

Model

Akumulátor 12V / 80Ah - ACCU plus DEEP - bezúdržbový olověný

Popis

12V/80Ah - ACCU plus DEEP - Bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 80 Ah, rozměry 260 x 169 x 211mm, max I dobíj.=24A, max I vybíj.=700 A (5s), balení po 1 ks, váha:25.3kg, konektor T14 pro šroub 6mm (obj. č.: 98057)

Obj. č.

98057



Technické parametry

12V/80Ah - ACCU plus DEEP - bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 80 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**.

12V/80Ah - ACCU plus DEEP - bezúdržbový olověný akumulátor

Nominální napětí	12 V
Kapacita (plně nabitá, 25 °C)	80 Ah
Rozměry	260 × 168 × 211 × 215 mm (včetně kontaktů)
Váha	25.3 kg ± 5%
Vnitřní odpor (plně nabitá, 25 °C)	5 mΩ
Kapacita (20 h)	102% (40 °C), 100% (25 °C), 85% (0 °C), 65% (-15 °C)
Zbytková kapacita při samovybití (25 °C)	91% (3 měsíce), 82% (6 měsíců), 65% (12 měsíců)
Provozní podmínky	-15 °C až 50 °C
Plovoucí nabíjecí napětí (25 °C)	13.5 ~ 13.8 V
Cyklické nabíjecí napětí (25 °C)	14.5 ~ 15 V
Maximální nabíjecí proud	24 A
Typ konektorů	T14 pro šroub 6mm
Materiál konektorů	měď
Maximální vybíjecí proud	700 A (5 sek.)
Životnost	10 let (při dodržení podmínek použití)

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

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	179	138	82.4	50.7	30.0	21.6	17.2	14.7	10.1	8.35	4.42
9.9V	173	134	80.8	49.9	29.8	21.5	17.1	14.6	10.1	8.33	4.42
10.2V	166	129	78.3	48.6	29.5	21.3	17.0	14.5	9.99	8.31	4.40
10.5V	159	125	76.4	47.1	29.1	21.2	16.9	14.4	9.92	8.26	4.38
10.8V	150	118	73.6	45.6	28.3	20.5	16.4	14.0	9.62	8.20	4.35

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

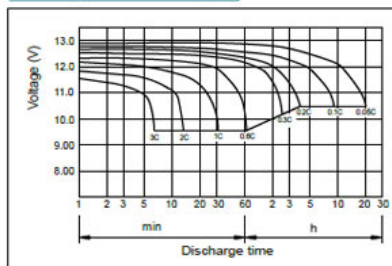
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	1931	1513	925	578	347	254	203	174	120	99.7	53.1
9.9V	1873	1476	906	569	345	252	201	173	120	99.5	53.0
10.2V	1795	1422	878	555	342	251	200	172	119	99.2	52.8
10.5V	1718	1373	857	537	337	249	199	171	118	98.6	52.5
10.8V	1622	1301	826	520	328	241	193	165	114	97.9	52.2

Objednací číslo: 98 057

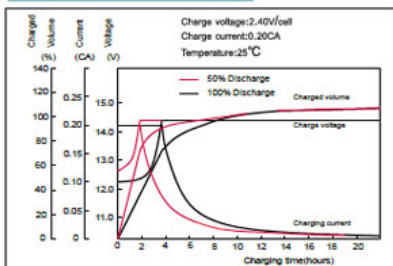
12V/80Ah - ACCU plus DEEP - Bezúdržbový olověný akumulátor 12V / 80 Ah se vyznačuje nízkými nároky na údržbu a bezpečným provozem v zařízeních která jsou jím napájena. U akumulátorů ACCU plus DEEP je konstrukčně povoleno úplné hluboké vybití baterie. Baterie se je schopna plně zotavit pokud je po vybití ihned dobít. Úplné vybíjení má přímý vliv na počet cyklů nabíjení / vybíjení, který klesá při opakovaném hlubokém vybíjení. Konstrukce akumulátoru 12V / 80 Ah ACCU plus DEEP zaručuje bezpečný a efektivní provoz akumulátoru v jakékoli provozní poloze. Akumulátory ACCU plus DEEP jsou díky minimálním tolerancím vnitřních odporů vhodné pro zapojení v sérii a pro použití v záložních zdrojích UPS, v nouzových svítidlech, v solárních zdrojích apod.

Charakteristiky nabíjení, vybíjení, skladování...

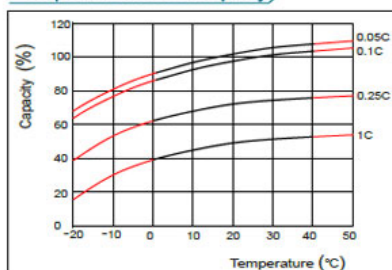
● Discharge characteristics(25°C)



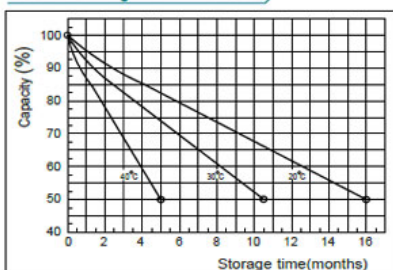
● Charging characteristics (25°C)



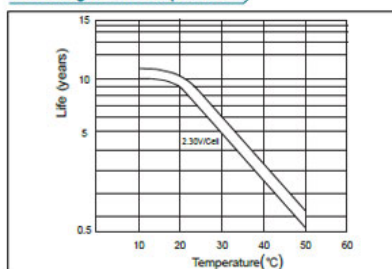
● Temperature effects on Capacity



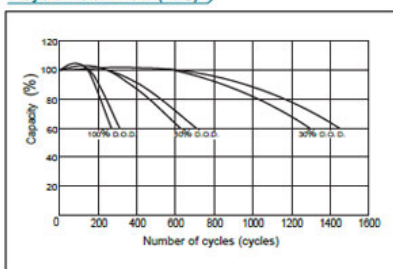
● Self-discharge characteristics



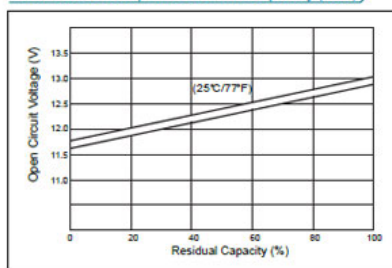
● Floating life on Temperature



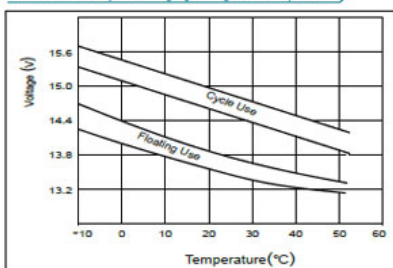
● Cycle life on D.O.D (25°C)



● 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