

NAUTICA



GARANTIRE LA SICUREZZA IN ELETTRICITÀ

I kit nautica Uniteck garantiscono la migliore autonomia elettrica sul mercato, preservando la vita della vostra batteria.

I loro regolatori MPPT di ultima generazione testano la batteria, la ricaricano al 100%, la desolfatano, la destratificano, ne mantengono la carica e ne 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 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. Tecnologia "back contact". Grazie alla tecnologia "Back contact", i pannelli solari UNITECK BC hanno i migliori rendimenti sul mercato a fronte di un peso e di un carico di vento ridotti.

Dotati di cavo da 6 mm² e connettori solari rapidi di serie, i kit Uniteck sono facilmente aggiornabili per ottenere maggiore potenza.

I loro supporti di fissaggio per balconi regolabili e inclinabili. Ottimizzare le prestazioni elettriche con un aumento dell'energia fino al 50% in più di energia rispetto a un'identica installazione fissa.

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) | Barca a vela < 7,5 m (<24 piedi) | Barca a vela > 8 m (>26 piedi) |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|----------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Illuminazione | Quadrato | 12 | 1 | 12 | 6 | 72 | 12 | • | – |
| | Strato (consumo/strato) | 12 | 1 | 1 | 6 | 72 | 12 | • | • |
| | Bagno + cucina | 12 | 2 | 1 | 24 | 1 | 4 | – | • |
| | Proiettore a ponte (35 W) | 12 | 3 | 1 | 36 | 1 | 6 | – | • |
| | Tavolo da gioco | 12 | 0,4 | 1 | 5 | 1 | 5 | – | • |
| Strumenti (bussole, ecc.) | 12 | 0,4 | 1 | 5 | 6 | 30 | 5 | – | • |
| Sicurezza | Luci di navigazione (25 W) | 12 | 2 | 1 | 24 | 10 | 40 | • | • |
| | Luci di ancoraggio (10 W) | 12 | 0,8 | 1 | 10 | 8 | 13 | • | • |
| | Luci di poppa (10 W) | 12 | 0,8 | 1 | 10 | 10 | 17 | • | • |
| | Pompa di sentina 40 W | 12 | 3,5 | 1 | 42 | 0,3 | 11 | • | • |
| | VHF in standby/trasmissione | 12 | 0,1/5 | 1 | 1,2/60 | 24/0,5 | 30/30 | 5/5 | – |
| Elettronica | Telefono cellulare | 230 | 0,1 | 0,8 | 30 | 1 | 30 | • | • |
| | Pilota | 12 | 0,5 | 1 | 60 | 6 | 360 | 1 | – |
| | Centro di navigazione | 12 | 0,8 | 1 | 10 | 8 | 80 | 13 | – |
| | Ricevitore radio/CD | 12 | 1 | 1 | 12 | 1 | 12 | 2 | • |
| | Loch Speedo | 12 | 0,1 | 1 | 1,2 | 8 | 10 | 2 | – |
| | Radar | 12 | 3 | 1 | 36 | 8 | 288 | 48 | – |
| | GPS semplice | 12 | 0,3 | 1 | 3,7 | 8 | 30 | 5 | • |
| | Letto di schede | 12 | 2 | 1 | 24 | 8 | 190 | 32 | – |
| | Suonatore | 12 | 0,2 | 1 | 2,4 | 8 | 20 | 3 | – |
| Microcomputer in standby/attivo | 230 | 0,8 | 0,02/0,3 | 5/90 | 23/1 | 115/90 | 20/15 | • | • |

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



KIT SOLARE PER NAUTISMO

PANNELLO

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



MONOCRISTALLIN



BACK CONTACT

SUPPORTO DI FISSAGGIO

Diversi tipi di montaggio dei pannelli solari a seconda del luogo prescelto.



