



DC 120

AGM Deep Cycle Batterie

12 V | 120 Ah | 100 h

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	120 Ah (bei C ₁₀₀)
Separator	AGM
Elektrolyt	Schwefelsäure
Zyklen bei 50 % DoD	bis 500
PVES-Anwendungen	bis 1000 Zyklen
Platten	Calcium / Calcium

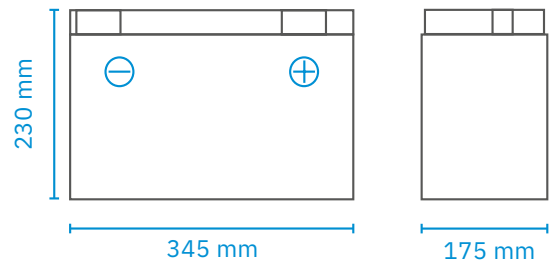
Mechanische Eigenschaften

Maße (L x B x H)	345 x 175 x 230 mm
Gewicht	32,10 kg
Anschlusstyp	Rundpole (Endpolart 1 gem. DIN-EN-60095-2)
Gehäusematerial	Polypropylen
Deckeltyp	Kamina
Tragegriff	Vorhanden

Richtlinien

Richtlinien	IEC 60254 IEC 61427
-------------	------------------------

Maße



Entladung

Entladung	C ₅ (5h)	C ₁₀ (10h)	C ₂₀ (20h)	C ₁₀₀ (100h)	Kapazität bei 25 A
Entladespannung	10,20 V	10,80 V	10,50 V	10,80 V	10,50 V
Entladekapazität	85 Ah	95 Ah	105 Ah	120 Ah	180 min

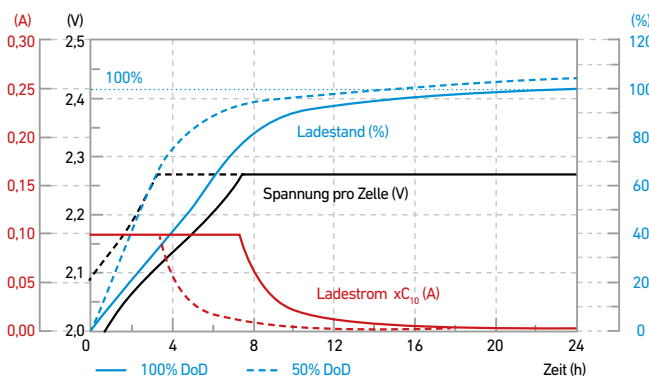
Temperaturbedingter Korrekturfaktor der Entladekapazität

Temperatur	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	40 °C
Korrekturfaktor	0,50	0,70	0,83	0,91	0,97	1,04

Ladung

- Ladeprofile: WaW0 und IUIa Ladefaktor: 1,10 – 1,20

Ladung mit konstanter Spannung 2,27 V pro Zelle bei 20 °C und begrenztem Strom 0,1 C₁₀ A



Ladung mit konstanter Spannung 2,40 V pro Zelle bei 20 °C und begrenztem Strom 0,2 C₁₀ A

