

Phaesun®

Solar Gel Batterien ...



Technische Daten					
Electrical Parameters	PNGB 12900	PNGB 121100	PNGB 121400	PNGB 121800	PNGB 122300
Nennspannung [V]	12	12	12	12	12
Nennkapazität (100H bei 25°C) [Ah]	90	105	140	180	230
Nennkapazität (10H bei 25°C) [Ah]	80	100	120	150	200
Beeinflussung der Kapazität durch Temperatur	30 °C: 105%, 25°C: 103%, 10°C: 95%, -10°C: 78%				
Maximaler Entladestrom [A]	320	400	480	600	800
Internal Resistance (25°C full charge) [max. mOhm]	4.0	3.5	3.0	2,8	2.5
Selbst-Entladestrom (20°C): nach 1 Monat [%] nach 3 Monaten [%] nach 6 Monaten [%]	5 10 15				
Leistungsgewicht (10hr Rate) [Wh/kg]	28.5	34.29	32.7	32.72	35.29
Leistungsvolumen (10hr Rate) [Wh/L]	81.1	86.21	82.60	61,53	82.05
Max. Kurzzeit-Entladestrom [A]	1440	2000	2160	2700	3600
Gehäuse Material (Behälter/Abdeckung)	ABS Granulat oder optional flammenhemmend (UL94-Vo/L.O.I über 29)				
Hardware	M8 x L25 oder optional 3/8 x L25(30) Schraube/Mutter				
Elektrolyt	Gebunden in Glasfasermatte				
Konstantspannung im Stand-by-Betrieb	13.50 ~ 13,80V (C°20) Max. Strom nicht beschränkt				
Konstantspannung bei zyklischem Gebrauch	Voltage 14,40 ~ 15,00V (C°20)				
Max. Strom bei zyklischem Gebrauch [A]	32.00	40.00	48.00	60.00	80.00
Lebenserwartung im Stand-by Gebrauch (20°C)	7 ~ 10				
Lebenserwartung im Zyklischen Gebrauch	100% DOD 260 cyle, 50% DOD 600 cycle, 30% DOD 1200 cycle				
Gewicht [kg]	33.7	35.0	44.0	55.0	68,0
Abmessungen (L*B*H) [mm]	332x174x239	332x174x239	500x180x225	500x260x225	500x260x225
Terminal	Type C				
Artikel Nr.	104790	104791	104792	104793	104794

*** ... für PV-Systeme!**