



## 12SEM-180

12V 180Ah (C20)



Bei den Q-Batteries Semitraktionsbatterien handelt es sich um eine Langzeitentladebatterie, die durch ihre geringe Selbstentladung besonders für die Solarzellen Versorgung, genauso wie für zyklische Anwendungen geeignet sind.

### Anwendungsbeispiele:

Solaranlagen

Elektro-Fahrzeuge

Segel- und Elektroboote

Wohnwagen/Wohnmobile

Reinigungsmaschinen

Elektro-Rollstühle



### Eigenschaften:

Langlebigkeit

Erschütterungsfestigkeit

hohe Entladekapazität

geringe Selbstentladung

wenig Wartung nötig

einfache Säureregulierung

Zyklusfestigkeit

### Spezifikationen:

Spannung: 12V

Kapazität: 180 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8V pro Zelle)

Gewicht: 47 kg +/- 3%

Anschluss: A-Pol

Palettenmenge: 21

Gehäuse und Deckel: Polypropylene

mehr als 400 Zyklen bei 75% Kapazität (DoD)

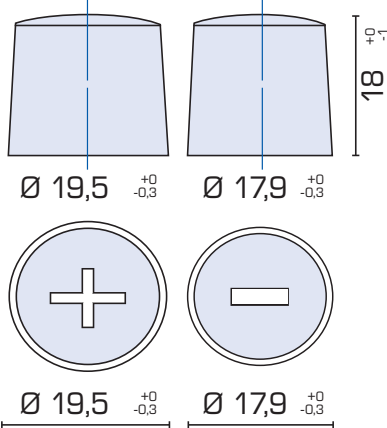
bei Solaranwendungen (PVES) Anwendungen bis zu 800 Zyklen

entspricht den Standards IEC60254, IEC60095, IEC61427

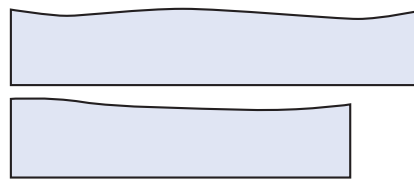
### Abmessungen:

513 mm Länge x 224 mm Breite x 225 mm Höhe

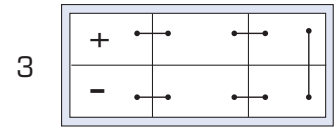
Autopol



Bodenleiste BO



Schaltung



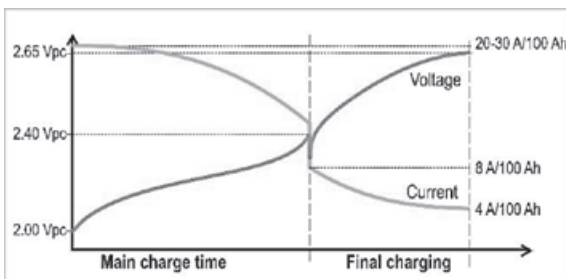
Kapazität in Abhängigkeit von Entladezeit:

5 Std. (C5)	20 Std. (C20)	100 Std. (C100)
155 Ah	180 Ah	198 Ah

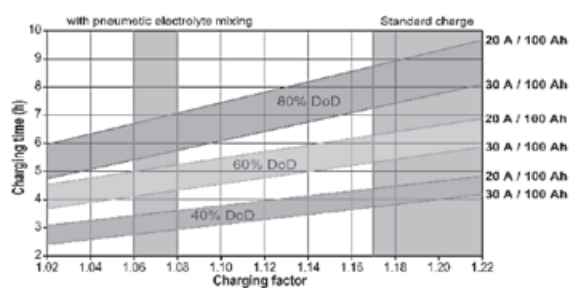
Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur:

Temperatur	-10 °C	0 °C	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
Korrektur Faktor	0.76	0.82	0.94	0.97	1.00	1.03	1.06

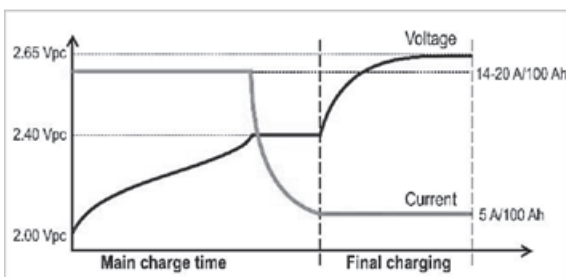
WaWO – (double slope taper) characteristics for flooded batteries)



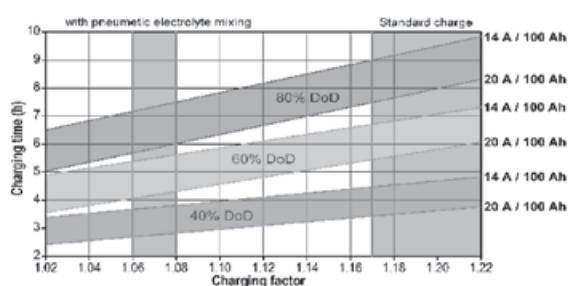
Charging times with WaWO-characteristics in hours for PzS batteries at 30 °C



IULa –characteristics for flooded batteries



Charging times with IULa-characteristics in hours for PzS batteries at 30 °C



Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 02/2019.