

AlcaPower[®]



2025

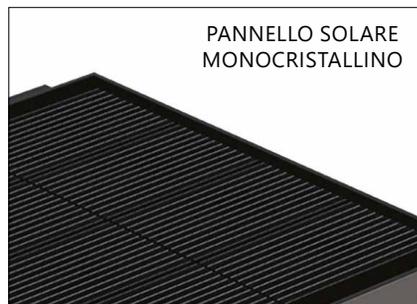




Solare da parete con sensore crepuscolare e di movimento

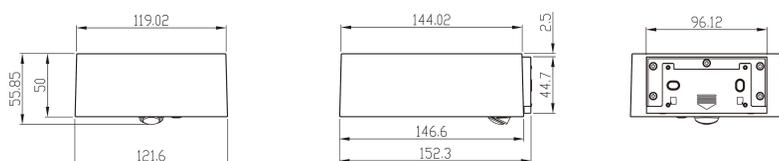


1000
LUMEN



Multifunzione Modalità e intensità luce selezionabile / variabile

Pannello solare	4.4V 2W
Batteria interna	3.7V 2000mAh, 1 x Li-Ion 8650
Tempo di ricarica della batteria	4.5 ore
Autonomia della batteria	> 72 ore
Soglia sensore crepuscolare	< 10 lux, disattivazione > 50lux
Distanza e angolo di rilevamento PIR	5m, 120° max
Flusso luminoso (Φ_{360°)	1000lm
Angolo del fascio	120°
Temperatura di colore	4000K
Pannello LED	160lm/W - 20 LED SMD 2835
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	152.3x121.6x55.85mm
Peso	450g



Codice	Modello		Kelvin	Min Qty	Prezzo
929611	SWL15	LED solare da parete 1000lm con PIR e crepuscolare	4000K	1pz	€ 38,50



Solare da parete bidirezionale



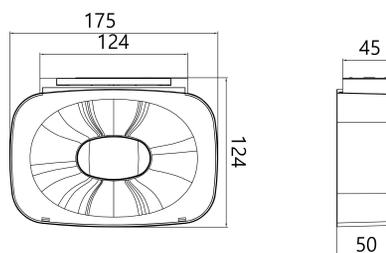
700
LUMEN

PANNELLO SOLARE
MONOCRISTALLINO



Multifunzione
Modalità e intensità luce selezionabile / variabile

Pannello solare	4.4V 1.7W
Batteria interna	3.7V 2000mAh, 1 x Li-Ion 18650
Tempo di ricarica della batteria	5.5 ore
Autonomia della batteria	>7 giorni
Soglia sensore crepuscolare	<10 lux, disattivazione >50lux
Flusso luminoso (Φ_{360°)	700lm (200lm pannello LED superiore) (500lm pannello LED inferiore)
Angolo del fascio	120°
Temperatura di colore	4000K
Pannello LED	160lm/W - 21 LED SMD 2835
Grado di protezione	IP65
Altezza d'installazione	2.5m
Area d'illuminazione	7.8m ²
Peso	420g



Codice Modello

929612 SWL18 LED solare da parete bidirezionale

Kelvin Min Qty Prezzo

4000K 1pz € 40,90



LED Solari da parete

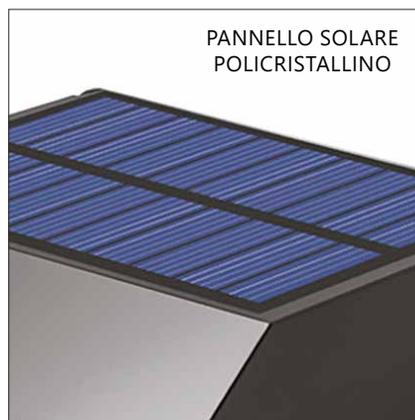
AlcaPower®



Solare da parete orientabile con sensore crepuscolare e di movimento

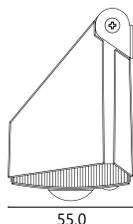
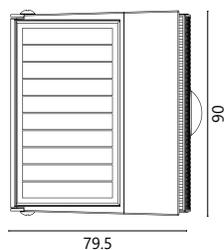


1000
LUMEN



Multifunzione. Temperatura, modalità e intensità luce selezionabile / variabile

Pannello solare	5V 0.5W
Batteria interna	3.7V 2000mAh, Li-Ion 18650
Tempo di ricarica della batteria	20 ore circa
Autonomia della batteria	> 72 ore
Soglia sensore crepuscolare	< 10 lux, disattivazione > 50lux
Distanza e angolo di rilevamento PIR	3m, 120° max
Flusso luminoso (Φ_{360°)	1000lm
Angolo del fascio	120°
Temperatura di colore	selezionabile 3000K - 4000K
Pannello LED	160lm/W - 20 LED SMD 2835
Grado di protezione	IP54
Altezza d'installazione	3m
Dimensioni	90x79.5x55mm circa
Peso	175g circa



Codice **Modello**

929603 SWL11 LED Solare da parete orientabile + crepuscolare + PIR

Kelvin

3000K-4000K

Min Qty

1pz

Prezzo

€ 29,60



Solare da parete orientabile con sensore crepuscolare e di movimento



2000
LUMEN



PANNELLO SOLARE MONOCRISTALLINO



Multifunzione. Temperatura, modalità e intensità luce selezionabile / variabile



Pannello solare	4.86V 1W
Batteria interna	3.7V 4000mAh, 2 x Li-Ion formato 18650
Tempo di ricarica della batteria	10 ore circa
Autonomia della batteria	>72 ore
Soglia sensore crepuscolare	<10 lux, disattivazione >50lux
Distanza e angolo di rilevamento PIR	5m, 120°
Flusso luminoso (Φ_{360°)	2000lm
Angolo del fascio	120°
Temperatura di colore	selezionabile 3000K - 4000K
Pannello LED	160lm/W - 39 LED SMD 2835
Grado di protezione	IP44
Altezza d'installazione	3m
Dimensioni	149.15x107x114.25mm354g
Peso	354g



ORIENTABILE
ORIZZONTALMENTE



ORIENTABILE
VERTICALMENTE

Codice	Modello		Kelvin	Min Qty	Prezzo
929604	SWL12	LED Solare da parete orientabile + crepuscolare + movimento	3000K-4000K	1pz	€ 52,80



LED Solari da parete

Solare da parete con sensore crepuscolare e di movimento



1000

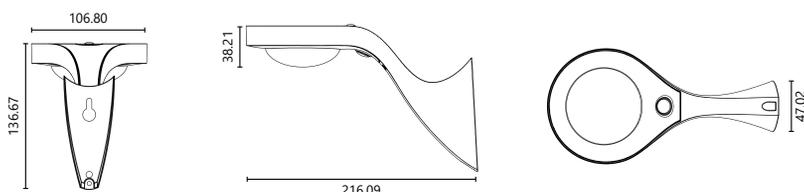
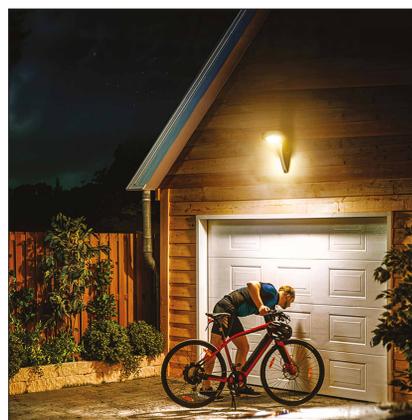
LUMEN



Multifunzione
Modalità e intensità luce
selezionabile / variabile



Pannello solare	5.5V 0.6W
Batteria interna	3.7V 2000mAh, Li-Ion 18650
Tempo di ricarica della batteria	12 ore circa
Autonomia della batteria	> 12 ore
Soglia sensore crepuscolare	<20 lux, disattivazione >80lux
Distanza e angolo di rilevamento PIR	5m, 120° max
Flusso luminoso (Φ_{360°)	1000lm
Angolo del fascio	120°
Temperatura di colore	4000K
Pannello LED	21 LED SMD 2835
Grado di protezione	IP65
Grado di robustezza	IK08
Altezza d'installazione	2m - 3m
Peso	265g circa



Codice **Modello**

929605 SWL1-PRO LED Solare da parete con sensore crepuscolare e PIR

Kelvin

4000K

Min Qty

1pz

Prezzo

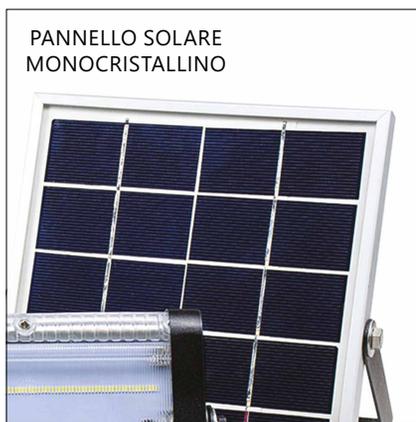
€ 51,50



Proiettore solare multifunzione con telecomando



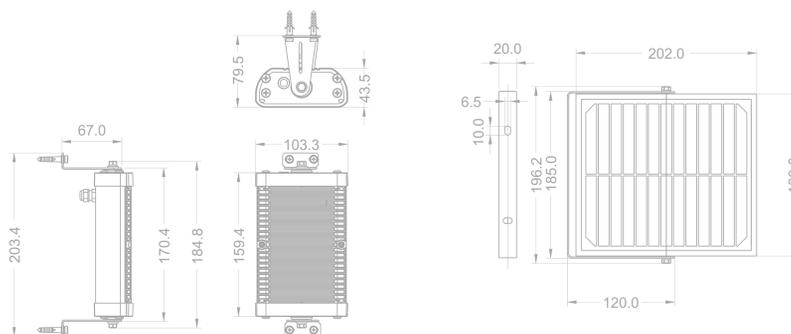
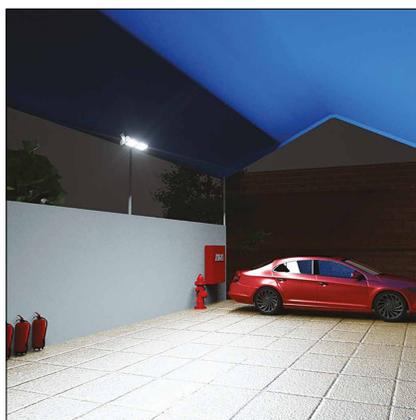
3000
LUMEN



Multifunzione
Modalità e intensità luce selezionabile / variabile



Pannello solare	14V 5W
Batteria interna	3.7V 7800mAh, 2 x Li-Ion 18650
Tempo di ricarica della batteria	7 ore circa
Autonomia della batteria	> 12 ore
Soglia sensore crepuscolare	<20 lux, disattivazione >80lux
Flusso luminoso (Φ_{360°)	3000lm
Angolo del fascio	120°
Temperatura di colore	4000K
Pannello LED	30 LED SMD 3030
Grado di protezione	IP65
Altezza d'installazione	2m - 5m
Lunghezza cavo proiettore	40cm (proiettore), 340cm (pannello solare)
Peso	545g (proiettore), 505g (pannello solare)



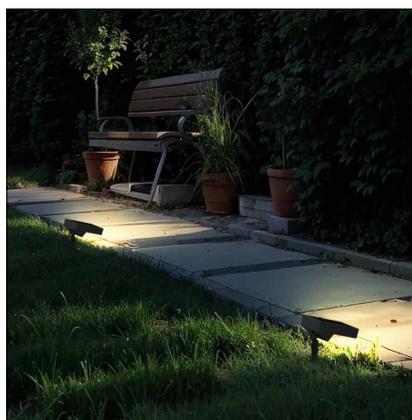
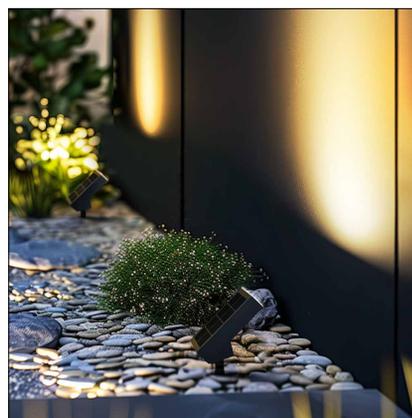
Codice	Modello		Kelvin	Min Qty	Prezzo
929610	SOL10-PRO	Proiettore solare multifunzione con telecomando	4000K	1pz	€ 138,00



