

Model

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

Popis

12V/12Ah - POWER ACCU - Bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 12 Ah, rozměry 151 x 98 x 95 (101)mm, max I dobíj.=3A, max I vybíj.=44.4A, záruka 2 roky, balení po 4 ks, váha:3.4kg, konektor T2 - pro faston 6.35mm (obj. č.: 98025)

Obj. č.

98025



Technické parametry

12V/12Ah - POWER ACCU - Bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 12 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 samovybití akumulátoru nejnižší) a **nabíjení opakovat každé 3 až 4 měsíce.**

Technická specifikace akumulátoru

Nominální napětí

12 V

Kapacita (20 h, 25 °C)	12 Ah
Rozměry	151 × 98 × 95 × 101 mm (délka × šířka × výška × výška včetně kontaktů)
Váha	3.4 kg ± 5%
Vnitřní odpor (plné nabití, 25 °C)	15 mΩ
Kapacita (20 h)	103% (40 °C), 100% (25 °C), 86% (0 °C)
Maximální konstantní vybíjecí proud	44.4 A (5 min.)
Provozní podmínky	10 °C až 40 °C
Plovoucí nabíjecí napětí (25 °C)	13.6 ~ 13.8 V
Cyklické nabíjecí napětí (25 °C)	14.1 ~ 14.4 V
Maximální nabíjecí proud	3.0 A
Typ konektorů	T2 - pro faston 6.35mm

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

Napětí na článek	5min	10min	20min	45min	1h	2h	4h	8h	10h	20h
1.70V	44.4	28.9	16.1	8.38	7.20	4.26	2.43	1.38	1.16	0.612
1.75V	44.0	28.6	16.0	8.30	7.16	4.14	2.38	1.36	1.15	0.606
1.80V	43.5	28.3	15.8	8.22	7.10	3.94	2.31	1.35	1.14	0.600

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

Napětí na článek	5min	10min	20min	45min	1h	2h	4h	8h	10h	20h
1.70V	533	336	193	101	86.4	51.1	29.2	16.6	13.8	7.28
1.75V	528	343	192	100	85.9	49.7	28.6	16.3	13.7	7.21
1.80V	522	340	190	98.6	85.2	47.3	27.7	16.2	13.6	7.14

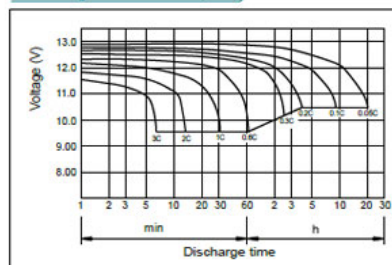
Objednací číslo: 98 025

12V/12Ah - POWER ACCU - Bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 12 Ah nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu. Použití nejmodernější výrobní technologie zajišťuje stabilní výkon akumulátoru. Bezúdržbové akumulátory 12V / 12 Ah POWER ACCU mají široký rámec využití. Používají se jako náhradní zdroj energie u zařízení vyžadujících dlouhodobou spolehlivost, například u elektronických zabezpečovacích systémů, telekomunikačních zařízení, apod. Akumulátory 12V / 12 Ah POWER ACCU najdou uplatnění všude tam kde není požadavek na zapojení akumulátorů v sérii.

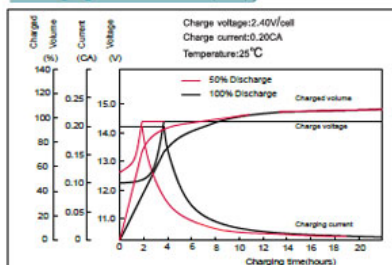
[Popis, rozměry a rozložení konektorů akumulátorů](#)

Charakteristiky nabíjení, vybíjení, skladování...

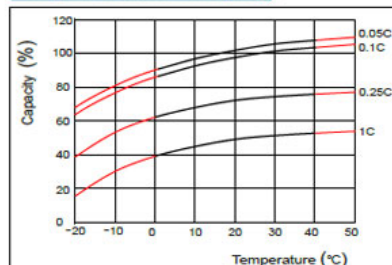
● Discharge characteristics (25°C)



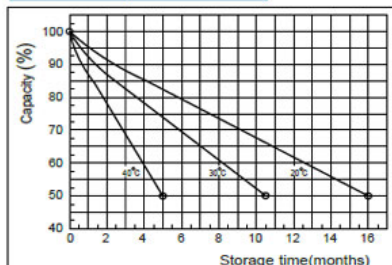
● Charging characteristics (25°C)



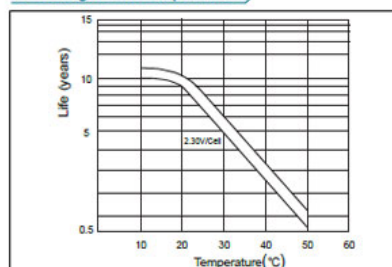
● Temperature effects on Capacity



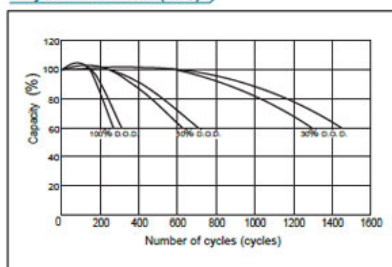
● Self-discharge characteristics



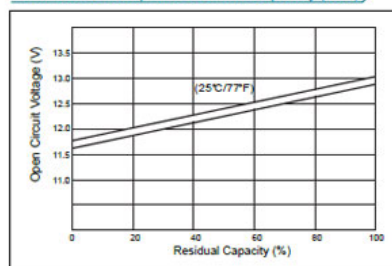
● Floating life on Temperature



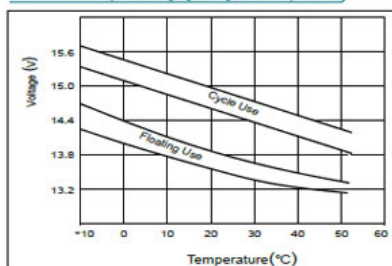
● Cycle life on D.O.D (25°C)



● 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

Vytvořeno: 19.04.2024 00:18

Veškeré materiály v tomto e-shopu mohou být dále používány pouze s písemným souhlasem firmy ELNIKA plus, s.r.o.