



ST120

120 Ah | 12 V | 100 h | 950 A

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	120 Ah (bei C ₁₀₀)
Separator	AGM
Elektrolyt	Schwefelsäure
CCA bei -18 °C	950 A
Platten	Calcium / Calcium
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe	800 Zyklen bei 30 % DoD 500 Zyklen bei 50 % DoD 300 Zyklen bei 80 % DoD 200 Zyklen bei 100 % DoD

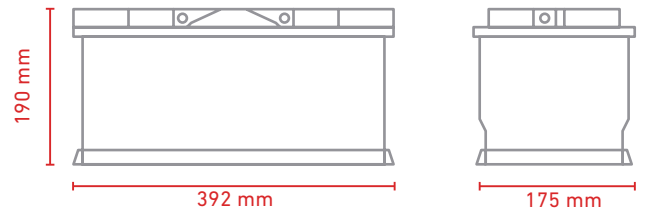
Mechanische Eigenschaften

Maße (L x B x H)	392 x 175 x 190 mm
Gewicht	29,50 kg
Anschlussstyp	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 (5 h)	C ₁₀ (10 h)	C ₂₀ (20 h)	C ₁₀₀ (100 h)	Kapazität bei 25 A
Entladespannung	10,20 V	10,80 V	10,50 V	10,80 V	10,50 V
Entladekapazität	83 Ah	92 Ah	105 Ah	120 Ah	180 min

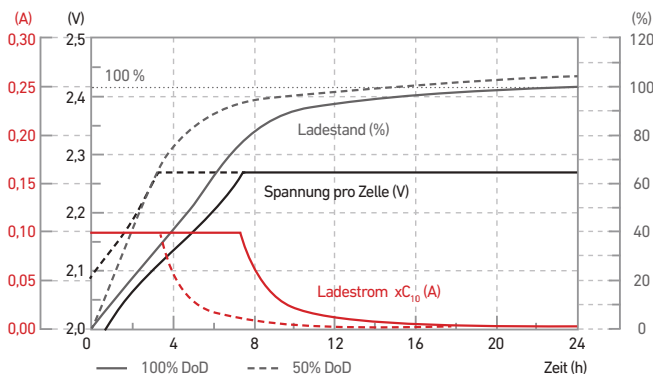
Temperaturbedingter Korrekturfaktor der Entladekapazität

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 IU1a Ladefaktor: 1,10 bis 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

