



TWIN PRO 1600

160 KW



Descripción del producto

Estación de carga rápida en CC para vehículos eléctricos de alta eficiencia, reduciendo el tiempo de carga de la batería del vehículo.

Integrado con todo tipo de protecciones de seguridad para garantizar una carga segura entre el cargador y el vehículo.

Sistema de comunicaciones con plataforma OCPP a través de conectividad Wifi, Ethernet o 4G, así como una Interfaz de usuario multilinguaje muy intuitiva de fácil uso y con diferentes soluciones de pago (tarjetas RFID, OCPP APP, terminal de pago con tarjetas de crédito (Opcional), código VIN o código QR) e información externa de carga LED para garantizar una experiencia de uso rápida.

Display de alta resolución de 32", para ofrecer información publicitaria a la estación de carga y cámara frontal antivandálica y reconocimiento de matrículas.

Sistema de manguera de 5 metros con brazos articulados y sistema retráctil para la recogida de la manguera sin esfuerzo.

Certificaciones:



EN IEC-61851-21-2:2021, IEC-61851-23, IEC 61851-1, ISO15118, DIN-70121, SAE-2847-2, 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2014/53/EU (RED), 2015/863/EU (ROHS)

Especificaciones eléctricas

<i>Potencia de carga máxima:</i>	160 KW (Permite carga en modo simultaneo)
<i>Voltaje de entrada:</i>	400V AC (Rango entre 304 ~ 456V) / 3P + N + PE
<i>Frecuencia</i>	50 / 60 Hz
<i>Nº de tomas/ Conectores:</i>	2 tomas de 5m / CCS2+CCS2
<i>Voltaje de salida CC:</i>	200 ~ 1000VCC
<i>Corriente de salida máxima:</i>	250A
<i>Eficiencia máxima</i>	> 96,8 %
<i>Factor de potencia (Carga total):</i>	≥0,99
<i>Modo de carga:</i>	Modo 4
<i>Distorsión armónica THDi</i>	<5%
<i>Protecciones eléctricas</i>	Detección y protección contra fugas de corriente; Protección contra sobretensión y subtensión; Protección contra sobretensión; Protección contra rayos; Pulsador de parada de emergencia; Registro de datos en caso de fallo de alimentación.
<i>Rizado del voltaje de CC</i>	≤1.0% (Ancho de banda 0MHz - 20MHz)

Especificaciones de sistema

<i>Medios de conexión</i>	Ethernet ; Bluetooth, WiFi 2.4Gb, SIM 3G/4G LTE
<i>Conexión OCPP</i>	Protocolo OCPP 1.6j
<i>Control externo</i>	Modbus TCP-IP ; RS 485 ; RS232
<i>Lector de tarjetas RFID</i>	ISO / IEC14443 A/B
<i>Display de gestión de carga</i>	Táctil a color de 10,1" - 800 nits
<i>Idioma interfaz</i>	Multilingüaje. 8 idiomas disponibles
<i>Display publicitario</i>	Display 32" a color Full HD para infotainment
<i>Activaciones de carga</i>	RFID ; autorización OCPP-APP ; Código QR o terminal de pago TPV para tarjetas de crédito (Opcional), código VIN, Plug & Play.
<i>Pulsador de parada de emergencia</i>	Incluido
<i>Actualizaciones</i>	En remoto o USB

Certificaciones:



EN IEC-61851-21-2:2021, IEC-61851-23, IEC 61851-1, ISO15118, DIN-70121, SAE-2847-2, 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2014/53/EU (RED), 2015/863/EU (ROHS)

Especificaciones ambientales

Nivel de protección agua y polvo	IP 55
Nivel de protección contra impactos	IK 10 (Display IK 08)
Humedad relativa (sin condensación)	<95%
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +70°C
Temperatura de trabajo	-30°C ~ + 55°C
Altitud máxima	2000m
Uso de instalación	Exterior e interior

