



## LADELÖSUNGEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

# DC-Ladestation / SLIM 100

- Schnelles Laden mit 100 kW und einem Wirkungsgrad von bis zu 97 %
- Kompakte Abmessungen für platzkritische Anwendungen
- Benutzerfreundliche Konstruktion, einfach zugänglich



Gewerbegebiet



Parken



Servicestation



Logistikunternehmen



Verkehrsknotenpunkt



# Zukunftsgerichtete Infrastruktur für Elektrofahrzeuge

## Stellen Sie sich der Herausforderung der nächsten Generation von Elektrofahrzeugen mit Slim 100

Der SLIM 100 bietet eine maximale Leistung von 100 kW und verfügt über Gleichrichter mit einer Energieeffizienz von 97 %. Mit dem SLIM 100 können bis zu drei Fahrzeuge gleichzeitig mit DC und AC geladen werden.

Mit einer Leistung von 100 kW und einer um 55 % reduzierten Grundfläche, ist er die ideale Lösung für platzkritische Anwendungen. Dadurch eignet sich der SLIM 100 hervorragend für öffentliche Anwendungen, Parkplätze, Tankstellen und städtische Verkehrsknotenpunkte mit begrenzten Platzverhältnissen.



## Anwendungsszenario

### Ladenetzwerk



### Backend-Office

Managementsystem für Ladenetze



### Anwendungen



...und vieles mehr

## Wichtigste Merkmale



Schnelles Laden mit 100 kW und einem Wirkungsgrad von bis zu 97 %

- 2 x 50 kW gleichzeitiges Laden mit Gleichspannung
- Laden Sie bis zu drei Fahrzeuge gleichzeitig
- Hochspannungs-Ladefunktion bis zu 920 VDC unterstützt aktuelle und zukünftige Elektrofahrzeuge
- Die dynamische Stromverteilung minimiert die Ladezeit
- 97 % Leistungseffizienz auf Gleichrichterebene



Kompakte Abmessungen für platzkritische Anwendungen

- Geringe Stellfläche (0,9 m x 0,44 m x 1,6 m)
- 55 % geringerer Platzbedarf und 62 % geringeres Volumen als vergleichbare Ladegeräte
- Mit einem Gewicht von nur 200 kg sind für Transport und Installation keine Kräne erforderlich



Benutzerfreundliche Konstruktion, einfach zugänglich

- RFID und optionale Kreditkartenauthentifizierung
- Barrierefreier Zugang nach DIN 18040



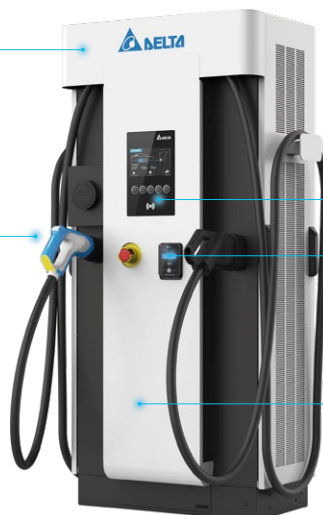
## Produkt auf einen Blick

### Netzwerkanschluss

Ethernet, Mobilfunk 2.5G / 3G / 4G

### Ladestandard

- CHAdeMO bis 62,5 kW
- CCS bis 100 kW
- AC-Ladebuchse Typ 2, bis 22 kW
- Wahl des Steckerstandards



Barrierefreie Zugänglichkeit gemäß DIN 18040

### Benutzerauthentifizierung

Kreditkarte, RFID-Lesegerät, ISO 15118

### Schutzklasse

IP 55, IK10

# Technische Daten

Modellname		SLIM 100
<b>Eingang</b>		
AC-Anschluss	3Phasen, L1, L2, L3, N, PE, Dual AC feed	
AC-Spannung	400 V <sub>RMS</sub> (L-L) ± 10 %	
Frequenz	50 / 60 Hz	
Nennstromstärke	203 A <sub>RMS</sub> bei maximaler Leistung	
Power Factor / THDu	0.99 / 1 %	
Netzanschlussklemme	Schraubklemme	
Transienter Überspannungsschutz	Class II / C	
<b>Ausgang</b>		
DC-Ausgangsspannungsbereich	200 V to 920 V <sub>DC</sub>	
Maximale Stromstärke	250 A <sub>DC</sub> at 400 V <sub>DC</sub>	
Maximale Leistung	up to 100 kW <sub>DC</sub>	
Kabellänge / Reichweite	5 m / 4.8 m	
Schutz	Überwachung von Überstrom, Unterspannung, Überspannung, Kurzschluss, Erdung und Isolierung	
<b>Benutzerschnittstelle und Steuerung</b>		
Anzeige	7-Zoll-LCD	
Unterstützte Sprachen	Englisch (bis zu vier zusätzliche Sprachen konfigurierbar auf Anfrage)	
Bedientasten	5 Tasten	
Lokale Authentifizierung	RFID und optional NFC-Kreditkartenterminal	
Netzwerkschnittstelle	Ethernet, Mobilfunk, 2.5G/3G/4G	
Protokoll	Back-End-Systemintegration mit OCPP 1.5 und 1.6 (HW-Bereitschaft für OCPP 2.0) Modbus TCP für die Integration von Lastmanagement-/Energiemanagementsystemen	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Betriebstemperatur	Betriebsbereich: -25 °C bis +50 °C	
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	
Höhe	2.000 m	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Eindringenschutz	IP55	
Schlagfestigkeit	IK10 Gehäuse, IK08 Display nach IEC 62262	
Kühlung	Forcierte Belüftung	
Abmessungen (H x B x T)	892 × 1616 × 444 mm	
Gewicht *	230 kg*	
<b>Normen</b>		
Zertifikat	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62479, IEC 61851-23	
EMC	EN 55011, IEC 61851-21-2	
Zugänglichkeit	DIN 18040	
<b>DC-Ladeanschlüsse</b>		
	<b>CCS</b>	<b>CHAdeMO</b>
Nennleistung Kabel und Stecker	250 A <sub>DC</sub>	125 A <sub>DC</sub> / 500 V <sub>DC</sub>
Compliance	IEC 61851-23 / -24, IEC 62196-3, DIN 70121	IEC 61851-23 / -24, JEVS G 105, Rev. 1.2 konform
<b>AC-Ladeanschluss</b>		
AC-Nennspannung	400 V <sub>RMS</sub>	
Bei 22 kW Ladeanschluss	3 × 32 A <sub>RMS</sub> at 22 kW	
Schutz	FI-Schalter Typ B, 30 mA (entspricht IEC 62955)	
Konformität AC-Buchse 22 kW	IEC 62196-2 Modus 3, Typ 2	

\* Abmessungen und Gewicht einschließlich Ladeanschlüsse, je nach Variante. Die Produkteinstellungen hängen von der Konfiguration ab. Die technischen Daten unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

## Delta Electronics (Netherlands) BV

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp,  
The Netherlands  
TEL : +31 20 655-0900

[evcharging.deltaww.com](http://evcharging.deltaww.com)



2022/04