

Incluso



Morsetti

Occhielli M8

Optional



Morsetti con fusibile

Occhielli con fusibile M6 o M8

Cavo di prolunga 2 m

Presca

MagCode Power Clip 12V



Pannello indicatore batteria

Occhiello Indicatore Batteria M8

Custodia portatile per Caricatori Blue Smart IP65 ed accessori



Installazione a parete

Paraurti in gomma

Caricabatterie Blue Smart	12 V 4/5/7/10/15/25	24 V 5/8/13 A
Tensione ingresso	230 VCA	
Efficienza	94%	95%
Standby power consumption	0,5 W	
Tensione minima della batteria	Inizia la ricarica da 0 a 0 V.	
Tensione di carica 'assorbimento'	Normale: 14,4 V Alta: 14,7 V Li-ion: 14,2 V	Normale: 28,8 V Alta: 29,4 V Li-ion: 28,4 V
Tensione di carica 'mantenimento'	Normale: 13,8 V Alta: 13,8 V Li-ion: 13,5 V	Normale: 27,6 V Alta: 27,6 V Li-ion: 27,0 V
Tensione di carica 'accumulo'	Normale: 13,2 V Alta: 13,2 V Li-ion: 13,5 V	Normale: 26,4 V Alta: 26,4 V Li-ion: 27,0 V
Corrente di carica	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Modalità corrente bassa	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Compensazione della temperatura (solo batterie piombo-acido)	16 mV/°C	32 mV/°C
Si può usare come alimentatore Sì	Yes	
Perdite di corrente	0,7 Ah/ mese (1 mA)	
Protezione	Polarità inversa	Corto circuito uscita Sovratemperatura
Intervallo temp. di esercizio	da -40 a +60°C (uscita nominale massima fino a 30°C) (i cavi conservano la flessibilità a basse temperature)	
Umidità (non condensante)	Max 95%	

CARCASSA

Connessione batteria	Cavo nero e rosso da 1,5 m
Collegamento in CA 230V	Cavo da 1,5 metro con CEE 7/7, spina BS 1363 (UK) o spina AS/NZS 3112
Categoria protezione	IP65 (spruzzi e polvere)
Peso	IP65 12V 25A 24V 13A: 1,9kg Other: 0,9kg
Dimensioni (a x l x p)	IP65s 12V 4/5A: 45x81x182mm IP65 12V 7A 24V 5A: 47x95x190mm IP65 12V 10/15A 24V 8A: 60x105x190mm IP65 12V 25A 24V 13A: 75x140x240mm

NORMATIVE

Sicurezza	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emissioni	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Immunità	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3



www.victronenergy.com
Customer support : sales@victronenergy.com

Caricabatterie Blue Smart

IP65

La scelta professionale

5 ANNI DI GARANZIA

Energy. Anytime. Anywhere.



- Resistente ad acqua, polvere e prodotti chimici
- Algoritmo di carica intelligente a sette fasi
- Recupero di batterie 'morte' completamente scariche
- Funzione alimentazione automatica
- Prestazioni con gelo: fino a -30°C
- Molte altre caratteristiche che allungano la vita della batteria
- Modalità bassa potenza per caricare le batterie più piccole
- Modalità batteria **ioni di litio**
- Impostazione e configurazione, lettura della tensione e della corrente mediante **Bluetooth Smart**

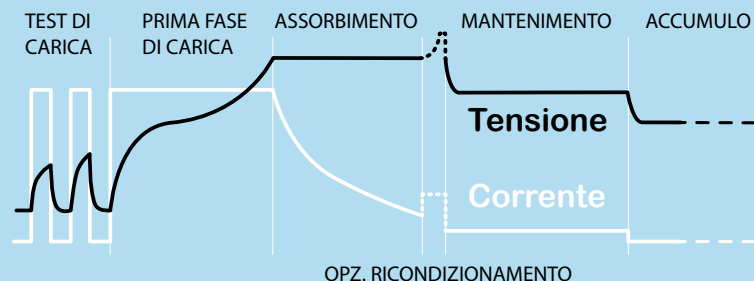


Caricabatterie 'verde' ad altissima efficienza

Grazie a un'efficienza fino al 95%, questi caricabatterie generano fino a quattro volte meno calore rispetto allo standard del settore. E quando la batteria è completamente carica, il consumo di energia si riduce a 0,5 Watt, cioè ad un valore da cinque a dieci volte migliore rispetto allo standard di settore.

