



LS4 43KW

LS4 43kW AC Ladestation – Leistung und Effizienz für schwere Elektrofahrzeuge

Die LS4 43kW ist eine robuste AC-Ladestation, die speziell für schwere Elektrofahrzeuge wie Lkw, Busse und industrielle Elektrofahrzeuge mit integrierten AC-Onboardcharger bis zu 43kW entwickelt wurde. Diese kosteneffiziente Lösung eignet sich ideal für das Laden über Nacht und verringert die Abhängigkeit von DC-Schnellladungen während längerer Fahrzeugstillstandzeiten.

Für das nordische Klima konzipiert, verfügt die LS4 43kW über langlebige IK10- und IP54-Zertifizierungen, die einen zuverlässigen Betrieb auch unter rauen Wetterbedingungen gewährleisten. Perfekt für halböffentliche Installationen, wird sie standardmäßig mit einem 7,5 m langen festen Ladekabel geliefert, wobei optional ein 10 m langes Kabel erhältlich ist, um spezifische Anforderungen zu erfüllen. Die Wahl der LS4 43kW Variante richtet sich nach Ihren individuellen Bedürfnissen:

LS4 43kW Mini

Da der Leitungsschutzschalter (LS) und der Fehlerstromschutzschalter (FI) seitlich am Produkt angebracht sind, um einen einfachen Zugang zu gewährleisten, eignet sich das Produkt für die Installation in Umgebungen mit eingeschränktem Zugang. Der mitgelieferte MID-Zähler ist gut sichtbar und ebenfalls seitlich montiert.

LS4 43 43kW

Die LS4 43kW ist für den insbesondere für den halböffentlichen Einsatz geeignet und standardmäßig mit einem 7,5 m langen fest angeschlossenen Ladekabel ausgestattet. Der Leitungsschutzschalter und der Fehlerstromschutzschalter sind DIN-montiert und befinden sich hinter einer abschließbaren Tür. Der seitlich montierte, gut sichtbare MID-Zähler ermöglicht eine klare Ablesung.



Kontakt

GARO E-Mobility GmbH
Suttner-Nobel-Allee 7
44803 Bochum
info.de@garo.com

Destination charging
for everyone.



LS4 43kW

Eine bewährte Ladeplattform für anspruchsvolle Anwendungen

Hochleistungs-Laden basierend auf einer bewährten Plattform.

Aufbauend auf dem Erfolg der LS4 bietet die 43kW-Version das gleiche elegante und benutzerfreundliche Design, liefert jedoch nahezu die doppelte Leistung im Vergleich zu herkömmlichen AC-Ladegeräten. Ideal für Flottenbetrieb, Depots und andere Standorte mit hoher Nachfrage gewährleistet sie schnelles Laden und minimiert Fahrzeugausfallzeiten.

Das kompakte und modulare Design der LS4 ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Infrastrukturen und bietet eine langlebige und zukunftsichere Lösung. Mit ihrem wetterfesten Aluminiumgehäuse und der intuitiven Benutzeroberfläche ist die LS4 43kW ebenso zuverlässig wie leistungsstark.



