

# US L16E XC2, US L16 XC2, US L16HC XC2

ЛИСТ С ДАННИ  
Дълбок цикъл 6-Volt



**Приложение:** Навсякъде, където са необходими 6-волтови батерии с дълбок цикъл.

**Размери:** 11-7/8 (302) Д x 7-1/8 (181) Ш x 16-3/4 (425) В

**Тип:** Наводнена оловна киселина (FLA) не е запечатана.



**Материал на корпуса:** Полипропилен / топлинно запечатан

## US L16E XC2, US L-16 XC2, US L-16HC XC2-СПЕЦИФИКАЦИИ

BCI Група	Модел	Стойности на издръжливостта										Стандартен Тип	AMP (20 ЧАС. ЦЕНА)	МИНУТИ @ 75 AMPS	МИНУТИ @ 56 AMPS	МИНУТИ @ 25 AMPS	Дължина	широчина	височина	Тегло Lbs (кг)
		1 час Rate	2-часа Rate	5-часа Rate	6-часа Rate	10-часа Rate	20-часа Rate	48-часа Rate	72-часа Rate	100-часа Rate	Терминал за напрежение									
903	US L16E XC2	193	223	270	281	312	360	381	391	400	6	Голямо „L“	360	198	287	795	11-7/8 (302)	7-1/8 (181)	16-3/4 (425)	104 (47)
903	US L16 XC2	220	251	297	307	337	385	408	419	428	6	Голямо „L“	385	225	322	865				110 (50)
903	US L16HC XC2	239	272	323	335	368	420	445	457	467	6	Голямо „L“	420	250	358	965				118 (54)

### ТЕРМИНАЛНИ ОПЦИИ:



### ОПЦИИ ЗА ВЕНТИЛАЦИОНЕН КАП:



### ИНСТРУКЦИИ ЗА ЗАРЕЖДАНЕ:

Следва препоръка за зареждане и профил на зареждане с използване на двустепенни зарядни устройства за продукти с дълбок цикъл на батерии в САЩ.

\* Режимите на изравняване и плаващ заряд не се считат за един от етапите в профила на зареждане.

#### 1. Групово зареждане

Постоянен ток @~10% от C/20 Ah в ампера до 2,45+/-0,05 волта на клетка (напр. 7,35 волта +/-0,15 волта на 6-волтова батерия)

#### 2. Абсорбционен заряд

Постоянно напрежение (2,45+/-0,05 врс) до 3% от C/20 Ah в ампера, след това задръжте за 2-3 часа и прекратете зареждането. Прекратяването на зареждането може да бъде за максимално време (2-4 часа) или dV/dt (4 mV/клетка на час)

- (По избор плаващо зареждане)
- Изравняващо зареждане

Постоянно напрежение 2,17 врс (6,51 волта на 6 волта батерия) за неограничено време

Постоянно напрежение (2,55+/-0,05 врс), удължено за 1-3 часа след нормален цикъл на зареждане (повтаряне на всеки 30 дни)

#### Бележки:

Времето за зареждане от пълно разреждане е 9-12 часа.

Времето за абсорбционно зареждане се определя от батерията, но обикновено ще бъде ~3 часа при 2,45 волта на клетка. Времето на плаване е неограничено при 2,17 волта на клетка.

Относителното тегло при пълно зареждане е минимум 1,270

#### Регулиране на температурата на батерията:

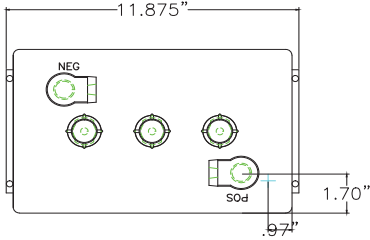
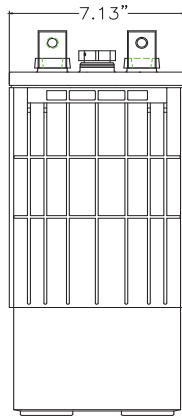
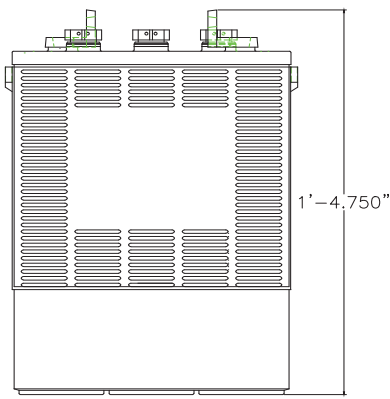
намалете напрежението с 0,028 волта на клетка за всеки 10°F над 80°F, увеличете със същото количество за температури под 80°F.

