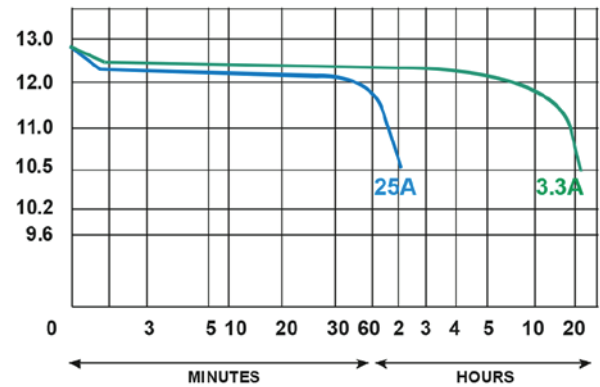




ML3 AGM POWER



25A und 20h Entladecharakteristik



Entladespannung - Entladezeit

ML3 Art.-Nr. ML3

81070 AGM Power Batterie

- ⊕ Auslaufsicher, ideal für den Innenbereich
- ⊕ Mehr als 300 Zyklen bei 70% D.O.D.
- ⊕ Mehr als 750 Zyklen nach IEC 61427 (PVES Applications)
- ⊕ Extrem lange Lebensdauer
- ⊕ Absolut wartungsfrei
- ⊕ Hohe Zuverlässigkeit und sichere Handhabung
- ⊕ Sicherer Transport bei Strassen-, See- und Lufttransport

ⓘ Mechanische Eigenschaften

Länge:	278mm
Breite:	175mm
Höhe:	190mm
Gewicht:	19kg

ⓘ Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	12V
Nennkapazität (100H):	80 Ah
Nennkapazität (20H):	66 Ah
Nennkapazität (10H):	65 Ah
Nennkapazität (5H):	50 Ah
Reservekapazität:	130 min
CCA Performance(-18 Grad C):	600 A [EN]
Separator:	AGM, Glasvlies
Elektrolyt:	Schwefelsäure; Analysequalität
Selbstentladung:	< 2.5% pro Monat bei 20°C
Standarts:	IEC 61056; IEC 61427; IEC 60896
Ventil:	Sicherheitsdruckventil
Gasableitung:	Zentralentgasung
Poltype:	SAE Pole
Gehäuse:	Polypropylen
Griffe:	Ja (1)

ⓘ Ladeparamter

Laden pro Block:	14,1 bis 15,1 V
Erhaltungsladespannung:	13,62 V pro Block bei 20°
Ladung bei zyklischer Belastung:	14.4V pro Block bei 20°
Temperaturkorrekturfaktor:	0,018 V pro Block / ° C

Performance characteristics:

BATTERY DISCHARGE PERFORMANCE AT 25°C						
Discharge time	15 min	1 h	5 h	10 h	100 h	
End of discharge voltage	9.60 V	9.60 V	10.20 V	10.80 V	10.80 V	
Discharge capacity	30 Ah	48 Ah	63 Ah	65 Ah	80 Ah	
Constant power discharge (per block)	1376 W	535 W	145 W	78 W	9.6 W	
Reserve capacity at 25 A	130 min / 54 Ah					
Temperature correction factor of discharge capacity						
Temperature	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	40 °C
Correction factor	0.50	0.70	0.83	0.91	0.97	1.04

BATTERY CHARGE CONDITIONS	
Constant current	0.1 – 0.2C ₁₀ A
Constant voltage	14.10 – 15.10 V
Float voltage	13.62 V (2.27 Vpc) at 20 °C
Temperature correction factor	± 0.018 V / block / °C
Float application	0.1C ₁₀ A / 13.62 V (2.27 Vpc)
Cycle applications	0.2C ₁₀ A / 14.40 V (2.40 Vpc)

