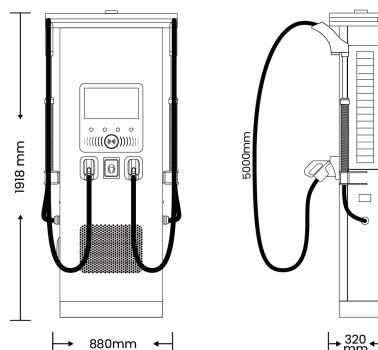


# Galaxy V Series 50/60/80kW



## Información general

Alimentación de entrada	400 VAC $\pm 10\%$ , 50/60 Hz, L1+L2+L3+N+PE
Factor de potencia	$\geq 0,99$ a plena carga
Eficiencia	$\geq 97\%$ a plena carga (valor pico)
Tipo de red	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Interfaces de salida	2 $\times$ CCS2, 1 $\times$ toma Tipo E (opcional)
Potencia de salida	CCS2: hasta 80 kW, Tipo E: 2,3 kW
Tensión de salida	CCS2: 200–1000 VDC, AC: 230/400 VAC $\pm 10\%$
Corriente de salida DC	Hasta 200 A

## Interfaz de usuario

Pantalla	15,6 pulgadas
Idiomas soportados	EN/DE/FR/ES/IT/NL/PT (otros bajo solicitud)
HMI	Iluminación superior tipo halo RGB de 270°, LED de carga por RFID, 4 botones LED iluminados
Autenticación de usuario	Tarjetas RFID (hasta 500 tarjetas locales), código QR dinámico, app móvil, pago sin contacto (opcional)
Lector RFID	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, ISO/IEC 15693

## Comunicación

Interfaz de red	Doble 4G LTE, Ethernet 10/100 Mbit/s
Protocolo (EVSE y backend)	OCPP 1.6J, compatible con OCPP 2.0.1/2.1
Protocolo (EVSE y vehículo)	DIN 70121, ISO 15118-2/-20
Puesta en marcha	WebConfig vía LAN/WLAN
Integración EMS	Modbus TCP, API RESTful

## Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-30 ° C a +50 ° C (posible reducción de potencia)
Temperatura de almacenamiento	-40 ° C a +70 ° C
Humedad	5 % a 95 % (sin condensación)
Altitud	$\leq 2000$ m sobre el nivel del mar

## Características mecánicas

Grado de protección	IP55
Resistencia a impactos	IK10 (carcasa frontal), IK08 (vidrio antivandálico), IK07 (terminal de pago)
Refrigeración	Refrigeración por aire forzado
Longitud del cable de carga	5 m total, 4,2 m alcance efectivo
Gestión del cable	Sistema de muelle
Instalación	Suelo

## Certificaciones

Normas y cumplimiento	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU, EN 18031
Certificaciones	CE, Eichrecht (opcional)