

단편에 감잡기

12 Volt System

적용분야
 소규모 관측 계측 시스템, 소형 조명, 캠핑카 등에 사용되는 가장 기본적인 시스템입니다.

장점
 회로 설계 및 설치가 간편합니다.

주의 사항
 얇은 전선을 사용하면 전선이 조금만 길어져도 전력 손실이 크게 발생합니다.

인버터 용량
 일반적으로 1,000W 미만의 인버터를 사용합니다.

태양광 패널

태양광 패널 Watt	공칭전압 Volt	사이즈 mm
5	19.2	280 x 190 x 17
10	19.25	400 x 210 x 17
20	21.6	400 x 350 x 17
30	21.6	485 x 400 x 17
40	20.4	600 x 400 x 25
50	18.5	765 x 400 x 30
60	21.6	765 x 480 x 30
70	18.7	765 x 540 x 30
80	20.6	765 x 600 x 30
100	18	1135 x 500 x 30
120	18	1135 x 600 x 30
120	39.6	1135 x 550 x 30
200	18	1455 x 765 x 30
240	38.7	1535 x 760 x 30
440	30.06	1762 x 1134 x 30
500	37.43	2124 x 1134 x 35
645	48.36	2465 x 1134 x 30

충전 컨트롤러

제품명 MPPT	태양광 최대 Watt	태양광 전압범위 Volt
엑스트라 1210	130	18~72
엑스트라 2210	260	18~72
엑스트라 3210	390	18~72
엑스트라 4210	520	18~72
아이티 5210	650	18~72
아이티 6415	780	18~108
아이티 6420	780	18~108
아이티 7415	975	18~108
이티 7420	975	18~108
아이티 7420	975	18~108
아이티 8420	1,040	18~108
아이티 10415	1,300	18~108
이티 10420	1,300	18~108
아이티 10420	1,300	18~108

리튬 인산철 배터리

용량 Ah	용량 Wh	공칭전압 Volt	케이스 ABS, Metal
50	640	12.8	Metal
100	1,280	12.8	Metal
150	1,920	12.8	Metal
200	2,560	12.8	Metal
50	640	12.8	ABS
100	1,280	12.8	ABS
150	1,920	12.8	ABS
205	2,624	12.8	ABS

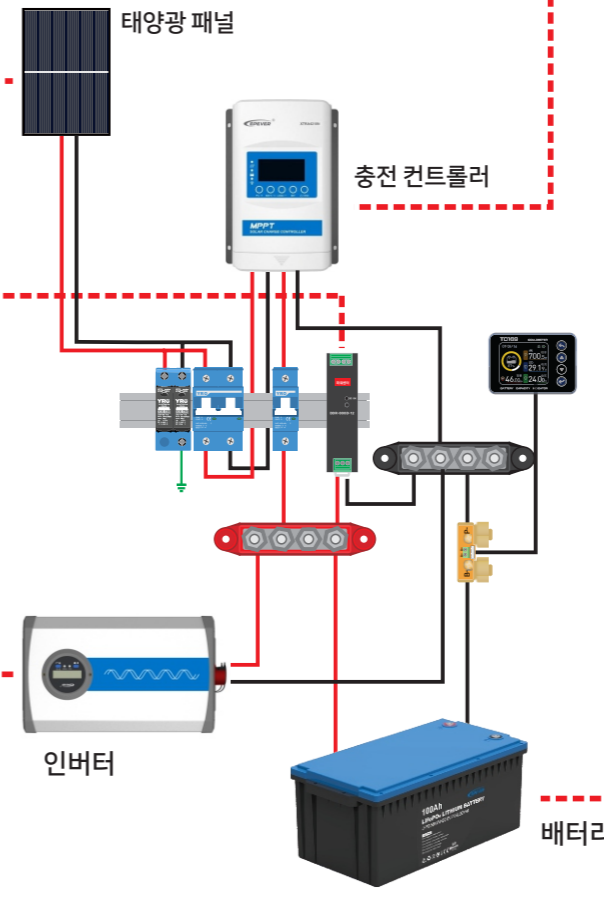
DC/DC 컨버터

출력파워 Watt	제품명 (단레일)	입력전압 Volt	출력전압 Volt
15	DDR-15G-5	9~36	5
30	DDR-30G-5	9~36	5
30	DDR-30G-12	9~36	12
30	DDR-30G-24	9~36	24
60	DDR-60G-5	9~36	5
60	DDR-60G-12	9~36	12
60	DDR-60G-24	9~36	24
120	DDR-120A-12	9~18	12
120	DDR-120A-24	9~18	24
120	DDR-120A-48	9~18	48



AC/DC 인버터

제품명 순수정현파	출력 Watt	입력전압 Volt
IP350-12-Plus	350	10.8~16
IP500-12-Plus	500	10.8~16
IP1000-12-Plus	1,000	10.8~16
IP1500-12-Plus	1,500	10.8~16
IP2000-12-Plus	2,000	10.8~16
IP3000-12-Plus	3,000	10.8~16



리튬 이온 배터리

용량 Ah	용량 Wh	공칭전압 Volt	케이스 Bake, Alu
48	531	12V(3S)	Aluminum
57.6	638	12V(3S)	Aluminum
67.2	744	12V(3S)	Aluminum
76.8	850	12V(3S)	Aluminum
86.4	956	12V(3S)	Aluminum
96	1,063	12V(3S)	Aluminum
105.6	1,169	12V(3S)	Aluminum
115.2	1,275	12V(3S)	Aluminum
4.8	53	12V(3S)	Bakelite/Film
9.6	106	12V(3S)	Bakelite/Film
14.4	159	12V(3S)	Bakelite/Film
19.2	213	12V(3S)	Bakelite/Film
24	266	12V(3S)	Bakelite/Film
28.8	319	12V(3S)	Bakelite/Film
33.6	372	12V(3S)	Bakelite/Film
38.4	425	12V(3S)	Bakelite/Film
43.2	478	12V(3S)	Bakelite/Film

납산 배터리

용량 Ah	용량 Wh	공칭전압 Volt	케이스 플라스틱
25	300	12	Plastic
44	528	12	Plastic
53	636	12	Plastic
68	816	12	Plastic
82	984	12	Plastic
100	1,200	12	Plastic
150	1,800	12	Plastic
200	2,400	12	Plastic

