

SPRINTER P/XP

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN



XP12V4800



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

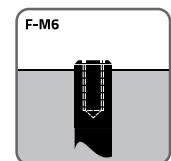
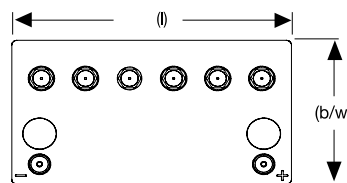
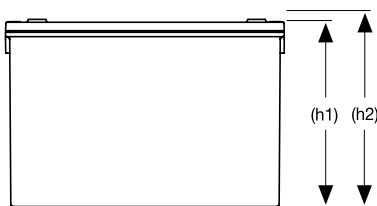
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

Verschlussene 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 (1,8V/Z, 25 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	146 Ah	140 Ah	138 Ah	128 Ah	110 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	351 mm		172 mm		275 mm
Gewicht	46,7 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	3,74 mΩ				
Kurzschlussstrom	3373 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M6				
Drehmoment	11 Nm				

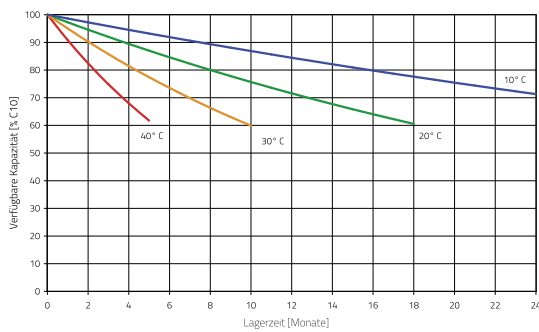
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	585,00	442,00	340,00	277,00	206,00	122,00	65,70	46,20	18,90	15,30	8,00
1,65V	550,00	427,00	331,00	272,00	202,00	121,00	65,10	45,70	18,60	15,10	7,80
1,70V	507,00	410,00	321,00	266,00	196,00	115,00	63,00	44,10	18,00	14,60	7,50
1,75V	465,00	381,00	305,00	256,00	194,00	114,00	62,40	43,70	17,70	14,30	7,40
1,80V	410,00	342,00	277,00	240,00	185,00	110,00	59,90	42,50	17,30	14,00	7,30
1,85V	298,00	277,00	237,00	206,00	159,00	93,70	53,70	38,30	15,70	12,70	6,60

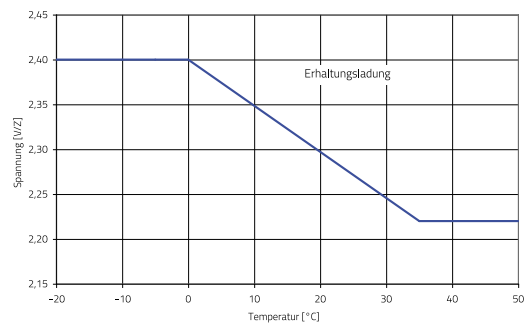
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1035,00	810,00	635,83	522,00	396,00	229,33	125,17	85,50	34,83	28,33	
1,65V	972,00	783,00	617,67	513,00	387,00	226,83	124,00	84,67	34,50	27,83	
1,70V	900,00	747,00	590,50	504,00	376,67	217,67	119,83	81,33	33,17	26,83	
1,75V	828,00	693,00	572,33	493,17	371,50	214,67	118,67	80,67	32,67	26,33	
1,80V	747,00	612,00	526,83	460,83	355,33	208,50	114,17	78,50	32,00	25,83	
1,85V	596,00	540,00	472,33	414,00	319,50	191,17	110,67	76,50	31,33	25,50	

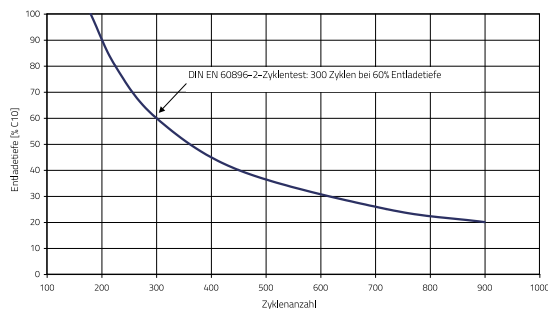
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



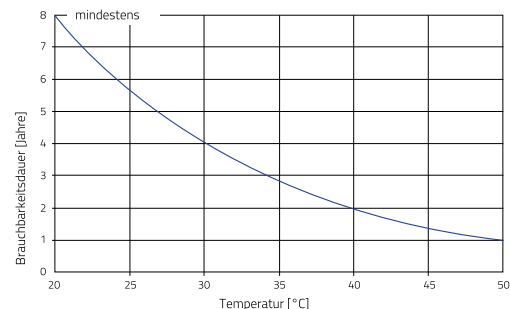
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon M, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Sprinter – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Sprinter – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur