

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción

- La estación de carga rápida VIARIS LANDER ha sido diseñada para usuarios que necesitan recargar su vehículo en un período de tiempo relativamente corto, entre 15 y 60 minutos.
- Gracias a su potencia de salida continua, puede ofrecer una autonomía de 100 km por cada 15 minutos de conexión.
- VIARIS LANDER ofrece una recarga de hasta 60 kW y es adecuado para estaciones de servicio, centros de movilidad eléctrica, etc. Además, gracias a su tecnología modular, VIARIS LANDER puede ofrecer carga simultánea a dos vehículos al mismo tiempo.
- Modo de carga 4 (DC) con conector CCS2 o CHAdeMO y modo de carga 3 (AC) con base de conexión Tipo 2.
- Tensión de salida DC: 150 Vdc ~ 1000 Vdc; AC: 400 V.
- Material: acero inoxidable y poliuretano.
- Potencia máxima de carga DC: 60 kW (@ V375 Vdc) AC: 22 kW.
- Incluye una pantalla antivandálica TFT de 10,1" con pantalla táctil.
- Activación mediante código de acceso, código QR o tarjeta RFID.
- Nivel de protección IP55 según EN 60529.
- Comunicación Ethernet y 4G, opcional Wi-Fi.
- Protocolo de comunicación OCPP 1.6J
- Sistema de pago con lector de tarjetas bancarias (opcional).

Description

- The fast charging station VIARIS LANDER has been designed for users who need to charge their vehicle in a relatively short time (between 15 and 60 minutes).
- Thanks to its direct current output power, it can provide 100 km range for every 15 minutes connected.
- VIARIS LANDER offers up to 60 kW charging and is suitable for service stations, electric mobility centres, etc. Additionally, with its modular technology, VIARIS LANDER can simultaneously charge two vehicles at the same time.
- Charging mode 4 (DC) with CCS2 or CHAdeMO connector and charging mode 3 (AC) with Type 2 connection socket.
- Output voltage DC: 150 Vdc ~ 1000 Vdc; AC: 400 V.
- Material: Stainless steel and polyurethane.
- Maximum DC charging power: 60 kW (@ V375 Vdc) AC: 22 kW.
- It includes a 10.1" tamper-proof TFT touch screen.
- Switched on by access code, QR code or RFID card.
- Degree of protection IP55 according to EN 60529.
- Communication Ethernet and 4G, optional Wi-Fi.
- Communication protocol OCPP 1.6J
- Credit card reader payment system (optional).

Entornos de Utilidad

Accesos y Áreas de servicio, Edificios públicos, Gestión municipal, Hoteles y Hospitales, Marinas y Campings, Locales comerciales y Oficinas, C. Enseñanza y Inst. Deportivas, Industria, Flotas de transporte.

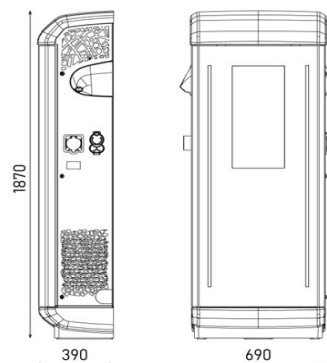
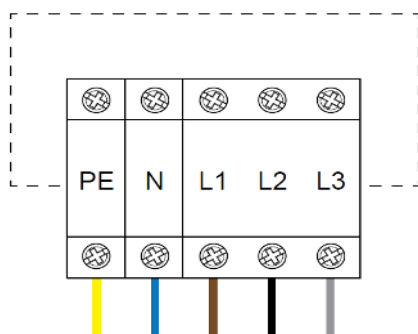
Useful Environments

Accesses and Service Stations, Public Buildings, City Management, Hotels and Hospitals, Marinas and Camping Sites, Business Premises and Offices, Schools and Colleges, Sports Facilities, Industry, Transport Fleets.

Modelos	VIARIS LANDER
Models	60 kW
Características técnicas	
Technical data	
Alimentación	400 V ac $\pm$ 10 %
Power supply	
Frecuencia nominal	50 / 60Hz
Nominal frequency	
Máxima corriente de entrada	128 A
Maximum current input	
Potencia aparente	87 kVA
Apparent power	
Factor de potencia	$\geq$ 0,99
Power factor	$\geq$ 0.99
Eficiencia	> 95 % (a potencia nominal)
Efficiency	> 95 % (at nominal power)
THDi	< 5 %
THDi	
Consumo propio	< 50 W standby
Power consumption	
Sistema de puesta a tierra	TT / TN-S
Earthing system	
SALIDA DC	
OUTPUT DC	
Máxima potencia de salida (DC)	60 kW (@ V $\geq$ 400 Vdc)
Maximum output power (DC)	
Rango de voltaje de salida (DC)	150 Vdc ~ 1000 Vdc
Output voltage range (DC)	
Máxima corriente de salida (DC)	150 A
Maximum output current (DC)	
Tipo de salida (DC)	Ver Opciones
Outlet type (DC)	See options
Longitud del cable	4 m
Cable length	

