

E-Titan AG
Heidenacherstrasse 27
6212 St.Erhard
Schweiz



Technisches Datenblatt

E-TITAN PULSAR



Eigenschaften:

Die E-Titan Pulsar 480–960 kW ist eine modulare High-Power-Ladestation für Elektrofahrzeuge und wurde speziell für Hochleistungsanwendungen in öffentlichen und gewerblichen Ladeinfrastrukturen entwickelt. Dank des skalierbaren Aufbaus mit 480-kW-Power-Cabinets lässt sich die Gesamtleistung flexibel auf bis zu 960 kW erweitern.

Jedes Cabinet ist mit 40-kW-Leistungsmodulen bestückt, wodurch die Station eine hohe Betriebssicherheit und einfache Wartung bietet. Eine Cabinet-Einheit kann bis zu sechs Luftkühlungs-Dispenser gleichzeitig versorgen. Alternativ lassen sich mehrere Single-Dispenser zu Dual-Dispensern kombinieren oder in leistungsstarke Liquid-Cooling-Dispenser umwandeln, die Ladeleistungen bis zu 600 A ermöglichen.

Die intelligente Energie- und Lastverteilung sorgt für maximale Effizienz. Standardmäßig ist ein dynamisches Lastmanagement integriert, das die verfügbare Leistung optimal auf die angeschlossenen Fahrzeuge verteilt. Dadurch wird die Netzkapazität effizient genutzt. Lastspitzen werden reduziert und ein stabiler Betrieb gewährleistet.

Für höchste Zukunftssicherheit ist die Station vollständig kompatibel mit OCPP 1.6J / 2.0.1, unterstützt ISO 15118 Plug & Charge sowie zahlreiche Authentifizierungs- und Zahlungsmethoden (RFID, App, QR-Code, Kreditkarte). Darüber hinaus ermöglicht die Integration mit Solar- und Batteriespeichersystemen den effizienten Einsatz erneuerbarer Energien und die Optimierung des Eigenverbrauchs.

Das robuste Edelstahlgehäuse (Schutzklasse IP55) gewährleistet zuverlässigen Betrieb bei allen Wetterbedingungen. Mit einer Betriebstemperatur von -30 °C bis +55 °C ist die E-Titan Pulsar für den weltweiten Einsatz ausgelegt und bietet eine zukunftssichere High-Power-Ladelösung für Flotten, Ladeparks und Ultra-Fast-Charging-Anwendungen.

Allgemeine Infos:

- Hohe Ladeleistung: 480–960 kW DC, modular erweiterbar
- Eingangsspannung 400VAC ±10% 50Hz/60Hz
- Maximalstrom: bis 600 A (Liquid-Cooling-Dispenser)
- Schnittstelle: 7" Touchscreen je Dispenser
- Kommunikation: OCPP 1.6J / 2.0.1, ISO 15118 Plug & Charge
- RFID-Autorisierung, mobile App, Zahlungsterminal
- Integration mit CCMS-System OCPP 1.6J / 2.0.1
- Widerstandsfähigkeit auf IP55/IK10 Niveau
- Betriebstemperatur von -30° C bis +55° C
- Sicherheitsausstattung: RCCB Typ B, MCCB, SPD, Kurzschluss-, Unter-/Überspannungsschutz, Erdungskontrolle, Überhitzungs- und Isolationsüberwachung, Not-Aus-Schalter

Ausgestattet mit modernster Technik ermöglicht die E-Titan Pulsar eine komfortable und sichere Zahlungsabwicklung. Dank der Integration gängiger Zahlungsterminals (z. B. Nayax Vpos Touch, PAX) werden Zahlungen mit Visa, MasterCard, Twint und weiteren Methoden unterstützt. So können Fahrer den Ladevorgang direkt nach dem Parken starten, ganz ohne vorherige App-Registrierung. Der gesamte Prozess ist vollautomatisiert und benutzerfreundlich gestaltet.

Serienmäßig ist die Pulsar mit einem MID-konformen Energiezähler ausgestattet, der eine präzise Erfassung der Ladevorgänge gewährleistet und sie ideal für Abrechnungszwecke in öffentlichen und gewerblichen Ladeinfrastrukturen macht. Für maximale Sicherheit sorgen Überspannungsschutzgeräte (SPD), Überstromschutzschalter (MCCB) und Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B).