LED Solare da giardino con sens. crepuscolare + picchetto



500
LUMEN



Fissaggio su terreno tramite picchetto (in dotazione)

Multifunzione

Modalità e intensità luce selezionabile / variabile

Pannello solare	4.4 1.4W
Batteria interna	3.7V 2000mAh, 1 x Li-Ion formato 18650
Tempo di ricarica della batteria	7 ore
Autonomia della batteria	>72 ore
Soglia sensore crepuscolare	<10 lux, disattivazione >50lux
Flusso luminoso (Φ_{360°)	500lm
Angolo del fascio	60°
Temperatura di colore	3000K
Pannello LED	160lm/W - 6 LED SMD 3030
Area d'illuminazione	9m ²
Distanza d'installazione	4m max (installazione multipla)
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	281x127x85mm
Peso	277g

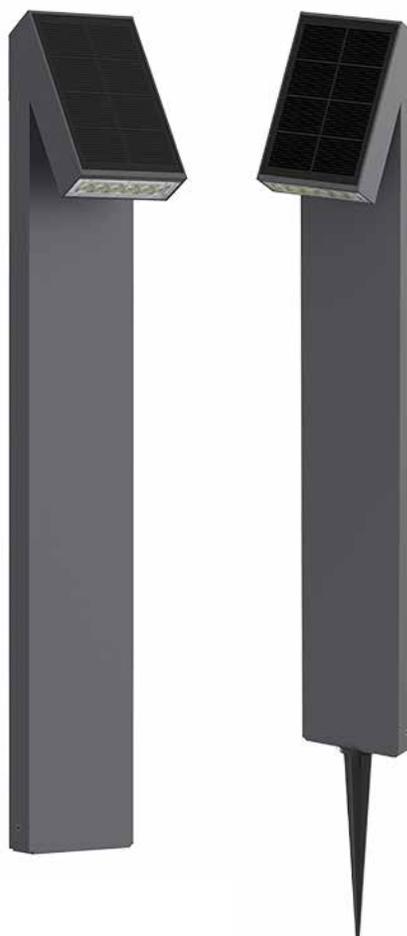
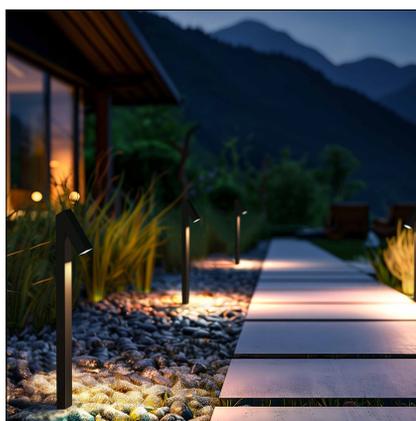
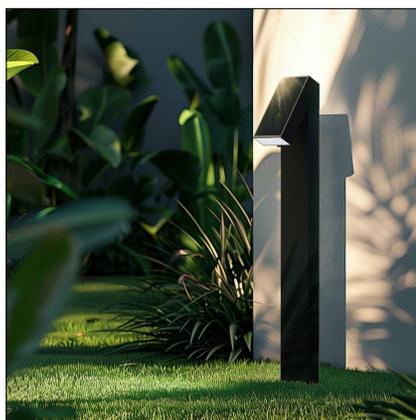
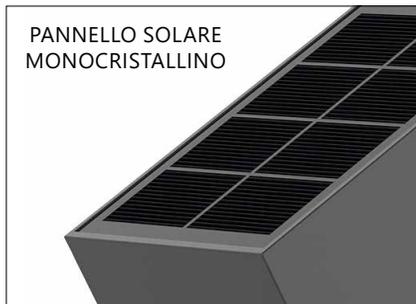
Codice	Modello		Kelvin	Min Qty	Prezzo
929613	SWL13	LED solare 500lm con picchetto e sens.crepuscolare	3000K	1pz	€ 40,00



LED Solare da giardino con sensore crepuscolare



500
LUMEN



Fissaggio su terreno tramite picchetto (in dotazione) oppure su pavimento tramite (viti in dotazione)

Multifunzione

Modalità e intensità luce selezionabile / variabile

Pannello solare	4.4 1.4W
Batteria interna	3.7V 2000mAh, 1 x Li-Ion formato 18650
Tempo di ricarica della batteria	7 ore
Autonomia della batteria	>72 ore
Soglia sensore crepuscolare	<10 lux, disattivazione >50lux
Flusso luminoso (Φ_{360°)	500lm
Angolo del fascio	60°
Temperatura di colore	3000K
Pannello LED	160lm/W - 6 LED SMD 3030
Area d'illuminazione	9m ²
Distanza d'installazione	4m max (installazione multipla)
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	562x89x85mm
Peso	645g

Codice	Modello		Kelvin	Min Qty	Prezzo
929614	SWL14	LED solare da giardino 500lm+sensore crepuscolare	3000K	1pz	€ 54,90





Proiettore solare integrato

1500
LUMEN



Multifunzione
Modalità e intensità luce
selezionabile / variabile

Pannello solare	5V 7W
Batteria interna	3.7V 10000mAh, 4x Li-Ion formato 18650
Tempo di ricarica della batteria	7 ore circa
Autonomia della batteria	> 12 ore
Soglia sensore crepuscolare	<20 lux, disattivazione >80lux
Distanza e angolo di rilevamento PIR	5m, 120° max
Flusso luminoso (Φ_{360°)	1500lm
Angolo del flusso regolabile	60°, 90°, 120°
Temperatura di colore	4000K
Pannello LED	60 LED SMD 2835
Grado di protezione	IP65
Altezza d'installazione	2m - 4m
Peso	2.3Kg circa



Codice	Modello		Kelvin	Min Qty	Prezzo
929609	SWL23	Proiettore LED Solare integrato	4000K	1pz	€ 199,00



Proiettore solare stradale con sensore crepuscolare, di movimento e telecomando



2000

LUMEN

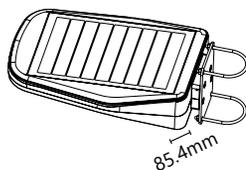
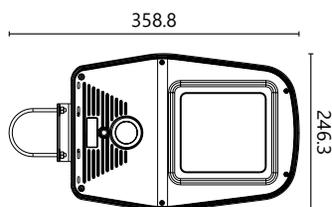


PANNELLO SOLARE POLICRISTALLINO



Multifunzione Modalità e intensità luce selezionabile / variabile

Pannello solare	4.86V 6.8W
Batteria interna	3.7V 10Ah, 5 x Li-Ion 18650
Tempo di ricarica della batteria	7 ore circa
Autonomia della batteria	>48 ore
Soglia sensore crepuscolare	< 10 lux, disattivazione >50lux
Distanza e angolo di rilevamento PIR	5m, 120°
Flusso luminoso (Φ_{360°)	2000lm
Angolo del fascio	120°
Temperatura di colore	6000K
Pannello LED	60 LED SMD 2835
Grado di protezione	IP65
Grado di robustezza	IK10
Altezza d'installazione	3m
Peso	1.7Kg



Codice **Modello**

929623 SL21 Proiettore solare con crepuscolare + PIR + telecomando

Kelvin

6000K

Min Qty

1pz

Prezzo

€ 149,90



Lampione solare con sensore crepuscolare, di movimento e telecomando



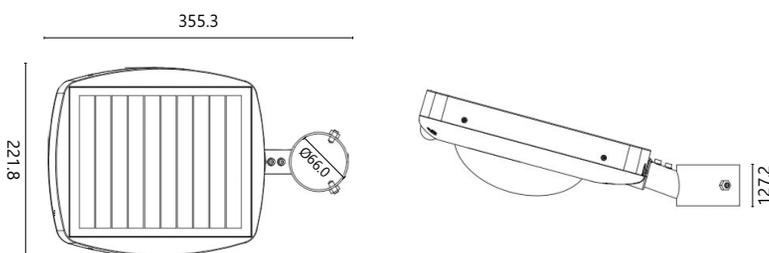
3000
LUMEN



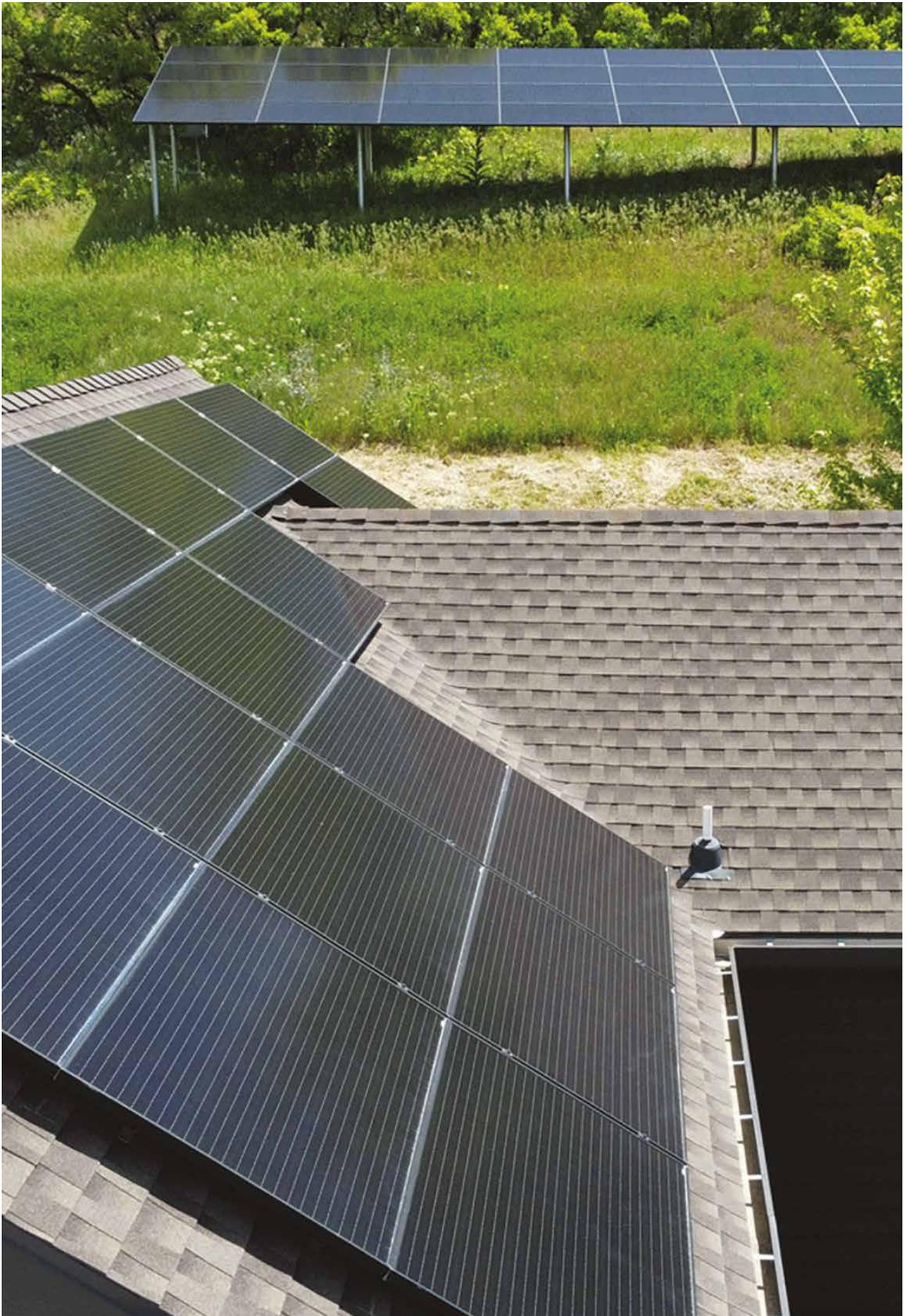
Multifunzione
Modalità e intensità luce
selezionabile / variabile