Especificaciones mecánicas

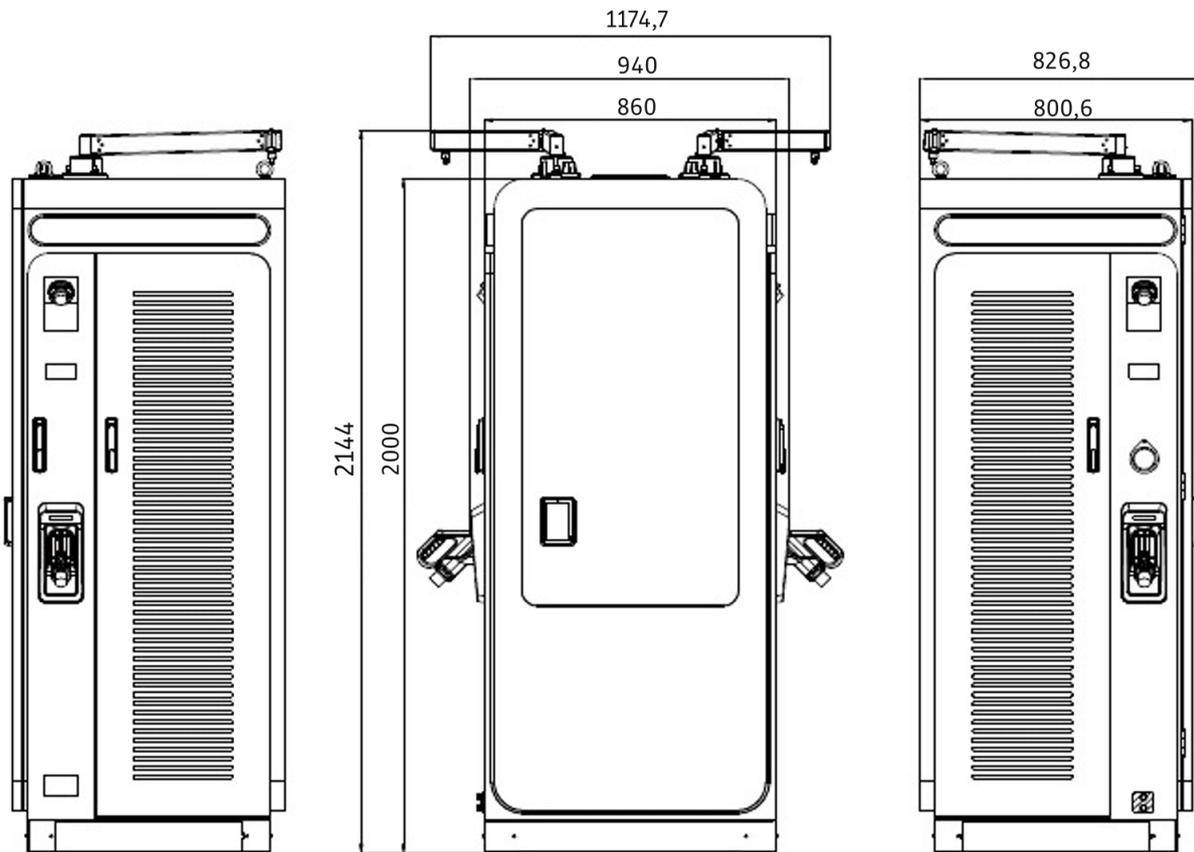
Dimensiones	940 x 836,5 x 2144,9 mm
Material del envoltente	Acero galvanizado
Tipo de fijación	Fijación al suelo mediante pernos s/hormigón.
Ruido	< 65dB
Peso (Kg)	242Kg
Sistema de ventilación	Aire forzado por ventiladores integrados
Accesibilidad	Accesible para personas de movilidad reducida
Sistema de gestión de cables (CMS)	Brazo articulado con tensor retráctil de manguera
Sistema LED ambiente	LED dinámico en laterales con información del estado de carga
Opciones de personalización	Logo en parte frontal
Terminal de pago	Terminal PAYTER para tarjetas contactless opcional
Display frontal publicitario	Display publicitario de 32" a color
Cámara superior ANPR	Reconocimiento de matriculas o entornos (Opcional)

Certificaciones:

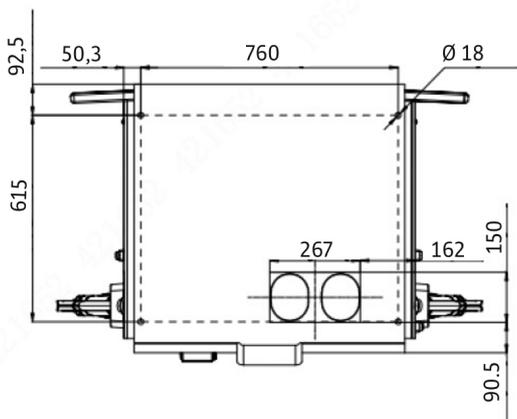


EN IEC-61851-21-2:2021, IEC-61851-23, IEC 61851-1, ISO15118, DIN-70121, SAE-2847-2, 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2014/53/EU (RED), 2015/863/EU (ROHS)

Dimensiones externas



Base cargador



Protecciones



Sobrecarga Cortocircuito Sobre / Bajo Temperatura voltaje

Certificaciones:



EN IEC-61851-21-2:2021, IEC-61851-23, IEC 61851-1, ISO15118, DIN-70121, SAE-2847-2, 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2014/53/EU (RED), 2015/863/EU (ROHS)