Durevole, sicuro e silenzioso

- Bassa sollecitazione termica dei componenti elettronici.
- Protezione contro polvere, acqua e prodotti chimici.
- Protezione contro surriscaldamento: se la temperatura supera i 60°C, la corrente in uscita viene ridotta ma il caricabatterie continua a funzionare.
- I caricabatterie sono completamente silenziosi: non ci sono ventilatori di raffreddamento né altre parti in movimento.



Ricondizionamento

Una batteria al piombo-acido insufficientemente ricaricata o che sia rimasta scarica per giorni o settimane si deteriorerà a causa della solfatazione. Se presa per tempo, la solfatazione, a volte, può essere parzialmente invertita ricaricando la batteria con bassa corrente fino a una tensione più alta.

Funzione di recupero per batterie completamente scariche

La maggior parte dei caricabatterie a polarità inversa non riconoscono e, di conseguenza, non ricaricano una batteria scaricata fino a zero o quasi fino a zero Volt. Il **Caricabatterie Blue Smart IP65**, invece, cercherà di ricaricare una batteria completamente scarica con una corrente bassa e riprenderà la normale ricarica quando si sia sviluppata una tensione normale nei terminali della batteria.

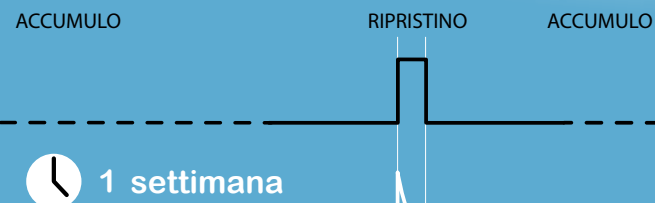
La app VictronConnect

Impostazione, lettura e configurazione del **Caricabatterie Blue Smart IP65** mediante smartphone.

Tramite la app VictronConnect si possono vedere lo stato del caricabatterie e della batteria e persino controllare le funzioni del caricabatterie. La lettura della tensione e della corrente è disponibile per difetto sullo schermo.

Scaricate la app per iOS o Android qui

<https://www.victronenergy.com/live/victronconnect:start>



Modalità di accumulo: minor corrosione delle piastre positive

Persino la più bassa tensione di carica di mantenimento che segue il periodo di assorbimento può causare la corrosione della rete. Quindi è essenziale ridurre ancor più la tensione di carica quando la batteria rimane collegata al caricabatterie per più di 48 ore.

Carica a compensazione di temperatura

La tensione di carica ottimale di una batteria al piombo-acido varia inversamente alla temperatura. Il **Caricabatterie Blue Smart IP65** misura la temperatura ambiente durante la fase di test e compensa le temperature durante il processo di carica. Misura nuovamente la temperatura quando il caricabatterie si trova in modalità di bassa corrente nelle fasi di mantenimento o di stoccaggio. Pertanto, non sono necessarie impostazioni speciali per un ambiente freddo o caldo.

Modalità batteria ioni di litio

Il **Caricabatterie Blue Smart IP65** utilizza un algoritmo di carica specifico per le batterie agli ioni di litio (LiFePO₄), con ripristino automatico della sottotensione per gli ioni di litio.



IP65 - Guida del caricabatterie

Caricabatterie Blue Smart IP65

Dimensioni batteria in Ah	12V				24V			
	4 & 5 A 20 - 50 Ah	7 A 20 - 70 Ah	10 A 30 - 100 Ah	15 A 50 - 150 Ah	25 A 80 - 250 Ah	5 A 20 - 50 Ah	8 A 30 - 80 Ah	13 A 50 - 130 Ah
Il vostro Caricabatterie IP65 » 12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13	
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●

Raccomandato

● È il miglior caricabatterie per questo tipo di batterie. La batteria sarà caricata nel modo più efficiente.

