

## Model

**Akumulátor 12V / 17Ah - POWER ACCU - bezúdržbový olověný**

## Popis

12V/17Ah - POWER ACCU - Bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 17 Ah, rozměry 181 x 77 x 167mm, max I dobíj.= 4.25A, max I vybíj.=62.9 A (5 min.), balení po 2 ks, váha:5kg, konektor T3 pro šroub 5mm (obj. č.: 98026)

## Obj. č.

**98026**



## Technické parametry

**12V/17Ah - POWER ACCU - Bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 17 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**.

#### Technická specifikace akumulátoru

|                                      |                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nominální napětí                     | 12 V                                                                         |
| Kapacita ( 20 h, 25 °C )             | 17 Ah                                                                        |
| Rozměry                              | 181 × 77 × 167 × 167 mm<br>( délka × šířka × výška × výška včetně kontaktů ) |
| Váha                                 | 5 kg ± 5%                                                                    |
| Vnitřní odpor ( plně nabití, 25 °C ) | 13 mΩ                                                                        |
| Kapacita ( 20 h )                    | 103% ( 40 °C ), 100% ( 25 °C ), 86% ( 0 °C )                                 |
| Maximální konstantní vybíjecí proud  | 62.9 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             | 4.25 A                                                                       |
| Typ konektorů                        | konektor T3 pro šroub 5mm                                                    |

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

| Napětí na článek | 5min | 10min | 20min | 45min | 1h   | 2h   | 4h   | 8h   | 10h  | 20h   |
|------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.70V            | 62.9 | 40.9  | 22.9  | 11.9  | 10.2 | 6.04 | 3.44 | 1.95 | 1.62 | 0.870 |
| 1.75V            | 62.3 | 40.5  | 22.6  | 11.8  | 10.1 | 5.86 | 3.38 | 1.93 | 1.61 | 0.860 |
| 1.80V            | 61.7 | 40.1  | 22.4  | 11.6  | 10.1 | 5.58 | 3.28 | 1.91 | 1.59 | 0.850 |

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

| Napětí na článek | 5min | 10min | 20min | 45min | 1h  | 2h   | 4h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------------|------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|
| 1.70V            | 755  | 491   | 275   | 143   | 122 | 72.5 | 41.3 | 23.4 | 19.3 | 10.4 |
| 1.75V            | 748  | 486   | 271   | 142   | 121 | 70.3 | 40.6 | 23.2 | 19.2 | 10.2 |
| 1.80V            | 740  | 781   | 269   | 139   | 121 | 67.0 | 39.4 | 22.9 | 18.9 | 10.1 |

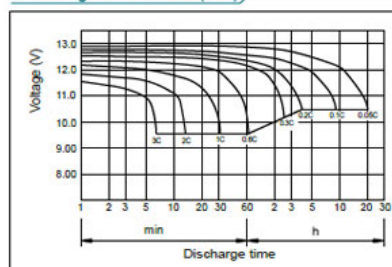
Objednací číslo: 98 026

12V/17Ah - POWER ACCU - Bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 17 Ah nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu(nemusí se dolévat elektrolit...). Použití nejmodernější výrobní technologie zajišťuje stabilní výkon akumulátoru. Bezúdržbové akumulátory 12V / 17 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 / 17 Ah POWER ACCU najdou uplatnění všude tam kde není požadavek na zapojení akumulátorů v sérii.

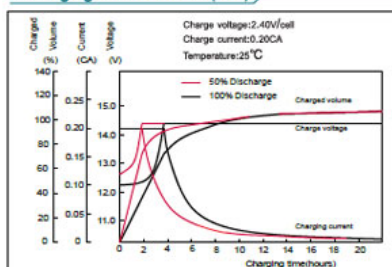
[Popis, rozměry a rozložení konektorů akumulátorů](#)

**Charakteristiky nabíjení, vybíjení, skladování...**

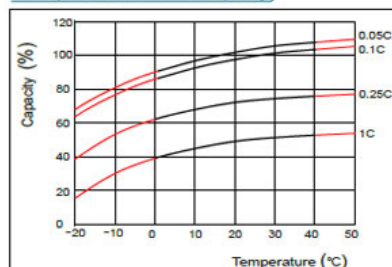
#### ● Discharge characteristics(25°C)



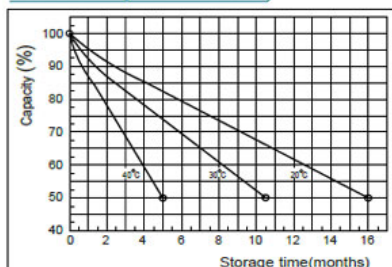
#### ● Charging characteristics (25°C)



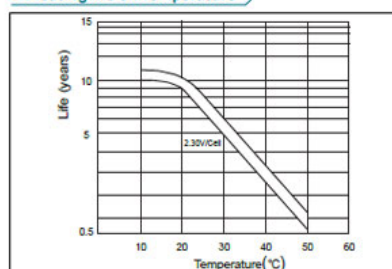
#### ● Temperature effects on Capacity



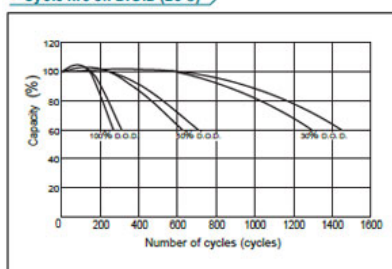
#### ● Self-discharge characteristics



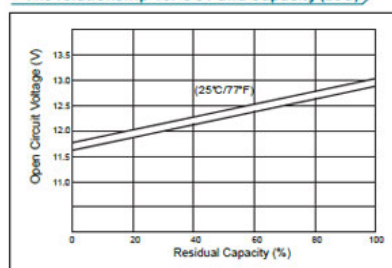
#### ● Floating life on Temperature



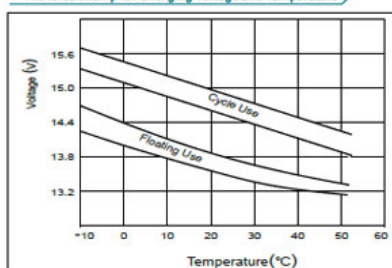
#### ● Cycle life on D.O.D (25°C)



#### ● 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