INCLINAZIONE E ROTAZIONE PER IL MONTAGGIO SUL BALCONE



ATTREZZATURA PER PORTALE A DOPPIA BARRA



INCLINABILE PER IL MONTAGGIO SU BALCONI E PORTICI

REGOLATORE

La tecnologia MPPT per ottimizzare la produzione di pannelli e la ricarica delle batterie

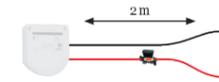


MPPT CON DISPLAY LCD

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

- Aumento delle prestazioni del 20-50% inclinando il pannello
- Resistente alla corrosione (Acciaio inox marino)
- Adatto a tutti i balconi con Ø da 20 a 45 mm

- 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)



CONFIGURATE IL VOSTRO KIT PER NAUTISMO

Balcone

Roll bar

20 W 50 W 80 W 100 W 100 W 150 W 200 W 2 x 100 W 300 W 2 x 150 W 400 W 600 W

Pannello solare

| | |
|-----------------|-----------|
| UNISUN 20.12M | ref. 0071 |
| UNISUN 50.12M | ref. 0088 |
| UNISUN 55.12BC | ref. 1238 |
| UNISUN 80.12M | ref. 0095 |
| UNISUN 100.12M | ref. 0446 |
| UNISUN 120.12BC | ref. 1245 |
| UNISUN 150.12M | ref. 0453 |
| UNISUN 200.24M | ref. 1334 |
| UNISUN 165.12BC | ref. 1528 |
| UNISUN 200.12BC | ref. 3324 |
| UNISUN 300.12M | ref. 2013 |



Supporto

| | |
|-----------------|-----------|
| UNIFIX 20.1WB | ref. 1009 |
| UNIFIX 50.2WB | ref. 1016 |
| UNIFIX 100.1WB | ref. 1153 |
| UNIFIX 100WP | ref. 0859 |
| UNIFIX 150WP | ref. 0514 |
| UNIFIX 200WP | ref. 1450 |
| UNIFIX 300WP | ref. 2136 |
| UNIFIX 100.1WPB | ref. 2792 |
| UNIFIX 150.1WPB | ref. 2808 |
| UNIFIX 200.1WPB | ref. 2815 |
| UNIFIX 300.1WPB | ref. 2822 |



Connettività

| | |
|---|-----------|
| UNICONNECT 1.6 | ref. 0200 |
| Kit connettore parallelo | ref. 0231 |
| Kit di collegamento alla batteria 16,2M | ref. 1535 |
| UNICABLE 681BR | ref. 0880 |
| UNICABLE SP 2,5.0,5 | ref. 1740 |
| Passa-tetto/Passa-ponte | ref. 0248 |



Regolatore

| | |
|--------------------|-----------|
| UNIMPPT 60/10.24L | ref. 3287 |
| UNIMPPT 60/20.24L | ref. 3294 |
| UNIMPPT 100/30.24L | ref. 3300 |
| UNIMPPT 100/40.24L | ref. 3317 |



Energia prodotta Wh/d (nord-sud)

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gennaio/Febbraio | 16-24 | 40-60 | 64-96 | 80-120 | 80-120 | 120-180 | 160-240 | 160-240 | 240-360 | 240-360 | 320-480 | 480-720 |
| Marzo/Ottobre | 60-80 | 150-200 | 240-320 | 300-400 | 300-400 | 450-600 | 600-800 | 600-800 | 900-1200 | 900-1200 | 1200-1600 | 1800-2400 |
| Luglio/Agosto | 100-140 | 250-350 | 400-560 | 500-700 | 500-700 | 750-1050 | 1000-1400 | 1000-1400 | 1500-2100 | 1500-2100 | 2000-2800 | 3000-4200 |

Capacità iniettata Ah/d (nord-sud)

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Gennaio/Febbraio | 1-2 | 3-5 | 5-8 | 6-10 | 6-10 | 10-15 | 13-20 | 13-20 | 20-30 | 20-30 | 26-40 | 40-60 |
| Marzo/Ottobre | 5-7 | 12-17 | 20-26 | 25-33 | 25-33 | 38-50 | 50-67 | 50-67 | 75-100 | 75-100 | 100-133 | 150-200 |
| Luglio/Agosto | 8-12 | 20-29 | 33-46 | 42-58 | 42-58 | 62-87 | 83-116 | 83-116 | 125-175 | 125-175 | 166-233 | 250-350 |