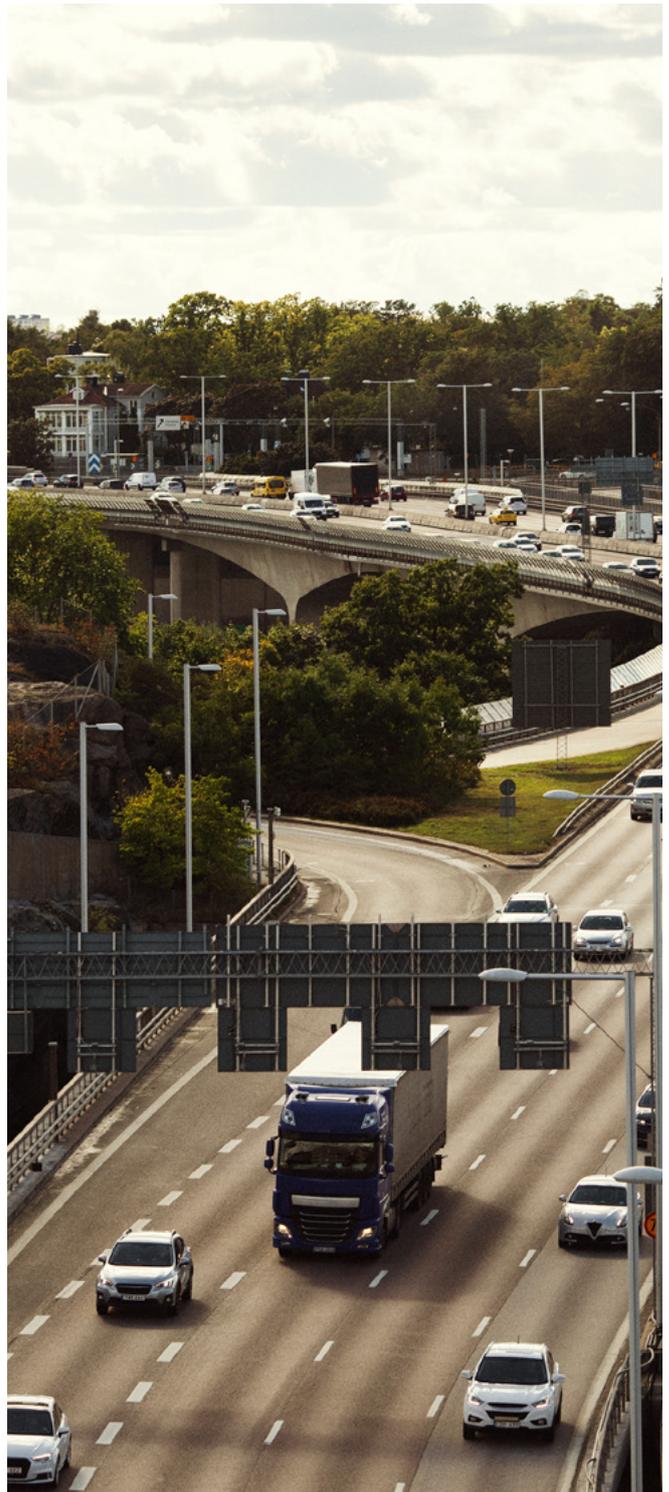
LS4 43kW

Nahtloses Ladeerlebnis für alle Nutzer

Schnelles Laden – einfach und sicher.

Die LS4 43kW vereint hohe Leistung mit außergewöhnlicher Benutzerfreundlichkeit. Ihre 43kW AC-Ausgabe ermöglicht schnelles Laden für Fahrzeuge mit hohem Energiebedarf, von Elektro-Bussen bis hin zu Lieferflotten. Die oben angebrachte LED-Beleuchtung informiert die Nutzer über den Ladestatus, und das fest angeschlossene Ladekabel ist stets griffbereit.

Sicherheit steht im Mittelpunkt ihres Designs: Der integrierte Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ B und der robuste Schütz schützen sowohl die Nutzer als auch die Fahrzeuge. Damit ist die LS4 43kW nicht nur schnell und effizient, sondern auch äußerst sicher für alle Ladeszenarien. Zudem ermöglicht sie eine einfache und problemlose Installation.



LS4 43kW

Zukunftssichere Technologie für fortschrittliche Ladenetzwerke

Vernetzt, intelligent und bereit für die Zukunft.

Die LS4 43kW ist mit OCPP 1.6J-Kompatibilität ausgestattet, was eine nahtlose Integration in Lademanagementsysteme ermöglicht, und verfügt über ISO15118-fähige Technologie(*) für Plug-and-Charge-Funktionalität. Egal ob für halböffentliche oder private Netzwerke – die LS4 43kW unterstützt ein reibungsloses und automatisiertes Ladeerlebnis.

Mit Konnektivitätsoptionen wie LAN und 4G sowie der Unterstützung für die Lademanagement Software gewährleistet die LS4 zuverlässigen Betrieb und Kontrolle, selbst in komplexesten Installationen. Für Installationen mit mehreren Geräten können die Ladegeräte vorkonfiguriert in Clustern einschließlich Lastmanagement bestellt werden.

*Versionen ohne ISO verfügbar.



LS4 43kW

Entwickelt für einfache Nutzung und Benutzerfreundlichkeit

Flexibel, robust und bereit für jede Umgebung.

Das 7,5 m lange Ladekabel der LS4 43kW bietet eine gute Reichweite, doch bei Bedarf kann optional ein 10 m langes Kabel gewählt werden, was sie ideal für größere Fahrzeuge und anspruchsvolle Parklayouts macht. Ihr kompaktes, modulares Design ermöglicht eine einfache Installation und Skalierbarkeit.

