

# ARTC120-DC



## DESCRIPCIÓN

*El cargador ultra rápido de 120KW en DC (modo 4) cumple con los estándares de carga europeos para vehículos eléctricos. El control de potencia, la gestión de la carga, la comunicación con la red y otras funciones personalizadas en un mismo dispositivo adaptado a la monitorización y control de carga desde remoto.*

*Ideal para áreas y estaciones de servicio en autopistas, estaciones de autobuses eléctricos y otros grandes estacionamientos. Compatible con múltiples vehículos eléctricos con carga rápida DC según el protocolo CCS.*

*Gracias a su control de carga permite la carga de dos vehículos en paralelo con manguera CCS2 a una potencia máxima de 120kW DC.*



CCS 2



WiFi



DC

ESTABLE • CARGA RÁPIDA • OPERACIÓN INTUITIVA • DE CONFIANZA A  
PRUEBA DE AGUA Y POLVO • CONEXIÓN WIFI

### Entrada

Fases / Líneas	3 fases + neutro+ PE
Voltaje	AC 400V $\pm$ 10%
Corriente máxima	300A
Frecuencia	50/60Hz

### Salida

Tensión salida	200-1000V
Corriente máxima	200A
Potencia	120kW
Conector	2 x CCS2 (con bloqueo)

### Especificaciones

Material de la carcasa	Acero galvanizado
Luz de cortesía	Sí
Método de instalación	Soporte sobre pie
Índice protección vandálica	IK08 / IK10 opcional
Acceso interior	Panel trasero / lateral
Modo de carga	Modo 4
Longitud del cable	5m
Indicador LED	Color verde/amarillo/rojo para diferentes estados
Pantalla LCD	10" - Pantalla táctil a color multi-idioma
Botón para parada de emergencia	Sí
Lector RFID	Sí (Mifare ISO / IEC 14443 A)
Sistema de carga	Plug&Play / Tarjeta RFID / App
Forma de pago	Tarjeta RFID/Tarjeta de crédito opcional
Medidor de energía	PTB / MID opcional
RCD	Tipo A 30mA + 6 mA DC
Eficiencia	$\geq$ 95%
Factor de potencia	$\geq$ 0,99 (50-100% de carga)
THD	$\leq$ 5% (50-100% de carga)
Factor de ondulación	$\leq$ 0,5%

### Comunicación

Cargador vs EV	PLC (DIN 70121: 2014-12)
EN-GATE vs Cargador	CAN
EN-GATE vs Backend	Ethernet / 4G / Wifi
Gestión de estaciones de carga	Compatibilidad API
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6 (JSON) / 2.0 (opcional)

### Índice ambiental

Temperatura de operación	-30 ~ +50°C
Humedad de operación	5% ~ 95% sin condensación
Altitud de operación	< 2000m
Índice de protección	IP54 / IP65 Opcional
Lugar de instalación	Interior / Exterior
Método de enfriamiento	Ventilación forzada
Ruido	≤60dB

### Medidas de seguridad

Protección múltiple*	Protección contra sobretensión/baja tensión Protección contra sobrecarga Protección contra cortocircuitos Protección contra puesta a tierra Protección contra altas/bajas temperaturas
*Acorde ITC BT-52	
MTBF	100.000h
Normativa	IEC / EN 61851-1:2017
	IEC / EN 61851-23:2014
	IEC 62196
	ISO 15118
Garantía	Certificado CE 2 años

### Información sobre el embalaje

Dimensión del producto	750x525x1830mm
Dimensión de la caja	1020x745x2030mm
Peso neto	240,00Kg
Peso bruto	280,00Kg
Embalaje externo	Caja de madera

