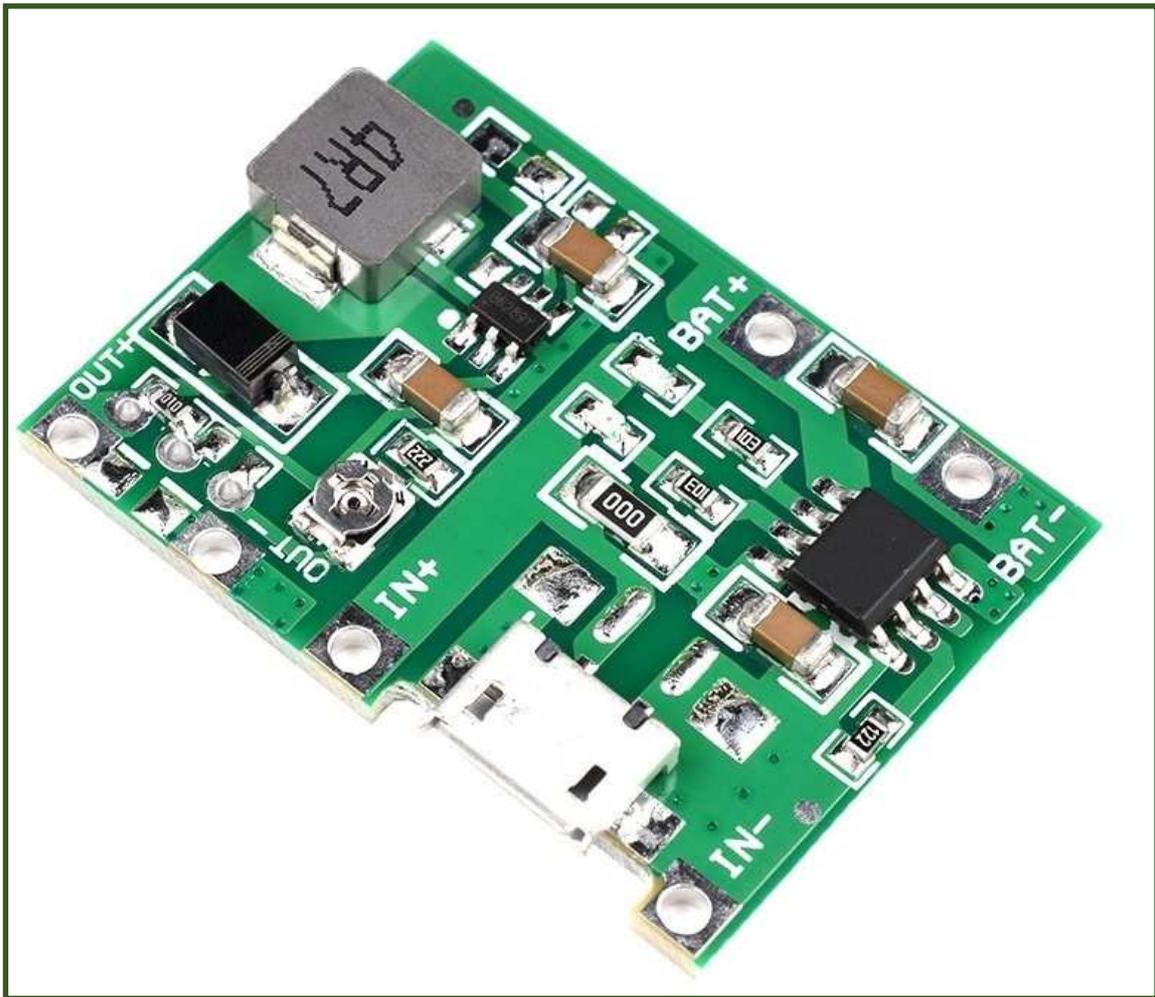


리튬이온 배터리(18650) 충전 및 가변출력전원 모듈  
(입력:4.5~8V, 출력:4.3~27V (DC-DC Step Up))

(NP-LBCV Ver 7.0)



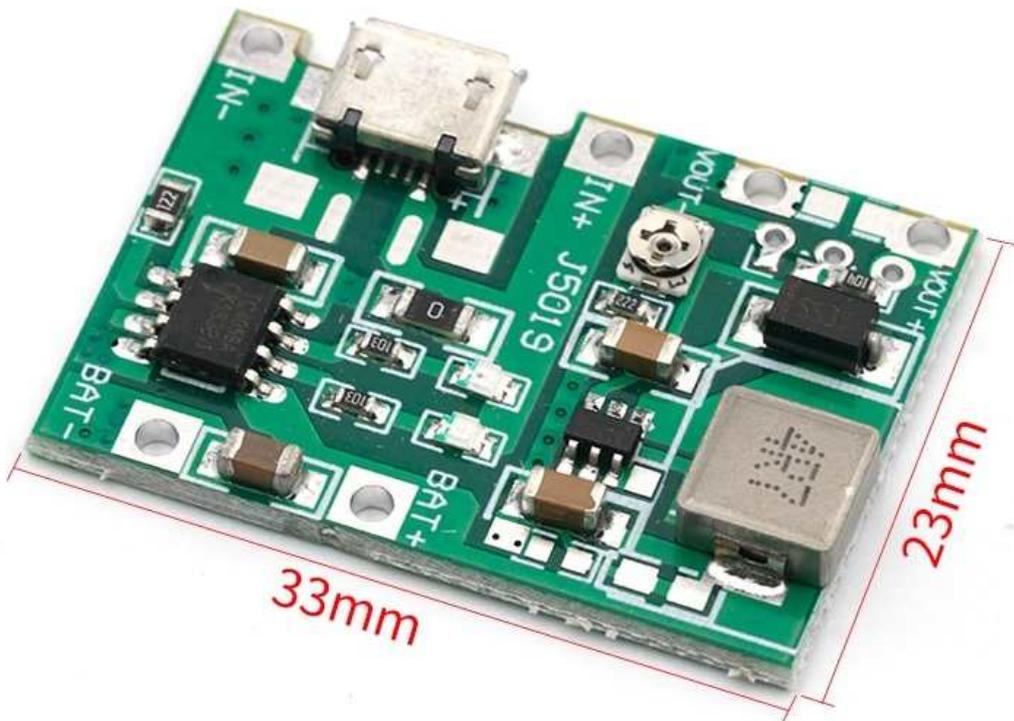
. 리튬이온 배터리(18650) 충전 및 가변출력전원 모듈

- \* NP-LBCV 는 일정한 전압과 전류제어로 일반 리튬이온(Li-Ion) 배터리(18650)를 안정적으로 충전하여 주며, 사용자가 원하는 출력전압을 설정하여 안정적인 DC 전압 출력이 가능한 DC-DC Step Up 컨버터가 내장된 리튬이온 배터리 충전 및 가변출력전원 모듈 입니다.
- \* 입력전원 볼트 범위가 넓어 사용이 편리합니다. : DC 5V ~ 8V.
- \* 가변출력전원의 전압은 사용자가 필요에 따라 전압의 범위를 볼륨으로 조절하여 사용자의 용도에 맞는 전압으로 사용이 가능 합니다.

