones del recinto</b>                   | de -30°C a +50°C   |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b>                | de -40°C a +70°C   |
| <b>Temperatura de almacenamiento</b>                | de 5% a 95% sin condensación   |
| <b>Humedad de funcionamiento</b>                    | Ventilación forzada  |
| <b>Refrigeración</b>                                | 2000m  |
| <b>Altura máxima de instalación</b>                 |  |
| <b>Dimensiones en mm (W x H x D)</b>                | 600 x 2500 x 1000  |
| <b>Dimensiones del paquete de envío (W x H x D)</b> | 960 x 2550 x 1200  |
| <b>Peso</b>   | <600 kg  |
| <b>Colores</b>                                      | Cuerpo: Blanco tráfico (RAL 9016)<br>Otros: Gris negruzco (RAL7021), Negro intenso (RAL9005)   |
| <b>Conectividad</b>                                 |  |
| <b>Autorización</b>                                 | Lector de tarjetas sin contacto RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, -Classic, -Desfire)              |
| <b>Indicación de estado</b>                         | Indicadores de carga de tiras y anillos LED, pantalla táctil LCD en color y antivandálica de 15"   |
| <b>HMI</b>  | 4G/LTE, Ethernet   |
| <b>Estándar de comunicación</b>                     | OCPP 1.6J, listo para actualizar a OCPP 2.0  |
| <b>Protocolo de comunicación</b>                    |  |
| <b>Certificaciones</b>                              |  |
| <b>Cumple con Eichrecht</b>                         | CE, EMC Directiva 2014/30/EU, Directiva de baja tensión 2014/35/EU, EN/IEC, 61851-1, EN/IEC 61851-21-2, EN/IEC 61851-22, EN/IEC 61851-23<br>Opcional** |

# Propiedades eléctricas\*



|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Entrada de AC</b>                                   |                                       |
| <b>Rango de tensión</b>                                | 400 VAC +/- 10%                       |
| <b>Número de fases</b>                                 | 3 P + PE, 3P + N + PE                 |
| <b>Frecuencia</b>                                      | 50 Hz                                 |
| <b>Corriente nominal de entrada</b>                    | 374 A (máx. 415 A)                    |
| <b>Factor de potencia</b>                              | > 0,99                                |
| <b>Rendimiento</b>                                     | 95%                                   |
| <b>Sistema de puesta a tierra</b>                      | TT o TN-S                             |
| <b>Dispositivo de protección contra sobretensiones</b> | Tipo 2                                |
| <b>Consumo de energía en reposo</b>                    | 100 W o 1,1 kW en modo de calefacción |
| <b>Salida de DC</b>                                    |                                       |
| <b>Potencia de salida</b>                              | hasta 240 kW (8 Módulos)              |
| <b>Potencia de salida por modulo</b>                   | 30 kW                                 |
| <b>Rango de tensión de salida</b>                      | 150 VDC – 920 VDC                     |
| <b>Rango de corriente de salida</b>                    | hasta 500 A                           |
| <b>Salida de AC**</b>                                  |                                       |
| <b>Potencia de salida</b>                              | 22 kW                                 |
| <b>Rango de tensión de salida</b>                      | 400 VAC +/- 10%                       |
| <b>Corriente máxima de salida</b>                      | 32 A                                  |
| <b>Medidor AC MID</b>                                  | Sí                                    |

\* Ten en cuenta que esta es una hoja de datos preliminar; el producto final y los datos están sujetos a cambios.

\*\* Toma de AC de Tipo 2 no disponible en el lanzamiento.

Derechos de autor © 2021 EVBox Manufacturing B.V. EVBox® y el logo de EVBox son marcas registradas. Todos los derechos reservados. EVBox ha elaborado este documento en base a su mejor conocimiento, pero no garantiza que toda la información proporcionada esté libre de errores; EVBox no acepta responsabilidad alguna al respecto. Todas las especificaciones son aproximadas. Las condiciones de la garantía limitada se indican en las condiciones generales de EVBox aplicables. EVBPI\_DCMOD\_EN\_042021 © EVBox Manufacturing B.V.

EVBox Manufacturing B.V.  
Kabelweg 47  
1014 BA Amsterdam  
The Netherlands

\* Ten en cuenta que esta es una hoja de datos preliminar; el producto final y los datos están sujetos a cambios.

\*\* Toma de AC de Tipo 2 no disponible en el lanzamiento.