

VEICOLI



GARANTIRE LA PROPRIA AUTONOMIA IN ELETTRICITÀ

I kit Uniteck veicoli garantiscono la migliore autonomia elettrica del mercato, preservando la durata della batteria.

I loro regolatori MPPT di ultima generazione testano la batteria, la ricaricano al 100%, la desolfatano e la destratificano, mantengono la carica e migliorano la durata.

Il programma MPPT ottimizzato, abbinato al microprocessore più veloce del mercato, ricerca in tempo reale (ogni 100 ms) il punto di massima potenza del pannello.

Garantiscono quindi fino al 40% di energia in più in inverno e al 15% in più in estate rispetto a un regolatore PWM, anche nelle condizioni climatiche più mutevoli.

I pannelli solari UNITECK BC si basano sulla tecnologia "back contact" e hanno la più alta efficienza sul mercato. Dotati di serie di un cavo da 4 mm² con connettori solari rapidi, i kit Uniteck sono facilmente aggiornabili per ottenere maggior potenza.

| LE VOSTRE UTENZE ELETTRICHE | | Tensione (V) | Corrente media (A) | Prestazioni | Potenza (Watt) | Tempo di utilizzo (h/d) | Consumo/giorno (Wh/d) | Capacità della batteria (Ah/d) |
|-----------------------------|---|--------------|--------------------|-------------|----------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Illuminazione | Quadrato | 12 | 1 | 1 | 12 | 3 | 35 | 6 |
| | Couchette | 12 | 1 | 1 | 12 | 3 | 35 | 6 |
| | Bagno | 12 | 1 | 1 | 12 | 1 | 12 | 2 |
| | Cucina | 12 | 1 | 1 | 12 | 1 | 12 | 2 |
| | Tavolo da gioco | 12 | 1 | 1 | 12 | 2 | 25 | 4 |
| Comfort | Ventilatore | 12 | 5 | 1 | 60 | 1 | 60 | 10 |
| | Aria condizionata | 230 | 3 | 0,8 | 830 | 3 | 2500 | 417 |
| | Pompa dell'acqua (WC/ Acqua fresca) | 12 | 6 | 1 | 70 | 0,25 | 20 | 3 |
| | Bollitore | 230 | 6,5 | 0,8 | 1900 | 0,1 | 190 | 30 |
| | Asciugacapelli | 230 | 2,8 | 0,8 | 800 | 0,1 | 80 | 13 |
| Elettronica | Frigorifero (40W/60W con timer gas-elettrico) | 12 | 3,4 | 1 | 40 | 8 | 320 | 55 |
| | TV LCD (55 cm)/attivo | 12 | 2,5 | 1 | 30 | 6 | 180 | 30 |
| | TV LCD (55 cm)/standby | 12 | 1 | 1 | 12 | 18 | 215 | 36 |
| | Telefono cellulare | 230 | 0,1 | 0,8 | 30 | 1 | 30 | 5 |
| | Ricevitore radio/CD | 12 | 1 | 1 | 12 | 3 | 35 | 6 |
| Microcomputer in uso | 230 | 0,3 | 0,8 | 90 | 3 | 270 | 45 | |
| Microcomputer in standby | 230 | 0,02 | 0,8 | 5 | 21 | 105 | 17 | |

Spiegazione del calcolo $(V) \times (A) \div (0,5) = (W) \times (h/d) = (Wh/d) \div 12V \div 50\% = (Ah)$
*coefficiente di autoscarica della batteria raccomandato

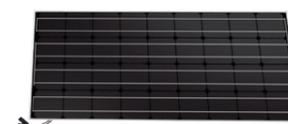
i Costo dell'allacciamento elettrico in un'area di sosta o in un campeggio: 4 € al giorno, cioè 120 € per 30 giorni all'anno.



KIT SOLARI PER VEICOLI

PANNELLO

Due tecnologie da adattare ai vincoli di spazio e al design desiderato.



MONOCRISTALLINO



BACK CONTACT

SUPPORTO DI FISSAGGIO

Diversi tipi di montaggio dei pannelli solari a seconda dello spazio disponibile.