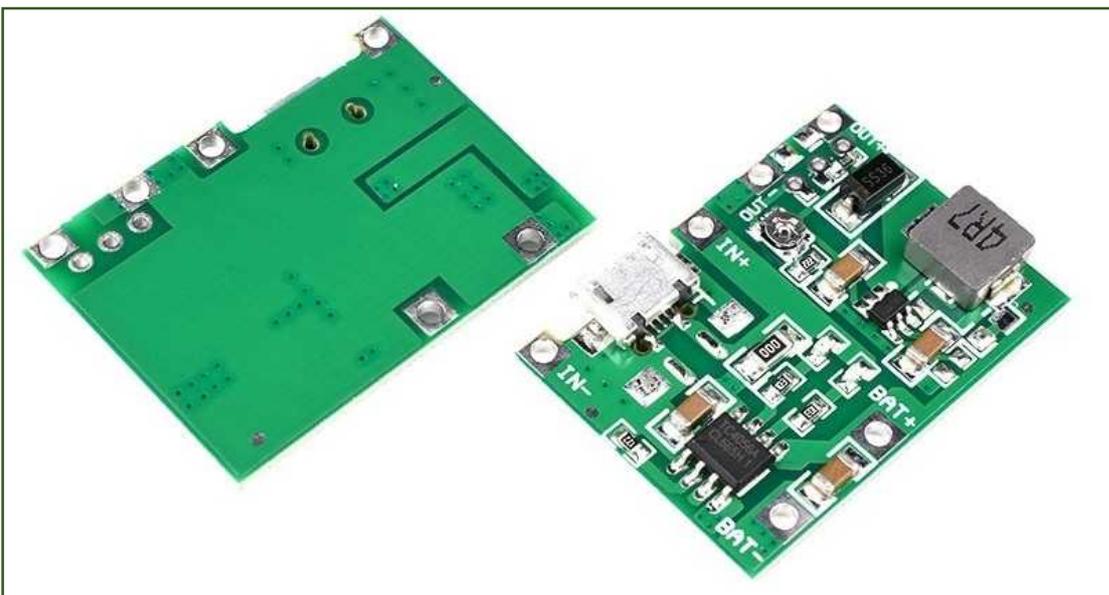
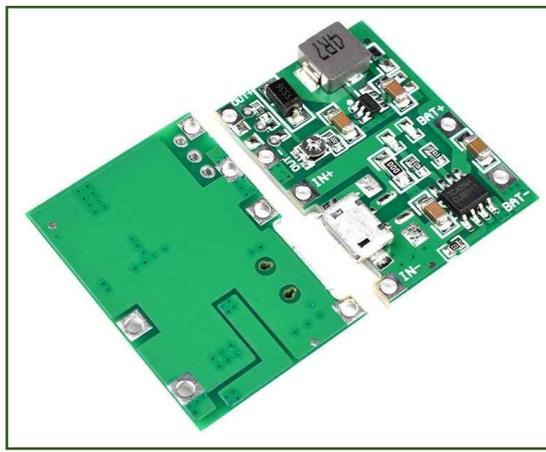
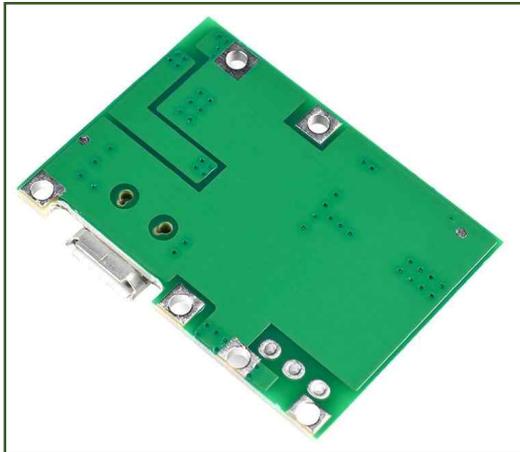
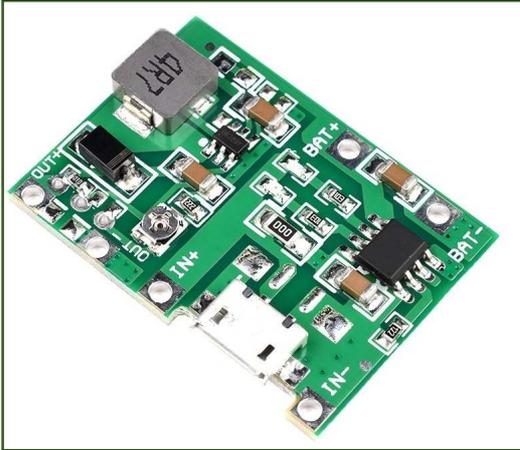
-용도 및 특징-

