

Model

Akumulátor 12V / 1.3Ah - POWER ACCU - bezúdržbový olověný

Popis

12V/1.3Ah - POWER ACCU - Bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 1.3 Ah, rozměry 98 x 45 x 52 (59)mm, max I dobíj.=0.36A, max I vybíj.=18 A (5sec.), balení po 20 ks, váha:0.54kg, konektor T1 - pro faston 4.8mm (obj. č.: 98020)

Obj. č.

98020



Technické parametry

12V/1.3Ah - POWER ACCU - bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 1.3 Ah

Upozornění: v případě sezónního používání akumulátorů (lodě, dětské hračky apod.), nebo v případě dlouhodobého nevyužití akumulátoru je nutno před uskladněním akumulátor nabít, uskladnit akumulátor na chladném místě (kdy je samovybíjení akumulátoru nejnižší) a **nabíjení opakovat každé 3 až 4 měsíce.**

12V/1.3Ah - POWER ACCU - bezúdržbový olověný akumulátor

Nominální napětí	12 V
Kapacita (plně nabitá, 25 °C)	1.3 Ah
Rozměry	98 × 45 × 52 × 59 mm (včetně kontaktů)
Váha	0.54 kg ± 5%
Vnitřní odpor (plně nabitá, 25 °C)	90mΩ
Kapacita (20 h)	102% (40 °C), 100% (25 °C), 85% (0 °C), 65% (-15 °C)
Zbytková kapacita při samovybíjení (25 °C)	91% (3 měsíce), 82% (6 měsíce), 65% (12 měsíce)

Provozní podmínky	-15 °C až 50 °C
Plovoucí nabíjecí napětí (25 °C)	13.50 ~ 13.80 V
Cyklické nabíjecí napětí (25 °C)	14.50 ~ 15.00 V
Maximální nabíjecí proud	0.35 A
Typ konektorů	T1 pro faston 4.8mm
Materiál konektorů	měď
Maximální vybíjecí proud	18 A (5 sek.)
Životnost	5 let (při dodržení podmínek použití)

Charakteristika vybíjení akumulátoru konstantním proudem (A, 25 °C):

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.6V	4.58	2.90	2.27	1.28	0.79	0.43	0.30	0.25	0.21	0.11	0.06
9.90V	4.45	2.82	2.21	1.25	0.77	0.43	0.30	0.24	0.21	0.11	0.06
10.2V	4.26	2.70	2.13	1.21	0.75	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.06
10.5V	4.08	2.58	2.06	1.18	0.74	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.06
10.8V	3.85	2.44	1.95	1.14	0.72	0.41	0.28	0.23	0.20	0.11	0.06

Charakteristika vybíjení akumulátoru při konstantním výkonu(Watt, 25 °C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.6V	51.2	32.8	25.9	14.6	9.10	5.03	3.53	2.93	2.50	1.36	0.73
9.90V	49.6	31.8	25.2	14.4	8.97	5.00	3.51	2.91	2.48	1.36	0.73
10.2V	47.6	30.5	24.3	13.9	8.74	4.96	3.49	2.89	2.47	1.35	0.72
10.5V	45.5	29.2	23.5	13.6	8.56	4.88	3.46	2.87	2.45	1.34	0.72
10.8V	43.0	27.5	22.2	13.1	8.30	4.76	3.36	2.79	2.38	1.32	0.71

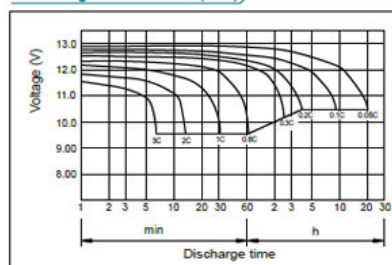
Objednací číslo: 98 020

12V/1.3Ah - POWER ACCU - Bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 1.3 Ah se vyznačuje nízkými nároky na údržbu a bezpečným provozem v zařízeních která jsou jím napájena. Akumulátory 12V / 1.3 Ah POWER ACCU jsou schopné odolávat přebíjení, krátkodobému hlubokému vybití, vibracím a otřesům. Konstrukce akumulátoru 12V / 1.3 Ah POWER ACCU zaručuje bezpečný a efektivní provoz akumulátoru v jakékoli provozní poloze. Akumulátory 12V / 1.3 Ah POWER ACCU jsou díky minimálním tolerancím vnitřních odporů vhodné pro zapojení v sérii a pro použití v záložních zdrojích UPS. Akumulátory POWER ACCU jsou vhodné pro použití v elektronických zabezpečovacích systémech, v ústřednách, zálohovaných sirénách, domácích spotřebičích, dětských vozítkách, elektrických koloběžkách apod.

