

MOBILE LADESTATIONEN VON MERZ FÜR ELEKTROFAHRZEUGE



TANKEN SIE EINFACH UND FLEXIBEL STROM MIT DEN PRAKTISCHEN ALTERNATIVEN ZU FEST INSTALLIERTEN LADESTATIONEN



Wir begleiten Sie auf dem Weg in die Elektromobilität.

Elektrofahrzeuge laden – Elegant und praktisch!

Sie wünschen sich mehr Flexibilität für Ihre Elektroautos? – MERZ lässt Ihre Wünsche in Erfüllung gehen mit den Ladestationen LSM1 und LSK1. Sie sind hervorragend für den mobilen Einsatz geeignet, besonders dort, wo eine Festinstallation nicht möglich ist wie zum Beispiel auf Baustellen.

MERZ bietet die leistungsfähige und komfortable Lösung als einzelne Ladestation oder zur Integration in ein vorhandenes Lastmanagement.

MERZ Ladestation LSM1

Ausstattung

- Zwei getrennte Ladekreise mit jeweils einem eigenen RCD, einer DC-Fehlerstromerkennung und einem digitalen Stromzähler
- 1-phasiges und 3-phasiges Laden
- Integriertes Lastmanagement, erweiterbar zu einem dynamischen Lastmanagement (DLM) via LAN oder optional WLAN
- Integrierte Not-Entriegelung
- Optional: RFID gesteuerte Ladeberechtigung; WLAN-Anbindung



Vorteile der MERZ Ladestation LSM1

- Witterungsbeständige Pulverbeschichtung DB703, wahlweise in allen gängigen RAL- und DB-Farben erhältlich
- Verzinktes Untergestell
- Frei zugängliches Steckdosenfeld dank abschließbarem Anschlussfeld
- Schwenkbare Kranöse und seitlich ergonomische Tragegriffe
- Alle wichtigen Bedien- und Steckelemente auf einen Blick

EINSATZ NEUESTER
GENERATION AN LADEREGLERN
UND OPTIONALE AUSSTATTUNG.

MERZ Ladestation LSK1

Ausstattung

- Ein Ladekreis mit einem eigenen RCD, einer DC-Fehlerstromerkennung und einem digitalen Stromzähler
- 1-phasiges und 3-phasiges Laden
- Integrierbar in ein vorhandenes dynamisches Lastmanagement (DLM) via LAN oder optional WLAN
- Zusätzliche Abgänge über Schutzkontakt-Steckdosen 16A 230V
- Integrierte Not-Entriegelung
- Optional: RFID gesteuerte Ladeberechtigung; WLAN-Anbindung



Vorteile der Ladestation LSK1

- Stoßfestes Thermoplast-Gehäuse
- Kompaktes und praktisches Design
- Nicht brennbar gemäß EN 60695-11-5
- Geringes Gewicht
- Integrierte Griffe für mehr Mobilität
- Untergestell optional erhältlich

Lastmanagement einfach gemacht – Dank MERZ Ladestationen

Technische Informationen zu den Standard-Versionen

Eigenschaften	Ladestation LSM1	Ladestation LSK1
Typ	M-LSM1	M-LSK1
Anschlussleistung	Gummi-Anschlussleitung Kabel 3m lang mit CEE 63A 400V 5P PCE Stecker	Gummi-Anschlussleitung Kabel 3m lang mit CEE 32A 400V 5P PCE Stecker
Nennstrom	50A	32A
Ladeleistung	2 x max. 19kW (geregelt über internes Lastmanagement)	19kW
Ladesteckdose nach IEC 62196-2	Typ2, AC – Mode 3, Fall B	Typ2, AC – Mode 3, Fall B
Fehlerstromüberwachung / Steckdosenschutz	Je 2 x FI/LS 25/0,03A Typ A DC-Fehlerstromüberwachung	FI/LS 25/0,03A Typ A DC-Fehlerstromüberwachung
Ladevorgang	Taster Start / Stop Optional: RFID	Taster Start / Stop Optional: RFID
Stromzähler	2 x digitale Messgeräte mit Modbus RTU	1 x digitales Messgerät mit Modbus
Schutzart Gehäuse	IP44	IP54, Schutzklasse II (schutzisoliert)
Schutzart innere Bedienfront	IP21	-
Zusätzliche Schutzkontakt-Steckdosen	-	3
Anzahl der Stromkreise	2	1
Abmessungen (B x H x T)	520 x 945 x 540 mm	560 x 340 x 350 mm
Gewicht	Ca. 45 kg	Ca. 25 kg

