

A New Pow[®]

친환경

고효율

혁신

태양에너지 저장배터리
LIGHT POWER[®]

가로등 에너지 저장배터리
EZ POWER[®]

태양에너지
포충기 & 해충퇴치등, 식물재배용 조명
에너지 저장배터리
WORMING POWER[®]



태양에너지 저장배터리 LIGHT POWER®

야간에도 전기없이 CCTV 사용

- ◆ NiMH 니켈수소 (API420) - 배터리 사용 권장 (한국)
Li-NMC 리튬 NMC (API430, API440)
- ◆ 고위치, 솔라패널 뒤 부착 설치
- ◆ 작은 부피 300*210*98mm, 가벼운 중량 약 6.5kg
- ◆ 온도감지기능으로 추운지역에서도 배터리 보호
- ◆ IP65 등급의 방진 / 방수 기능
- ◆ 4 in 1 모듈 - MPPT(최대전력점추적), 충전기, BMS(배터리관리시스템), 240WH / 450WH / 640WH



태양광 패널 전용 클램프

- ◆ SUS304 스테인리스강 재질로, 견고하고 내구성이 높음
30KG 까지 적재가능
- ◆ 각도 조절가능한 솔라패널로
최대발전효율을 높임
- ◆ □형 브라켓설계로 손쉽게 설치

태양광 패널 선택옵션

- ◆ 단결정 (Monocrystalline) 87W / 150W



도로교통



스포츠활동 (골프장 등)



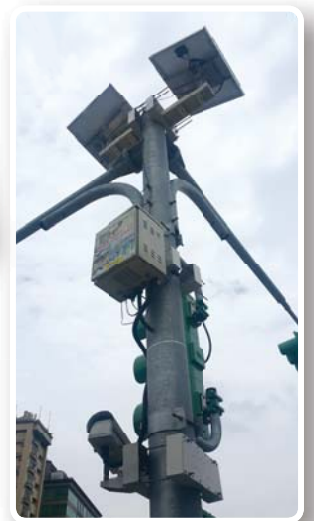
농업 감시, 통제



공사장



양봉 감시, 통제



2015년도 타이베이
실제 설치 사례

가로등에너지 저장배터리 EZ POWER®

야간 충전, 주간 전기 공급

야간 가로등 전원 작동시,
가로등, CCTV 에 전원공급 외에도 동시간
에 EZ POWER® 배터리까지 충전됨!

가로등이 꺼져있는 주간에도 끊임없이 CCTV 에 전원 공급

- ◆ NiMH 니켈수소 (AP1420) - 배터리 사용 권장 (한국)
Li-NMC 리튬 NMC (AP1430, AP1440)
- ◆ 변압충전기 포함
(110~240V/AC 입력, 80W/24V 출력)
- ◆ 솔라패널 불필요
- ◆ 알루미늄 재질의 자외선커버



항공장애등



공사장



주차장 감시, 통제

태양에너지

포충기 & 해충퇴치등, 식물재배용 조명

에너지 저장배터리 WORMING POWER[®]

- ◆ NiMH 니켈수소 (API420) - 배터리 사용 권장 (한국)
Li-NMC 리튬 NMC (API430, API440)
- ◆ 고정식 : 150W 솔라패널 - 배터리 2 개까지 설치가능 ,
450W*2 (900W), 포충기 & 해충퇴치등 40W 출력
- ◆ 접이수납식 : 솔라패널 50W*2, 총 100W 배터리파워
450W*1 (450W), 해충퇴치등 40W 출력
- ◆ 설치용이 , 수납편리
- ◆ 낮은 자가방전율
- ◆ 자동 광제어 시스템 장착
- ◆ 쉽게 배치 가능한 플렉시블 솔라패널



농업용 해충퇴치등 (황색)



농업용 해충퇴치등 (적색 / 청색)



농업용 해충퇴치등 사례 (일본)



농업용 포충기



농업용 포충기 사례
(미국)

본 제품은 포충기 / 해충퇴치기가
포함되어 있지 않습니다 .

배터리 규격

항목	AP1420	AP1430	AP1440
배터리 종류	NiMH (니켈수소)	Li-NMC (리튬NMC)	Li-NMC (리튬NMC)
최대출전전류	5A	5A	5A
방전차단전압	12V	11.6V	11.6V
배터리정격전압	13.2V	14.8V	15.2V
배터리정격용량	240WH	450WH	640WH
작동온도범위	-20~60℃	-10~60℃	-10~60℃
보관온도범위	-20~60℃	-10~60℃	-10~60℃
방수등급	IP65		
배터리 중량	7.5 ± 0.5kg	6.2 ± 0.5kg	6.4 ± 0.5kg
사이즈 (L*W*H)	300*210*98		
광제어 출력	12V/2A*2ways		
CCTV출력	CCTV 플타임12V/2A		
맞춤제작화 출력	LED:4A*1way , CCTV:5V/4A 혹은 24V/1A		

LIGHT POWER® 솔라패널 (판넬) 규격

항목	솔라패널(판넬) - 하드 규격	
최대공률	87W	150W
개방전압	24V	22.51V
단락전류	4.45A	8.63A
최대출력전압	20V	18.35V
최대출력전류	4.35A	8.13A
사이즈 (L*W*H)	866*668*39mm	1019*992*46mm
스탠드 중량	14.1kg	



당사 제품의 품질향상을 위하여, 사전예고없이 제품의 외관 및 규격 등이 변경될 수 있습니다.

WORMING POWER® 솔라패널 (판넬) 규격

항목	경량화 플렉시블		고정식 하드
배열	2pcs직렬(Single12V)	4pcs직렬(Single6V)	1
최대공률	100W	200W	150W
개방전압	28.8V	28.8V	22.51V
단락전류	4.43A	8.86A	8.63A
최대공률전압	24V	24V	18.35V
최대공률전류	4.18A	8.36A	8.13A
사이즈 (L*W*H) (cm)	108*40.7*0.9(*2pcs)	108*40.7*4*0.9(*4pcs)	101.9*99.2*4.6

EZ POWER® 부속품 1 - 변압충전기

항목	규격
최대입력전압 (AC)	100~240V
최대출력전압 (DC)	20~24V
출력공률	80W/160W

EZ POWER® 부속품 2 - 자외선커버

항목	규격
재질	알루미늄 합금
중량	2.6kg
사이즈 (L*W*H)	347*302*112mm

솔라패널 전용 클램프

항목	규격
재질	SUS304 스테인리스강
중량	14kg
사이즈 (L*W*H)	703*287*302mm
최대적재중량	30kg

ANewPow®

新銳動能有限公司

13F., No.29-2, Sec. 2, Zhongzheng E. Rd.,

251 Tamsui Dist., New Taipei City, Taiwan

TEL: 886 2 2809 1616

FAX: 886 2 2809 3363

www.anewpow.com

info@anewpow.com

대리점