

# CASSETTA



## GARANTIRE L'INDIPENDENZA PER IL VOSTRO TEMPO LIBERO

I kit di casetta Uniteck 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, 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.

I loro pannelli solari UNITECK garantiscono rendimenti eccezionali, anche in condizioni di luce solare molto bassa o di calore elevato. Dotati di cavo da 6 mm<sup>2</sup> con connettori solari rapidi di serie, i kit Uniteck sono facilmente aggiornabili per ottenere maggiore potenza.

I loro supporti di fissaggio o con un sistema di inclinazione multiposizione ottimizzano le prestazioni elettriche del vostro sistema di inclinazione.

### 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)	
<b>Illuminazione</b>	Led (6W)	230	0,02	0,8	6	4	25	4
	Lampada da terra a risparmio energetico (25 W)	230	0,1	0,8	30	4	120	19
	Lampadina a incandescenza (70W)	230	0,3	0,8	85	4	340	58
	Alogena a pavimento (300W)	230	1,3	0,8	375	4	1500	249
<b>Comfort</b>	Frigorifero (100 l - 120 kW/anno)	230	0,05	0,8	14	24	335	55
	Ventilatore	230	70	0,8	40	4	160	27
<b>Elettronica</b>	Telefono cellulare	230	0,1	0,8	30	1	30	5
	Macchina fotografica	230	0,1	0,8	30	1	30	5
	Ricevitore radio/CD	12	1	1	12	4	48	8
	Standby del microcomputer	230	0,02	0,8	5	23	115	20
	Microcomputer attivo	230	0,3	0,8	90	1	90	15
	TV LCD (55 cm) / utilizzo	230	0,2	1	45	2	90	15
TV LCD (55 cm)/standby 1A	230	0,003	1	1	22	22	4	
<b>FAI DA TE</b>	Tagliasiepi	230	2,1	0,8	600	1	600	100
	Macchina per forare	230	2,1	0,8	600	1	600	100

Spiegazione del calcolo  $(V) \times (A) \div (h/d) = (W) \times (h/d) = (Wh/d) \div 12 V \div 50\% = (Ah)$

\*coefficiente di autoscarica della batteria raccomandato

**i** Costo dell'allacciamento elettrico tradizionale (ad esempio: casetta da giardino situata a 30 m dalla casa): interruttore 40 €, cavo 2,5 €/m cioè 75 €, trincea 15 €/m cioè 450 €. Costo totale: 565 €.



## KIT SOLARI CASSETTE

### 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.



MONTAGGIO A PAVIMENTO E A PARETE



MONTAGGIO A PAVIMENTO, A PARETE E/O SU PALO



FISSAGGIO A TERRA TRAMITE ZAVORRA

### REGOLATORE

Tecnologia MPPT per ottimizzare la produzione di pannelli e la ricarica delle batterie

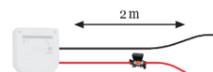


MPPT CON DISPLAY LCD

### COLLEGAMENTO



PANNELLO > REGOLATORE



REGOLATORE > BATTERIA



PASSAGGIO CAVI



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 inclinabile per ottimizzare le prestazioni elettriche

Resistente alla corrosione Acciaio zincato e viti

Facile da installare e montaggio flessibile (pavimento, parete e palo)

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 CASETTA**

		20 W	50 W	100 W	150 W	300 W	450 W	600 W	1200 W
	<b>Pannello solare</b>								
	UNISUN 20.12M	ref. 0071	x1						
	UNISUN 50.12M	ref. 0088		x1					
	UNISUN 100.12M	ref. 0446			x1				
	UNISUN 150.12M	ref. 0453				x1			
	UNISUN 200.12M	ref. 1337					x3		
UNISUN 300.12M	ref. 2013					x1	x2	x4	
	<b>Supporto</b>								
	UNIFIX 20	ref. 0262	x1						
	UNIFIX 50	ref. 0279		x1					
	UNIFIX 100B	ref. 0644			x1				
	UNIFIX 150B	ref. 0545				x1			
	UNIFIX 300B	ref. 1092					x3		
UNIFIX 800 EGF	ref. 2105						x2	x2	
Supporto lastre di cemento	ref. 2679								x2
Cassa di zavorra	ref. 2112								x2
	<b>Connettività</b>								
	UNICONNECT 1.4E	ref. 1955	x1						
	UNICONNECT 1.6	ref. 0200		x1	x1	x1			
	Kit connettore parallelo	ref. 0231						x1	x1
	ref. 0163								
	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
	UNICABLE 612BR	ref. 0873						x3	x2
	UNICABLE 632BR	ref. 2143							
UNICABLE 681BR	ref. 0880						x1	x1	
UNICABLE SP 2,5,0,5	ref. 1740	x1							
	<b>Regolatore</b>								
	UNIMPPT 60/10.24L	ref. 3287	x1	x1	x1				
	UNIMPPT 60/20.24L	ref. 3294					x1		
	UNIMPPT 100/30.24L	ref. 3300						x1	
UNIMPPT 100/40.24L	ref. 3317							x1	
	<b>Energia prodotta Wh/d (nord-sud)</b>								
	Gennaio/Febbraio	16-24	40-60	80-120	120-180	240-360	360-540	480-720	960-1440
	Marzo/Ottobre	60-80	150-200	300-400	450-600	900-1200	1350-1800	1800-2400	3600-4800
Luglio/Agosto	100-140	250-350	500-700	750-1050	1500-2100	2250-3150	3000-4200	6000-8400	
	<b>Capacità iniettata Ah/d (nord-sud)</b>								
	Gennaio/Febbraio	1-2	3-5	6-10	10-15	20-30	30-45	40-60	80-120
	Marzo/Ottobre	5-7	12-17	25-33	38-50	75-100	113-150	150-200	300-400
Luglio/Agosto	8-12	20-29	42-58	62-87	125-175	187-262	250-350	500-700	