SALIDA AC	
OUTPUT AC	
Tipo de salida (AC)	EN 62196-2 Tipo 2 Base (opcional)
Outlet type (AC)	EN 62196-2 Type 2 Socket (optional)
PROTECCIONES ELÉCTRICAS	
ELECTRICAL PROTECTIONS	
Protección entrada general	3 polos+N, accionado por mando rotativo, interruptor-desconector (desconector no fusible)
General input protection	3-pole+N, front operated, switch-disconnect (non-fusible disconnect)
Protección de sobretensión	Dehn 20kA 4 polos, para redes TT/TNS trifásicas, Clase II (IEEC 61643-11)
Over voltage protection	Dehn 20kA 4-pole, for three-phase TT/TNS networks, Class II (IEEC 61643-11)
Protección de sobrecorriente y cortocircuito	Curva Int. Magnetotérmico "C" para salidas individuales de DC y AC
Overcurrent and shortcircuit protection	MCB curve "C" for individual DC outputs and AC output
Protección de corriente residual	Int. Diferencial 30 mA; Tipo A para salidas individuales de DC Int. Diferencial 30 mA; Tipo A + 6 mA DC para salida individual AC
Residual current protection	RCD 30 mA; Type A for individual DC outputs RCD 30 mA; Type A + 6mA DC for individual AC output
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
GENERAL CHARACTERISTICS	
Modo de carga	Modo 4 (DC) & Modo 3 (AC) según EN 61851-1
Charging mode	Mode 4 (DC) & Mode 3 (AC) according to EN 61851-1
Pantalla táctil	Sí
Touch-Screen	Yes
Display	TFT 10,1" Color
Display	TFT 10.1" Colour
Indicador luminoso	Sí, estado del cargador y carga del vehículo
Luminous indicator	Yes, station and vehicle charging state indicator
Protocolos de comunicaciones	OCPP 1.6J; Modbus TCP; Modbus RTU
Communication protocols	
Comunicaciones	Ethernet; RS485; 4G; Wi-Fi (opcional)
Communications	Ethernet; RS485; 4G; Wi-Fi (optional)
Acceso e identificación	Código de acceso, tarjeta RFID
Access and identification	Access code, RFID Card
Sistema de pago	Lector de tarjetas bancarias (opcional)
Payment system	Cashless payment terminal (optional)
Material de la envoltura	Acero inoxidable y PUR (V0)
Casing material	Stainless steel and PUR (V0)
Grado de protección	IP55 según EN 60529
Degree of protection	IP55 according to EN 60529
Grado de protección mecánica	IK10 según EN 62262
Degree of mechanical protection	IK10 according to EN 62262
Montaje del equipo	Sobre peana
Method of mounting control	Floor standing
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °C (-30 °C a 55 °C Calentador opcional)
Operating temperature	-10 °C to 55 °C (-30 °C to 55 °C Heater optional)
Temperatura de transporte y almacenamiento	-35 °C a 70 °C
Transportation and storage temperature	-35 °C to 70 °C
Humedad de funcionamiento	5 % a 95 % HR, sin condensación
Operating humidity	5 % to 95 % HR, non condensing
Nivel acústico	≤ 55 dBA a 1 m de distancia en todas direcciones
Acoustic Level	≤ 55 dBA at 1 m distance in all directions
Sistema de refrigeración	Ventilación forzada
Cooling system	Exhaust fan
Altitud	2000 m (máx.)
Altitude	2000 m (max.)
Peso neto	234 Kg aprox. (según modelos)
Net weight	234 Kg approx. (according to models)

Conexión	Dimensiones exteriores
Wiring diagram	Overall dimensions



Salida adicional AC

Additional outlet AC

Potencia salida Outlet power	Salida adicional Additional outlet		Código Code
22 kW 3x32 A	1 Base	Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3	OB94L- - A4 - - -
	1 Socket-outlet	Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	
	Sin Base		OB94L- - 04 - - -
	Without Socket-outlet		

Salidas DC

DC Outputs

1X CCS2		1xCCS2 + 1xCHADEMO		2xCCS2	
1X CCS2	Código: Code: OB94LC0- 4 - - -	1xCCS2 + 1xCHADEMO	Código: Code: OB94LCH- 4 - - -	2xCCS2	Código: Code: OB94LCC- 4 - - -

Comunicaciones

Communications

ETHERNET + 4G		ETHERNET + Wi-Fi + 4G			
ETHERNET + 4G	Código: Code: OB94L- - - 42 - -	ETHERNET + Wi-Fi + 4G	Código: Code: OB94L- - - 44 - -		Código: Code:

Autenticación

Authentication

Código de acceso + lector tarjeta crédito + lector RFID Access code + credit card reader + RFID reader		Código de acceso + lector RFID Access code + RFID reader			
Código de acceso + lector tarjeta crédito + lector RFID	Código: Code: OB94L- - - 4 - T -	Código de acceso + lector RFID	Código: Code: OB94L- - - 4 - R -		Código: Code:

Calentador

Heater

Con calentador With heater		Sin calentador Without heater			
Con calentador	Código: Code: OB94L- - - 4 - - C	Sin calentador	Código: Code: OB94L- - - 4 - - 0		Código: Code:

DT94LCFT001 - I

Marcado <i>Approvals and marking</i>	CE UK CA  
Directivas de referencia <i>Reference Directives</i>	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)
Normas de referencia <i>Reference standards</i>	IEC/EN 61851-1; IEC/EN 61851-21-2; IEC/EN 61851-23; IEC/EN 61851-24; IEC/EN 62196-1; IEC/EN 62196-2; IEC/EN 62196-3; IEC/EN 61000; EN IEC 63000; DIN 70121; ISO 15118-2; ISO 15118-3