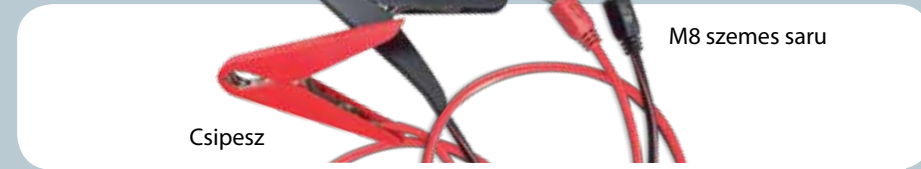


## A csomag tartalmazza



M8 szemes saru

Csipesz

## Rendelhető



Csipesz M6 vagy M8 szemes Hosszabbító 2m Szivargyújtó MagCode Power  
biztosítékkal saru biztosítékkal csatlakozó Clip 12V



akkumulátor jelző panel

akkumulátor jelző M8 szemes

Hordtáska



Fali konzol

Gumiütköző



Blue Smart Charger IP65	12 V 4/5/7/10/15/25 A	24 V 5/8/13 A
Bemeneti feszültség	230 VAC	
Hatékonyság	94%	95%
Fogyasztás "standby" módban	0,5 W	
Töltő feszültség "erős töltés"	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
Töltő feszültség "csepptöltés"	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
Töltő feszültség "altatás"	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
Töltő áramerősség	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Kis áram módozat	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Hőmérséklet kiegyenlítés (csak ólom-sav akkuk)	16 mV/°C	32 mV/°C
Lehet erőforrásként használni	Igen	
Visszaáram	0,7 Ah/hóna (1 mA)	
Védelem	Fordított polaritás – Kimeneti rövidzárlat – Túlmelegedés ellen	
Hőmérséklet korlátok	-40 °C-tól +60°C-ig (teljes kimeneti oldali teljesítmény +30°C-ig) (a vezetékek alacsony hőmérsékleten is hajlékonyak maradnak)	
Nedvesség tartalom (ki nem csapódott)	Max 95 %	
MŰSZAKI ADATOK		
Csatlakozók	Fekete és piros 1,5 m vezeték	
230 V AC-csatlakozó	1,5 m vezeték CE 7/16, CE 7/17, BS 1363 dugó (UK) vagy AS/NZS 3112 dugó	
Védelmi kategória	IP65 (csepp- és porvédelem)	
Tömeg	IP65 12V 25A 24V 13A: 1,9kg más : 0,9kg	
Méret (m x sz x h)	IP65s 12V 4/5A : 45x81x182mm IP65 12V 7A 24V 5A: 47x95x190mm IP65 12V 10/15A 24V 8A: 60x105x190mm IP65 12V 25A 24V 13A: 75x140x240mm	
SZABVÁNYOK		
Biztonság	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
EMC	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2	
Immunitás	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3	



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

# Blue Smart Akkumulátor töltő IP65

A profik választása

5  
ÉV  
GARANCIA

Energy. Anytime. Anywhere.

- 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 áramerősséget a **Bluetooth Smart** segítségével

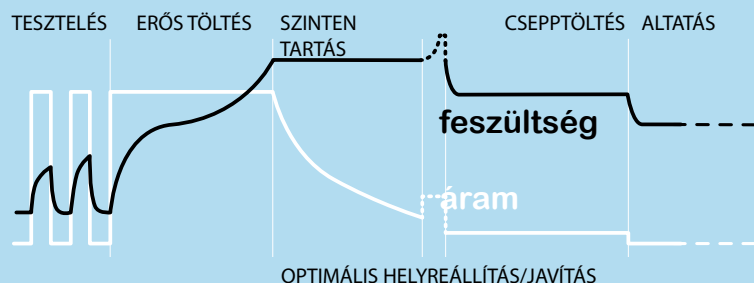


## Ultra hatékony "green" akkumulátor töltők

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 feszültségig.

## 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 Töltőt** 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:

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



ALTATÁS FRISSÍTÉS ALTATÁS

1 Hét

## Altató funkció: a pozitív pólusok kevésbé öregszenek

Még az a viszonylag alacsony feszültségű áram, amely a cseptöltés 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 cseptöltés 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.

# IP65 – Akkumulátor töltő Útmutató



Battery size 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
<b>Az Ön IP65 töltője »</b>	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
<b>CLASSIC</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
<b>MODERN</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

**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.