SP12-200





Die Baureihe SP basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglassmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Diese Akkumulatoren eignen sich hervorragendfür den Einsatz in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, aber auchin allen anderen Bereichen der Notstromversorgung wie USV-Anlagen, IT oder Telecom. Sie sind gemäß EUROBAT als >10/12 YEARS LONG LIFE « einzustufen.



EIGENSCHAFTEN

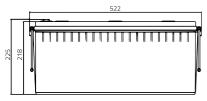
- >> Long Life nach Eurobat
- >> Hohe Energieeffizienz
- >> Hohe Gasrekombination
- Niedrige Selbstentladung (<2 % / Monat)</p>
- >> Einfache Handhabung und Installation

ANWENDUNGEN

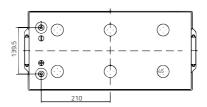
- >> Sicherheitsbeleuchtung
- >> USV-Anlagen
- Rechenzentren
- **Telekommunikation**
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Universelle Stromspeicher

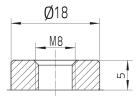
STANDARDS

- » IEC 60896-21/22:2004
- **»** JIS C8704-1/2
- >> Eurobat 2022









SPEZIFIKATIONEN

Ladung	Zyklische Anwendung			Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom		
(V/Z, 25°C)	2.40 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C			V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei :	25 °C	60 A		
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C ₂₀	C ₁₀		C ₈		C ₃	C ₁	
(1,0 1/2, 25 C)	208 Ah	200 Ah		183 Ah		150 Ah	105 Ah	
Abmessungen	Länge			Breite		Höhe		
	522 mm	234 mm			227 mm			
Gewicht			57,8 kg					
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	3 m Ω							
Kurzschlussstrom	4000 A							
Max. Entladestrom (5 sec.)	1800 A							
Pol	F-M8							
Drehmoment	13 Nm							



ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

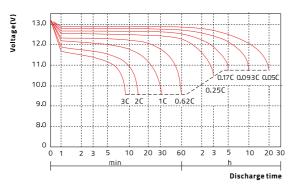
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	553,60	409,00	312,00	244,00	189,00	117,00	69,30	53,20	23,81	20,50	10,80
1,65V	535,70	386,00	302,00	235,00	184,00	115,00	68,30	52,50	23,61	20,40	10,70
1,67V	523,34	379,80	295,60	231,00	180,90	114,20	67,94	52,15	23,56	20,34	10,70
1,70V	508,90	372,00	288,00	226,00	177,00	113,00	67,30	51,70	23,43	20,30	10,70
1,75V	464,30	339,00	270,00	218,00	169,00	110,00	66,50	51,00	23,25	20,20	10,60
1,80V	401,80	312,00	253,00	205,00	163,00	105,00	64,20	50,00	22,88	20,00	10,40

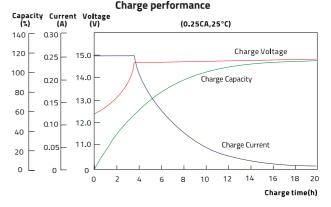
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	928,60	740,00	580,00	458,00	355,00	210,00	136,00	100,80	45,69	40,00	21,10
1,65V	892,90	710,00	565,00	451,00	349,00	207,00	135,00	100,10	45,38	39,70	21,05
1,67V	875,45	694,89	557,61	444,89	345,69	205,40	134,77	99,90	45,32	39,64	21,03
1,70V	854,50	677,00	548,00	437,00	341,00	203,00	134,00	99,50	45,09	39,50	20,99
1,75V	791,10	640,00	521,00	420,00	329,00	199,00	133,00	98,70	44,78	39,30	20,94
1,80V	714,30	595,00	491,00	399,00	312,00	193,00	131,00	96,60	44,38	39,00	20,80

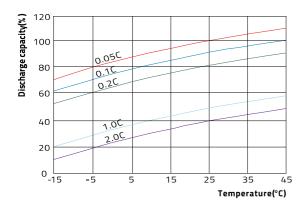
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

Discharge performance





Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