Батериите с дълбок цикъл трябва периодично да се изравняват. Изравняването е продължително зареждане с нисък ток, извършено след нормалния цикъл на зареждане. Това допълнително зареждане помага да се поддържа балансът на всички клетки. Активно използваните батерии трябва да се изравняват веднъж месечно.

Зарядните устройства с ръчно време за зареждане трябва да имат удължено време за зареждане с приблизително 3 часа. Автоматично управляваните зарядни устройства трябва да бъдат изключени и свързани отново след завършване на зареждането.

# US L16E XC2, US L16 XC2, US L16HC XC2

## ЛИСТ С ДАННИ Дълбок цикъл 6-Volt



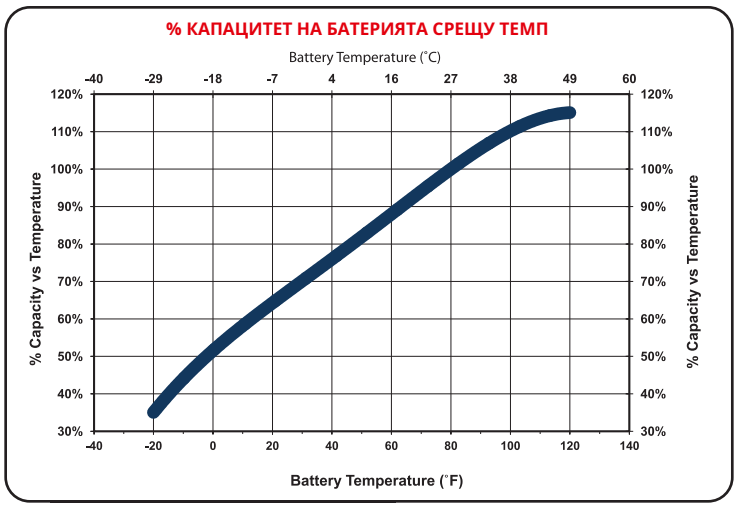
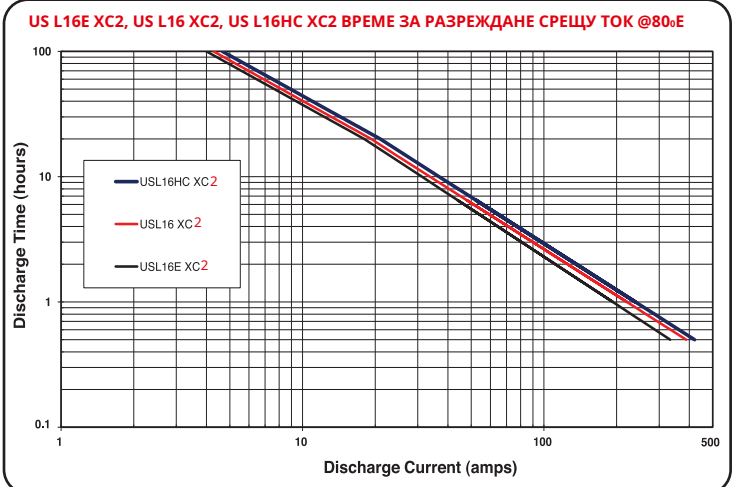
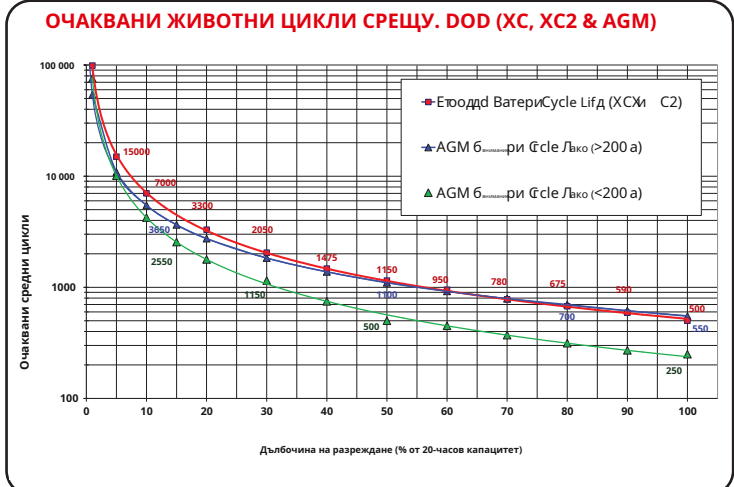
1. Номер на част на батерията в САЩ: US L16
2. DC волтаж: 6 волта номинално
3. Капацитет при 25 ампера = 855 мин
4. Капацитет при 75 ампера = 225 мин
5. Номинален капацитет (20 HR) = 3
6. Номинален капацитет (5 HR) = 29
7. Тегло = 111 lbs.