Ihre MERZ LSK Ladestation benötigt ein passendes Untergestell? – Kein Problem, wir haben es!



Beschreibung	Untergestell MSVE4
Abmessungen (B x H x T)	627 x 609 x 694 mm

Beschreibung	Untergestell SVE3-4
Abmessungen (B x H x T)	791 x 560 x 420 mm



Wir bieten zahlreiche weitere Modelle unserer Ladestationen LSM1 und LSK1 an – passend zu Ihrer Anwendung!

Eigenschaften	LSM Ladestationen								LSK Ladestationen							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
2 x Ladedosen, getrennte Ladekreise mit je einem RCD und einer DC-Fehlerstromerkennung	x	x														
2 x Ladekabel (spiralisiert, 4m Nutzlänge), getrennte Ladekreise mit je einem RCD und einer DC-Fehlererkennung			x	x												
1 x Ladedose, Ladekreis mit einem RCD und einer DC-Fehlererkennung					x	x			x	x	x	x				
1 x Ladekabel (spiralisiert, 4m Nutzlänge), Ladekreis mit einem RCD und einer DC-Fehlererkennung							x	x					x	x	x	x
3 x eingebaute Schutzkontakt-Steckdosen oder CEE-Dosen 16A 3p 230V					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Integriertes Master/Slave Lastmanagement (6)	x	x	x	x												
Über GSM in ein vorhandenes Dynamisches Lastmanagement (DLM) integrierbar (1)+(2)+(3)	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x		x		x
Über LAN/Ethernet in ein vorhandenes Dynamisches Lastmanagement (DLM) integrierbar (1)+(2)		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Über WLAN in ein vorhandenes Dynamisches Lastmanagement (DLM) integrierbar (1)+(2)+(4)		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laden Start/Stop über Taster	x		x		x		x		x	x			x	x		
Laden Start/Stop über RFID-Chip gesteuert (5)		x		x		x		x			x	x			x	x
Witterungsbeständiges pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse	x	x	x	x	x	x	x	x								
Stoßfestes kompaktes Kunststoffgehäuse									x	x	x	x	x	x	x	x

*(1) = DLM benötigt einen Laderegler als DLM-Master, alle weiteren Laderegler sind als DLM-Slave konfiguriert. Kundenseitige Konfiguration möglich.
 (2) = Kundenseitige Konfiguration des Ladereglers zur Verbindung mit einem (WLAN-)Router nötig.
 (3) = Kundenseitig eine SIM-Karte vom Backendbetreiber oder Mobilfunkanbieter nötig.
 (4) = Optionaler WLAN-Stick nötig.
 (5) = SET RFID-Chip (5/10/20/.../200) jeder Chip muss an jedem RFID-Reader angelernt werden.
 (6) = Internes Lastmanagement Ladesäule hat intern zwei Laderegler Master/Slave.

Ihr Partner für mobile Stromverteiler, Prüftechnik und Blechtechnik.



Sie haben weitere Fragen? Kein Problem!
Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Tel. +49 7971 252-0

Fax +49 7971 252-350

merz@merz-elektro.de



MERZ GMBH

Die MERZ GmbH ist ein selbstständiges Unternehmen innerhalb der PCE-Gruppe, welche weltweit ca. 1.000 Mitarbeiter beschäftigt. Die enorme Fertigungstiefe der MERZ GmbH macht uns zu einem der führenden Hersteller in den Bereichen Mobile Stromverteiler, Prüftechnik sowie Blechtechnik.