OK

● Questo caricabatterie è indicato per questa batteria. È possibile che tardi più tempo a caricare la batteria, rispetto a un caricabatterie raccomandato.

BATTERIA SIGILLATA AGM DEEP-CYCLE (USO CICLICO)
DEEP-CYCLE AGM MAINTENANCE FREE BATTERY

ZL1201120



CHARACTERISTIC / CARATTERISTICHE

Volt	12V	
Capacity / Capacità	20h	200Ah
	5h	160Ah
Internal Resistance	Full Charged Battery 25°C ≤3.0mΩ	
Capacity affected by Temperature / Effetti delle temperature sulla capacità	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
Self-Discharge 25°C Capacity / Autoscarica a 25°C	after 3 month storage	90%
	after 6 month storage	80%
	after 12 month storage	62%
Charge cycle / Ciclo di carica	IU + h	"In" max. 40Amp; "V1" 2.43V/cell
	IUIa	"In" max. 40Amp; "V1" 14.4Volt; "If" 2Amp.

CHARACTERISTIC / CARATTERISTICHE

Battery dimensions / Dimensioni batteria			
L/L	W/P	H/A	Tot - H/A
532	206	216	221
Box Dimensions / Dimensioni scatola			
L/L	W/P	H/A	
537	221	296	
USA Type			4D
Weight / Peso			69,6 Kg
Terminal / Terminali			M8
Case / Contenitore			ABS

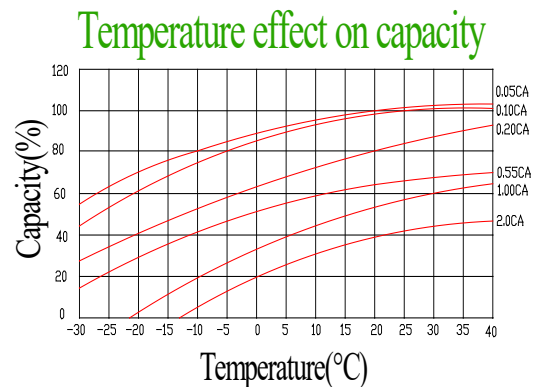
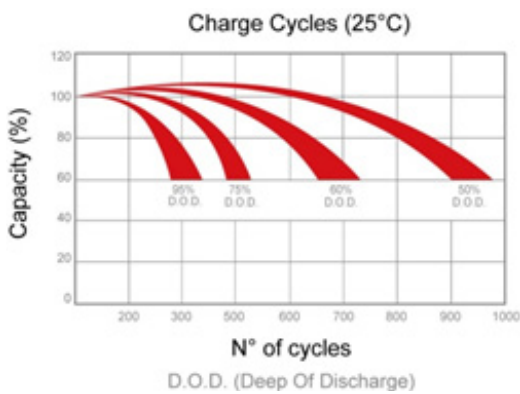
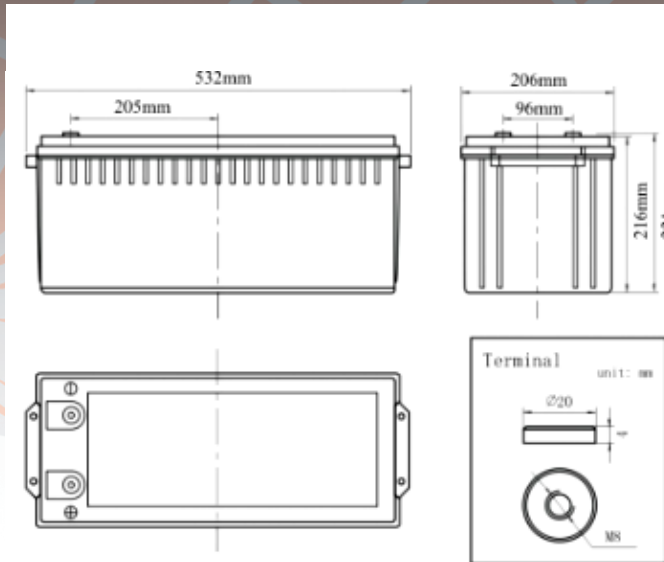
Amp. (25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	475.2	302.9	257.4	164.3	120.8	110.9	70.5	49.5	33.7	22.2	19.8	11
1.65V	466.6	297.4	252.7	161.4	118.6	108.9	69.2	48.6	33.0	21.8	19.4	10.8
1.70V	457.9	291.9	248.0	158.4	116.4	106.8	67.9	47.7	32.4	21.4	19.1	10.6
1.75V	449.3	286.4	243.4	155.4	114.2	104.8	66.6	46.8	31.8	21.0	18.7	10.4
1.80V	432.0	275.4	234.0	149.4	109.8	100.8	64.1	45.0	30.6	20.2	18.0	10.00

