



### AKKU 8Ah (Original Panasonic)

- Lithium Mangan (LiMn), der Akku ist absper- und abnehmbar
- 8 Ah / 26 V – 210 Wh (2,2 kg)
- vollständige Ladung in ca. 2,6 h (mit Schnell-Ladegerät), mindestens 500 Ladungen sind möglich – das entspricht ca. 20.000 km
- neue verbesserte Sanyo Batterietechnik



### AKKU 12Ah (Original Panasonic)

- Lithium Mangan (LiMn), der Akku ist absper- und abnehmbar
- 12 Ah / 26 V – 312 Wh (2,8 kg)
- vollständige Ladung in ca. 3,9 h (mit Schnell-Ladegerät), mindestens 500 Ladungen sind möglich – das entspricht ca. 30.000 km
- neue verbesserte Sanyo Batterietechnik



### AKKU 16Ah (Original Panasonic)

- Lithium Mangan (LiMn), der Akku ist absper- und abnehmbar
- 16 Ah / 26 V – 416 Wh (3,4 kg)
- vollständige Ladung in ca. 5,2 h (mit Schnell-Ladegerät), mindestens 500 Ladungen sind möglich – das entspricht ca. 40.000 km
- neue verbesserte Sanyo Batterietechnik



### RAHMENSCHLOSS

- gleichschließend mit Akku-Absperrschloss



### CENTER MOTOR

- bürstenloser Gleichstrommotor
- Leistung nominal 250 Watt
- Drehmoment maximal 21 Nm
- Ins Tretlager integrierte Kraftmessensorik



### KRAFTMESSEINHEIT FÜR FRONT MOTOR SYSTEM

- Ins Tretlager integrierte Kraftmessensorik



### FRONT MOTOR

- bürstenloser Gleichstrom-Frontnabenmotor
- Leistung nominal 250 Watt
- Drehmoment maximal 16 Nm



### LED BEDIENKONSOLE FÜR CENTER MOTOR SYSTEM

- LED Anzeige mit Überwachung des Batterieladestandes und Hintergrundbeleuchtung
- 3 wählbare Unterstützungsgrade 50% / 120% / 200%



### LCD BEDIENKONSOLE FÜR CENTER MOTOR SYSTEM

- beleuchtete LCD Anzeige mit Überwachung des Batterieladestandes und 6 einstellbaren Sprachen
- Tachometerfunktionen (aktuelle Geschwindigkeit, Gesamtkilometerzähler, Tageskilometerzähler, Durchschnittsgeschwindigkeit, Ladezustandsanzeige)
- 3 wählbare Unterstützungsgrade 50% / 120% / 200%



### BEDIENKONSOLE FÜR FRONT MOTOR SYSTEM

- LED Anzeige mit Überwachung des Batterieladestandes und Hintergrundbeleuchtung
- Fahrradbeleuchtung über die Bedienkonsole einschaltbar
- 3 wählbare Unterstützungsgrade 50% / 100% / 130%



### STANDARD-LADEGERÄT

- Spezielles Ladegerät zum Laden von Lithium Mangan (LiMn) Akkus
- Geeignet für 100-230V 50/60Hz Netzspannung
- Ausgangsspannung 29,3V, Ausgangsstrom 1,8A, Leistung 62W
- das Ladegerät kann aufgrund seiner geringen Baugröße leicht mitgenommen werden



### SCHNELL-LADEGERÄT

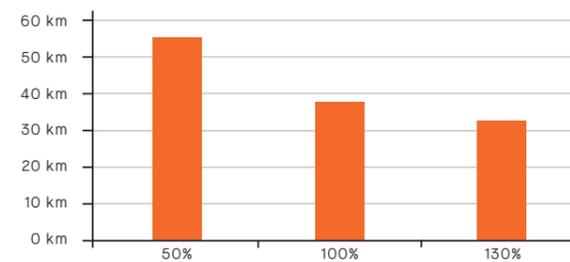
- Spezielles Ladegerät zum Laden von Lithium Mangan (LiMn) Akkus
- Doppelter Ladestrom als das Standard-Ladegerät dadurch halbierte Ladezeiten
- Geeignet für 100-230V 50/60Hz Netzspannung
- Ausgangsspannung 29,3V, Ausgangsstrom 3,6A, Leistung 125W
- das Ladegerät kann aufgrund seiner geringen Baugröße leicht mitgenommen werden