Das integrierte 7-Zoll-Touch-Display zeigt nicht nur Ladeanweisungen, sondern auch wichtige Echtzeit-Parameter wie Batterieladestand, Spannung, Stromstärke und Restladezeit. Ergänzt durch klare LED-Statusanzeigen wird jederzeit eine transparente und intuitive Bedienung gewährleistet.



Technische Daten: E-Titan Pulsar Power Cabinets



Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Modell	E-Titan Pulsar Power Cabinets	E-Titan Pulsar Power Cabinets
Typ	480kW	960kW
Gehäuse	Pulverbeschichteter Edelstahl	Pulverbeschichteter Edelstahl
Abmessungen (H x B x T)	1937x985x1029	1937x2058x1029
Gewicht	je nach Ausstattung	je nach Ausstattung
Installationsmethode	Bodenmontage	Bodenmontage
Max Dispenser	6	12
Mindestleistung	40kW	40kW
Stromversorgungssysteme	TN-S	TN-S
Eingangsspannung	3L-N-PE 400VAC ±10%	3L-N-PE 400VAC ±10%
Anschlussleistung / Strom	480 kW / 745A	960 kW / 1490A
Frequenz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
Ausgangsspannung	200-1000 V	200-1000 V
Wirkungsgrad	≥ 95%	≥ 95%
Leistungsfaktor	≥ 0.98	≥ 0.98
Normen	CE, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-23, EN 301 489-1/-52, EN 301908-1/-13, EN 62311 L TE 8 Band EN 61000-6 Serie EN IEC 61851-21-2	CE, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-23, EN 301 489-1/-52, EN 301908-1/-13, EN 62311 L TE 8 Band EN 61000-6 Serie EN IEC 61851-21-2
Lastmanagement	Integriertes Dynamisches Lastmanagement	Integriertes Dynamisches Lastmanagement
Netzwerk	Ethernet, 4G	Ethernet, 4G
OCPP	OCPP 1.6J / 2.0.1 (je nach Ausstattung)	OCPP 1.6J / 2.0.1 (je nach Ausstattung)
Kommunikationsprotokoll	Modbus RS-485, Modbus TCP	Modbus RS-485, Modbus TCP
Betriebstemperatur	-30° C ~ +55° C	30° C ~ +55° C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%	5% ~ 95%
Höhe über dem Meeresspiegel	< 2000 m	< 2000 m
Schutzklasse	IP55 / IK10	IP55 / IK10
Kühlung	Ventilatoren	Ventilatoren
Gewährleistung	3 Jahre	3 Jahre



Technische Daten: E-Titan Pulsar Luft gekühlter Dispenser Bodenmontage



Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Modell	E-Titan Pulsar Luft gekühlte Dispenser
Typ	400kW BO / 375kW BO / 250kW BO
Gehäuse	Pulverbeschichteter Edelstahl
Abmessungen (H x B x T)	1805 x 552 x 238
Gewicht	je nach Ausstattung
Installationsmethode	Bodenmontage
Länge des Ladekabels	5m (Optional längere Varianten)
Ladestecker	CSS2, CHAdeMO
Nennleistung	400kW / 375kW / 250kW
Ausgangsspannung	150 - 1000 V
Ausgangstrom	400A / 375A / 250A
Interface	7" LCD-Touchscreen
Informationsanzeigen	LCD/ LED
RFID-Leser	ISO/IEC 14443
Energiezähler	MID
Zahlungsterminal	RFID / Optional POS
Normen	CE, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-23, EN 61000-6 Series, EN IEC 61851-21-2, EN 301 489-1/-3, EN 300 330, EN 62479 RFID
Lastmanagement	Integriertes Dynamisches Lastmanagement
Netzwerk	Ethernet
Protokolle	OCPP 1.6J & (OCPP 2.0.1 Full support), GB/T 27930, CHAdeMO 2.0, ISO15118 (PnC & EIM), DIN70121
Betriebstemperatur	-30° C ~ +55° C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%
Schutzklasse	IP55 / IK10
Höhe über dem Meeresspiegel	<2000m
Kühlung	Ventilatoren
Gewährleistung	3 Jahre



