

# IP67 waterbestendige Blue Power acculader

180-265 VAC

www.victronenergy.com



**Blue Power lader  
IP67 12/25**

### Volledig behuïsd: waterdicht, schokvast en beveiligd tegen ontsteking

De Blue Power IP67 lader kan niet worden beschadigd door water, olie of vuil. De behuizing is gemaakt van aluminium en de elektronica is in hars gegoten.

### Startonderbreking

De modellen met het achtervoegsel (1+Si) hebben bovendien een tweede uitgang met stroombeperking waarop altijd stroom aanwezig is zolang er 180 – 265 VAC bij de ingang aanwezig is. Deze uitgang kan bijvoorbeeld worden gebruikt om te voorkomen dat een voertuig wordt gestart voordat de acculader is losgekoppeld (startonderbrekingsfunctie).

### Efficiënter dan ooit!

Een nieuwe industriestandaard: met een efficiëntie van 92% of meer verspillen deze laders **drie tot vier keer minder warmte**.

Bovendien daalt het stroomverbruik wanneer de accu volledig is geladen tot minder dan één Watt, ongeveer **vijf tot tien keer beter** dan de industriestandaard.

### Adaptief 4-traps laadalgoritme: bulk – absorptie – float – opslag

De Blue Power lader is voorzien van een door een microprocessor gestuurd adaptief accubeheer. De adaptieve functie optimaliseert automatisch het laadproces afhankelijk van hoe de accu wordt gebruikt.

### Minder onderhoud en veroudering wanneer de accu niet wordt gebruikt: de Opslag-functie

De Opslag-functie wordt geactiveerd wanneer 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. Eens per week wordt de spanning opnieuw verhoogd tot absorptieniveau om de accu weer 'bij te laden'. Dit voorkomt stratificatie van het elektrolyt en sulfatering, een voorname oorzaak van vroege accustoringen.

### 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: accu wordt geladen

Gele LED en groene LED: absorptieladen

Groene LED: float-laden, accu is geladen

Waterbestendige BluePower lader	12/17	12/25	24/8	24/12
Ingangsspanningsbereik en -frequentie	180-265 VAC 45-65 Hz			
Efficiëntie	94%	92%	95%	93%
Geen laadstroomverbruik	0.5W	0.5W	0.5W	0.5W
Laadspannings-'opname' (V DC)	14,4	14,4	28,8	28,8
Laadspannings-'onderhoud' (V DC)	13,7	13,7	27,4	27,4
Laadspanning 'storage' (V DC)	13,2	13,2	26,4	26,4
Laadstroom (A)	17	25	8	12
Laadalgoritme	4-traps adaptief			
Kan worden gebruikt als stroomvoorziening	ja			
Beveiliging	Accuompoling (zekering)		Kortsluiting uitgang	Oververhitting
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot +60°C (volledig nominaal vermogen tot 40°C)			
Vocht	Tot wel 100%			
Startonderbrekingsoptie (Si)	Kortsluitbestendig, stroomlimiet 0,5 A Uitgangsspanning: max. een volt lager dan de hoofduitgang			
<b>BEHUIZING</b>				
Materiaal en kleur	aluminium (blauw RAL 5012)			
Accuaansluiting	Zwarte en rode kabel van 1,5 meter			
230 V AC-aansluiting	Kabel van 1,5 meter met CEE 7/7-stekker			
Beschermingsklasse	IP67			
Gewicht (kg)	2,4			
Afmetingen (h x b x d in mm)	99 x 219 x 65			
<b>NORMEN</b>				
Veiligheid	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Emissie / Immuniteit	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2			
Voertuigrichtlijn	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3			