



## NP38-12B NP38-12R

Uzavřená, ventilem řízená  
olověná baterie

### 12V, 38Ah

#### Specifikace

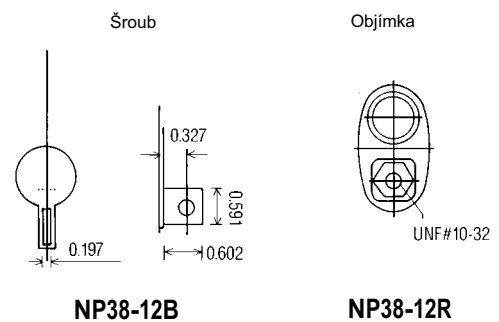
- **JMENOVITÁ NAPĚTÍ:** 12 V
- **JMENOVITÁ KAPACITA:**

20 h vybití	1,9 A do 10,5 V	38,0 Ah
10 h vybití	3,5 A do 10,5 V	35,0 Ah
5 h vybití	6,46 A do 10,2 V	32,3 Ah
1 h vybití	22,8 A do 9,60 V	22,8 Ah
- **HMOTNOST (CCA):** 13,8 kg
- **HUSTOTA ENERGIE:** (20 h vybití)  
79,3 Wh/litr
- **SPECIFICKÁ ENERGIE:** (20 h vybití)  
67,8 Wh/kg
- **VNITŘNÍ ODPOR NABITÉ BATERIE:**  
8 miliohmů (cca)
- **MAXIMÁLNÍ VYBÍJECÍ PROUD SE STANDARDNÍMI SVORKAMI:**  
150 ampér
- **MAXIMÁLNÍ KRÁTKODOBÝ VYBÍJECÍ PROUD:**  
500 ampér
- **ROZSAH PROVOZNÍCH TEPLOT:**  
NABÍJENÍ: -15 až 50°C  
VYBÍJENÍ: -20 až 60°C
- **STAV NABÍTÍ (skladovatelnost):  
při 20°C**

1 měsíc	97%
3 měsíce	91%
6 měsíců	85%
- **PŘEDPOKLÁDANÁ ŽIVOTNOST POHOTOVOSTNÍ REŽIM** 3 až 5 let  
**CYKLICKÝ PROVOZ (CCA):**

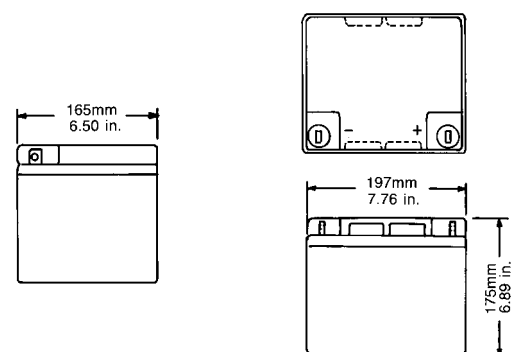
100% hloubka vybití	250 cyklů
50% hloubka vybití	550 cyklů
30% hloubka vybití	1200 cyklů
- **UZAVŘENÁ KONSTRUKCE:**  
Může pracovat v libovolné poloze bez úniku elektrolytu.
- **STANDARDNÍ SVORKA:**  
Šroubová svorka nebo objímková svorka se šroubem
- **MATERIÁL NÁDOBY:**  
Nádoba a víko vyrobené z pryskyřice ABS zpomalující hoření (UL94-VOL.O.I >28%)