Technische Daten: E-Titan Pulsar Luft gekühlter Dispenser Wand u. Deckenmontage

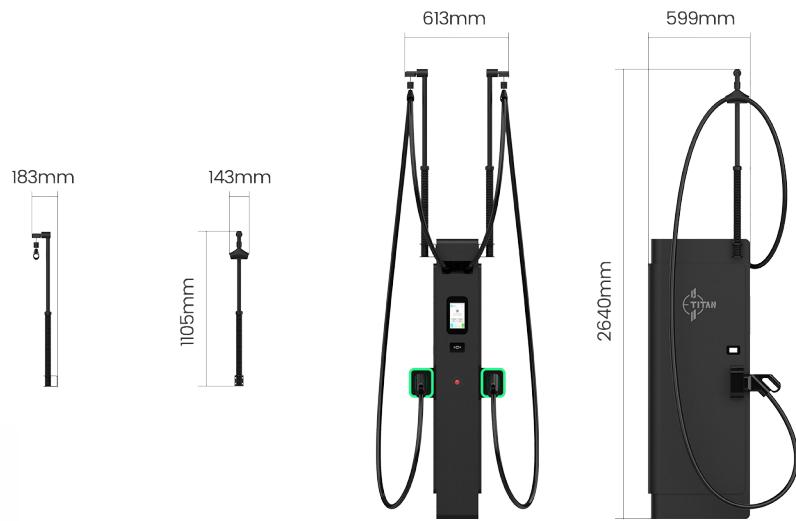


Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Modell	E-Titan Pulsar Luft gekühlte Dispenser
Typ	400kW WD/ 375kW WD/ 250kW WD
Gehäuse	Pulverbeschichteter Edelstahl
Abmessungen (H x B x T)	860 x 528 x 280
Gewicht	je nach Ausstattung
Installationsmethode	Wand und Deckenmontage
Länge des Ladekabels	5m / 7 m (Optional längere Varianten)
Ladestecker	CSS2, CHAdeMO
Nennleistung	400kW / 375kW / 250kW
Ausgangsspannung	150 - 1000 V
Ausgangsstrom	400A / 375A / 250A
Interface	7" LCD-Touchscreen
Informationsanzeigen	LCD/ LED
RFID-Leser	ISO/IEC 14443
Energiezähler	MID
Zahlungsterminal	RFID / Optional POS
Normen	CE, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-23, EN 61000-6 Series, EN IEC 61851-21-2, EN 301 489-1/-3, EN 300 330, EN 62479 RFID
Lastmanagement	Integriertes Dynamisches Lastmanagement
Netzwerk	Ethernet
Protokolle	OCPP 1.6J & (OCPP 2.0.1 Full support), GB/T 27930, CHAdeMO 2.0, ISO15118 (PnC & EIM), DIN70121
Betriebstemperatur	-30° C ~ +55° C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%
Schutzklasse	IP55 / IK10
Höhe über dem Meeresspiegel	<2000m
Kühlung	Ventilatoren
Gewährleistung	3 Jahre



