

Blue Smart Akkumulátor töltő

IP65

A profik választása

5
ÉV
GARANCIA



- Önműködő áramellátás funkció
- Víz, por és vegyi szennyeződés ellenálló
- A töltés algoritmus a hét lépésben történik
- Teljesen kisütött/üres akkumulátorok újratöltése
- Szélsőséges hőmérséklet mellett is működik: -30°C –ig
- Egyéb akkumulátor élettartamot növelő jellemző
- Működés kis árammal, kisebb akkumulátor töltéséhez
- Li-ion működési mód
- Telepítsen, konfiguráljon, és olvassa ki a feszültséget és az áremerősséget a **Bluetooth Smart** segítségével



Blue Smart Akkumulátor töltő IP65

A csomag tartalmazza



Csipesz

M8 szemes saru

Rendelhető



Csipesz biztosítékkal



M6 vagy M8 szemes saru biztosítékkal



Hosszabbító 2m



Szivargyűjtő csatlakozó



MagCode Power Clip 12V



akkumulátor jelző panel



akkumulátor jelző M8 szemes

Blue Smart IP65 töltő	6 V/12 V - 1,1 A	12 V - 4/5/7/10/15/25 A	24 V - 5/8/13 A
Bemenő feszültség- és frekvenciatartomány	100 – 250 VAC, 45 – 65 Hz	230 VAC	
Hatásfok	82 %	94 %	95 %
Készenléti teljesítményfelvétel	<0,5 W	0,5 W	
Minimális akkumulátor-feszültség	A töltést 0 V-tól megkezdí		
„Abszorpció” töltőfeszültség	Normál: 7,2 V 14,4 V Magas: 7,35 V 14,7 V Li-ion: 7,1 V 14,2 V	Normál: 14,4 V Magas: 14,7 V Li-ion: 14,2 V	Normál: 28,8 V Magas: 29,4 V Li-ion: 28,4 V
„Csepptöltés” töltőfeszültség	Normál: 6,9 V 13,8 V Magas: 6,9 V 13,8 V Li-ion: Letiltva	Normál: 13,8 V Magas: 13,8 V Li-ion: 13,5 V	Normál: 27,6 V Magas: 27,6 V Li-ion: 27,0 V
„Tárolás” töltőfeszültség	Normál: 6,6 V 13,2 V Magas: 6,6 V 13,2 V Li-ion: 6,75 V 13,5 V	Normál: 13,2 V Magas: 13,2 V Li-ion: 13,5 V	Normál: 26,4 V Magas: 26,4 V Li-ion: 27,0 V
Töltőáram	1,1 A	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Kisáramú üzemmód	0,5 A	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Hőkompenzálás (csak savas ólomakkumulátorok)	8 mV/°C 16 mV/°C	16 mV/°C	32 mV/°C
Tápegység üzemmód	Igen		
Visszaram-leszívás	0,1 Ah/hónap (140 uA)	0,7 Ah/hónap (1 mA)	
Védelem	Polaritáscsere, kimeneti rövidzárlat, túlmelegedés		
Üzemi hőm. tartomány	-30 és +50 °C között (teljes névleges kimenet max. 30 °C-ig)	-40 és +60 °C között (teljes névleges kimenet max. 30 °C-ig) (a kábelek kis hőmérsékleten is megőrzik hajlékonyságukat)	
Páratartalom (nem kondenzálódó)	Max. 95%		
Töltési algoritmus	7 fokozatú adaptív		
Bluetooth	-4dBm, 2402 – 2480 MHz		

BURKOLAT

Akkumulátorcsatlakozás	1,5 méteres fekete és piros kábel		
230 V-os váltakozóáramú csatlakozás	1,5 m kábel CEE 7/16 vagy AS/NZS 3112 dugóval	1,5 m kábel CEE 7/16, CE 7/17, BS 1363 dugóval (UK) vagy AS/NZS 3112 dugóval	
Védettségi osztály	IP65 (fröccsenővíz- és porálló)		
Tömeg	0,4 kg	IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 1,9 kg Egyéb: 0,9 kg	
Méret (ma x sz x mé)	38 x 64 x 153 mm	IP65s 12 V 4/5 A : 45 x 81 x 182 mm IP65 12 V 7 A 24 V 5 A: 47 x 95 x 190 mm IP65 12 V 10/15 A 24 V 8 A: 60 x 105 x 190 mm IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 75 x 140 x 240 mm	