- ☞ 각종 전자기기의 리튬이온(Li-Ion) 배터리(18650) 충전회로로 사용이 가능 합니다.
- ☞ 최대 약 1000mA의 충전전류로 충전이 가능하여 고속의 충전이 가능 합니다.
- ☞ 충전용 입력전압 범위 : 약 5~8V.
- ☞ 가변출력전압 범위 : 약 4.3V ~ 27V. (볼륨조절방식 역간의 오차가 있을 수 있습니다.)
- ☞ 출력전류 : 최대 약 2A (출력전압에 따라 다릅니다.)
- ☞ 크기 : 33mm X 23mm. (약간의 차이가 있을 수 있습니다.)

. 리튬이온 배터리(18650) 충전 및 가변출력전원 모듈의 크기

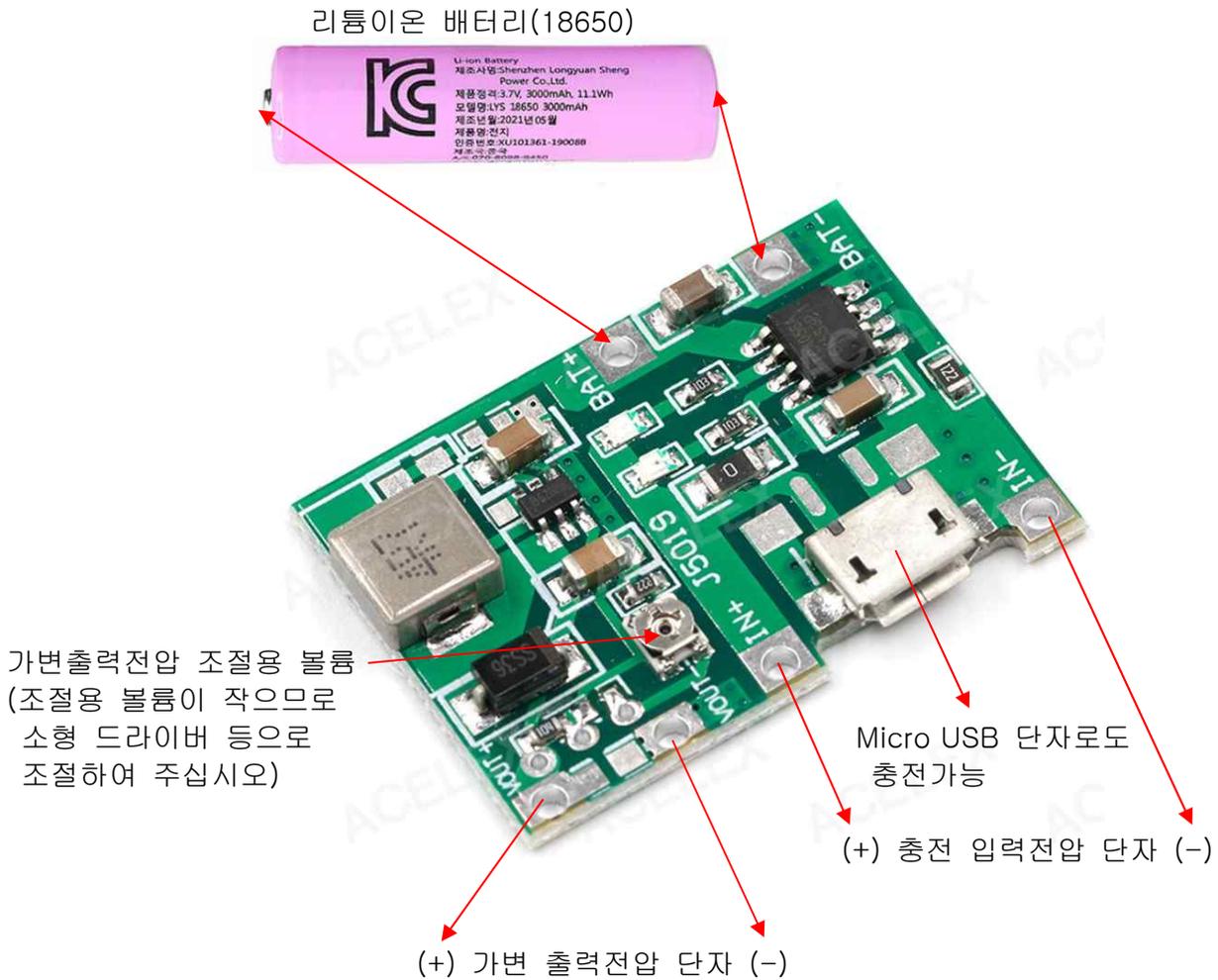


. 리튬이온 배터리(18650) 충전 및 가변출력전원 모듈의 구성 및 모양.



. 제품의 사양 및 모양 등 제품에 관련된 사항은 품질향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

. 리튬이온 배터리(18650) 충전 및 가변출력전원 모듈의 사용방법.



- . 사용자 회로 또는 사용되는 배터리는 정상적인 품질의 배터리(18650)를 사용하여 주십시오.
- . 사용되는 배터리의 상태에 따라 충전시간 및 출력전압, 전류가 다를 수 있습니다.
- . 입력 충전단자(+,-)와 가변출력 전원단자(+,-) 및 배터리 단자(+,-)는 쇼트 하지 말아주십시오.
- . 출력전압 조절용 볼륨 조절 시, 크기가 작으므로 볼륨이 파손되지 않도록 주의하여 주십시오.
- . 각 입력 및 출력단자의 (+), (-)는 필히 확인 후 접속하여 주십시오.  
(반대로 연결 시, 배터리 및 본 회로가 불량 또는 오 동작, 파손될 수 있습니다.)

. 가변출력전원 단자의 (+), (-)는 필히 사용자회로에 연결하기 전, 전압조절용 볼륨을 돌려 사용자 회로에 맞는 전압으로 설정한 후, 사용자 회로에 연결하여 주십시오.  
(출력전압 설정 없이 사용자 회로에 연결하면, 사용자 회로가 오 동작 또는 파손될 수 있습니다.)