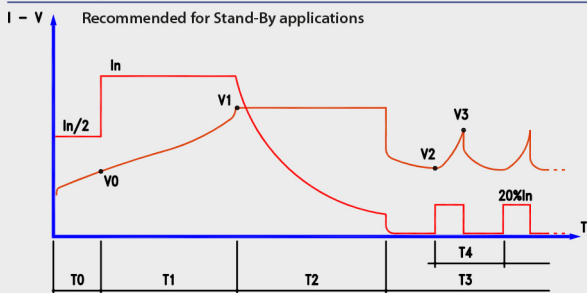
Watts (25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	914.8	583.2	495.5	316.4	232.5	213.4	135.7	95.3	64.8	42.7	38.1	21.2
1.65V	898.1	572.6	486.5	310.6	228.3	209.6	133.2	93.6	63.6	41.9	37.4	20.8
1.70V	881.5	562.0	477.5	304.9	224.0	205.7	130.8	91.8	62.4	41.1	36.7	20.4
1.75V	864.9	551.4	468.5	299.1	219.8	201.8	128.3	90.1	61.3	40.4	36.0	20.0
1.80V	831.6	530.1	450.5	287.6	211.4	194.0	123.4	86.6	58.9	38.8	34.7	19.2

ZL1201120



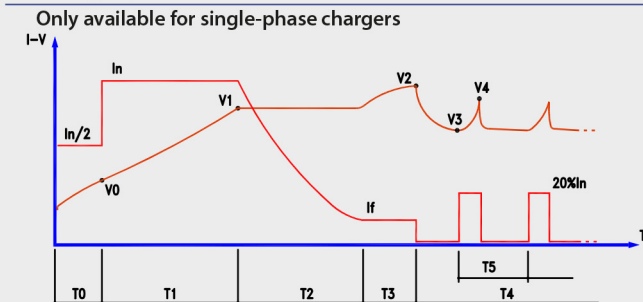
Charge cycle for sealed batteries (GEL/AGM): IU + holding



- In = PROGRAMMED CAPACITY/10
- V0 = 1,90 V/CELL
- V1 = PROGRAMMED VALUE
- V2 = 2.10 V/CELL
- V3 = 2.30 V/CELL
- T0 = MAX. 1 HR
- T1 = MAX. 12 HRS
- T2 = T1 (MIN. 2-MAX. 5 HRS)
- T3 = UNLIMITED

“IUIa” charge cycle is always recommended in case of more than 2 batteries in series
Ciclo di carica “IUIa” è sempre necessario qualora ci siano più di 2 batterie collegate in serie.

IUIa charge cycle



- In = PROGRAMMED VALUE (CHARGE I)
- If = PROGRAMMED VALUE (FINAL I)
- V0 = 1,90 V/CELL
- V1 = PROGRAMMED VALUE (THRESHOLD V)
- V2 = PROGRAMMED VALUE (LOCK V)
- V3 = 2.10 V/CELL
- V4 = 2.30 V/CELL
- T0 = MAX. 1 HR
- T1 = MAX. 12 HRS
- T2 = MAX. T1+6 HRS OR I = IF
- T3 = MAX. 4 HRS
- T4 = UNLIMITED
- T5 = MAX. 6 HRS