SZABVÁNYOK

Biztonság	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Kibocsátás	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Védettség	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3



www.victronenergy.com

Customer support: sales@victronenergy.com

Hordtáska



Fali konzol












Gumiütköző



akkumulátor jelző M8 szemes

IP65 - Charger Guide

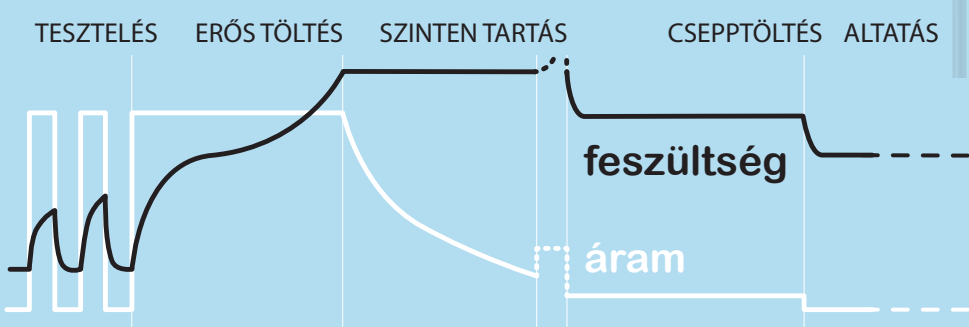
	6/12V			12V			24V		
	1.1 A	4 & 5 A	7 A	10 A	15 A	25 A	5 A	8 A	13 A
Battery size Ah	20 - 50 Ah	20 - 50 Ah	20 - 70 Ah	30 - 100 Ah	50 - 150 Ah	80 - 250 Ah	20 - 50 Ah	30 - 80 Ah	50 - 130 Ah
Az ön IP65 töltője »	6/12-1.1	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13
	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●				
CLASSIC 	●	●	●	●	●	●			
MODERN 	●	●	●	●	●	●			
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●	●
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Ajánlott

● Ez az adott akkumulátorhoz a legjobb töltő típus. Az akkumulátor így lesz a leghatékonyabban feltöltve.

OK

● Ez a töltő használható ehhez az akkumulátorhoz. Előfordulhat, hogy hosszabb ideig kell tölteni ezzel, mint az ajánlott töltővel.



Ultra hatékony "green" akkumulátor töltők

Mivel 95%-os hatékonysággal működik, 4-szer kevesebb hőt termel a hasonló töltőkhöz viszonyítva. Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődik, a készülék fogyasztása 0,5W-ra csökken, ami ötször-tízszer jobb mint a szokásos.

Tartós, biztonságos és csendes

- Az elektronikus alkatrészek nincsenek kitéve magas hőmérsékletnek.
- A por, víz, vegyszerek káros hatásai ellen a készüléket a szigetelés védi.
- Túlmelegedés ellen is védelmet nyújt: 60°C fok fölött a kimeneti áram csökkenni fog, de a töltő nem áll le a töltéssel
- A töltő tökéletesen hangtalan: nincs hűtő ventilátor vagy más, mozgó alkatrész.

Helyreállítás/Javítás

A hagyományos ólom-sav akkumulátor, ha nincs eléggé feltöltve, vagy kisütve volt napokig, esetleg hetekig, működőképessége ill. hatékonysága romlani fog a szulfátképződés következtében. Ha időben kezeljük, a szulfátképződést részben visszafordíthatjuk oly módon, hogy kicsi árammal töltjük az akkumulátort egészen magas feszültséig.

Felújítás funkció teljesen kisütött akkumulátorokhoz

A legtöbb ellentétes fordított polaritást kivédeni képes készülék nem ismeri fel, így tölteni se tudja az egészen nulla voltra kisütött akkumulátort. A **Blue Smart IP65 Töltő** viszont megkísérli újratölteni a teljesen kisütött akkumulátort, kis árammal. Amikor az akkumulátor pólusai között a feszültség eléri az elégséges szintet, a töltő átvált normál töltési/működési rendre.



A VictronConnect minialkalmazás

Telepítse, olvassa ki és konfigurálja **Blue Smart IP65 Töltőjét** okostelefonján keresztül. A VictronConnect minialkalmazás használatával megjelenítheti töltője és akkumulátora állapotát, és akár szabályozhatja is töltője funkcióit. Képernyőjén alapértelmezésként megjelenik a leolvasott feszültség és áramerősség.

Töltse le iOS és Android minialkalmazását az alábbi címen:



ALTATÁS

FRISSÍTÉS

ALTATÁS

 1 Hét

OPTIMÁLIS HELYREÁLLÍTÁS/JAVÍTÁS

Altató funkció: a pozitív pólusok kevésbé öregszenek

Még az a viszonylag alacsony feszültségű áram, amely a csepptöltés szakaszban tölti az akkumulátort, az is korróziót idéz elő a pólusokon. Ezért szükséges, hogy tovább csökkentsük a töltő feszültségét amikor az akkumulátort a töltőhöz csatlakoztatva hagyjuk 48 órán túl.

Töltés közben a hőmérsékletet kiegyenlíti

A hagyományos ólom-sav akkumulátorok optimális töltő feszültsége a hőmérséklet változásával fordított arányban változik.

A **Blue Smart IP65 Töltő** méri a környezet hőmérsékletét a teszt fázis folyamán és kiegyenlíti a hőmérsékletet a töltés ideje alatt. A hőmérsékletet újra méri, amikor a töltő kis árammal működő módban van a csepptöltés vagy az altatás ideje alatt. Ezáltal nincs szüksége túl alacsony, vagy túl magas hőmérsékleti viszonyok esetén külön beállításokra.

Li-ion

A **Blue Smart IP65 Töltő** Li-ion (LiFePO4) típusú akkumulátorok töltésére egy külön algoritmust alkalmaz, mely egyben a Li-ion akkumulátorok védelmét is biztosítja automatikus alulkalibrált feszültséggel.