

SPRINTER P/XP

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN



XP12V1800



EIGENSCHAFTEN

- » Exzellente Hochstromeigenschaften – optimiert für kurze Entladezeiten
- » Sehr geringe Selbstentladerate
- » Kurze Wiederaufladezeiten
- » Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO₂-Bilanz

ANWENDUNGEN

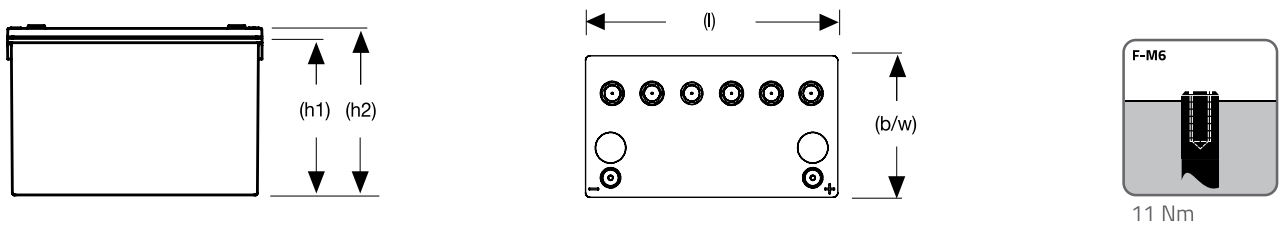
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

Verschlossene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter P / XP Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. GNB's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.

STANDARDS

- » IEC 60896-21/22, UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert, Eurobat 2015, ISO 9001



Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 25 °C)	Zyklische Anwendung		Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom
	2.40 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		2.27 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		k.A.
Kapazität (1,8 V/Z, 25 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	58 Ah	56 Ah	55 Ah	49 Ah	40 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	220 mm		172 mm		235 mm
Gewicht	21 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	8,1 mΩ				
Kurzschlussstrom	1558 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M6				
Drehmoment	11 Nm				

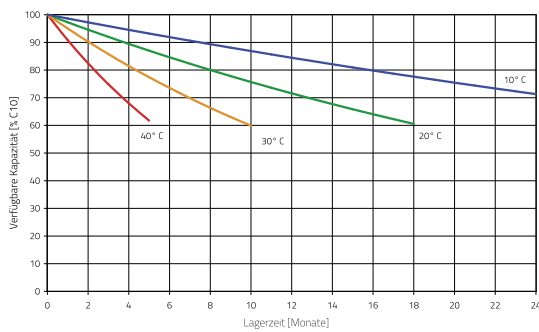
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	276,00	176,00	131,00	103,00	74,20	44,10	24,50	17,60	7,10	5,86	3,00
1,65V	266,00	173,00	129,00	101,00	73,10	43,70	24,30	17,40	7,10	5,86	3,00
1,70V	254,00	168,00	127,00	100,00	71,90	42,90	24,00	17,20	7,05	5,86	3,00
1,75V	235,00	158,00	121,00	96,30	69,60	41,60	23,40	16,90	6,94	5,75	3,00
1,80V	213,00	147,00	113,00	90,30	66,10	39,80	22,60	16,30	6,83	5,64	2,90
1,85V	189,00	134,00	104,00	83,40	61,40	37,30	21,70	15,50	6,40	5,40	2,80

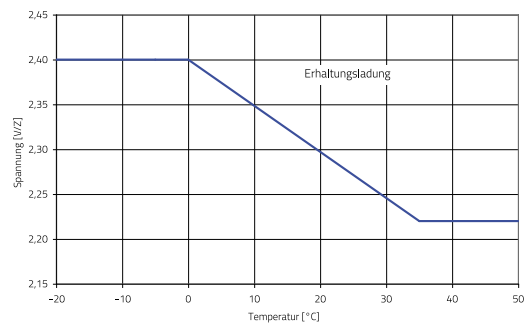
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	478,33	306,67	228,33	190,00	146,33	83,83	47,33	33,83	14,05	11,40	
1,65V	465,00	301,67	225,00	186,67	144,67	82,67	46,50	33,67	14,05	11,40	
1,70V	446,67	293,33	221,67	185,00	142,50	81,33	46,00	33,17	14,05	11,40	
1,75V	423,33	283,33	215,00	180,00	138,83	79,83	45,17	32,67	13,87	11,22	
1,80V	393,33	265,00	203,33	170,00	132,17	76,50	43,83	31,67	13,68	11,03	
1,85V	351,67	241,67	186,67	158,67	124,17	71,67	42,17	30,17	12,95	10,67	

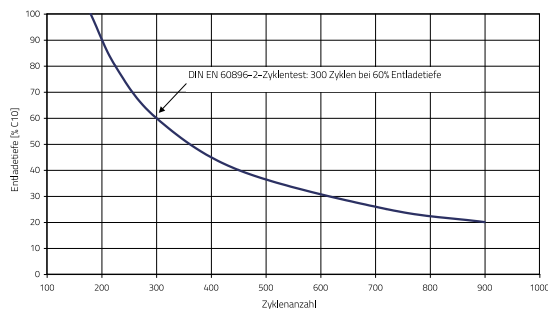
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



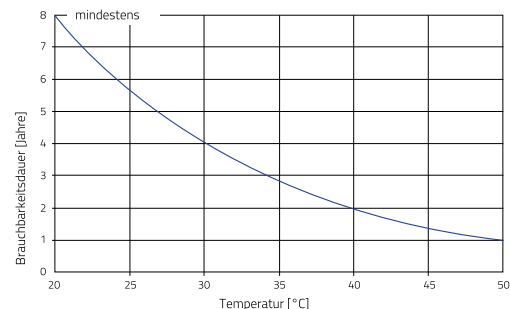
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon M, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Sprinter – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Sprinter – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur