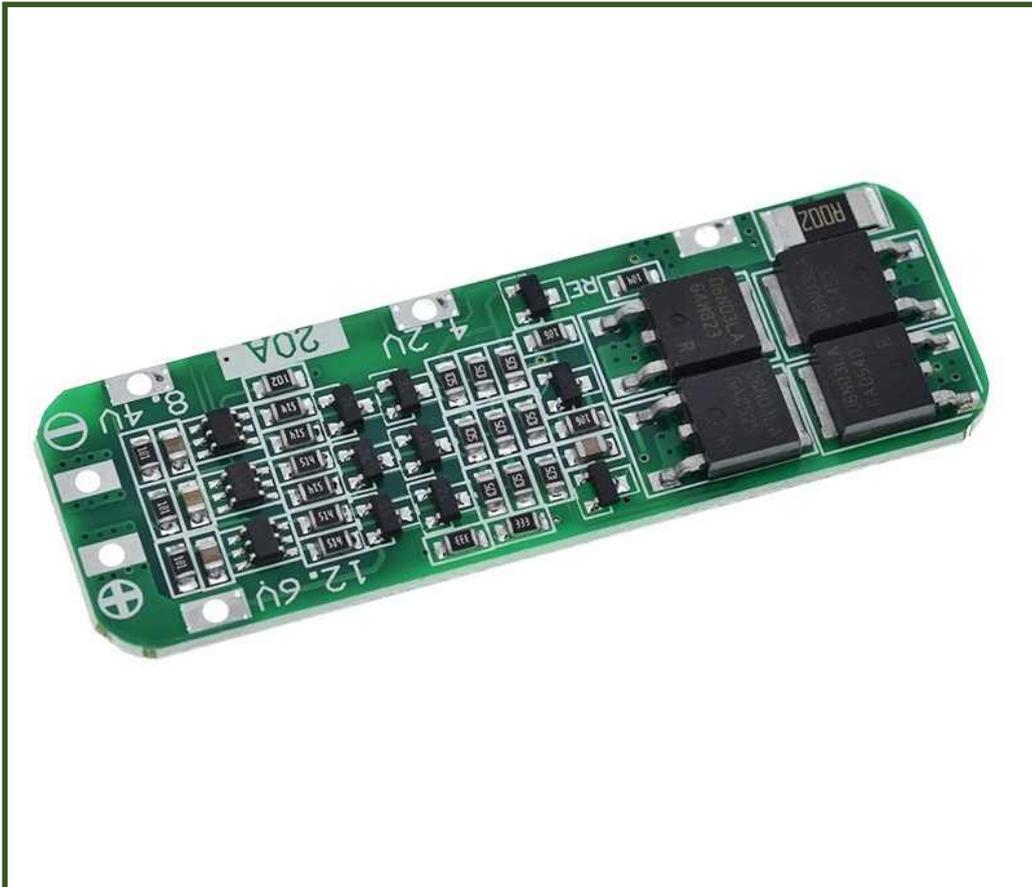


18650 BMS 타입 리튬이온 배터리 충전 및 배터리 보호 모듈 - 3개용 (PN-LBCPO-18650-3S Ver 7.0)



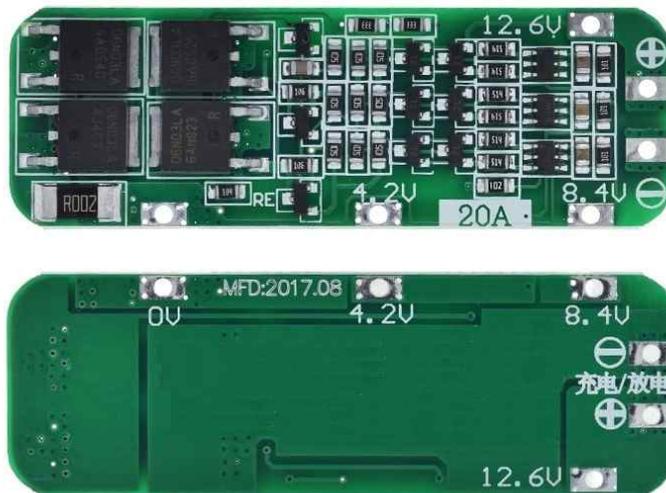
- * 리튬이온(Li-ion) 배터리의 충전 및 사용시 배터리의 과충전 및 과방전을 차단하여 배터리를 보호하여, 사용자로 하여금 배터리를 오래도록 사용할 수 있게 하여주는 BMS 방식 모듈 입니다.
- * 18650 사이즈의 리튬 배터리 3 개에 장착하여 과충전, 과방전을 방지 합니다.
- * 배터리 연결단자 및 전원 연결단자가 따로 분리되어 있어 쉽게 사용이 가능 합니다.

. PN-LBCP-18650-3S의 사양.

