SP12-150



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

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

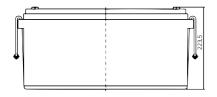
- >> Long Life nach Eurobat
- >> Hohe Energieeffizienz
- >> Hohe Gasrekombination
- >> Niedrige Selbstentladung (<2 % / Monat)
- >> Einfache Handhabung und Installation

ANWENDUNGEN

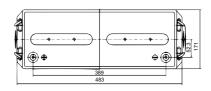
- Sicherheitsbeleuchtung
- >> USV-Anlagen
- >> Rechenzentren
- >> Telekommunikation
- >> Energieversorgung
- >> Erneuerbare Energien
- >> Universelle Stromspeicher

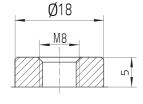
STANDARDS

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









Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 25°C)	Zyklische Anwendung			Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom		
	2.40 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C			V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei :	25 °C	45 A		
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C ₂₀	C ₁₀		C ₈		C ₃	C ₁	
(1,0 1/2, 25 C)	152 Ah	150 Ah		137 Ah		113 Ah	76 Ah	
Abmessungen	Länge			Breite		Höhe		
	483 mm	171 mm			224 mm			
Gewicht			40,8 kg					
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	3,3 m <i>Ω</i>							
Kurzschlussstrom	3400 A							
Max. Entladestrom (5 sec.)	1500 A							
Pol	F-M8							
Drehmoment	13 Nm							



ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

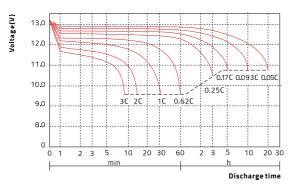
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	465,00	307,00	235,00	177,00	140,00	88,40	52,10	40,80	17,87	15,50	7,85
1,65V	450,00	300,00	229,00	172,00	136,00	86,40	50,90	40,30	17,74	15,40	7,80
1,67V	443,39	295,10	226,00	169,30	133,30	85,40	50,35	39,90	17,73	15,36	7,78
1,70V	435,00	289,00	222,00	166,00	130,00	84,00	49,60	39,50	17,64	15,30	7,75
1,75V	390,00	273,00	213,00	161,00	126,00	82,50	48,60	38,60	17,47	15,20	7,70
1,80V	350,00	253,00	200,00	152,00	121,00	76,00	47,30	37,50	17,17	15,00	7,60

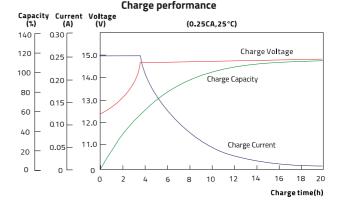
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	760,00	560,00	450,50	333,90	275,40	157,40	104,50	76,84	34,73	30,85	15,90
1,65V	742,00	546,60	439,10	325,30	267,90	154,70	103,00	76,08	34,52	30,73	15,87
1,67V	724,95	538,68	432,46	320,94	265,18	153,20	102,55	75,80	34,48	30,65	15,85
1,70V	705,00	528,60	424,10	315,30	261,40	151,90	101,70	75,39	34,29	30,59	15,82
1,75V	655,00	504,00	407,90	303,70	252,30	148,10	100,00	74,68	34,07	30,45	15,76
1,80V	589,00	472,30	387,90	290,70	244,10	143,30	98,50	73,58	33,74	30,23	15,63

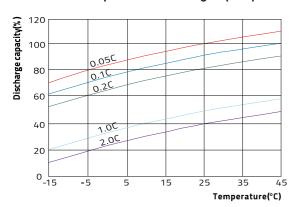
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

Discharge performance





Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