### UNTERSTÜTZUNGSSTUFEN UND REICHWEITEN

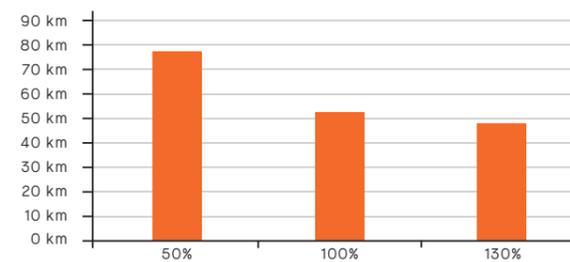
Sobald erwünscht kann der Antrieb vom Benutzers über eine POWER Taste auf der Bedienkonsole aktiviert werden. Je nach Bedarf des Benutzers verstärkt das System die vom Benutzer eingebrachte Pedalkraft um 50% / 100% / 200% (Centermotor) bzw. 130% (Frontmotor). Die Batterieladezustandsanzeige informiert konstant über die verbleibende Restenergie im Akku. Die maximale Reichweite der Batterie hängt von verschiedenen Faktoren wie gewähltem Unterstützungsgrad, Streckenbeschaffenheit, Gewicht des Fahrers, Umgebungstemperatur und Reifendruck ab.

### FOLGENDE FAHRLEISTUNGEN SIND SOMIT MÖGLICH:

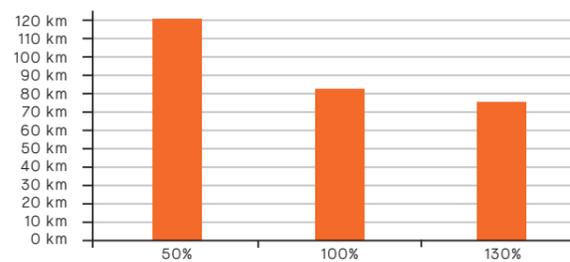
#### 8 Ah FRONTMOTOR



#### 12 Ah FRONTMOTOR



#### 16 Ah FRONTMOTOR

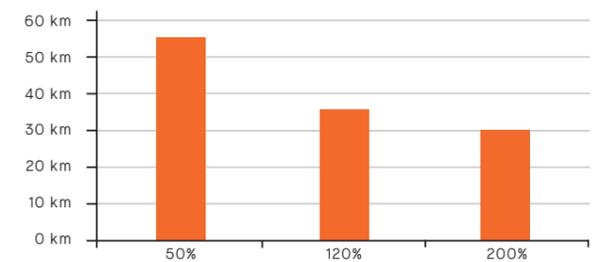


### FUNKTIONSWEISE

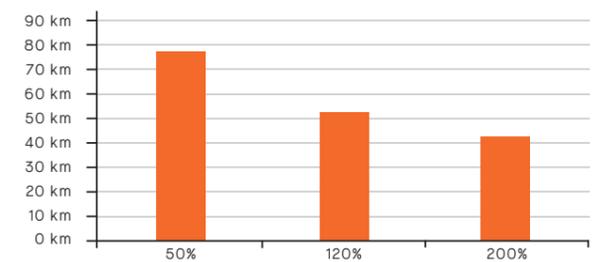
Bringt der Benutzer durch Pedalieren Kräfte auf den Antrieb ein, bewirkt dies eine elastische Durchbiegung der Tretlagerachse. Die vom Fahrer eingebrachten Kräfte werden kontinuierlich durch Sensoren auf der Tretlagerachse gemessen. Das System reagiert je nach eingebrachter Kraft und regelt den Motor je nach eingestellter Unterstützungsstufe dazu. Das Ganze geschieht ganz ohne Zutun des Benutzers – der je nach Unterstützungsgrad leichter oder etwas stärker in die Pedale treten muss – das Betätigen eines Gasgriffs ist bei diesem System nicht erforderlich.



#### 8 Ah CENTERMOTOR



#### 12 Ah CENTERMOTOR



#### 16 Ah CENTERMOTOR