Pannello solare	4.5V 5W
Batteria interna	3.7V 10400mAh, 4 x Li-Ion 18650
Tempo di ricarica della batteria	10 ore circa
Autonomia della batteria	> 12 ore
Soglia sensore crepuscolare	<20 lux, disattivazione >80lux
Distanza e angolo di rilevamento PIR	5m, 120° max
Flusso luminoso (Φ_{360°)	3000lm
Angolo del fascio	120°
Temperatura di colore	4000K
Pannello LED	60 LED SMD 2835
Grado di protezione	IP65
Altezza d'installazione	3m - 5m
Peso	1.7Kg circa



Codice	Modello		Kelvin	Min Qty	Prezzo
929607	SWL3-PRO	LED Solare da parete + crepuscolare + PIR + telecomando	4000K	1pz	€ 149,90





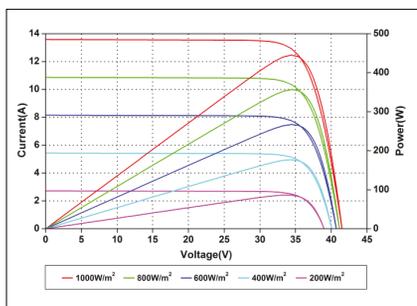
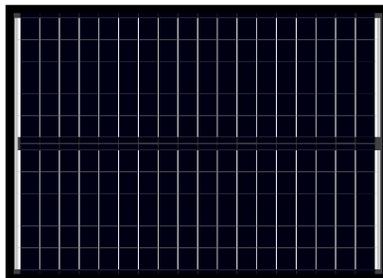
Black Solar **Monocristallino 50W, 36 celle, 625x445x25mm**



50
WATT

2.53
A

24.90
VOLT



SCATOLA DI GIUNZIONE E CAVI INCLUSI

Certificazione IEC / EN 61215 e IEC / EN 61730

Potenza massima	50W
Tolleranza potenza massima	±3%
Tensione massima	24.90V
Corrente massima	2.53A
Tensione a circuito aperto	21.06V
Corrente di cortocircuito	2.38A
Efficienza del modulo	17.98%
Temperatura di esercizio	-40°C ~ 85°C
Massima tensione di sistema	1000V
Resistenza al fuoco	Tipo 1 (UL1703), Classe C (IEC61730)
Portata massima del fusibile in serie	10A
Tipo di cellula	166x41.5 Mono
Numero di celle	36 (3x12)
Dimensioni del modulo	625x445x25mm
Peso	2.9Kg
Copertura frontale	3.2mm alta trasmissione, basso contenuto di ferro, vetro temperato
Telaio	lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP65
Cavo	2.5mm ² cavo 50cm+MC4
Carico massimo del vento/carico della neve	2400Pa/5400Pa
Temp. nominale di esercizio della cella (NOCT)	45±2°C
Coefficienti di temperatura di Pmax	-0.350%
Coefficienti di temperatura di COV	-0.270%
Coefficienti di temperatura dell'ISC	+0.048%

Codice Modello

Min Qty

Prezzo

800079 ODA-050W18M2 Black Solar Monocristallino 50W, 36 celle, 625x445x25mm

1pz

€ 59,80

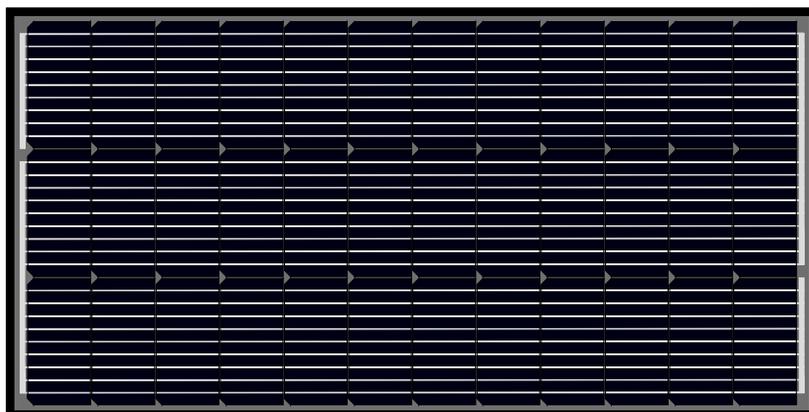


Black Solar Monocristallino 110W, 36 celle, 1075x540x30mm

110
WATT

5.4
A

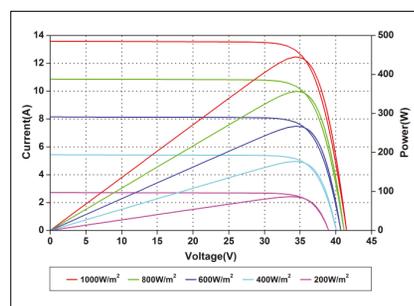
19.48
VOLT



SCATOLA DI GIUNZIONE E CAVI INCLUSI

Certificazione IEC / EN 61215 e IEC / EN 61730

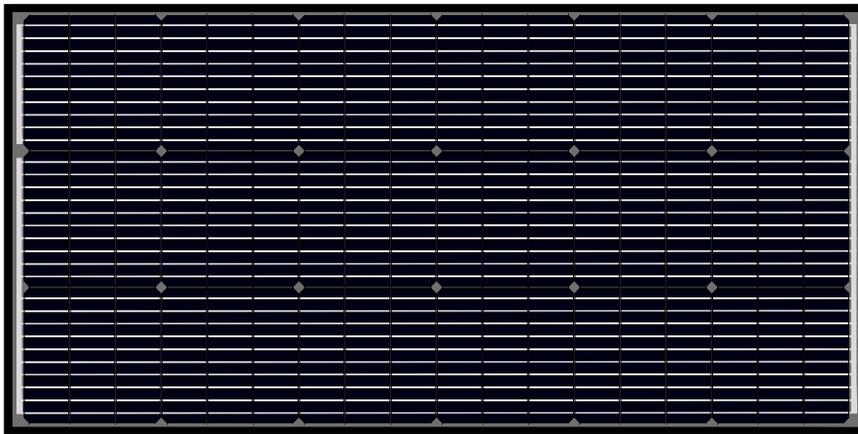
Potenza massima	110W
Tolleranza potenza massima	±3%
Tensione massima	18.56V
Corrente massima	5.39A
Tensione a circuito aperto	21.92V
Corrente di cortocircuito	5.7A
Efficienza del modulo	19.03%
Temperatura di esercizio	-40°C ~ 85°C
Massima tensione di sistema	1000V
Resistenza al fuoco	Tipo 1 (UL1703), Classe C (IEC61730)
Portata massima del fusibile in serie	10A
Tipo di cellula	166x83 Mono
Numero di celle	36 (3x12)
Dimensioni del modulo	1075x540x30mm
Peso	6.1Kg
Copertura frontale	3.2mm alta trasmissione, basso contenuto di ferro, vetro temperato
Telaio	lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP65
Cavo	2.5mm ² cavo 50cm+MC4
Carico massimo del vento/carico della neve	2400Pa/5400Pa
Temp. nominale di esercizio della cella (NOCT)	45±2°C
Coefficienti di temperatura di Pmax	-0.350%
Coefficienti di temperatura di COV	-0.270%
Coefficienti di temperatura dell'ISC	+0.048%



Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800072	ODA-110W18M	Black Solar Monocristallino 110W, 36 celle, 1075x540x30mm	1pz	€ 118,60



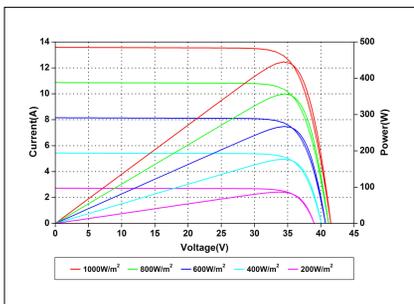
Black Solar **Monocristallino 160W, 72 celle, 1230x670x30mm**



160
WATT

8.22
A

19.47
VOLT



SCATOLA DI GIUNZIONE E CAVI INCLUSI

Certificazione IEC / EN 61215 e IEC / EN 61730

Potenza massima	160W
Tolleranza potenza massima	±3%
Tensione massima	19.47V
Corrente massima	8.22A
Tensione a circuito aperto	22.67V
Corrente di cortocircuito	8.65A
Efficienza del modulo	19%
Temperatura di esercizio	-40°C ~ 85°C
Massima tensione di sistema	1000V
Resistenza al fuoco	Tipo 1 (UL1703), Classe C (IEC61730)
Portata massima del fusibile in serie	15A
Tipo di cellula	210x105 Mono
Numero di celle	33 (3x11)
Dimensioni del modulo	1230x670x30mm
Peso	8.66Kg
Copertura frontale	3.2mm alta trasmissione, basso contenuto di ferro, vetro temperato
Telaio	lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP65
Cavo	2.5mm ² cavo 50cm+MC4
Carico massimo del vento/carico della neve	2400Pa/5400Pa
Temp. nominale di esercizio della cella (NOCT)	45±2°C
Coefficienti di temperatura di Pmax	-0.400%
Coefficienti di temperatura di COV	-0.330%
Coefficienti di temperatura dell'ISC	+0.048%

Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800078	ODA-160W18M2	Black Solar Monocristallino 160W, 72 celle, 1230x670x30mm	1pz	€ 167,40

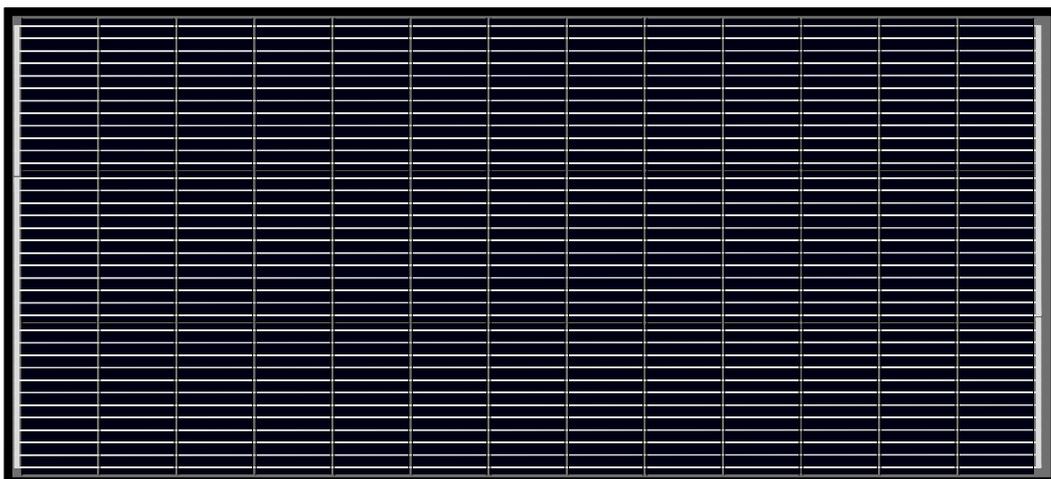


Black Solar Monocristallino 200W, 39 celle, 1485x668x30mm

200
WATT

8.91
A

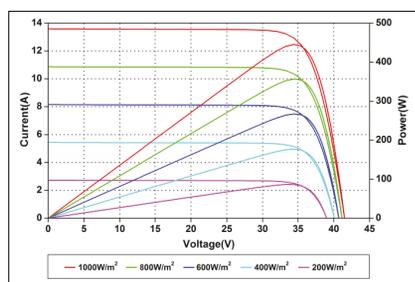
22.45
VOLT



SCATOLA DI GIUNZIONE E CAVI INCLUSI

Certificazione IEC / EN 61215 e IEC / EN 61730

Potenza massima	200W
Tolleranza potenza massima	±3%
Tensione massima	22.45V
Corrente massima	8.91A
Tensione a circuito aperto	26.01V
Corrente di cortocircuito	9.41A
Efficienza del modulo	20.8%
Temperatura di esercizio	-40°C ~ 85°C
Massima tensione di sistema	1000V
Resistenza al fuoco	Tipo 1 (UL1703), Classe C (IEC61730)
Portata massima del fusibile in serie	10A
Tipo di cellula	210x105 Mono
Numero di celle	39 (3x13)
Dimensioni del modulo	1485x668x30mm
Peso	10.5Kg
Copertura frontale	3.2mm alta trasmissione, basso contenuto di ferro, vetro temperato
Telaio	lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP65
Cavo	2.5mm ² cavo 50cm+MC4
Carico massimo del vento/carico della neve	2400Pa/5400Pa
Temp. nominale di esercizio della cella (NOCT)	45±2°C
Coefficienti di temperatura di Pmax	-0.350%
Coefficienti di temperatura di COV	-0.270%
Coefficienti di temperatura dell'ISC	+0.048%



Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800074	ODA-200W24M	Black Solar Monocristallino 200W, 39 celle, 1485x668x30mm	1pz	€ 204,60





Staffa triangolare per pannello solare
≤100W



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800101	AS01	1pz	€. 66,30

Staffa triangolare per pannello solare
200W-350W



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800103	AS03	1pz	€. 89,70

Staffa triangolare per pannello solare
≤150W



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800102	AS02	1pz	€. 74,10

Staffa di montaggio per gamba
inclinabile 15-30°



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800104	AS04	1pz	€. 74,10



Staffa Z per montaggio pannello solare $\leq 100W$



Staffa Z per montaggio pannello solare $\leq 300W$



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800115	AS15	1pz	€. 10,40

Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800116	AS16	1pz	€. 12,60

KIT 7pz supporto angolare ABS



KIT 5pz supporto angolare ABS



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800106	AS06	1pz	€. 39,00

Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800105	AS05	1pz	€. 27,30

Montaggio laterale, 2pz/kit



Codice	Modello	Dimensioni	Min Qty	Prezzo
800112	AS12	Montaggio laterale da 520 mm, 2 pezzi/kit	1pz	€. 45,30
800113	AS13	Montaggio laterale da 550 mm, 2 pezzi/kit	1pz	€. 46,80
800114	AS14	Montaggio laterale da 680 mm, 2 pezzi/kit	1pz	€. 68,70



Supporto laterale standard, 2pz/kit



Scatola di ingresso cavi curva a doppio foro



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800111	AS11	1pz	€. 12,30

Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800107	AS07	1pz	€. 7,80



Scatola di ingresso cavi curva singola



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800108	AS08	1pz	€. 7,30

Alloggiamento nero per ingresso cavo



Alloggiamento bianco per ingresso cavo



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800110	AS10	1pz	€. 6,90

Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800109	AS09	1pz	€. 6,90

Connettore MC4



Chiave MC4



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800117	AS17	1pz	€. 4,60

Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800118	AS18	1pz	€. 8,60


Fermacavo 2 linee


Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800119	AS19	10pz	€. 0,60

Fermacavo 4 linee


Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800120	AS20	10pz	€. 0,80

Connettori Solari Tipo-T


Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800121	AS21	1pz	€. 15,40

Connettori Solari Tipo-Y


Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800122	AS22	1pz	€. 15,80

Prolunga solare cavo singola testa


Codice	Modello	Lunghezza	Min Qty	Prezzo
800123	AS23	1.5 metri	1pz	€. 13,80
800125	AS25	3 metri	1pz	€. 18,20
800127	AS27	4.5 metri	1pz	€. 28,60

Prolunga solare cavo doppia testa


Codice	Modello	Lunghezza	Min Qty	Prezzo
800124	AS24	1.5 metri	1pz	€. 15,60
800126	AS26	3 metri	1pz	€. 19,90
800128	AS28	4.5 metri	1pz	€. 30,30

**Bobina 50m cavo singolo 1x6mm²
NERO**


Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800129	AS29	1pz	€. 165,00

**Bobina 50m cavo singolo 1x6mm²
ROSSO**


Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800130	AS30	1pz	€. 165,00





Regolatore di carica PWM 10A 12-24V rilevamento automatico

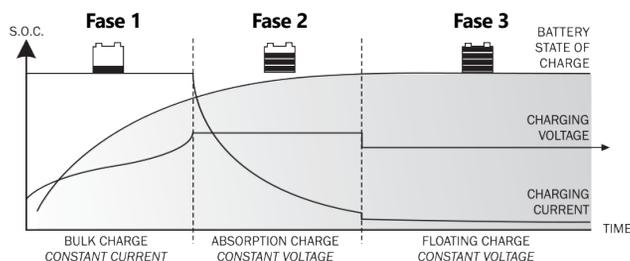
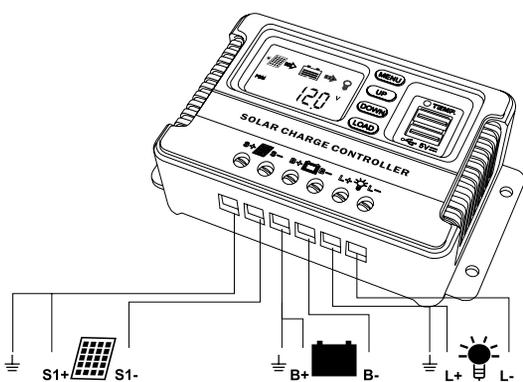
Piombo

10
A

Display LCD



Tensione nominale della batteria	Rilevamento automatico 12V/24V
Carico massimo	10A
Potenza massima pannelli solari	120W@12V / 240W@24V
Tensione pannelli solari	15~40V (12V DC) / 30~55V (24V DC)
Efficienza	90%
Consumo massimo in stand-by	<20mA (12V) / <30mA (24V)
Uscita USB	2 x USB Type-A 5V DC 2.1A
Grado di protezione	IP22
Carica di mantenimento (float charge)	13.8V (12V DC) / 27.6V (24V DC)
Carica a tensione costante (CV)	Regolabile 14~15V, default 14.4V (12V DC) Regolabile 28~30V, default 28.8V (24V DC)
Tensione di scollegamento carico per batteria scarica	Regolabile 10.4~11.4V, default 11V (12V DC) Regolabile 20.8~22.8V, default 22V (24V DC)
Tensione di ricollegamento carico	Regolabile 12.2~13.2V, default 12.8V (12V DC) Regolabile 24.4~26.4V, default 25.6V (24V DC)
Messa a terra	Positiva
Tipo di batteria	Piombo acido, GEL, AGM, ecc
Dimensioni	139x81.6x35.7mm
Peso	150g



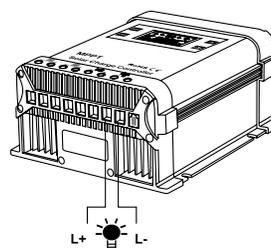
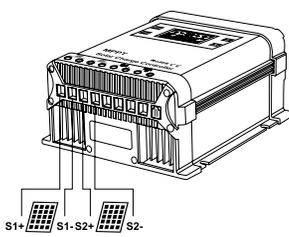
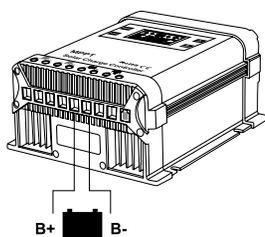
Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800001	RC10PWM	Regolatore di carica PWM 10A 12-24V con rilevamento automatico	1pz	€ 56,60



Regolatore di carica MPPT 20A 12-24V con LCD Display



Tensione nominale batteria	Rilevamento automatico 12V/24V
Carico massimo	20A
Potenza massima pannelli solari	240W@12V / 480W@24V
Tensione pannelli solari	22~60V (12V DC) / 30~90V (24V DC)
Efficienza	95%
Consumo proprio a vuoto	15mA
Consumo proprio con carico attivo	130mA
Consumo massimo in stand-by	<1mA
Corrente di carica nominale (CC)	20A
Carica di mantenimento (float charge)	13.8V (12V DC) / 27.6V (24V DC)
Carica a tensione costante (CV)	Regolabile 14~15V, default 14.4V (12V DC) Regolabile 28~30V, default 28.8V (24V DC)
Tensione di scollegamento carico per batteria scarica	Regolabile 10.4~11.4V, default 11V (12V DC) Regolabile 20.8~22.8V, default 22V (24V DC)
Tensione di ricollegamento carico	Regolabile 12.2~13.2V, default 12.8V (12V DC) Regolabile 24.4~26.4V, default 25.6V (24V DC)
Protezione surriscaldamento	Soglia attivazione protezione 90~105°C / Soglia disattivazione protezione 60°C
Grado di protezione	IP20
Messa a terra	Messa a terra del negativo
Dimensioni	195x175x95mm
Peso	150g

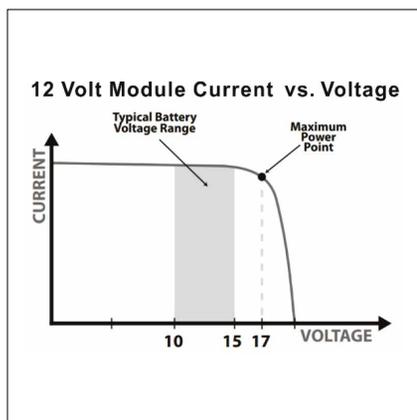
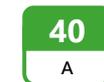


Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800008	RC20MPPT Regolatore di carica MPPT 20A 12-24V con LCD Display	1pz	€ 225,30

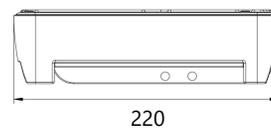
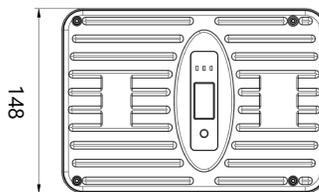
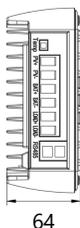
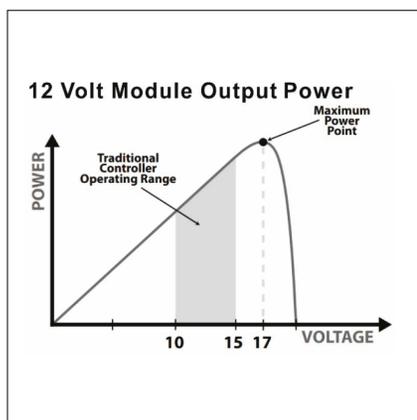


Regolatore di carica MPPT 40A 12-24V con LCD Display

Display LCD



Tensione nominale batteria	Rilevamento automatico 12/24V
Corrente di carica nominale	40A
Potenza massima pannelli solari	560W / 12V - 1120W / 24V
Tensione massima array PV	100V
Carico massimo	20A
Consumo a vuoto	1-2W
Efficienza di conversione (picco)	97%
Sezione max cavi	25mm ² / #3 Awg
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	220x148x64mm
Peso	1.5Kg



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800009	RC40MPPT Regolatore di carica MPPT 40A 12-24V con LCD Display	1pz	€ 371,30



Regolatore di carica PWM 20A 12-24V rilevamento automatico

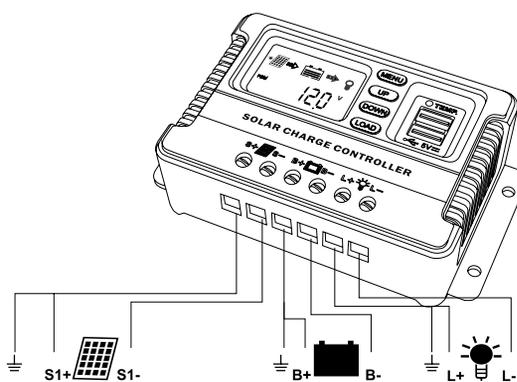
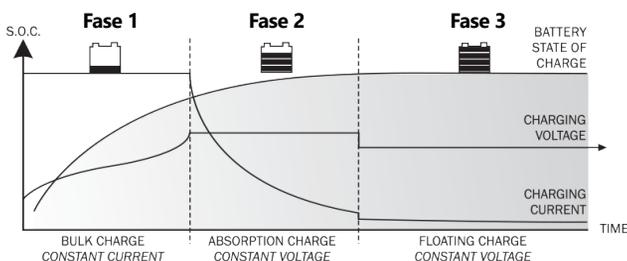


