

Power K

MODEL : PK300-12A



출력
308Wh

Power Capacitor
16.8V , 7755F

출력 전압
16.8V- 10V

출력
USB C TYPE QC3.0 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A (18W MAX)
PD : 5V3A, 9V 3A, 12V 2.5A 15V 2A, 20V 1.5A (30W MAX)

충전
16.8V 20A

출력 전류
MAX - 60A / 순간 15sec / Normal - 30A

에너지 UP 코리아

(주)지구사랑 영업총판 / 대표 김준한 010-4438-9993

대구광역시 중구 명륜로 68(세명약국),2F(에너지 UP 코리아)
avr8535@naver.com
<http://iloveall.co.kr>

Power K

버튼기능



(주)지구사랑 파워커패시터 기술이
당신의 에너지로부터의 독립을 응원합니다.



경이적인 파워지원

- 뛰어난 충/방전 성능의
경량화 - 모빌리티 시대
- 파워 커패시터 기술
- 30분 초급속 충전
- 방전까지 한결같은 전압



놀라운 파워와 성능

- 뛰어난 내구성
- 보증수명 10년 / 20,000회
- 20년 넘는 실제수명
- 작동 환경(-40°C ~ +80°C)



녹색 경영 제품 기획

- 환경과 미래를 고려
- 지속성장형 부품
친환경 / 재활용 소재
- 다양한 용도로 활용
- 경량(2.5kg)으로 휴대성 강화

Power K



보호기능 탑재

전압 자동식별 장치

커패시터 BMS

단락 보호

과전류 보호

과열 보호

과충전 보호

과전압 보호

과출력 보호

과방전보호

커패시터의 전압, 전류 등을
모니터링하여 커패시터를
최적의 상태로 유지 관리와
보호기능 역할을 합니다.

CAP

Power K

제품별 사용시간

308Wh 제품별 사용시간

PK2.0으로 다양한 제품들을 어느정도 사용가능한지 확인하세요.



lphone 13 pro
24번 완충



태블릿PC(30Wh)
10번 완충



노트북(60Wh)
5번 완충



서큘레이트(30Wh)
10시간



미니냉장고(60Wh)
5시간



랜턴(10Wh)
30시간



카메라(16Wh)
19번 완충



드론(30Wh)
10번 완충



전동드릴(30Wh)
10번 완충

Power K

외형

Unit : mm



제원

항목		사양
기능	설명	
제품	모델명	PK300-12A
파워	전력량	308Wh
전압	Volt	16.8V ~ 10V
축전기	Capacitor (Condensor)	16.8V 7,755F
전류	최대 충전 전류	30A
	최대 방전 전류	30A
	소비전류 (Current Consumption)	≤20μA
과충전 보호	과충전 방지 전압	17V ±0.2V
	과충전 감지 시간	0.5 ~ 2S
	과충전 복귀 전압	16.6V ±0.2V
과방전 보호	과방전 보호 전압	10V ±0.2V
	과방전 감지 시간	50 ~ 200mS
	과방전 복귀 전압	12.0V±0.4V
과전류 보호	과전류 보호 전압	0.4 ~ 0.6V
	과전류 보호 전류	75A ±10A
	과방류 응답 시간	5 ~ 20mS
	복귀 작동	컷 로드 자동 복귀
단락 보호	보호 작동 시간	200 ~ 500uS / 자동 복귀
온도	사용온도 / 보관온도	-40 ~ +85℃ / -20 ~ +125℃
크기	가로 X 세로 X 높이	152mm X 290mm X 44mm
중량	무게	2.35kg
충전	충전시간	30분 80%, 1시간 100%
보증	A/S	5년 무상, 기대수명 20년

에너지의 저장과 재분배, 플랫폼을 위한 솔루션 Energy-as-a-Platform

Power K



제품용도

IT 기기, 소형가전



조명 및 소형전동기



전동 모빌리티



야외 활동 레저 장비



제품구성



Power-K



단자케이블



시가잭
케이블



전용 가방



전용충전기



사용설명서

지구사랑

또 다른

Power Bank

추천 제품군



전동 모빌리티
(골프카트) 파워뱅크



IT 기기 충전(20Wh)용
Ultra Power



1회 설치로 완료
태양광 LED 가로등