PN-LBCP-18650-3S	
Charging voltage	DC 12.6 ~ 13.0V
Over charge protection voltage	4.25V (4.2 ~ 4.3V)
Over charge recovery voltage	4.16V (4.1~4.2V)
Over discharge charge protection voltage	2.5V (2.35~2.7V)
Over discharge recovery voltage	3.2V (2.9~3.3V)
Conduction internal resistance	12MΩ (10~14MΩ)
Over current protection current	40A (37~43A)
Over current delay time	100mS (50~150mS)
Continuous operating current	20A (0~20A)
Continuous output power	252W (0~252W)
temperature	25℃ (-40~85℃)

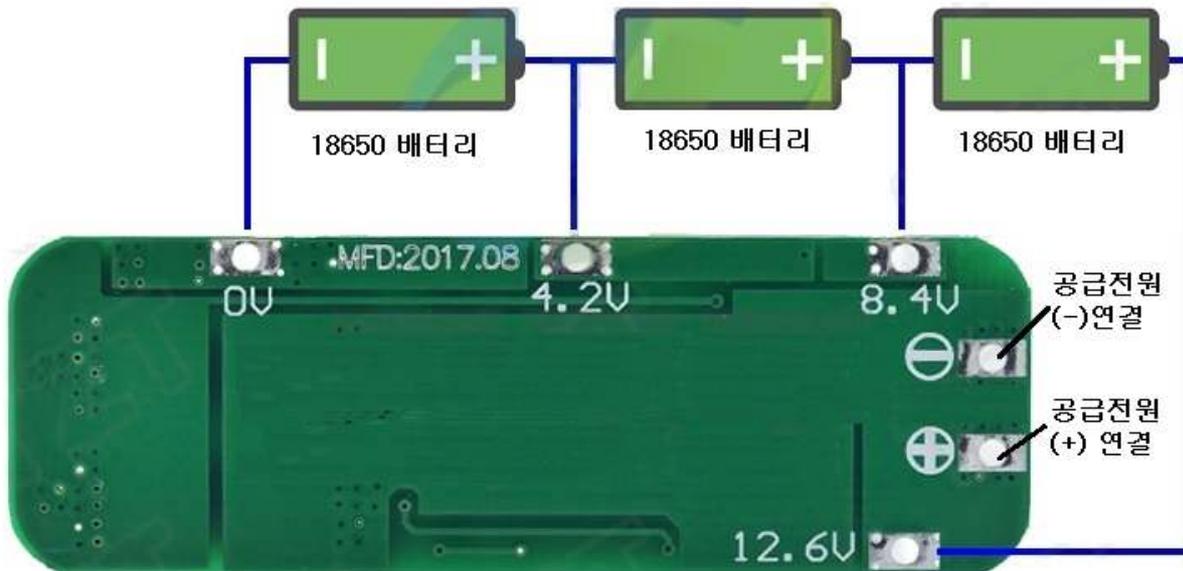
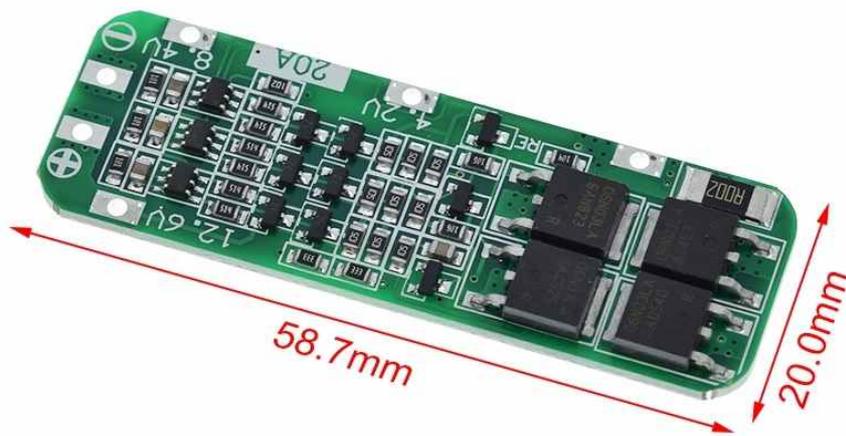
- . 위의 사양은 사용자의 사용배터리 및 사용구성 및 부하의 방전사양 등에 따라 다를 수 있습니다.
- . 위의 사양은 제품의 품질향상 및 기능향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

. PN-LBCP-18650-3S의 모양.



- . 실제 제품의 모양은 위의 그림과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

. PN-LBCP-18650-3S의 크기 및 사용방법.



. 제품의 크기는 생산 및 사양변경에 따라 다소의 오차가 있을 수 있으므로, 사용자가 실측 및 오차를 감안하여 여유 있게 제작하여 주십시오.

. 참조 및 주의(확인) 사항 .

- . 충전시에는 동일한 정상 배터리 사용 주십시오, 불량 배터리를 함께 사용할 경우 오동작 또는 비정상 충전 또는 고장의 원인이 됩니다.
- . 충전시에는 동일 용량의 배터리와 내부 저항이 동일한지 확인 후 사용하여 주십시오
- . 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)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) 에서 다운로드 가능.