Technische Daten: E-Titan Pulsar Luft gekühlter Dual Dispenser Bodenmontage

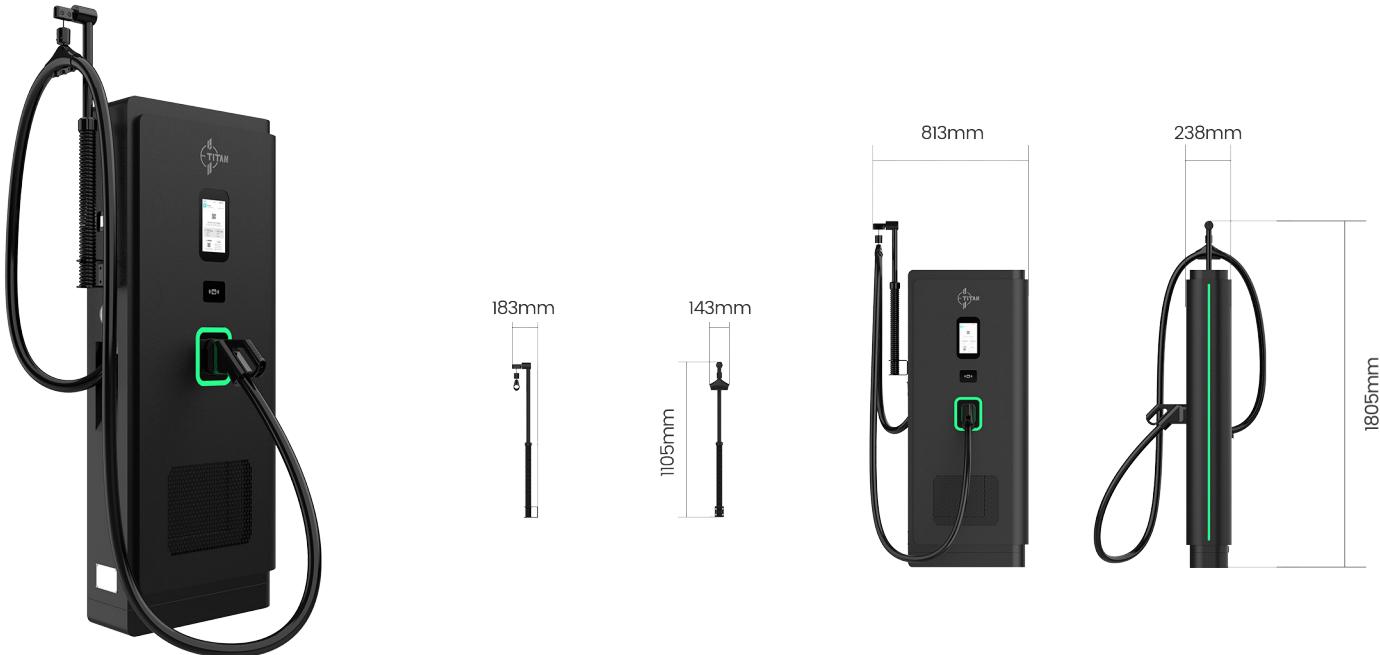


Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Modell	E-Titan Pulsar Luft gekühlte Dual Dispenser	
Typ	2x 400kW DBO / 2x 375kW DBO / 2x 250kW DBO	
Gehäuse	Pulverbeschichteter Edelstahl	
Abmessungen (H x B x T)	2640 x 613 x 599	
Gewicht	je nach Ausstattung	
Installationsmethode	Bodenmontage	
Länge des Ladekabels	5m / 7 m (Optional längere Varianten)	
Ladestecker	CSS2, CHAdeMO	
Nennleistung	400kW / 375kW / 250kW	
Ausgangsspannung	150 - 1000 V	
Ausgangstrom	400A / 375A / 250A	
Interface	7" LCD-Touchscreen	
Informationsanzeigen	LCD/ LED	
RFID-Leser	ISO/IEC 14443	
Energiezähler	MID	
Zahlungsterminal	RFID / Optional POS	
Normen	CE, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-23, EN 61000-6 Series, EN IEC 61851-21-2, EN 301 489-1/-3, EN 300 330, EN 62479 RFID	
Lastmanagement	Integriertes Dynamisches Lastmanagement	
Netzwerk	Ethernet	
Protokolle	OCPP 1.6J & (OCPP 2.0.1 Full support), GB/T 27930, CHAdeMO 2.0, ISO15118 (PnC & EIM), DIN70121	
Betriebstemperatur	-30° C ~ +55° C	
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%	
Schutzklasse	IP55 / IK10	
Höhe über dem Meeresspiegel	<2000m	
Kühlung	Ventilatoren	
Gewährleistung	3 Jahre	



Technische Daten: E-Titan Pulsar Flüssigkeit gekühlter Dispenser Bodenmontage



Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Modell	E-Titan Pulsar Flüssigkeit gekühlter Dispenser	
Typ	500kW B	
Gehäuse	Pulverbeschichteter Edelstahl	
Abmessungen (H x B x T)	1805 x 813 x 238	
Gewicht	je nach Ausstattung	
Installationsmethode	Bodenmontage	
Länge des Ladekabels	5m	
Ladestecker	CSS2	
Nennleistung	500 kW (Max. 600 kW)	
Ausgangsspannung	150 - 1000 V	
Ausgangsstrom	500A (Max. 600A)	
Interface	7" LCD-Touchscreen	
Informationsanzeigen	LCD/ LED	
RFID-Leser	ISO/IEC 14443	
Energiezähler	MID	
Zahlungsterminal	RFID / Optional POS	
Normen	CE, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-23, EN 61000-6 Series, EN IEC 61851-21-2, EN 301 489-1/-3, EN 300 330, EN 62479 RFID	
Lastmanagement	Integriertes Dynamisches Lastmanagement	
Netzwerk	Ethernet	
Protokolle	OCPP 1.6J & (OCPP 2.0.1 Full support), GB/T 27930, CHAdeMO 2.0, ISO15118 (PnC & EIM), DIN70121	
Betriebstemperatur	-30° C ~ +55° C	
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%	
Schutzklasse	IP55 / IK10	
Höhe über dem Meeresspiegel	<2000m	
Kühlung	Ventilatoren	
Gewährleistung	3 Jahre	

E-Titan AG
Heidenacherstrasse 27
6212 St.Erhard
Schweiz



 info@etitan.ch

 +41 41 492 50 00