INCLINABILE



FISSO



COLLA E SGRASSATORE

REGOLATORE

Tecnologie per ottimizzare la produzione di pannelli e la ricarica delle batterie

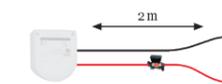


MPPT CON DISPLAY LCD

COLLEGAMENTO



PANNELLO > REGOLATORE



REGOLATORE > BATTERIA



PASSAGGIO CAVO



- Design e prestazioni, celle ad alta efficienza con back sheet nero
- Eccellente resistenza agli urti e al peso (vetro temperato da 3,2 mm + telaio in alluminio)
- Scatola di giunzione impermeabile certificata TÜV con protezione dai punti caldi
- Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa illuminazione solare

- Supporto aerodinamico e insonorizzato per ridurre i disturbi del vento e del rumore
- Robusto e facile da installare
- Ventilazione del pannello per una maggiore produzione, fino al 30% in più rispetto a un pannello incollato al tetto

- Tecnologia MPPT avanzata (Energia supplementare: 40% in inverno e 15 in estate)
- Test, carica al 100%, desolfatazione, destratificazione, mantenimento della carica e migliora la durata della vita.
- Carica perfetta per tutti i tipi di batterie al piombo (AGM, GEL, liquido) e litio (LiFePO4)

- Installazione facile e veloce, connessioni già crimpate, pronto all'uso
- Nessuna perdita di potenza (cavo in rame stagnato + sezione adattata)
- Cavo e accessori resistenti ai raggi UV e alle condizioni estreme (da -40 °C a 120 °C)



CONFIGURARE IL KIT VEICOLO

| | | | 100 W | 150 W | 2 x 100 W | 200 W | | 2 x 150 W | 300 W | 450 W | 600 W | |
|-------------------------|---|------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| | Pannello solare | | | | | | | | | | | |
| | UNISUN 100.12M | ref. 0446 | x1 | | x2 | | | | | | | |
| | UNISUN 120.12BC | ref. 1245 | x1 | | x2 | | | | | | | |
| | UNISUN 150.12M | ref. 0453 | | x1 | | | | x2 | | x3 | | |
| | UNISUN 165.12BC | ref. 1528 | | x1 | | | | x2 | | x3 | | |
| | UNISUN 200.12BC | ref. 3324 | | | | x1 | | | | | | |
| UNISUN 200.24M | ref. 1337 | | | | | x1 | | | | | | |
| UNISUN 300.12M | ref. 2013 | | | | | | | x1 | | | x2 | |
| | Supporto | | | | | | | | | | | |
| | UNIFIX C100 | ref. 1962 | x1 | | x2 | | | | | | | |
| | UNIFIX C150 | ref. 1979 | | x1 | | | | x2 | | x3 | | |
| | UNIFIX C200 | ref. 1986 | | | | | x1 | | | | | |
| | UNIFIX C300 | ref. 2129 | | | | | | | x1 | | | x2 |
| UNIFIX 1.C 40 | ref. 1849 | | | | x1 | | | | | | | |
| | Connettività | | | | | | | | | | | |
| | UNICONNECT 1.4E | ref. 1955 | x1 | x1 | x1 | x1 | | x1 | x1 | | | |
| | Kit connettore parallelo | ref. 0231 ref. 0163 | | | x1 | | | x1 | | | | x1 |
| | Kit di collegamento alla batteria 16,2M | ref. 1535 | | | | | | | | x1 | | x1 |
| | UNICABLE 651BR | ref. 1023 | | | | | | | | x1 | | x1 |
| Passa-tetto/Passa-ponte | ref. 0248 | | | | | | | | | x1 | x1 | |
| | Regolatore | | | | | | | | | | | |
| | UNIMPPT 60/10.24L | ref. 3287 | x1 | x1 | | | | | | | | |
| | UNIMPPT 60/20.24L | ref. 3294 | | x1 | x1 | x1 | | x1 | x1 | | | |
| | UNIMPPT 100/30.24L | ref. 3300 | | | | | | x1 | | x1 | | |
| UNIMPPT 100/40.24L | ref. 3317 | | | | | | | | x1 | | x1 | |
| | Energia prodotta Wh/d (nord-sud) | | | | | | | | | | | |
| | Gennaio/Febbraio | 80-120 | 120-180 | 160-240 | 160-240 | | | 240-360 | 240-360 | 360-540 | 480-720 | |
| | Marzo/Ottobre | 300-400 | 450-600 | 600-800 | 600-800 | | | 900-1200 | 900-1200 | 1350-1800 | 1800-2400 | |
| Luglio/Agosto | 500-700 | 750-1050 | 1000-1400 | 1000-1400 | | | 1500-2100 | 1500-2100 | 2250-3150 | 3000-4200 | | |
| | Capacità iniettata Ah/d (nord-sud) | | | | | | | | | | | |
| | Gennaio/Febbraio | 6-10 | 10-15 | 13-20 | 13-20 | | | 20-30 | 20-30 | 30-45 | 40-60 | |
| | Marzo/Ottobre | 25-33 | 38-50 | 50-65 | 50-65 | | | 76-100 | 76-100 | 110-150 | 150-200 | |
| Luglio/Agosto | 40-58 | 62-87 | 80-155 | 80-155 | | | 124-174 | 124-174 | 180-260 | 250-350 | | |