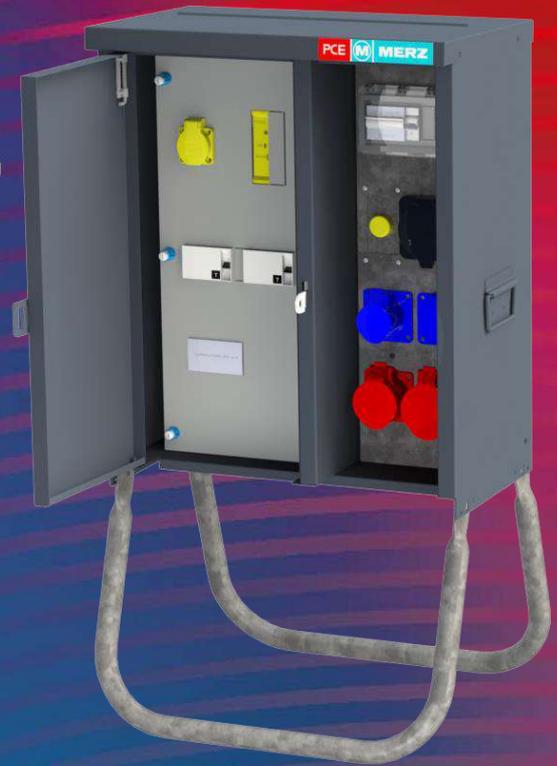


# Mobile Ladestationen von MERZ für Elektrofahrzeuge

- Tanken Sie einfach und flexibel Strom mit den praktischen Alternativen zu fest installierten Ladestationen
- Hervorragend für den robusten mobilen Einsatz geeignet
- Überall dort, wo eine Festinstallation nicht möglich ist



# MERZ LADESTATION LSM1

Als zentrale Anlaufstelle für Ihre elektrifizierte Baustellenfahrzeuge – Die Ladestation LSM1  
Hervorragend für den robusten mobilen Einsatz geeignet, besonders dort, wo eine Fest-  
Installation nicht möglich ist, wie zum Beispiel auf Baustellen.



Abbildung: MZE7511

## AUSSTATTUNG

ein getrennter Ladekreis AC Typ2 mit  
einem eigenen RDC sowie einer  
DC-Fehlerstromerkennung  
Ladekontrollanzeige

1-phasiges und 3-phasiges Laden

weitere Ladeanschluss-Möglichkeiten  
CEE 32A 5-polig, CEE 16A 5-polig, CEE 16A 3-polig  
Schutzkontaktsteckdose 13A / 230V

Integrierte Not-Entriegelung

**EINSATZ VON LADE-  
REGLERN DER NEUESTEN  
GENERATION**

**ALS ZENTRALE LADE ANLAUFSTELLE**

**OPTIMAL AUSGESTATTET FÜR  
ELEKTRIFIZIERTE BAUSTELLENFAHRZEUGE**

**CEE 32A 5-polig, CEE 16A 5-polig,**

**CEE 16A 3-polig und**

**SCHUTZKONTAKTSTECKDOSE 13A/230V**



**VORTEILE DER MERZ LADESTATION LSM1**

- ein getrennter AC-Ladekreis mit Typ2
- normativ geforderter RCD pro Ladekreis, direkt in der Ladestation verbaut
- Not-Entriegelung des Ladekabels bei Stromausfall
- Robustes Metallgehäuse für den mobilen Einsatz
- Vandalensicher durch abschließbarem Anschlussfeld, bei freibleibenden Steckdosenfeld
- stabiles, verzinktes Untergestell
- ergonomische Tragegriffe erhöhen die Mobilität
- Witterungsbeständige Pulverbeschichtung DB703, wahlweise in allen gängigen RAL- und DB-Farben erhältlich

# MERZ LADESTATION LSM1

Sie wünschen sich mehr Flexibilität für Ihre Elektroautos? – Die Ladestation LSM1 ist hervorragend für den robusten mobilen Einsatz geeignet, besonders dort, wo eine Festinstallation nicht möglich ist, wie zum Beispiel auf Baustellen.



Abbildung: MZE7601

## AUSSTATTUNG

Bis zu zwei getrennte Ladekreise mit jeweils einem eigenen RDC, einer DC-Fehlerstromerkennung und einem digitalen Stromzähler

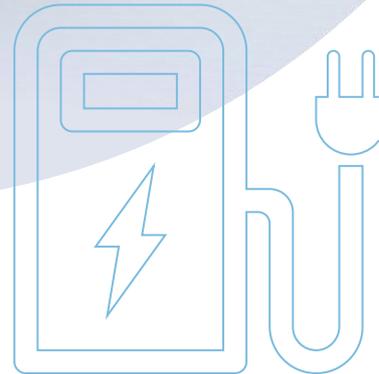
1-phasiges und 3-phasiges Laden

Integriertes Lastmanagement, erweiterbar zu einem dynamischen Lastmanagement (DLM) via LAN oder optional WLAN

