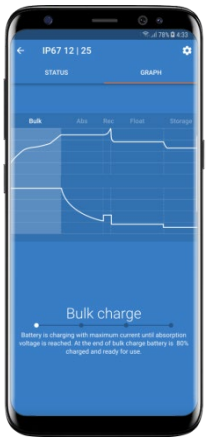
Blue Smart IP67 acculader

120 VAC

www.victronenergy.com



Blue Smart IP67 acculader 12/25



Bluetooth Smart ingeschakeld
De Blue Smart IP67 acculader is de draadloze oplossing om de spanning en stroom in de gaten te houden, om de instellingen te wijzigen en om de acculader te updaten als nieuwe eigenschappen beschikbaar worden.
Met Bluetooth wordt de functionaliteit van de IP67 acculader vergroot en is deze soortgelijk aan die van de acculaders IP22 en IP65.

Volledig ingekapseld: waterdicht, schokbestendig en beveiligd tegen ontsteking
Water, olie of vuil kunnen geen schade toebrengen aan de Blue Smart IP67 acculader. De behuizing is gemaakt van gegoten aluminium en de elektronica is in hars gegoten.

De hoogste efficiëntie ooit!
Een nieuwe norm voor de industrie: met een efficiëntie van 92 % of meer verspillen deze acculaders drie tot vier keer minder.
Bovendien daalt het stroomverbruik wanneer de accu volledig is geladen tot minder dan één watt, ongeveer vijf tot tien keer beter dan de industrienorm.

Adaptief 6-traps laadalgoritme: bulklading – absorptielading - herconditionering – druppellading – opslag - herhaalde absorptie
De Blue Smart acculader is voorzien van een door een microprocessor gestuurd adaptief accubeheer. De adaptieve functie optimaliseert automatische het laadproces afhankelijk van hoe de accu wordt gebruikt.

Opslag-modus: Minder onderhoud en veroudering als de accu niet wordt gebruikt
De opslag-modus wordt geactiveerd als de accu gedurende 24 uur niet wordt ontladen. In dat geval wordt de drijfspanning verminderd tot 2,2 V/cel (13,2 V voor 12 V-accu) om gasvorming en corrosie van de positieve platen te minimaliseren. Eén keer per week wordt de spanning opnieuw verhoogd tot absorptieniveau om de accu weer 'bij te laden'. Dit voorkomt stratificatie van het elektrolyt en sulfatering, de hoofdoorzaak van voortijdig falen van de accu.

Laadt ook li-ion-accu's op
Li-ion-accu's worden geladen met een simpel bulk - absorptie - float-algoritme.

Herstelfunctie voor volledig ontladen accu
Zal beginnen met laden zelfs wanneer de accu is ontladen tot 0 volt.
Zal opnieuw koppelen met een volledig ontladen li-ion-accu met interne ontkoppelfunctie.

Beschermd tegen oververhitting
Kan worden gebruikt in een warme omgeving zoals een machinekamer. De uitgangsstroom neemt af als de temperatuur tot 60 °C stijgt, maar de lader valt niet uit.

Twee leds voor statusindicatie
Gele LED: bulklading (snel knipperend), absorptielading (langzaam knipperend), druppellading (brandt permanent), opslaglading (uit)
Groene LED: stroom aan

Blue Smart IP67 acculader	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Nominaal spanningsbereik en frequentie	110-120 VAC 50 - 60 Hz						
Ingangsspanningsbereik en -frequentie	100 – 130 VAC 45 – 65 Hz						
Efficiëntie	93 %	93 %	95 %	95 %	94 %	96 %	96 %
Geen laadstroomverbruik	0,5 W						
Laadspanning 'absorptielading'	Normaal: 14,4 V hoog: 14,7 V lithium-ion: 14,2 V				Normaal: 28,8 V hoog: 29,4 V lithium-ion: 28,4 V		
Laadspanning 'druppellading'	Normaal: 13,8 V hoog: 13,8 V lithium-ion: 13,5 V				Normaal: 27,6 V hoog: 27,6 V lithium-ion: 27,0 V		
Laadspanning 'opslag'	Normaal: 13,2 V hoog: 13,2 V lithium-ion: 13,5 V				Normaal: 26,4 V hoog: 26,4 V lithium-ion: 27,0 V		
Laadstroom, normale modus	7 A	13 A	17 A	25 A	5 A	8 A	12 A
Laadstroom, LAAG	2 A	4 A	6 A	10 A	2 A	3 A	4 A
Laadalgoritme	5-traps adaptief						
Kan worden gebruikt als stroomvoorziening	Ja						
Beveiliging	Accuompoling (zekering) Kortsluiting uitgang Oververhitting						
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 °C / -5 °F tot +60 °C / 140 °F (volledige nominale output tot 40 °C / 100 °F) (neemt 3 % af per °C boven 40 °C						
Luchtvochtigheid	Tot wel 100 %						
BEHUIZING							
Materiaal en kleur	Aluminium (blauw RAL 5012)						
Accuaansluiting (zwarte en rode kabel)	1,68 m (5.5 ft) ± 10%			1,2 m (4 ft) ± 10%	1,68 m (5.5 ft) ± 10%		
120 VAC-aansluiting	Kabel van 1,5 meter (5 ft) met NEMA 5-15 stekker						
Beschermingsklasse	IP67						
Gewicht (kg / lbs)	1,8/4,0	1,8/4,0	2,4/5,3	2,4/5,3	1,8/4,0	2,4/5,3	2,4/5,3
Afmetingen (h x b x d in mm)	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65
Afmetingen (h x b x d in inches)	3,4 x 8,3 x 2,4	3,4 x 8,3 x 2,4	3,9 x 8,6 x 2,6	3,9 x 8,6 x 2,6	3,4 x 8,3 x 2,4	3,9 x 8,6 x 2,6	3,9 x 8,6 x 2,6
NORMEN							
Veiligheid	UL 1236, CSA C22.2, NEN-EN 60335-1, NEN-EN 60335-2-29						
Emissie / Immuniteit	NEN-EN 55014-1, NEN-EN 61000-6-3, NEN-EN 61000-3-2						
Voertuigrichtlijn	NEN-EN 55014-2, NEN-EN 61000-6-1, NEN-EN 61000-6-2, NEN-EN 61000-3-3						

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Nederland
E-mail: sales@victronenergy.com
www.victronenergy.com