

Blue Power IP67 töltő

180-265 VAC

www.victronenergy.com



Blue Power IP67 töltő
12/25

Teljesen zárt: vízálló, ütésálló és robbanásbiztos

A víz, az olaj vagy a szennyeződés nem károsítja a Blue Power IP67 töltőt. A ház öntött alumíniumból készült, az elektronika pedig műgyantába van öntve.

Indításgátló

Az előtűtes nevű típusoknál (1+Si) van egy második áramkorlátozott kimenet, amelyen addig mindig van áram, amíg a bemeneten megvan a 180 – 265 VAC. Ezt a kimenetet fel lehet például használni arra, hogy vele az akkumulátortöltő leválasztása előtt megakadályozzuk a jármű indítását (indításgátló funkció).

Minden időnk legjobb hatásfoka!

Új mércét állít az iparnak: 92%-ot meghaladó hatásfokával ez a töltő az eddigiekhez képest csak harmad- vagy negyedannyi hővesztést produkál.

Ha az akkumulátor teljesen fel van töltve, az áramfogyasztás 1 W-nál kisebb értékre csökken, ami az eddig megszokotthoz képest mintegy öt-tízszer jobb eredmény.

Adaptív négyütemű töltőalgoritmus: nagyáramú – abszorpció – cséptöltés – töltéstárolás

A Blue Power töltő mikroprocesszor által vezérelt 'adaptív' akkumulátorkelést alkalmaz. Az 'adaptív' tulajdonság révén automatikusan optimalizálja a töltési folyamatot az akkumulátor használati módjának függvényében.

Kiseb karbantartásigény és lassúbb öregedés használaton kívül: töltéstárolási mód

Ha az akkumulátorból 24 órán keresztül nem használták el a töltést, átvált tárolási módba. Töltéstárolási módban a cséptöltési feszültség lecsökken 2,2 V/cella (13,2 V egy 12 V-os akkumulátorra) értékre, hogy így csökkenjen a gázképződés és a pozitív lemezek korróziója.

Hetente egyszer a feszültség visszaáll az abszorpció szintre, hogy kiegyenlítse az akkumulátort. Ezzel a funkcióval megelőzhető az elektrolit rétegződés és az elszulfatódás, az akkumulátor-élettartam megrövidülésének legfőbb oka.

Túlmelegedés ellen védett

Használható meleg környezetben, amilyen például egy gépterem is. A hőmérséklet 60°C-ra növekedésével a kimeneti áram csökken, de a töltő nem hibásodik meg.

Két állapotjelző LED

Sárga LED: nagyáramú töltés (gyors villogás), abszorpció (lassú villogás), cséptöltés (folyamatos világítás)

Zöld LED: feszültség alatt

Blue Power IP67 töltő	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Bemeneti feszültség és frekvencia	180-265 VAC 45-65 Hz						
Hatásfok	93%	93%	95%	95%	94%	96%	96%
Áramfelvétel terheletlen állapotban	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Abszorpció töltőfeszültség (V DC)	14,4	14,4	14,4	14,4	28,8	28,8	28,8
Cséptöltési töltőfeszültség (V DC)	13,7	13,7	13,7	13,7	27,6	27,6	27,6
Töltőfeszültség 'töltéstárolás' (V DC)	13,2	13,2	13,2	13,2	26,4	26,4	26,4
Töltőáram (A)	7	13	17	25	5	8	12
Töltő algoritmus	négyfokozatú adaptív						
Használható tápegységként	igen						
Védelem	Akkumulátor fordított pólus (biztosíték) Kimenet rövidzárlata Túlmelegedés						
Működési hőmérséklettartomány	-20 ... +60°C (névleges kimenet változatlan 40°C-ig)						
Páratartalom	100%-ig						
Indítás megszakítás (Si)	Rövidzárbiztos, áramkorlát 0,5 A Kimenő feszültség: a fő kimenő feszültségnél legfeljebb 1 Volttal kisebb						
BURKOLAT							
Anyag és szín	alumínium (kék RAL 5012)						
Akkumulátorcsatlakozó	1,5 m fekete és vörös kábel						
230 V AC csatlakozó	1,5 m kábel és CEE 7/7 dugó						
Védettség	IP67						
Súly (kg)	2,4						
Méret (magasság x szélesség x mélység mm-ben)	99 x 219 x 65						
SZABVÁNYOK							
Biztonság	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Elektromágneses zavarvédelem	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2						
Autóipari irányelv	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3						