



**CTEK D250S DUAL**

**20 A**



# NEUES PRODUKT D250S DUAL

QUALITÄT MIT EINFACHER BEDIENUNG; ANSCHLIESSEN UND FERTIG!

Das Ladegerät D250S DUAL bezieht seine Energie aus Gleichstromquellen wie z. B. Lichtmaschinen, Solarmodulen oder Windkraftanlagen und optimiert diesen Strom, um die Ladeanforderungen verschiedener Batteriebanken zu erfüllen. Das D250S DUAL wählt die für den Zweck beste (von 2) angeschlossenen Gleichstromquellen automatisch aus und schaltet zwischen diesen Energiequellen hin und her, um eine hocheffiziente Mehrstufenladung zu erzielen. Das D250S DUAL eignet sich besonders für das Laden von Batterien in Fahrzeugen ohne eigenen Stromanschluss. Der Ladevorgang beginnt automatisch, sobald eine Gleichstromquelle zum Ladegerät fließt, z. B. wenn ein Fahrzeug startet, dessen Lichtmaschine an das Ladegerät angeschlossen ist, oder wenn das Ladegerät mit Solarmodulen verbunden wird. Das D250S DUAL stellt sicher, dass Ihre Batterien sich immer in gutem Zustand befinden, schnell geladen werden können und eine lange Lebensdauer haben.

Das D250S DUAL ist ein vollautomatisches 5-Stufen-Ladegerät mit einem Ladestrom von 20 A für 12 V-Batterien von 40-300 Ah. Das Energiemanagementsystem hat die Schutzart IP65 (spritzwasser- und staubgeschützt, für den Einsatz im Freien geeignet) und schützt elektronische Fahrzeugsysteme. Es ist für alle Arten von Blei-Säure-Batterien (Nass-, wartungsfreie, AGM- und Gel-Batterien) geeignet. Geliefert wird es mit einer Garantie von 2 Jahren.



Vollautomatisch für optimales Laden



Für alle Blei-Säure-Batterien

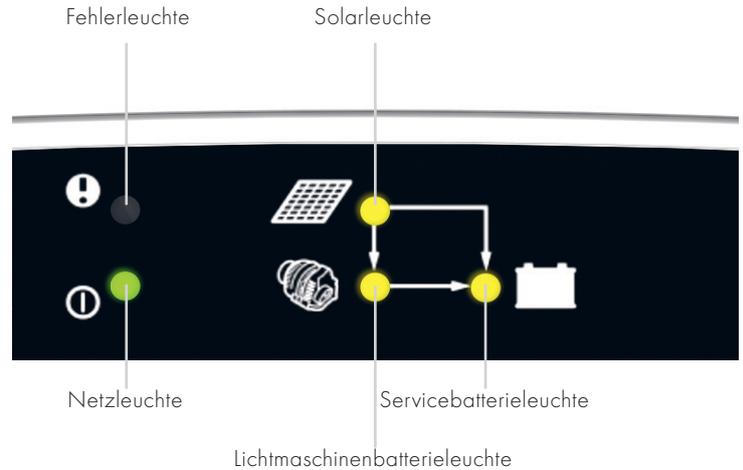
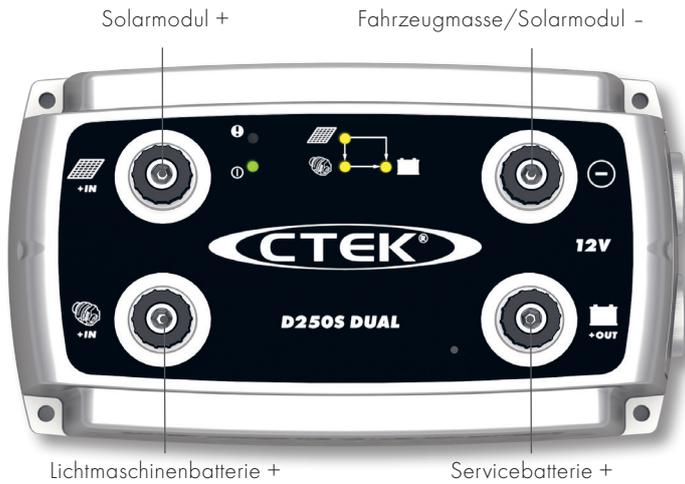


## TECHNISCHE DATEN

LADESPANNUNG	14.4 V
LADESTROM	20 A
LADEGERÄT-TYP	5-stufiger, vollautomatischer Ladezyklus
BATTERIETYP	Blei-Säure-Batterien 12 V
BATTERIEKAPAZITÄT	40-300 Ah
ISOLIERUNG	IP65 (spritz- und staubgeschützt)



**THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD**



**FUNKTIONEN**

- Mehrstufiges Laden mit Generatoren und Solarmodulen
- Der Batterieseparator macht Dioden und VSR-Relais überflüssig
- Wartungsladung der Starterbatterie
- Solarmodulregler mit Maximum Power Point Tracking, mit anderen Energiequellen wie z. B. Lichtmaschine und/oder Windkraft synchronisiert
- Vereinfachter Einbau von Fernbatterien für Bugstrahlruder oder Ankerwinde

**VORTEILE**

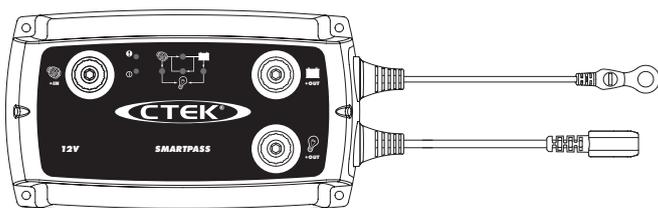
- Maximierte Batterielebensdauer aufgrund minimierter Unterladungszeit
- Bei ständig voll aufgeladener Batterie wird eine maximierte Batteriekapazität erreicht, wodurch nachteilige Sulfatkristalle auf den Bleiplatten und eine Säureschichtenbildung vermieden werden.
- Fähigkeit zur automatischen Annahme von Ladung aus jeder an das D250S DUAL angeschlossenen Stromquelle
- Verringerte Ladezeiten und Kosten durch reduzierten Motorleerlauf und geringere Abhängigkeit von Landstrom durch eine effiziente Verwendung von Lichtmaschinen- und Solarstrom
- Geringere Umweltbelastung durch verlängerte Batterielebensdauer und reduzierten Motorleerlauf
- Minimale Einbauzeit und Einbaukosten

**GEEIGNET FÜR**

- Boote
- Wohnmobile
- Wohnwagen
- Allradfahrzeuge
- Häuser, bei denen Generatoren eine zusätzliche Stromversorgung liefern

**KOMPATIBEL ZU**

CTEK SMARTPASS



**SCHNELLERES LADEN**

Das D250S DUAL ist ein 5-stufiges Ladegerät, das Ladespannung und -strom automatisch an den Ladezustand und die Temperatur der Batterie anpasst und so die Ladezeit einer Batterie verkürzt.

Ein Sensor im CTEK-Ladegerät misst die Temperatur der Batterie und stellt die erforderliche Ladung ein; bei kaltem Wetter wird die Spannung erhöht, um ein vollständiges Laden der Batterie sicherzustellen, und bei warmem Wetter wird die Spannung gesenkt, um die Probleme einer Überladung zu vermeiden.

Mit dem D250S DUAL können sich Fahrzeugbesitzer sicher sein, dass ihre Batterie immer die optimale Ladespannung erhält, die Ladezeit reduziert wird und die Ladung zu 100 % vollständig ist.

**SOLARZELLENANSCHLUSS**

Das D250S DUAL hat den weiteren Vorteil eines Zusatzeingangs, der direkt und ohne Regler an Solarmodule angeschlossen werden kann und auf diese Weise kostenlose Sonnenenergie verwenden kann.

Das D250S DUAL verfügt über einen eingebauten Maximum Power Point Tracker (MPPT), mit dem die Solarzellen so wirkungsvoll wie möglich Strom produzieren können, indem sie automatisch Energie aus den Solarmodulen als effizienteste Energiequelle entnehmen und mit dieser Leistung die Batterie laden.

Der MPPT sucht die effektivste Kombination aus Strom und Solarzellenspannung; hierdurch wird sichergestellt, dass die Solar- und die Lichtmaschinenfunktion gemeinsam arbeiten, um die Leistungsabgabe zu maximieren.

**GARANTIERTE QUALITÄT MIT CTEK**

CTEK bietet eine zweijährige Garantie auf sämtliche Profi-Ladegeräte. Der CTEK-Kundendienst beantwortet Ihnen jederzeit alle Fragen in Bezug auf CTEK-Ladegeräte und auf das Laden von Batterien. Sämtliche von CTEK entwickelten Produkte und Lösungen sind durch Sicherheit, Einfachheit und Flexibilität gekennzeichnet. CTEK liefert Ladegeräte in mehr als 60 Länder. CTEK ist außerdem zuverlässiger OEM-Lieferant der angesehensten Fahrzeug- und Motorradhersteller der Welt.

**Kontakt des Kundendienstes: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**

Customer support: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)

[www.ctek.com](http://www.ctek.com)



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD