

바른기술 개발 기술 현황 - BATTERY CHARGER

❖ BRT-LI-CH - 주요사양

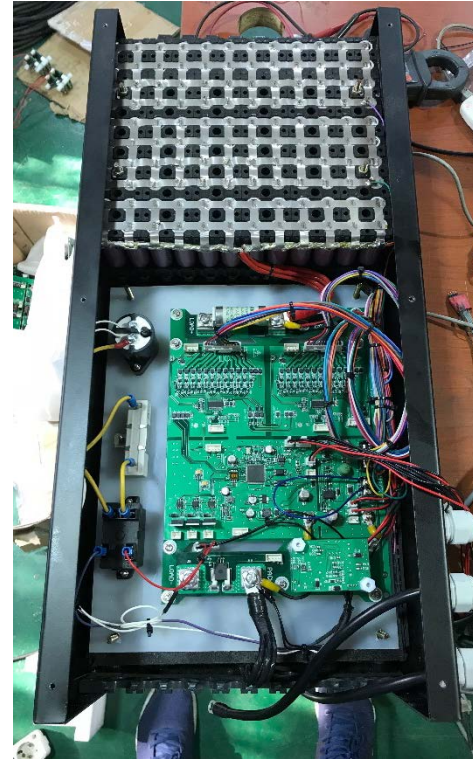
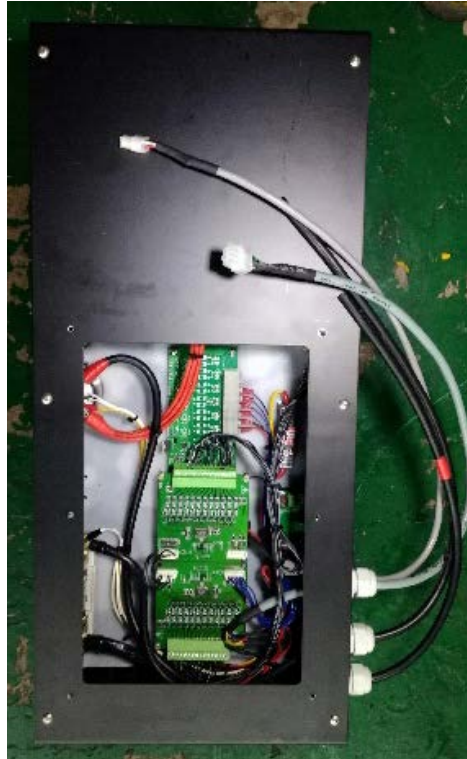


- 1.3kW 리튬 배터리 충전기 / KC인증품

No.	항목	단위	최소	일반	최대	비고
01	입력 전압	Vac	200	220	240	
02	입력 전력	W	-	-	1588	
03	정전압 충전	Vdc	40.3	84	84.3	
04	부동 전압 (납산 배터리 전용)	Vdc	-	-	-	
05	정전류 충전	A	14.5	15.0	15.2	
06	충전 완료 전류	A	0.75	1.2	1.5	
07	백동 전압	mV	-	-	300	
08	효율	%	85	-	-	최대 부하

바른기술 개발 기술 현황 - BATTERY MODULE

❖ BRT-LI-68A - 주요사양



- 리튬 이온 배터리 팩
 - 52V, 67V, 74V 구성 및 용량 변경 가능
 - BMS 내장
 - LG 18650 CELL 사용
 - 전동 지게차, 초소형 전기차

바른기술 개발 기술 현황 - DISPLAY MODULE

❖ BRDP_EV01 - 주요사양



BID 및 차량 정보 디스플레이 장치

- 전기차량 컨트롤러 및 BMS 와 CAN 통신을 통하여 획득한 데이터 및 경고 메시지 디스플레이 장치
- BMS 데이터
 - 개별 CELL 단위 전압
 - CELL 온도
 - CELL 밸런싱 상태
 - SoC / SoH
 - 각종 고장코드
- 차량데이터
 - 속도, 기어단수, 모터온도, 시스템 전압, 각종 고장코드

바른기술 개발 기술 현황 - LDC(Low voltage DC-DC Converter)

❖ BRLDC600 - 주요사양

600W LDC



항 목	사 양	
Output	Output Voltage	13.8V
	Output Voltage Range	13.8V
	Output Current	43A
	Out Power	600W
	Out Power Max, Current	50A
Input	Input Voltage Range	50~110V
	under-voltage Lockout(UVLO)	35V, 49V, 59V
	Efficiency	91.9%
	No Load power Dissipation	
	Input-Output Insulation	Typ. 93% ~ 96%
Protection	Cooling System	Forced Air
	Ambient temp. Range(Storage)	-40 ~ 125
	Ambient temp. Range(Operation)	-40 ~ 90
Environment	Size(mm) 이하	200×100×30
	Weight(g) 이하	2,000