

SPRINTER P/XP

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN



XP12V3400



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

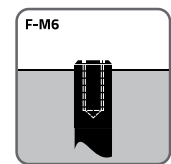
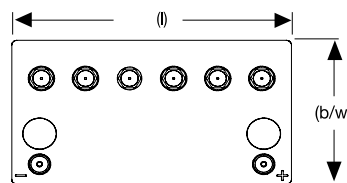
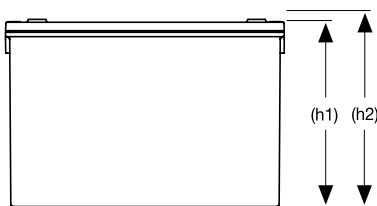
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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
	110 Ah	105 Ah	102 Ah	91 Ah	74 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	351 mm		172 mm		239 mm
Gewicht	35,5 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	4,5 mΩ				
Kurzschlussstrom	2767 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M6				
Drehmoment	11 Nm				

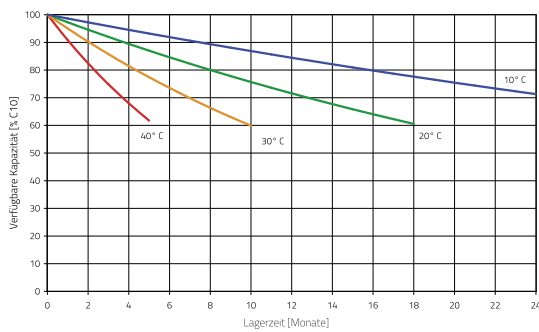
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	490,00	323,00	245,00	196,00	145,00	82,00	45,80	32,30	13,50	11,00	5,90
1,65V	440,00	306,00	237,00	193,00	142,00	80,00	45,30	32,00	13,40	10,90	5,80
1,70V	400,00	293,00	229,00	188,00	139,00	78,50	44,80	31,50	13,20	10,80	5,70
1,75V	357,00	271,00	218,00	181,00	135,00	77,00	44,20	30,90	13,00	10,70	5,60
1,80V	315,00	240,00	195,00	164,00	125,00	74,00	43,00	30,30	12,80	10,50	5,50
1,85V	270,00	213,00	176,00	150,00	115,00	68,00	40,60	28,90	11,80	9,60	5,00

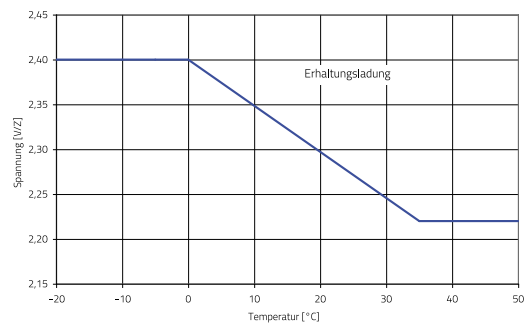
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	808,33	566,67	440,00	364,17	274,17	161,67	90,00	63,33	25,83	21,00	
1,65V	764,00	550,00	432,50	358,33	270,00	160,00	89,17	62,67	25,50	20,67	
1,70V	712,67	524,33	419,17	350,00	265,00	157,50	88,33	61,83	25,17	20,33	
1,75V	649,50	496,00	405,83	342,00	261,33	155,33	87,50	61,33	24,83	20,00	
1,80V	583,33	453,33	375,00	321,33	250,00	150,83	84,17	59,67	24,33	19,67	
1,85V	507,67	412,00	345,83	297,17	233,33	142,17	81,67	58,17	23,83	19,33	

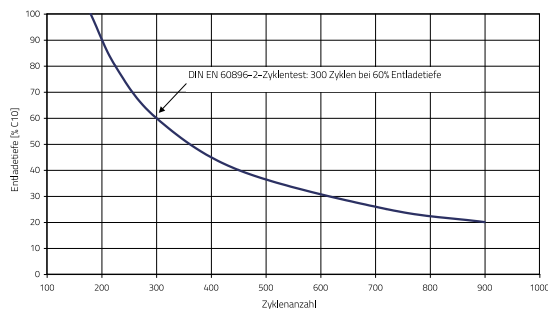
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



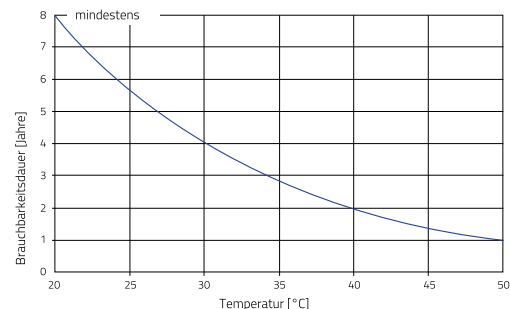
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon M, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Sprinter – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Sprinter – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur