

## Antriebsbatterien – Motive Power AGM Blockbatterie mit Wickelelektroden Baureihe AS



### Wesentliche Produkteigenschaften und Vorteile

- VRLA Batterien mit Wickelelektrode
- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)
- Außergewöhnliche Hochstromeigenschaften (hohe Entlade- und Ladeströme)
- Gute Hochstromeigenschaften auch bei niedriger Temperatur
- Überragende Mikrozyklenlebensdauer speziell bei Betrieb im Teilladezustand
- Gut geeignet für Zwischenladungen und Schnellladung
- Rüttelfest
- 450 Zyklen (C<sub>5</sub>) gemäß DIN EN 60 254-1 / IEC 254-1 bei 75% Entladetiefe

### Anwendungen

Ideal für alle Anwendungen bei denen hohe Entlade- und Ladeströme auftreten. Die Blöcke der Baureihe AS sind hervorragend für alle Anwendungen im Hochstrombereich (hohe Entlade- und Ladeströme) geeignet, wie z.B. Hybridfahrzeuge und fahrerlose Transportsysteme (FTS). Zusätzlich bieten die Batterien der Baureihe AS eine exzellente Lebensdauer im Mikrozyklenbereich d.h. in Anwendungen mit

häufigen Zwischenladungen, wie z.B. Reinigungsmaschinen.

- Fahrerlose Transportsysteme
- Hybrid Anwendungen
- Fahrzeuge und Maschinen mit einer hohen Zwischenladungsrate (z.B. Reinigungsmaschinen)
- Elektrische Go-carts
- Elektrohubwagen

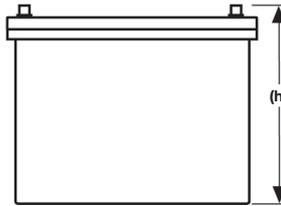
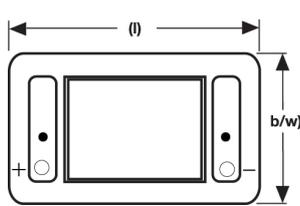
# Wartungsfreie Blockbatterien – AGM – Wickelelektroden-Technologie.



## Technische Daten

Typ	Nennspannung V	Nennkapazität C <sub>5</sub> (30 °C) Ah	Nennkapazität C <sub>20</sub> (30 °C) Ah	Länge (l) mm	Breite (b/w) mm	Höhe (h) mm	Gewicht kg	Anschluss
AS 12 045 R	12	45,0	50,0	260	171	206	18,5	Stud/A-Terminal

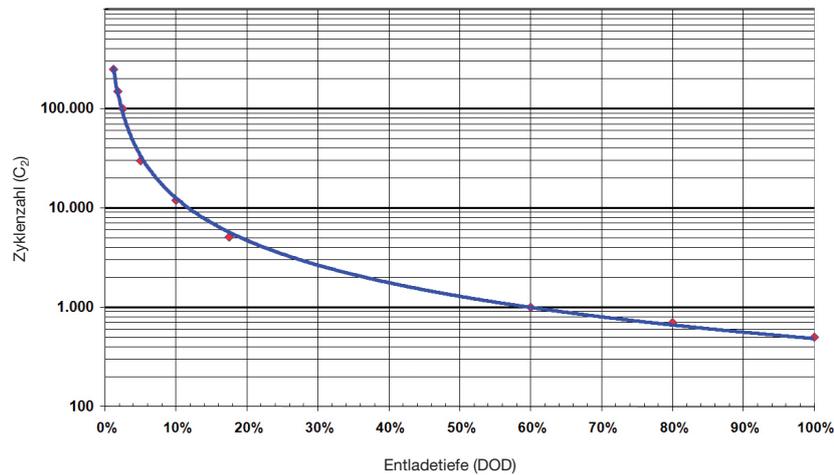
## Zeichnungen mit Polanordnung, Anschlüssen und Drehmomenten



8/37 Nm

Nicht maßstäblich!

## drySAFE RECUP: Zykluslebensdauer versus Entladetiefe



## Produktinformationen



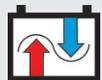
Nennkapazität:  
45 Ah



Blockbatterie



Gitterplatte



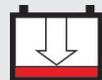
450 Zyklen nach  
DIN EN 60 254-1  
IEC 254-1



Verschlösse



Recyclebar



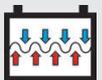
Tiefentladesicher



Wartungsfrei  
(kein Wasser  
nachfüllen)



Besondere  
Hochstromfähigkeit



Hohe  
Mikrozyklen-  
festigkeit