### . 참조 및 주의(확인) 사항 .

- . 사용 전, 사용설명서의 기재내용을 충분히 검토 및 확인 후 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 연결 될 각 기기의 특성을 확인 후 연결, 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)은 사용환경 및 사용자의 사용방법 또는 타 접속장치와의 접속 상태에 따라 기재된 성능 및 기능이 달라질 수 있으며, 오 동작 및 동작 불능이 발생할 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)의 하드웨어, 소프트웨어, 기타 관련기능은 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지([www.logiccamp.co.kr](http://www.logiccamp.co.kr))에서 최신 사용설명서 및 자료 참조 및 하드웨어, 기타 사항은 문의하여 주십시오.
- . 판매되는 제품(부품)에 따라 동봉해야 할 관련 자료는 직접동봉 또는 주문자의 메일(E-Mail)로의 메일전송, 프린트 자료, 기타 발송 방법으로 발송될 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)을 활용하여 구조/성능의 변경 또는 완제품으로 제작하여 사용하거나 판매할 경우, 제품(부품) 또는 완제품에 따라 사용할 국가 또는 지역에 따라 승인(인증)이 필요할 수 있으며, 이러한 경우에는 필히 승인(인증)을 받고 사용 또는 판매하여야 합니다.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오. (다른 회로와 연결 사용하여 발생하는 모든 책임은 사용자 에게 있으며, 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사, 제조회사, 판매점에는 책임이 없음을 알려 드립니다.)

\* 사용 설명서 또는 각종 자료는 홈페이지([www.logiccamp.co.kr](http://www.logiccamp.co.kr)) 에서 다운로드 가능.