Die LS4 43kW passt sich nahtlos an jede Umgebung an und bietet gleichzeitig außergewöhnliche Funktionalität. Ihr wetterfestes und vandalismussicheres Gehäuse ist für die härtesten Bedingungen ausgelegt. Das stilvolle Aluminiumgehäuse überzeugt durch sein Design, kann aber auch individuell foliert werden.

Ob Firmenbranding, eine Kombination aus Branding und Anweisungen – die Entscheidung liegt bei Ihnen.



LS4 43kW

Eine globale Lösung für jedes Klima

Entwickelt für Höchstleistung, da wo sie es benötigen.

Die LS4 43kW baut auf der bewährten Zuverlässigkeit der LS4-Ladestation auf, mit über 20.000 Installationen weltweit. Ihr robustes Aluminiumgehäuse ist nach IP54- und IK10-Standards zertifiziert und bietet Schutz vor Witterungseinflüssen sowie mechanischen Belastungen.

Entwickelt und getestet, um 10 Stunden lang mit voller Leistung zu laden, ohne dass eine Leistungsreduzierung eintritt, ist die LS4 43kW ein echtes Kraftpaket.

Getestet in extremen Klimazonen von -25 °C bis $+40\text{ °C}$ liefert die LS4 43kW konsistente Leistung in jeder Umgebung. Diese Widerstandsfähigkeit gibt Betreibern die Sicherheit, dass ihre Ladeinfrastruktur unabhängig vom Standort täglich zuverlässig funktioniert.



LS4 43kW

Kraftvolles Laden in einem kompakten Design

Große Leistung in kompakter Form.

Die LS4 43kW Mini bietet die gleiche robuste Leistung und fortschrittlichen Funktionen wie die größere LS4 43kW-Version, jedoch in einem kompakten, flexiblen Format. Entwickelt für schwere Elektrofahrzeuge wie Lkw und Busse, stellt sie eine wirtschaftliche Alternative zum DC-Laden für lange Ladesitzungen dar.

Die Mini wurde für raue Umgebungen konzipiert und ist nach IP54 und IK10 zertifiziert, um auch unter extremen nordischen Bedingungen zuverlässige Leistung zu gewährleisten. Der seitlich angebrachte Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter bieten einfachen Zugang und machen sie ideal für Standorte mit eingeschränktem Zugang. Der MID-Energiemesser ist gut sichtbar, während das integrierte 7,5 m lange Ladekabel (optional 10 m) eine bequeme Verbindung zu größeren Fahrzeugen ermöglicht.

Mit Optionen für Wand- oder Standmontage passt sich die Mini nahtlos an unterschiedliche Installationen an und bietet fortschrittliche Konnektivität über LAN oder 4G, ISO 15118-Unterstützung und integrierte RFID-Funktionalität.



LS4 43kW

Elektrische Eigenschaften	LS4 43kW	LS4 43kW Mini
Nennstrom [A]	63	
Ladestrom [A]	0-63	
Nennspannung [V AC]	230/400	
Frequenz [Hz]	50/60	
AC/DC-Ausgabe	Type2 angeschlagenes Kabel	
Phasen	3	
Ladeleistung [kW]	43	

Produktdetails	LS4 43kW	LS4 43kW Mini
Material	Aluminium	
Farbe	Grau	
Breite [mm]	377	
Höhe [mm]	1400	660
Tiefe [mm]	208	213
Verpackung	1 Paket	
Netto Gewicht [kg]	40	25
Kabel [m]	7,5 (10 Meter optional)	
Schutzart [IP]	54	
Stoßfestigkeitsgrad [IK]	10	
Betriebstemperatur [°C]	-25 to +40	
Lagertemperatur [°C]	-25 to +40	

LS4 43kW

Produktdetails	LS4 43kW	LS4 43kW Mini
Zähler	MID Klasse B (1%)	
RFID	✓	
Doorlocks	✓	
DC-Fehler	✓	
Kommunikation	LAN Mobile com (4G)	
RCCB/RCBO	RCCB Typ B	
System nach Art der Erdverindung	TT-, TN- und IT*-Systeme	

Konformität	LS4 43kW	LS4 43kW Mini
Standard	EN 61851-1 IEC 61439-7 AEVCS	
Standard/Directives	CE RoHS 	