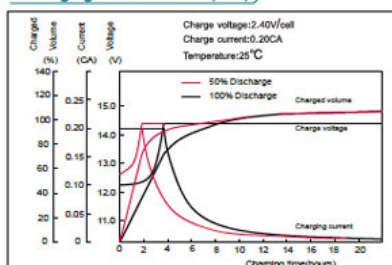
[Popis, rozměry a rozložení konektorů akumulátorů](#)

Charakteristiky nabíjení, vybíjení, skladování...

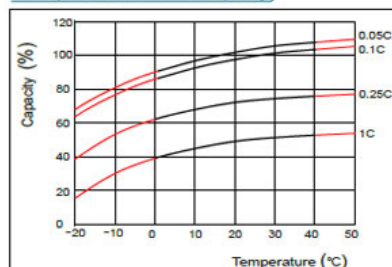
● Discharge characteristics (25°C)



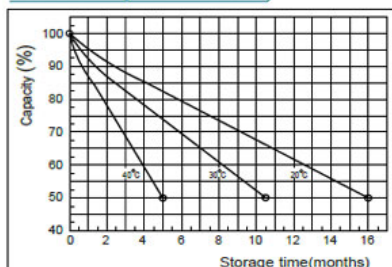
● Charging characteristics (25°C)



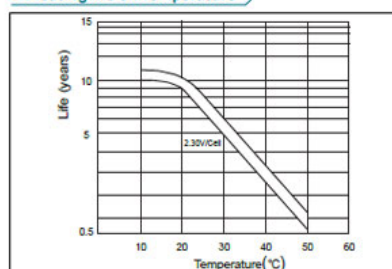
● Temperature effects on Capacity



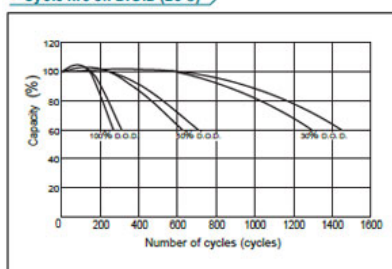
● Self-discharge characteristics



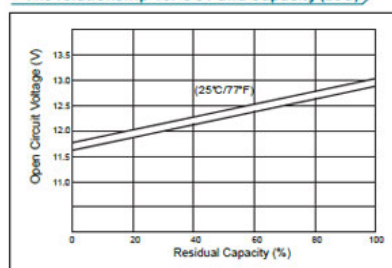
● Floating life on Temperature



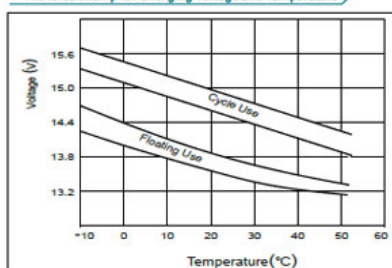
● Cycle life on D.O.D (25°C)



● The relationship for OCV and Capacity (25°C)



● The relationship for Charging voltage and Temperature



Charakteristiky ke stažení

Překlady k charakteristikám:

Discharge characteristics = Charakteristika vybíjení, Charging characteristics = Charakteristika nabíjení, Effects of temperature on capacity = Závislost kapacity na provozní teplotě, Self discharge characteristics = Charakteristika samovybíjení, Floating life on temperature = Závislost životnosti na provozní teplotě, Cycle life on D.O.D. = Závislost kapacity na počtu cyklů a hloubce vybití, The relationship for OCV and Capacity = Závislost napětí otevřeného obvodu a kapacity, The relationship for Charging voltage and temperature = Závislost nabíjecího napětí a teploty, Voltage = Napětí, Discharge time = Doba vybíjení, Charging time = Doba nabíjení, Charge voltage = Nabíjecí napětí, Charge current = Nabíjecí proud, Charged volume = Míra nabití, Current = Proud, Number of cycles = Počet cyklů, Storage time = Doba skladování, Life(years) = Životnost(roků), Temperature = Teplota, Residual capacity = Zbytková kapacita