

## Зарядно устройство Blue Power Battery Charger IP22



Blue Power Battery Charger  
IP22 12/30 (3)

### Високо КПД

С КПД до 94% това зарядно отделя до четири пъти по-малко топлина, сравнено с индустриалните стандарти. При зареждане на акумулаторите на 100%, консумацията на празен ток спада до 0,5 Вата – от пет до десет пъти под индустриалните стандарти.

### Адаптивен, шестстепенен заряден алгоритъм: тест – ускорен -абсорбция – възстановяване – float – съхранение

Зарядното е снабдено с микропроцесорно управление на акумулаторите. Адаптивната функция автоматично ще оптимизира зарядния процес, съответстващ на използвания вид акумулатори.

### По- малка поддръжка, когато акумулаторите не се използват: Режим "съхранение".

Режимът съхранение се включва, когато акумулаторите не са били разреждани повече от 24 часа. В този режим волтажът "float" се редуцира на 2,2V на клетка (26,4 V за 24-волтов акумулатор) за минимизиране газообразуването и корозията на плюсовите плочи. Веднъж седмично волтажът се повишава до ниво абсорбция, за да "освежи" акумулаторите. Това предотвратява разслояването на електролита и сулфитизацията- главни причини за повреда на акумулаторите.

### Зарежда и литиевойонни (LiFePO<sub>4</sub>) акумулатори

LiFePO<sub>4</sub> се зареждат с опростен алгоритъм : ускорен -абсорбция. – float

При тази настройка изходящият ток се намалява на максимум 25% от номиналния, което превръща зарядното в напълно безшумно. Нощният режим автоматично завършва след 8 часа. Слабият режим може да бъде прекъснат ръчно.

### Защита от прегряване

Изходящият ток ще се ограничи, ако температурата нарасне до 50°C, но зарядното няма да се повреди.

### Единадесет светодиодни индикатори

Показват различните етапи от заряда: тест, ускорен, абсорбция, възстановяване, float, съхранение, готовност. Бутонът MODE превключва режима на нормален 14,4 V, висок 14,7V / Възстановяване/ Li-ION.

Blue Power Charger	12/30 (1)	12/30 (3)	24/15 (1)	24/15 (3)
Входящ волтаж – обхват (VAC)	180-265			
Заряден ток в нормален режим	30A		15A	
Заряден ампераж Night или LOW	7,5 A		3,75 A	
КПД	93%		94%	
Консумация на празен ход	0,5 W			
Честота (Hz)	45 – 65			
Изходи	1	3	1	3
Заряден волтаж "абсорбция" (VDC)	Нормален: 14,4V    Висок : 14,6V Литий-йон: 14,2 V		Нормален: 28,8V    Висок : 29,2V Литий-йон: 28,4 V	
Заряден волтаж "FLOAT" (VDC)	Нормален: 13,8V    Висок : 13,8V Литий-йон: 13,35 V		Нормален: 27,6V    Висок : 27,6V Литий-йон: 26,7V	
Заряден волтаж "съхранение" (VDC)	Нормален: 13,2V    Висок : 13,8V Литий-йон: не		Нормален: 26,4V    Висок : 26,4V Литий-йон: не	
Зарядна характеристика	шестстепенна, адаптивна			
Работа като захранващ източник	да			
Работна температура	- 20 до +50°C			
Влажност (без конденз)	Макс. 98%			
Връзка към акумулаторите	Болтови клеми 13 мм <sup>2</sup>			
Връзка към 230 VAC	Кабел 1,5 м с щепсел "Шуко"			
Защитен клас	IP 22			
Тегло (кг)	1,3			
Размери (в х ш х д)	235 x 108 x 65			
Безопасност	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Емисии	EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-6-3			
Immunity	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3			
Защити	Късо съединение на изхода, Грешно свързване на акумулаторите, Прегряване			