Препоръчителен въртящ момент на клемите и хардуер за свързване на батерията в САЩ			
Американска батерия Тип терминал	Препоръчва се Въртящ момент (in-lb)	Ресонт. приклучи Въртящ момент (ft-lb)	Препоръчителна връзка Хардуер
UTL	95-105	7,9-8,8	:SS шестостенна гайка със заключваща шайба
UT	95-105	7,9-8,8	:SS шестостенна гайка със заключваща шайба
Плосък блок	95-105	7,9-8,8	:SS шестостенна гайка със заключваща шайба
Двойна	95-105	7,9-8,8	:SS шестостенна гайка със заключваща шайба
DC Marine	95-105	7,9-8,8	:SS шестостенна гайка със заключваща шайба
Изместено „S“	100-120	8,3-10	:Zn или SS болт с шестостенна гайка и заключваща шайба
Флаг	100-120	8,3-10	:Zn или SS болт с шестостенна гайка и заключваща шайба
Голямо „L“	100-120	8,3-10,0	:Zn или SS болт с шестостенна гайка и заключваща шайба
Малко „L“	100-120	8,3-10,0	:Zn или SS болт с шестостенна гайка и заключваща шайба
Автобус Луг	120-180	10,0-15,0	:SS шестостенна гайка със заключваща шайба
SAE	50-70	4,2-5,8	:He е доставен хардуер

Правилното свързване е да поставите заключваща шайба между гайката и конектора (никога между конектора и извода) и да приложите препоръчания въртящ момент или достатъчен въртящ момент, за да компресирате напълно заключващата шайба, без да деформирате извода.

Шестостенна гайка от неръждаема стомана със заключваща шайба с разделен пръстен от неръждаема стомана (5/16" положителна и отрицателна)  
 Шестостенна гайка от неръждаема стомана със заключваща шайба с разделен пръстен от неръждаема стомана (3/8" положителна и 5/16" отрицателна)  
 Болт с квадратна глава, SS или поцинкован болт с SS или поцинкована шестостенна гайка и заключваща шайба с разделен пръстен  
 Болт с квадратна глава, SS или поцинкован болт с SS или поцинкована шестостенна гайка и заключваща шайба с разделен пръстен  
 Шестостенна гайка от неръждаема стомана със заключваща шайба с разделен пръстен от SS (1/2" положителна или 3/8" положителна и 3/8" отрицателна)  
 He е доставен хардуер - Приложението използва SAE скоба за положителен и отрицателен заострен стълб

Забележка: Използването на гайки с фланци и други видове гайки с прихващащи се шайби или друг хардуер, който не е посочен по-горе не се препоръчва от US Battery и използването им може да анулира гаранцията на батерията.



**Указания за работната температура на батерията в САЩ**

**За зареждане**, препоръчваме да останете в рамките на 0°F до 120°F (-18 до 49°C), за да се избегне зареждането на замръзнали батерии при ниска температура или преминаването им в термично бягане при висока температура.

**За разтоварване**, препоръчваме -20°F до 120°F (-29 до 49°C). Батериите се разреждат при температури под 32°F (0°C) трябва да се презареди незабавно, за да се избегне замръзване.

**Батериите се разреждат при температури над 120°F (49°C) трябва да се остави да се охлади преди презареждане.**

Екстремните температури могат значително да повлияят на работата на батерията и зареждането. Студът намалява капацитета на батерията и забавя зареждането. Топлината увеличава потреблението на вода и може да доведе до презареждане. Много високите температури могат да причинят "топлинно изтичане", което може да доведе до експлозия или пожар. Ако екстремните температури са неизбежна част от приложението, консултирайте се със специалист по батерии/зарядни устройства относно начините за справяне с проблема.

Препратките към данни в тази публикация са номинални и не трябва да се разглеждат или тълкуват като максимални или минимални стойности за спецификации или за окончателен дизайн. Данните за този тип продукт и модел може да се различават от показаните в тази публикация и US Battery Mfg., Co. не дава никакви гаранции, изрични или подразбиращи се въз основа на данните в тази публикация.

©2013 US Battery Mfg., Co. Всички права запазени. US Battery не носи отговорност за щети, които могат да възникнат от каквато и да е информация, предоставена или пропусната в тази публикация, при никакви обстоятелства. US Battery Mfg., Co. си запазва правото да прави промени или корекции в тази публикация по всяко време без предизвестия или задължения.



1675 Сампсън авеню  
 Корона, Калифорния 92879  
**(800) 695-0945**

1895 Tobacco Road  
 Аугуста, Джорджия 30906  
**(800) 522-0945**

717 North Belair Rd.  
 Еванс, Джорджия 30809  
**(888) 811-0945**