Integrierte Not-Entriegelung

Optional: RFID gesteuerte Ladeberechtigung; WLAN-Anbindung

**EINSATZ VON LADE-  
REGLERN DER NEUESTEN  
GENERATION UND WÄHLBARE  
AUSSTATTUNGSVARIANTEN**



### **VORTEILE DER MERZ LADESTATION LSM1**

- bis zu zwei getrennte Ladekreise pro Ladestation
- normativ geforderter RCD pro Ladekreis, direkt in der Ladestation verbaut
- Not-Entriegelung des Ladekabels bei Stromausfall
- Robustes Metallgehäuse für den mobilen Einsatz
- Vandalensicher durch abschließbarem Anschlussfeld, bei freibleibenden Steckdosenfeld
- stabiles, verzinktes Untergestell
- ergonomische Tragegriffe erhöhen die Mobilität
- Witterungsbeständige Pulverbeschichtung DB703, wahlweise in allen gängigen RAL- und DB-Farben erhältlich

# MERZ LADESTATION LSK1

MERZ bietet mit der Ladestation LSK1 eine robuste, leistungsfähige und komfortable Lösung für den mobilen Einsatz, als einzelne Ladestation oder zur Integration in ein vorhandenes Lastmanagement.



Abbildung: MZE8401

## 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

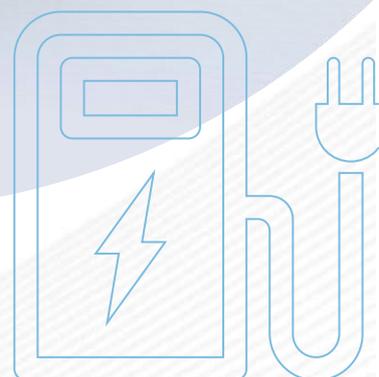
Optional: RFID gesteuerte Ladeberechtigung; WLAN-Anbindung

**EINSATZ VON LADE-  
REGLERN DER NEUESTEN  
GENERATION UND WÄHLBARE  
AUSSTATTUNGSVARIANTEN**



**VORTEILE DER LADESTATION LSK1**

- stapelbar mit anderen MERZ SVE Strom-Verteilern
- normativ geforderter RCD, direkt in der Ladestation verbaut
- Not-Entriegelung des Ladekabels bei Stromausfall
- Robustes, stoßfestes Thermoplast-Gehäuse für den mobilen Einsatz
- kompaktes und praktisches Design
- geringes Gewicht und integrierte Griffe für mehr Mobilität
- stabile Untergestelle optional erhältlich



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



Beschreibung	Bestell-Nr.	Abmessungen (B x H x T)
Tragegestell M-SVE4 TG	MZ 80100	627 x 609 x 694 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.	Abmessungen (B x H x T)
Untergestell SVE3-4*	MZ80103	791 x 560 x 420 mm

\*Hinweis: Abbildung zeigt Untergestell in Sonderlackierung

# MOBILES LADEN 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 2m lang mit CEE 63A 400V 5P PCE Stecker	Gummi-Anschlussleitung Kabel 2m 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	2x FI/LS 32/0,03A Typ A DC-Fehlerstromüberwachung	1x FI/LS 32/0,03A 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 RTU
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 900 x 540 mm	560 x 340 x 350 mm
Gewicht	Ca. 45 kg	Ca. 25 kg

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

	LSM Ladestationen								LSK Ladestationen							
	MZE7601 M-LSM1 06329/02-0/V2/2M/Z/G	MZE7602 M-LSM1 06329/02-0/V2/2M/Z/GR	MZE7501 M-LSM1 06329/0B-0/V2/2M/Z/G	MZE7502 M-LSM1 06329/0B-0/V2/2M/Z/GR	MZE7401 M-LSM1 03219/01-3/V1/2M/Z/G	MZE7402 M-LSM1 03219/01-3/V1/2M/Z/GR	MZE7301 M-LSM1 03219/0A-3/V1/2M/Z/G	MZE7302 M-LSM1 03219/0A-3/V1/2M/Z/GR	MZE8401 M-LSK1 03219/01-3/V1/2M/Z	MZE8402 M-LSK103219/01-3/V1/2M/Z/G	MZE8403 M-LSK1 03219/01-3/V1/2M/Z/R	MZE8301 M-LSK1 03219/0A-3/V1/2M/Z	MZE8302 M-LSK1 03219/0A-3/V1/2M/Z/G	MZE8303 M-LSK1 03219/0A-3/V1/2M/Z/R	MZE8304 M-LSK1 03219/0A-3/V1/2M/Z/GR	
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					
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 16A3p 230V					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	
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	
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	
Laden Start/Stop über Taster	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	

\*(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/...) jeder Chip muss an jedem RFID-Reader angelernt werden.

(6) = Internes Lastmanagement Ladesäule hat intern zwei Laderegler Master/Slave.

\*Hinweis: Kundenseitige Konfigurationen erfolgen im Werk nach Absprache

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

Ihr Vertriebsteam der MERZ GMBH ist für Sie da  
und hilft Ihnen gerne weiter:

**Tel. +49 7971 252-0**  
**Fax +49 7971 252-350**  
**info@merz-elektro.de**

MERZ GMBH | Kernerstraße 15 | 74405 Gaildorf | Tel. +49 7971 252-0 info@merz-  
elektro.de | [www.merz-elektro.de](http://www.merz-elektro.de)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

