

DC-DC Ladegerät TS Pro

Das DC-DC Ladegerät TS Pro dient dem schonenden Laden sowie der Ladeerhaltung der Starterbatterie technischer Ausrüstung (z. B. Stromerzeuger oder Tragkraftspritze) in Fahrzeugen.

Das Ladegerät wird über die Fahrzeugbatterie (12 bis 24 V) gespeist und verfügt über einen Überspannungs-, Überlastungs-, Verpolungs- und Überhitzungsschutz. Der integrierte Unterspannungswächter pausiert die Stromentnahme aus der Fahrzeugbatterie, solange sich diese in einem schwachen Ladezustand befindet. Die erforderliche Ladekennlinie kann passend zur Batterieart (Standard, EFB, AGM, Gel, Lithium) eingestellt werden. Die Anschlussleitungen sind steckbar, wodurch eine universelle Kompatibilität gewährleistet ist.

Konformität

Das DC-DC Ladegerät TS Pro erfüllt die seit Februar 2024 geltenden Vorgaben nach **DIN 14679:2024-02** und verfügt über eine **ECE-R-10**-Genehmigung.

Technische Daten

Nennspannung der zu ladenden Batterie:	12 V
Kapazität der zu ladenden Batterie:	10 ... 50 Ah
Ladestrom (max):	5 A
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	III

Lieferumfang

DC-DC Ladegerät TS Pro, DC-Eingangslleitung mit offenem Leitungsende und eine der folgenden DC-Ausgangsleitungen:

- Offenes Leitungsende, glatt 2 m,
- MagCode-Stecker, glatt 2 m,
- TE-Stecker, glatt 2 m,
- FireCAN-Stecker, glatt 2 m,
- DIN 14690-Stecker, glatt 2 m,
- offenes Leitungsende, Spiralleitung 1-3 m,
- MagCode-Stecker, Spiralleitung 1-3 m,
- TE-Stecker, Spiralleitung 1-3 m,
- FireCAN-Stecker, Spiralleitung 1-3 m,
- DIN 14960-Stecker, Spiralleitung 1-3 m.

Musterformulierung für Ausschreibung

Lieferung eines DC-DC-Ladegeräts TS Pro mit einstellbarer Ladekennlinie, Power-Supply-Modus, IP65-Gehäuse, Schutzklasse III, geeignet für Fahrzeuge mit 12 V/24 V-Bordnetz zur Versorgung von Zusatzaggregaten. Varianten mit Anschlüssen (MagCode, TE, FireCAN, DIN 14690 oder offenes Ende) an geradem (2 m) oder Spiralkabel (1-3 m) am DC-Ausgang. Geräte entsprechen der DIN 14679:2024-02 und verfügen über eine ECE-R10-Genehmigung. Automatische Spannungserkennung, Über-/Unter-/Verpolungs-/Überlast- und Übertemperatur-Schutz, 5 A Ladestrom, 10 bis 50 Ah Batterie-Kapazitätsbereich. Maße 115×101×36 mm, Gewicht ca. 0,3 kg.