#### Svorka



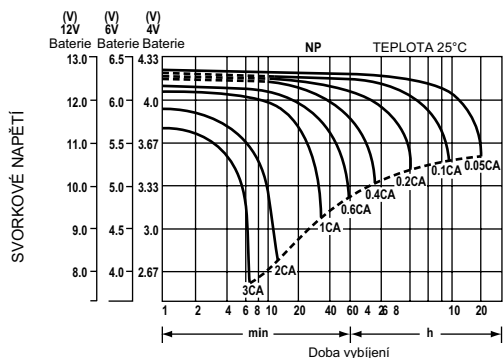
Rozměry: palce

#### Rozměry

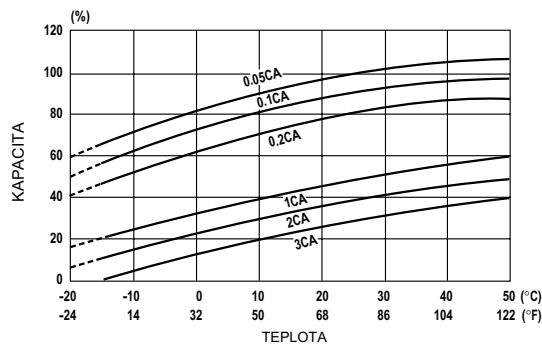


Rozměry: mm

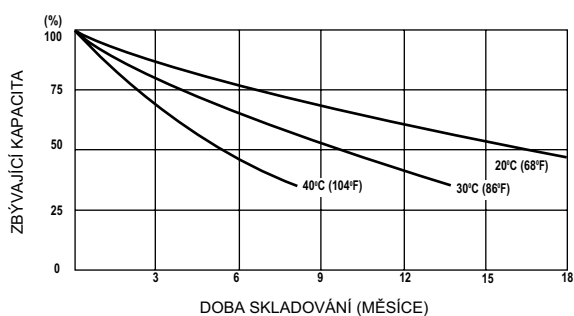
### VYBÍJECÍ CHARAKTERISTIKY PŘI 25°C



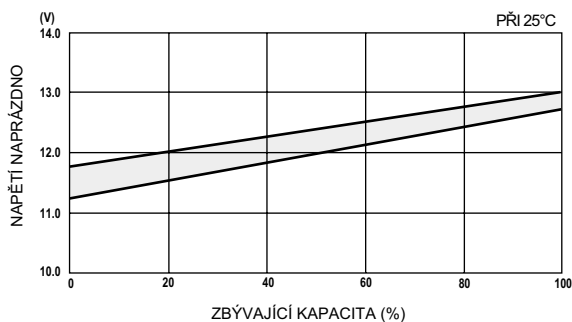
### VLIV TEPLoty NA KAPACITU BATERIE



### CHARAKTERISTIKY SAMOVYBÍJENÍ

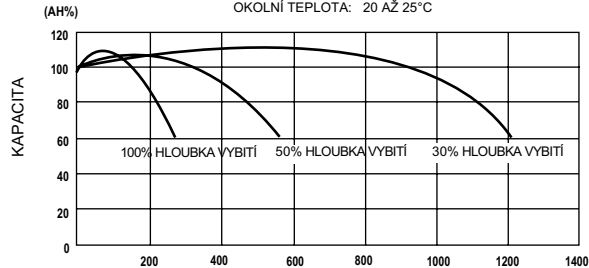


### NAPĚTÍ NAPRÁZDNO V ZÁVISLOSTI NA ZBÝVAJÍCÍ KAPACITĚ



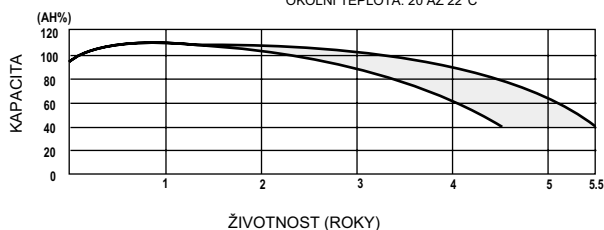
### CYKLIKÁ ŽIVOTNOST V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE VYBÍJENÍ

TESTOVACÍ PODMÍNKY: VYBÍJECÍ PROUD: 0,17C A (NAP. V KONCI VYB. 1,7 V/čl.)  
 NABÍJECÍ PROUD: 0,09C A  
 NABÍJECÍ NÁBOJ: 125% VYBITÉ KAPACITY  
 OKOLNÍ TEPLOTA: 20 AŽ 25°C



### ŽIVOTNOST V REŽIMU UDRŽOVACÍHO DOBÍJENÍ

TESTOVACÍ PODMÍNKY: NAPĚTÍ UDRŽ. DOBÍJENÍ 2,25 až 2,30 V/čl.  
 OKOLNÍ TEPLOTA: 20 AŽ 22°C



Vybíjecí proudy vyšší než 3 C konzultujte s firmou EnerSys

#### METODY NABÍJENÍ (při 20°C)

**Cyklický provoz:**

Maximální nabíjecí proud 9,5 A

Nabíjecí napětí 14,4 až 15,0 V

**Pohotovostní režim:**

Udržovací nabíjecí napětí 13,50 až 13,80 V

POZOR

- Zamezte zkratům
- Nedobíjejte v uzavřené nádobě



**EnerSys, s.r.o.**  
 Chodovská 7  
 141 00 Praha 4  
 tel.: 267 996 111  
 fax: 267 996 999