20
A

Display LCD



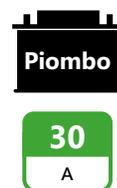
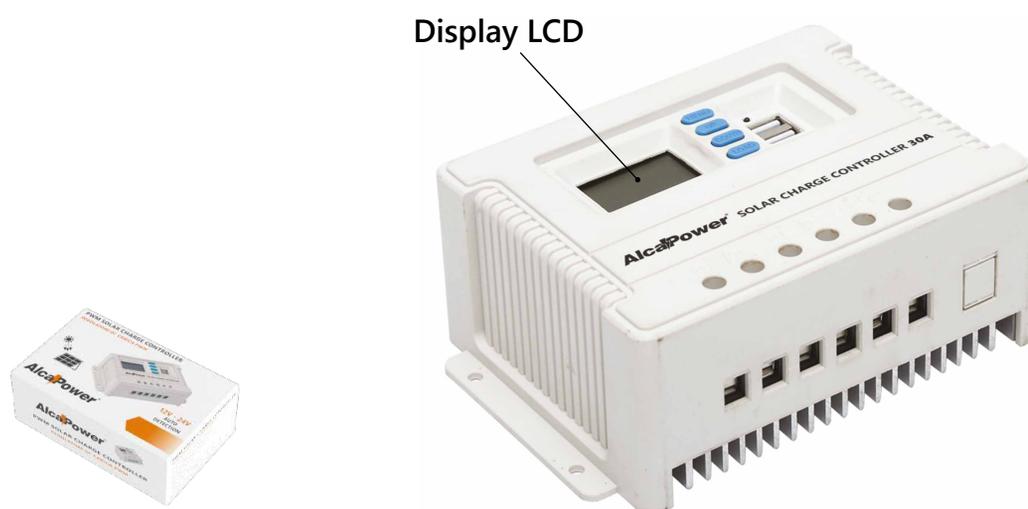
Tensione nominale della batteria	Rilevamento automatico 12V/24V
Carico massimo	20A
Potenza massima pannelli solari	240W@12V / 480W@24V
Tensione pannelli solari	15~40V (12V DC) / 30~55V (24V DC)
Efficienza	90%
Consumo massimo in stand-by	<20mA (12V) / <30mA (24V)
Uscita USB	2 x USB Type-A 5V DC 2.1A
Grado di protezione	IP22
Carica di mantenimento (float charge)	13.8V (12V DC) / 27.6V (24V DC)
Carica a tensione costante (CV)	Regolabile 14~15V, default 14.4V (12V DC) Regolabile 28~30V, default 28.8V (24V DC)
Tensione di scollegamento carico per batteria scarica	Regolabile 10.4~11.4V, default 11V (12V DC) Regolabile 20.8~22.8V, default 22V (24V DC)
Tensione di ricollegamento carico	Regolabile 12.2~13.2V, default 12.8V (12V DC) Regolabile 24.4~26.4V, default 25.6V (24V DC)
Messa a terra	Positiva
Tipo di batteria	Piombo acido, GEL, AGM, ecc
Dimensioni	139x81.6x35.7mm
Peso	150g



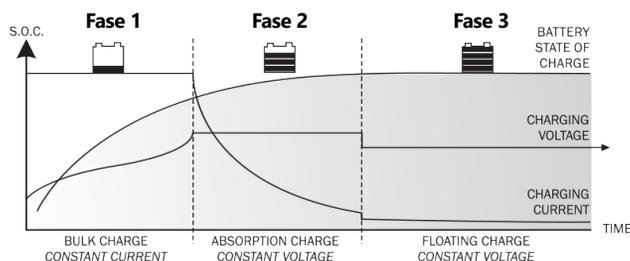
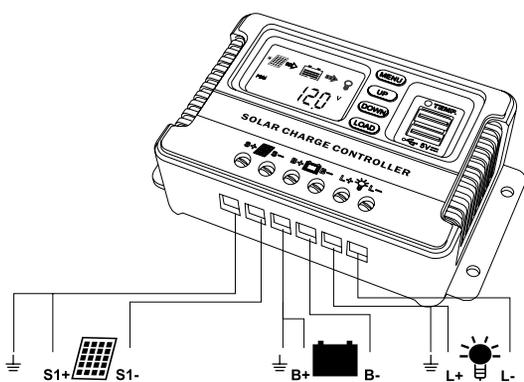
Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800002	RC20PWM	Regolatore di carica PWM 20A 12-24V con rilevamento automatico	1pz	€ 65,70



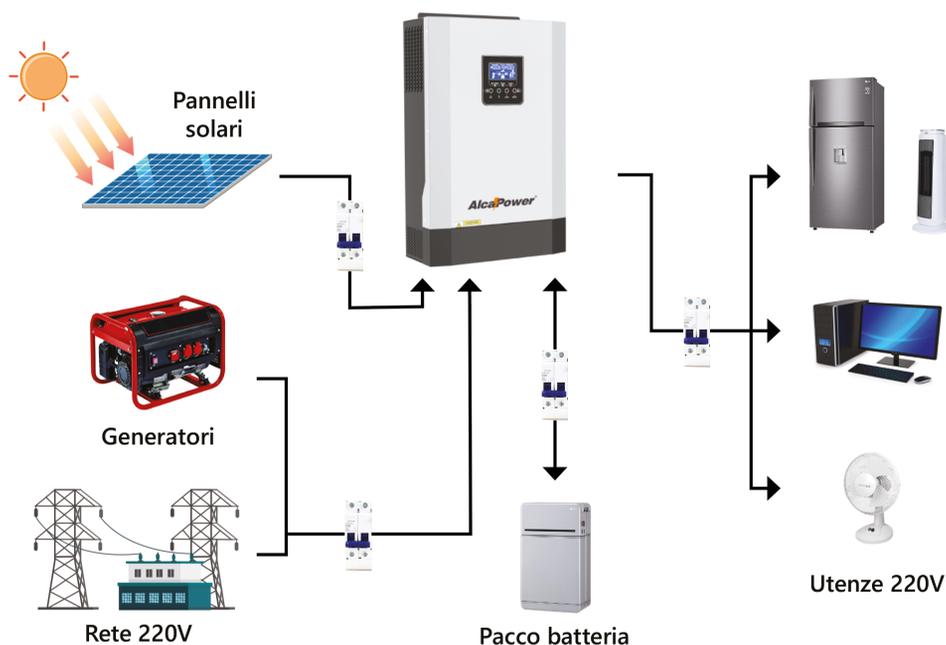
Regolatore di carica PWM 30A 12-24V rilevamento automatico



Tensione nominale della batteria	Rilevamento automatico 12V/24V
Carico massimo	30A
Potenza massima pannelli solari	360W@12V / 720W@24V
Tensione pannelli solari	15~40V (12V DC) / 30~55V (24V DC)
Efficienza	90%
Consumo massimo in stand-by	<20mA (12V) / <30mA (24V)
Uscita USB	2 x USB Type-A 5V DC 2.1A
Grado di protezione	IP22
Carica di mantenimento (float charge)	13.8V (12V DC) / 27.6V (24V DC)
Carica a tensione costante (CV)	Regolabile 14~15V, default 14.4V (12V DC) Regolabile 28~30V, default 28.8V (24V DC)
Tensione di scollegamento carico per batteria scarica	Regolabile 10.4~11.4V, default 11V (12V DC) Regolabile 20.8~22.8V, default 22V (24V DC)
Tensione di ricollegamento carico	Regolabile 12.2~13.2V, default 12.8V (12V DC) Regolabile 24.4~26.4V, default 25.6V (24V DC)
Messa a terra	Positiva
Tipo di batteria	Piombo acido, GEL, AGM, ecc
Dimensioni	177.2x121.3x66.5mm
Peso	700g



Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800003	RC30PWM	Regolatore di carica PWM 30A 12-24V con rilevamento automatico	1pz	€ 86,90



Funzionamento in parallelo fino a 6 unità per il modello da 5.5KW (codice 800052)

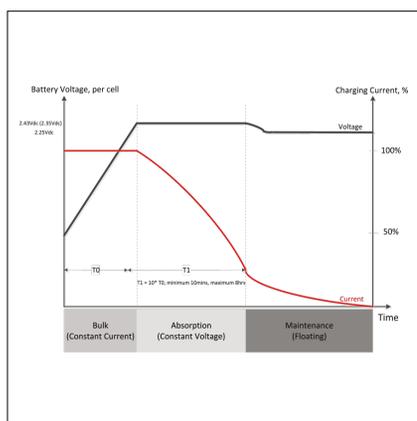


ATTENZIONE

Inverter idonei per applicazioni in isola (Off-Grid o Stand-Alone) e dotati di ingresso rete 230V. Non dispongono della funzione di immissione in rete, pertanto non sono adatti per cessione dell'energia in rete (CEI 0-21).



Inverter 2.4KW 230V 24V DC, MMPT 40A, PV max 80V DC



CARATTERISTICHE INVERTER

Tensione d'uscita	230V AC 50/60Hz ric. automatico
Intervallo di tensione selezionabile	170-280V AC (UPS) 90-280V AC (Appliances)
Regolazione della tensione (mod batteria)	230V AC $\pm 5\%$ 50Hz
Potenza d'uscita	3000VA / 2400W
Potenza di spunto	6000VA / 4800W
Efficienza (picco) da PV a INV	97%
Efficienza (picco) da BAT a INV	94%
Tempo di trasferimento	10ms (UPS) / 20ms (Appliances)
Dimensioni / Peso	334x260x93mm / 5.3Kg



FUNZIONE CARICABATTERIE

Tensione nominale della batteria	24V DC
Tensione di carica di mantenimento	27V DC
Corrente di carica massima	30A

FUNZIONE SOLAR CHARGER

Potenza massima array PV	1000W
Intervallo MPPT@ Tensione di esercizio	30-80V DC
Tensione max a circuito aperto array PV	102V DC
Corrente di carica massima	40A
Efficienza	98%

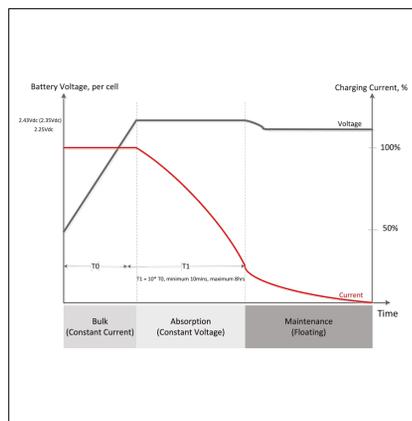
Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800050	IS2400-24	Inverter 2.4KW 230V 24V DC, MMPT 40A, PV max 80V DC	1pz	€ 836,30



Inverter Ibridi OFF-Grid



Inverter 3.5KW, 230V 24V DC, MPPT 110A, PV 120-500V DC



CARATTERISTICHE INVERTER

Tensione d'uscita	230V AC 50/60Hz ric. automatico
Intervallo di tensione selezionabile	170-280V AC (UPS) 90-280V AC (Appliances)
Regolazione della tensione (mod batteria)	230V AC \pm 5% 50Hz
Potenza d'uscita	3500W
Potenza di spunto	7000W
Efficienza (picco) da PV a INV	97%
Efficienza (picco) da BAT a INV	94%
Tempo di trasferimento	10ms (UPS) / 20ms (Appliances)
Dimensioni / Peso	472x297x133mm / 10Kg

FUNZIONE CARICABATTERIE

Tensione nominale della batteria	24V DC
Tensione di carica di mantenimento	27V DC
Corrente di carica massima	80A

FUNZIONE SOLAR CHARGER

Potenza massima array PV	5000W
Intervallo MPPT@ Tensione di esercizio	120-450V DC
Tensione max a circuito aperto array PV	500V DC
Corrente di carica massima	110A
Efficienza	98%

