

# Die Vorteile unserer Ladegeräte

## Hochfrequenzladegeräte

- / Kostengünstiger über die gesamte Lebensdauer
- / Kosteneinsparungen im Bereich Netzinstallation
- / Weniger Investitionsvolumen über die Jahre

### Allgemeine Vorteile

- / Geregelttes Ladegerät mit modernster Hochfrequenz-Technik
- / 4 bis 5fach geringeres Gewicht gegenüber herkömmlichen Ladegeräten
- / Automatischer Ladebeginn nach Anschluss der Batterie
- / Automatische Auffrischladung/Desulfation
- / Datensicherung des erreichten Ladezustandes, für eine automatische Ladefortführung nach einem Unterbruch
- / Speicherung von Ladeschlussdaten und Störzuständen
- / Batteriemanagementfähigkeit
- / Mehrschichteinsatz möglich
- / Alle Batterietypen ladbar
- / USB-Schnittstelle
- / Mit Mikroprozessor gesteuerter Ladeablauf
- / Jederzeit Firmwareupdatefähig
- / Inklusive Kabelhalter und Wandhalterung

### Vorteile netzseitig und Installation

- / Sinusförmige Stromaufnahme und Sanftladestart, dadurch geringere Netzbelastung
- / Reduzierte Installationskosten durch optimale Ausnutzung des Netzstroms
- / Keine separate Blindstromkompensation notwendig
- / Netzspannungsschwankungen bis  $\pm 10\%$  werden automatisch ausgeglet
- / Kein Neutralleiter notwendig
- / Hoher Wirkungsgrad

### Vorteile Kosten

- / Längere Batterielebensdauer durch geringere Erwärmung beim Laden
- / Geringe Servicekosten dank modularem Aufbau
- / Reduzierter Energieverbrauch
- / Verkürzte Ladezeiten
- / Programmierbar zur Nachtstromausnutzung