Controllo Remoto LCD con cavo da 10 metri

OPTIONAL



Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800053	IS-LCD	1pz	€. 92,50



SmartESS(iOS)



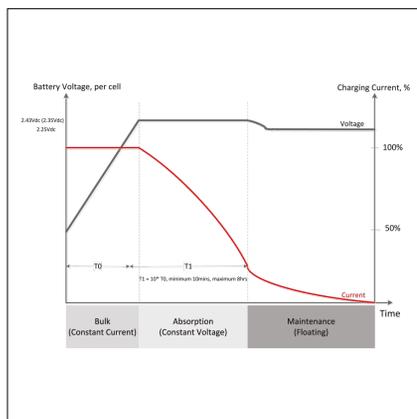
SmartESS(Android)



Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800051	IS3500-24	Inverter 3.5KW, 230V 24V DC, MPPT 110A, PV 120-500V DC	1pz	€. 1477,90



Inverter 5.5KW, 230V 48V DC, MPPT 110A, PV 120-500V DC



Controllo Remoto LCD con cavo da 10 metri

OPTIONAL

Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800053	IS-LCD	1pz	€. 92,50

SmartESS(iOS)

SmartESS(Android)

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Piombo

LiFePO4

5.5
KWATT

CARATTERISTICHE INVERTER

Tensione d'uscita	230V AC 50/60Hz ric. automatico
Intervallo di tensione selezionabile	170-280V AC (UPS) 90-280V AC (Appliances)
Regolazione della tensione (mod batteria)	230V AC $\pm 5\%$ 50Hz
Potenza d'uscita	5500W
Potenza di spunto	11000W
Efficienza (picco) da PV a INV	97%
Efficienza (picco) da BAT a INV	94%
Tempo di trasferimento	10ms (UPS) / 20ms (Appliances)
Dimensioni / Peso	472x297x133mm / 10.7Kg

FUNZIONE CARICABATTERIE

Tensione nominale della batteria	48V DC
Tensione di carica di mantenimento	54V DC
Corrente di carica massima	80A

FUNZIONE SOLAR CHARGER

Potenza massima array PV	6000W
Intervallo MPPT@ Tensione di esercizio	120-450V DC
Tensione max a circuito aperto array PV	500V DC
Corrente di carica massima	110A
Efficienza	98%

Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800052	IS5500-48	Inverter 5.5KW, 230V 48V DC, MPPT 110A, PV 120-500V DC	1pz	€. 1989,80

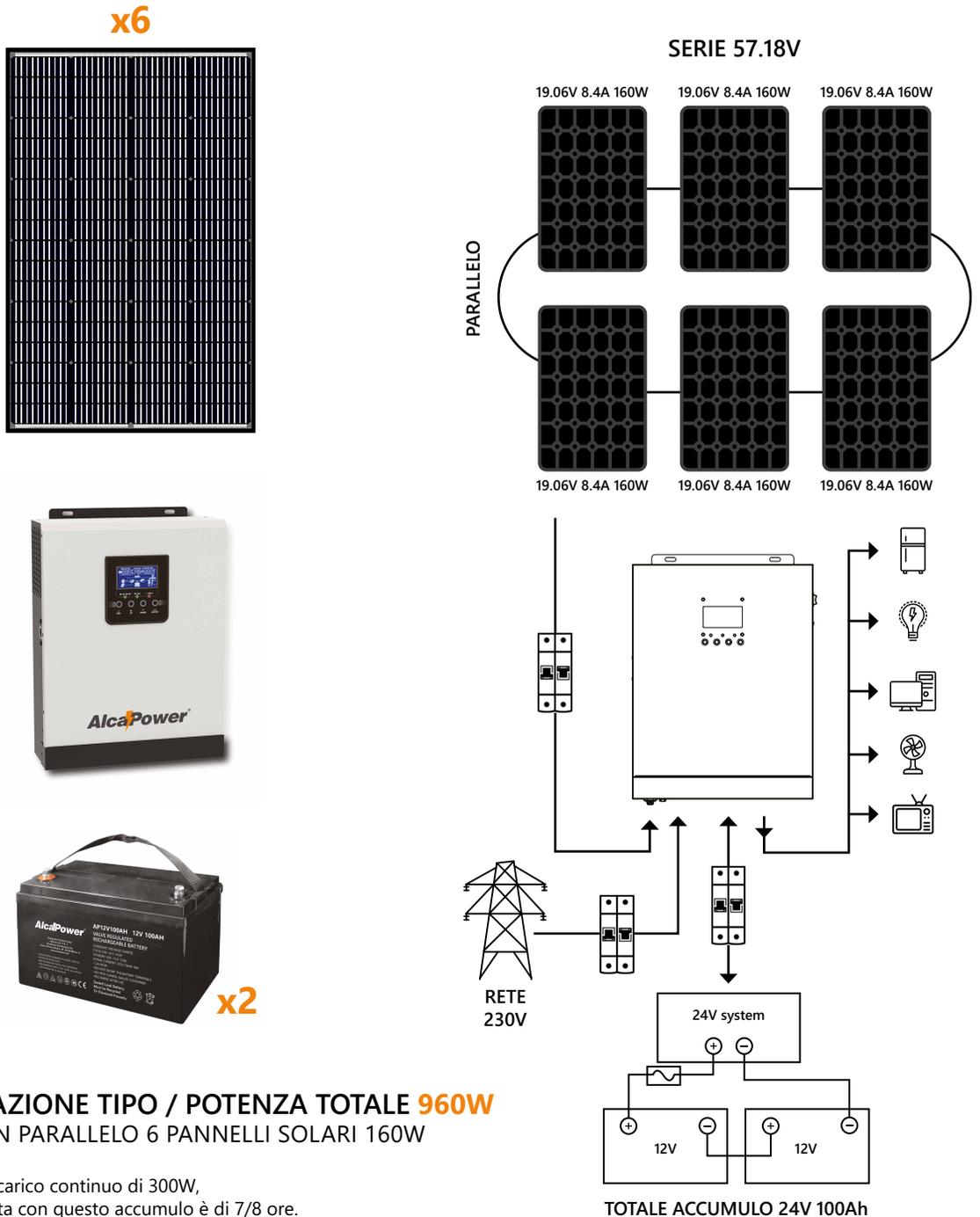




Kit Fotovoltaico OFF-Grid Ibrido **2400W**

800050	INVERTER 2,4KW 230V 24V DC, MPPT 40A, PV Max 80V DC	1pz
800078	Pannello Solare Monocristallino 160W, 33 celle, 1230x670x30mm	6pz
204058	Ricaricabile Ermetica 12V 100Ah	2pz

Tutti i dati sono tratti da un impianto realizzato a regola d'arte e in funzione nelle migliori condizioni possibili.



CONFIGURAZIONE TIPO / POTENZA TOTALE 960W
2 STRINGHE IN PARALLELO 6 PANNELLI SOLARI 160W

Considerando un carico continuo di 300W, l'autonomia stimata con questo accumulo è di 7/8 ore.

Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800095	OFF-GRID-KIT2.4	Kit Fotovoltaico OFF-Grid Ibrido 2400W	1pz	€. 2570,70

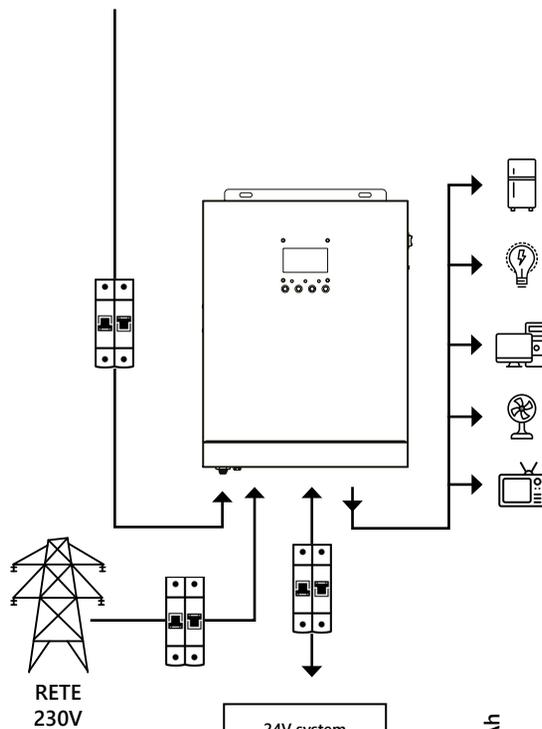
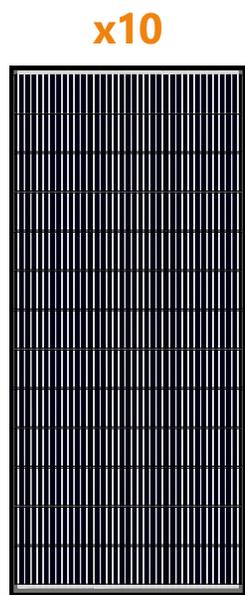
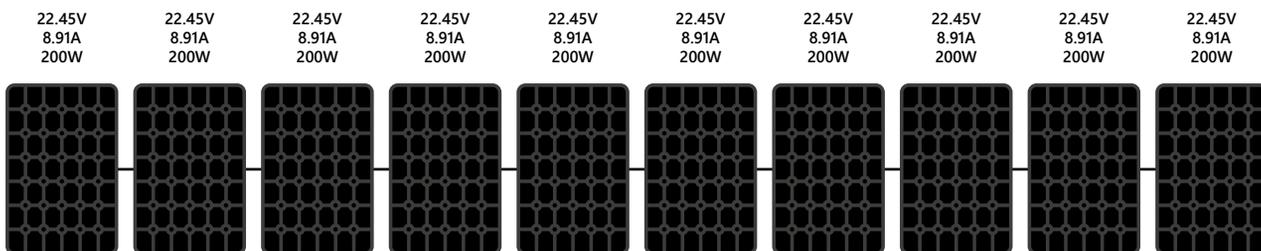


Kit Fotovoltaico OFF-Grid Ibrido 3500W

800051	INVERTER 3,5KW 230V 24V DC, MPPT 110A, PV 120-500V DC	1pz
800074	Pannello Solare Monocristallino 200W, 39 celle, 1485x668x30mm	10pz
204058	Ricaricabile Ermetica 12V 100Ah	4pz

Tutti i dati sono tratti da un impianto realizzato a regola d'arte e in funzione nelle migliori condizioni possibili.

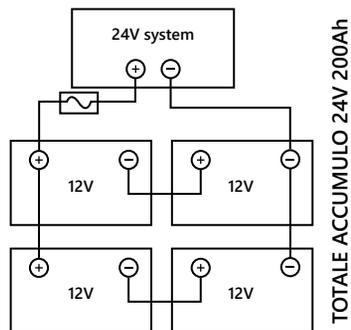
SERIE 224.50V



CONFIGURAZIONE TIPO / POTENZA TOTALE 2000W

1 STRINGA, 10 PANNELLI SOLARI 200W

Considerando un carico continuo di 300W, l'autonomia stimata con questo accumulo è di 15/16 ore.



Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800092	OFF-GRID-KIT2.0	Kit Fotovoltaico OFF-Grid Ibrido 3500W	1pz	€. 4983,90

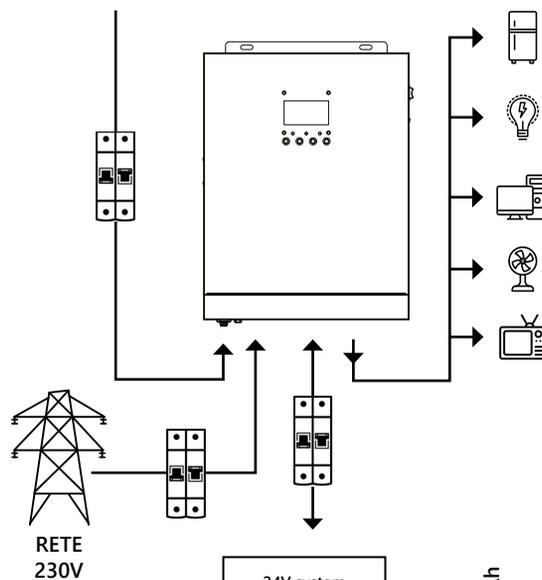
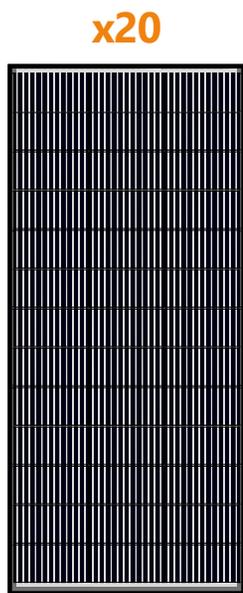
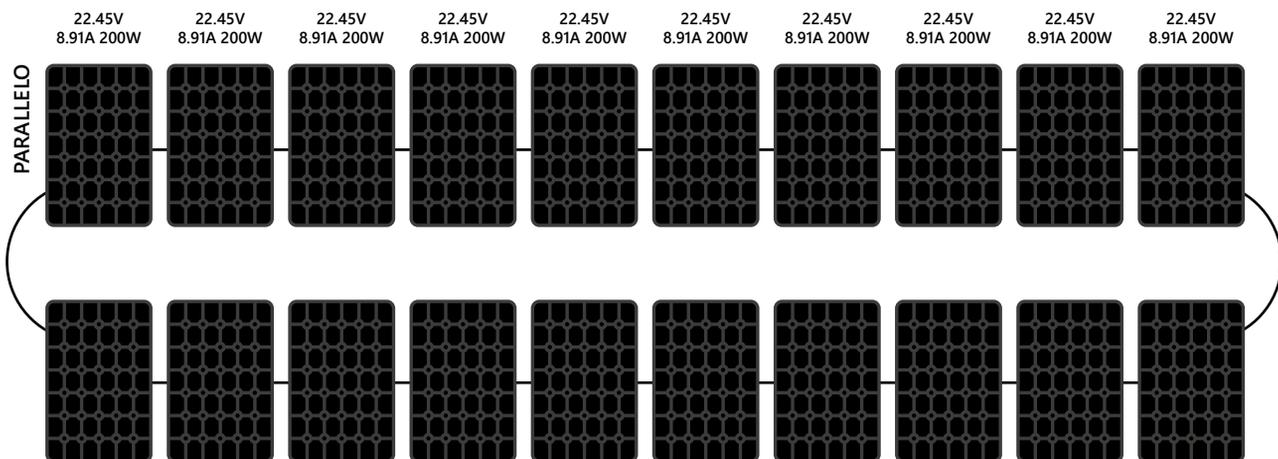


Kit Fotovoltaico OFF-Grid Ibrido **3500W**

800051	INVERTER 3,5KW 230V 24V DC, MPPT 110A, PV 120-500V DC	1pz
800074	Pannello Solare Monocristallino 200W, 39 celle, 1485x668x30mm	20pz
204058	Ricaricabile Ermetica 12V 100Ah	4pz

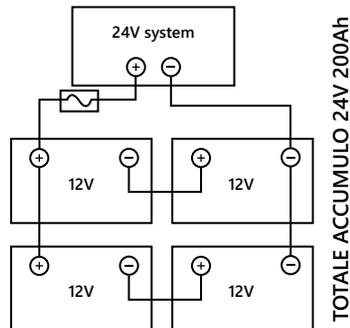
Tutti i dati sono tratti da un impianto realizzato a regola d'arte e in funzione nelle migliori condizioni possibili.

SERIE 224.50V



CONFIGURAZIONE TIPO / POTENZA TOTALE 4000W
2 STRINGHE IN PARALLELO / 20 PANNELLI SOLARI 200W

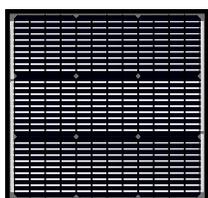
Considerando un carico continuo di 300W, l'autonomia stimata con questo accumulo è di 15/16 ore.



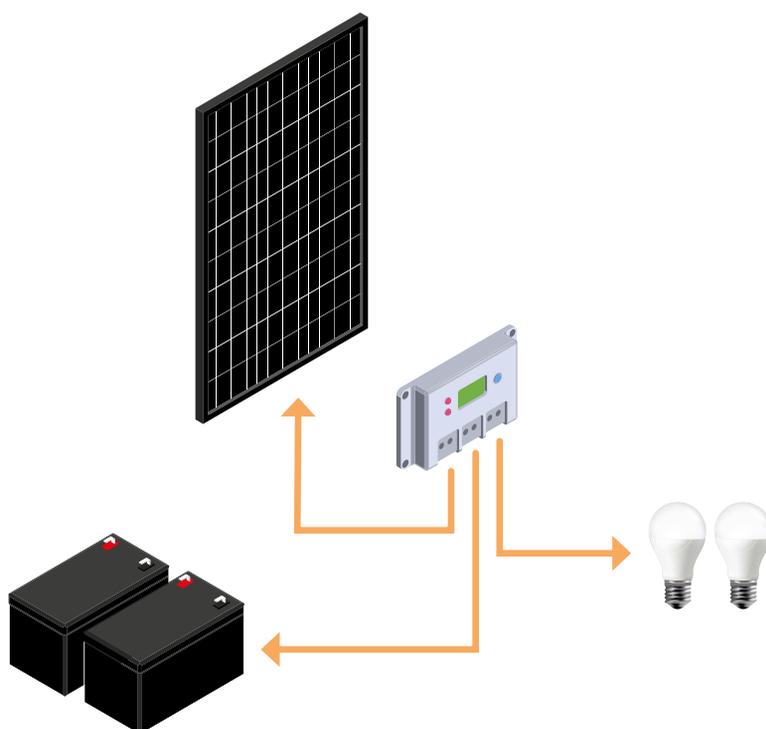
Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800096	OFF-GRID-KIT3.5	Kit Fotovoltaico OFF-Grid Ibrido 3500W	1pz	€ 7.029,90



KIT FV a isola 50W



800079	Pannello Solare Monocristallino 50W, 36 celle, 625x445x25mm	1pz
800001	Regolatore di Carica PWM 10A 12-24V LCD rilevamento automatico	1pz
940067	Classica LED 9-30V AC-DC 10W 1000lm 4000K E27	2pz
206005	Ricaricabile Ermetica Piombo Ciclica 12V 14Ah	2pz
800115	Staffe Z per montaggio pannelli solari ≤100W	1pz
800120	Fermacavo 4 linee	10pz
800125	Prolunga solare cavo singola testa 3m	1pz



Tutti i dati sono tratti da un impianto realizzato a regola d'arte e in funzione nelle migliori condizioni possibili.

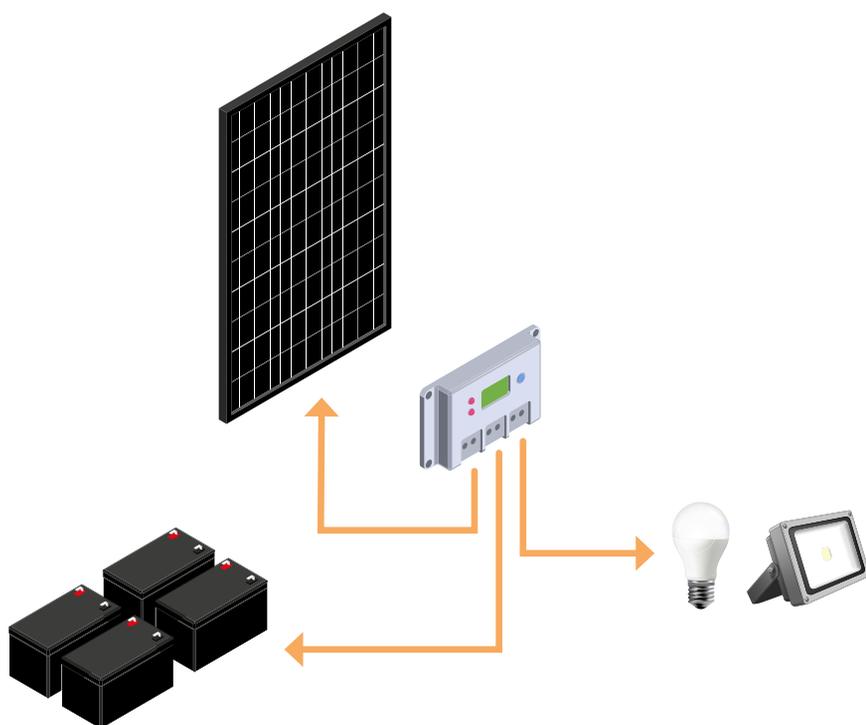
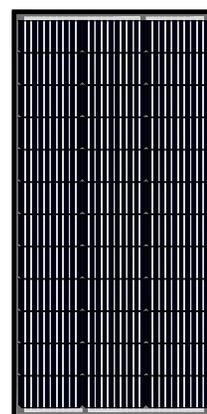
Produzione giornaliera	200Wh/g
Produzione giornaliera	16,67Ah/g
Energia utile giornaliera	140Wh/g
Energia utile giornaliera	11,67Ah/g
Potenza pannello	50W
Potenza lampadine	20W
Ore di accensione giornaliera sostenibili	7h
Capacità batteria consigliata	2x14Ah

Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800090	FV-KIT 50W	KIT Fotovoltaico a isola 50W	1pz	€ 305,60



KIT FV a isola 110W

800072	Pannello Solare Monocristallino 110W, 36 celle, 1075x540x30mm	1pz
800001	Regolatore di Carica PWM 10A 12-24V LCD rilevamento automatico	1pz
940067	Classica LED 9-30V AC-DC 10W 1000lm 4000K E27	1pz
930136	Proiettore LED 9-30V 10W 850lm 4000K	1pz
206005	Ricaricabile Ermetica Piombo Ciclica 12V 14Ah	4pz
800115	Staffe Z per montaggio pannelli solari ≤100W	1pz
800120	Fermacavo 4 linee	10pz
800125	Prolunga solare cavo singola testa 3m	1pz



x4



x10



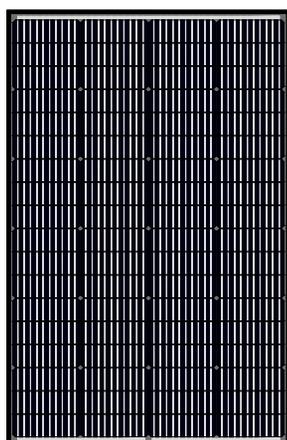
Tutti i dati sono tratti da un impianto realizzato a regola d'arte e in funzione nelle migliori condizioni possibili.

Produzione giornaliera	440Wh/g
Produzione giornaliera	36,67Ah/g
Energia utile giornaliera	308Wh/g
Energia utile giornaliera	25,67Ah/g
Potenza pannello	110W
Potenza lampadine	10W
Potenza proiettori	10W
Ore di accensione giornaliera sostenibili	15,4h
Capacità batteria consigliata	4x14Ah

Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800099	FV-KIT-110W	Kit Fotovoltaico a isola 110W	1pz	€ 475,00



KIT FV a isola 160W



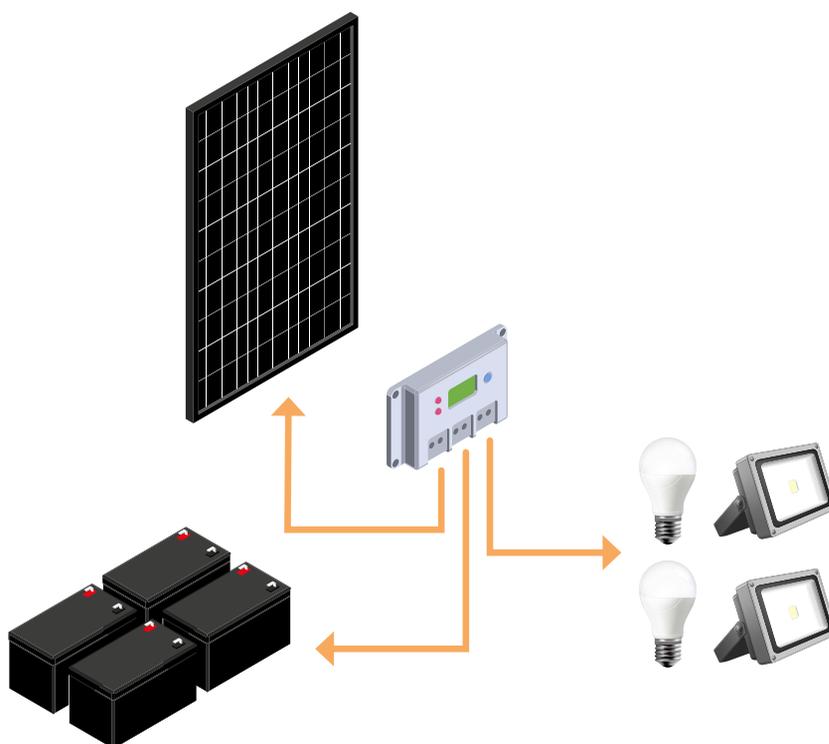
800078	Pannello Solare Monocristallino 160W, 33 celle, 1230x670x30mm	1pz
800002	Regolatore di Carica PWM 20A 12-24V LCD rilevamento automatico	1pz
940067	Classica LED 9-30V AC-DC 10W 1000lm 4000K E27	2pz
930136	Proiettore LED 9-30V 10W 850lm 4000K	2pz
206005	Ricaricabile Ermetica Piombo Ciclica 12V 14Ah	4pz
800116	Staffe Z per montaggio pannelli solari ≤300W	1pz
800120	Fermacavo 4 linee	10pz
800125	Prolunga solare cavo singola testa 3m	1pz



x4



x10



Tutti i dati sono tratti da un impianto realizzato a regola d'arte e in funzione nelle migliori condizioni possibili.

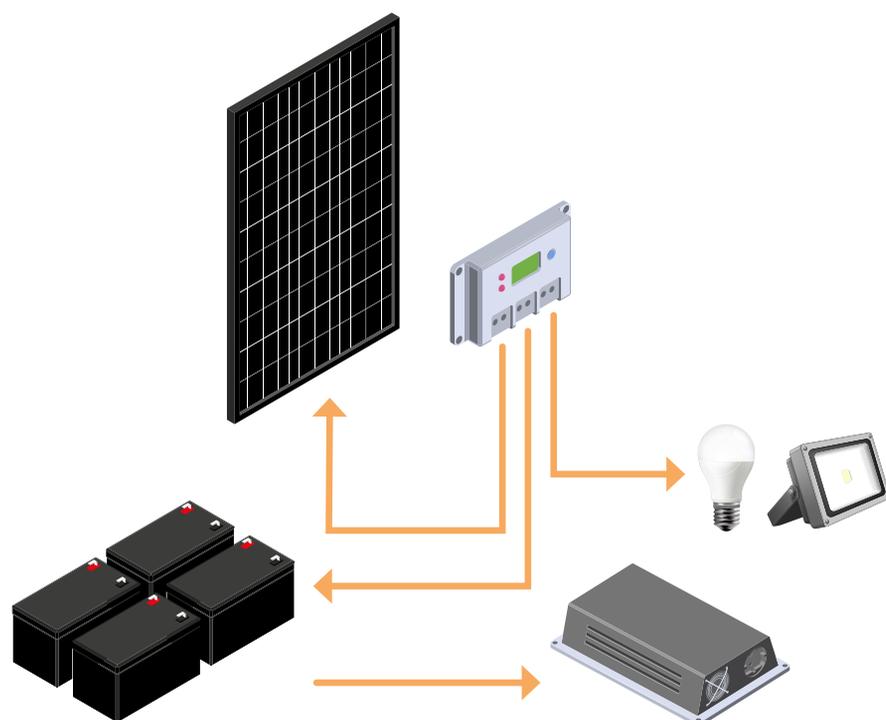
Produzione giornaliera	640Wh/g
Produzione giornaliera	53,33Ah/g
Energia utile giornaliera	448Wh/g
Energia utile giornaliera	37,33Ah/g
Potenza pannello	160W
Potenza lampadine	20W
Potenza proiettori	20W
Ore di accensione giornaliera sostenibili	11,2h
Capacità batteria consigliata	4x14Ah

Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800091	FV-KIT 160W	Kit Fotovoltaico a isola 160W	1pz	€ 556,70



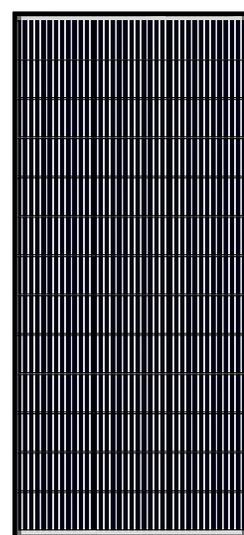
KIT FV a isola 200W

800074	Pannello Solare Monocristallino 200W, 39 celle, 1485x668x30mm	1pz
800002	Regolatore di Carica PWM 20A 12-24V LCD rilevamento automatico	1pz
940067	Classica LED 9-30V AC-DC 10W 1000lm 4000K E27	1pz
930136	Proiettore LED 9-30V 10W 850lm 4000K	1pz
206005	Ricaricabile Ermetica Piombo Ciclica 12V 14Ah	4pz
912030	Inverter Soft Start 300W Input 12V DC Out 230V AC	1pz
800116	Staffe Z per montaggio pannelli solari ≤300W	1pz
800120	Fermacavo 4 linee	10pz
800125	Prolunga solare cavo singola testa 3m	1pz



Tutti i dati sono tratti da un impianto realizzato a regola d'arte e in funzione nelle migliori condizioni possibili.

Produzione giornaliera	800Wh/g
Produzione giornaliera	66,67Ah/g
Energia utile giornaliera	560Wh/g
Energia utile giornaliera	46,67Ah/g
Potenza pannello	200W
Potenza lampadine	10W
Potenza proiettori	10W
Ore di accensione giornaliera sostenibili	28h
Capacità batteria consigliata	4x14Ah



x4



x10



Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800088	FV-KIT-200W	Kit Fotovoltaico a isola 200W	1pz	€ 647,00

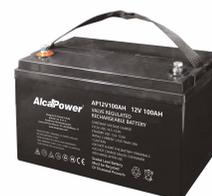
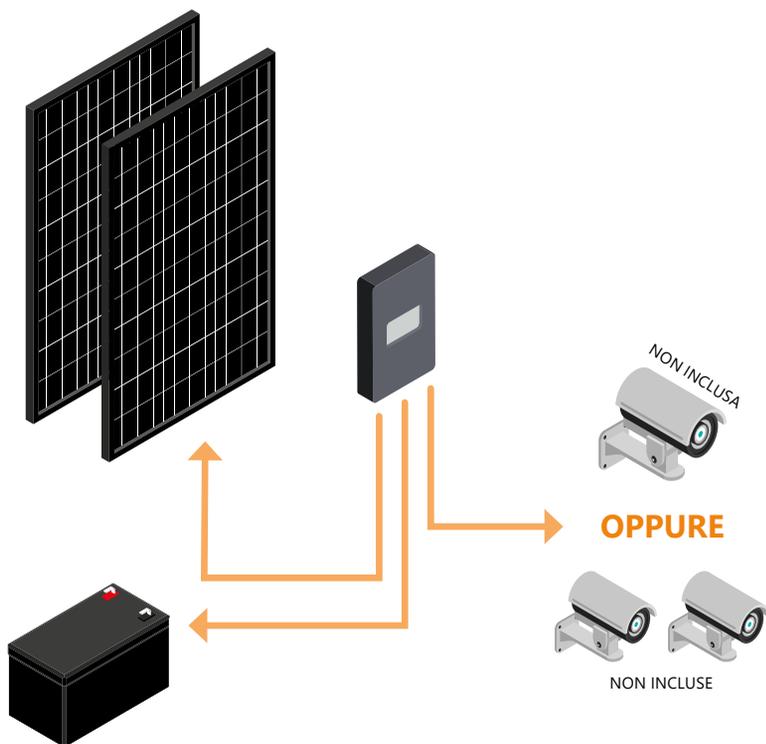
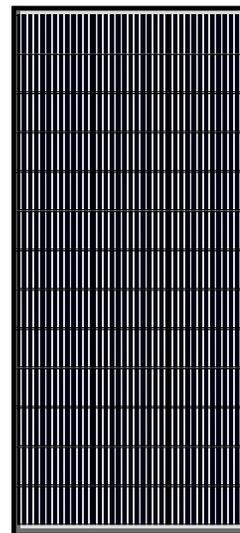




KIT Fotovoltaico 400W per videosorveglianza

800074	Pannello Solare Monocristallino 200W 1485x668x30mm	2pz
800009	Regolatore di carica MPPT 40A 12-24V display LCD	1pz
204058	Ricaricabile Ermetica Piombo 12V 100Ah	1pz
800125	Prolunga solare cavo singola testa 3m	1pz
800103	Staffe triangolari per pannelli solari 200-350W	2pz
800119	Fermacavo 2 linee	10pz

x2



Tutti i dati sono tratti da un impianto realizzato a regola d'arte e in funzione nelle migliori condizioni possibili.

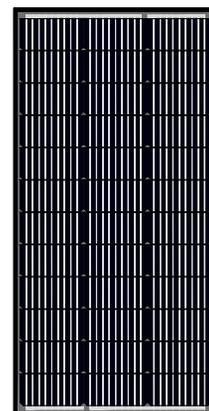
Produzione giornaliera	1600Wh/g
Produzione giornaliera	133,33Ah/g
Energia utile giornaliera	1120Wh/g
Energia utile giornaliera	93,33Ah/g
Potenza pannello	400W
Potenza totale telecamera/e	25W max
Autonomia	48h
Capacità batteria consigliata	100Ah

Codice	Modello		Min Qty	Prezzo
800077	FV-KIT-400W-V	KIT Fotovoltaico 400W per videosorveglianza	1pz	€ 1.349,10





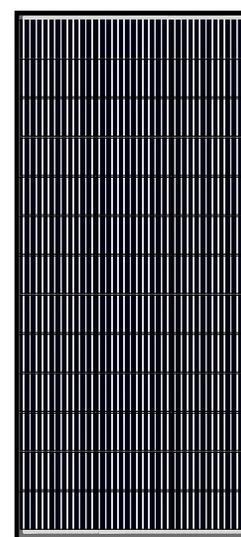
KIT Fotovoltaico **110W** per camper, barche e caravan



800072	Pannello Solare Monocristallino 110W, 36 celle, 1075x540x30mm	1pz
800001	Regolatore di Carica PWM 10A 12-24V LCD rilevamento automatico	1pz
800107	Scatola di ingresso cavi curva a doppio foro	1pz
800105	KIT 5pz per supporto angolare nero ABS	1pz
800127	Prolunga solare cavo singola testa 4.5m	1pz

Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800089	FV-KIT-110W-M KIT Fotovoltaico 110W per camper, barche e caravan	1pz	€ 238,90

KIT Fotovoltaico **200W** per camper, barche e caravan



800074	Pannello Solare Monocristallino 200W, 39 celle, 1485x668x30mm	1pz
800001	Regolatore di Carica PWM 10A 12-24V LCD rilevamento automatico	1pz
800107	Scatola di ingresso cavi curva a doppio foro	1pz
800106	KIT 7pz per supporto angolare nero ABS	1pz
800127	Prolunga solare cavo singola testa 4.5m	1pz

Codice	Modello	Min Qty	Prezzo
800087	FV-KIT-200W-M KIT Fotovoltaico 200W per camper, barche e caravan	1pz	€ 345,70

www.alcapower.com



AlcaPower Distribuzione s.r.l.

Via Cilavegna 25

28071 Borgolavezzaro (NO) - Italy