

## Sisältyy



Hauenleuat



M8 kaapelikenkä

## Valinnainen



Fuusatut hauenleuat



jatkojohto



Fuusatut M6 tai M8 kaapelikenkä



Autoplug

Blue Power laturi IP65	12 V 4/5/7/10/15 A	24 V 5/8 A
Ottojännite	180-265 VAC	
Hyötysuhde	94%	95%
Tehonkulutus valmiustilassa	0,5 W	
Latausjännite, vakio toiminto	Normaali: 14,4 V Ylin: 14,7 V Li-ion: 14,2 V	Normaali: 28,8 V Ylin: 29,4 V Li-ion: 28,4 V
Latausjännite, ylläpitotoiminto	Normaali: 13,8 V Ylin: 13,8 V Li-ion: 13,5 V	Normaali: 27,6 V Ylin: 27,6 V Li-ion: 27,0 V
Latausjännite, säilytystoiminto	Normaali: 13,2 V Ylin: 13,2 V Li-ion: 13,5 V	Normaali: 26,4 V Ylin: 26,4 V Li-ion: 27,0 V
Latausvirta, vakio toiminto	5 / 7 / 10 / 15 A	5 / 8 A
Latausvirta, alennettu latausvirtatoiminto	2 / 2 / 3 / 4 A	2 / 3 A
Lämpötilakompensointi (vain lyijyakut)	16 mV/°C	32 mV/°C
Voidaan käyttää tehollähteenä	Kyllä	
Vuotovirta	0,7 Ah/ kuukausi (1 mA)	
Suojaus	Napaisuuden vaihto Annon oikosulku Ylikuumeneminen	
Toimintalämpötila-alue	-30 / +50 °C ( max. latausvirralla 30 °C ) (cables retain flexibility at low temperature)	
Kosteus ( ei tiivistyvä )	Max 95 %	

## KOTELO

Akkuliitäntä	Musta ja punainen 1,5 m kaapeli, 20 A DC lukittava liitin, hauenleuat ja M8 kaapelikenkä	
230 V AC liitäntä	1,5 m kaapeli CEE 7/17, BS 1363 ( UK ) tai AUS/NZL 3112 pistotulpalla	
Suojausluokka	IP65 ( roiskevedeltä ja pölyltä suojattu ) SOVELTUU ULKOKÄYTTÖÖN	
Paino	0,9 kg	0,9 kg
Mitat ( h x w x d )	12/7: 47x95x190mm Muut mallit: 60x105x190mm	24/5: 47x95x190mm Muut mallit: 60x105x190mm

## STANDARDS

Turvallisuus	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Säteily	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2	
Häiriöt	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3	

 **victron energy**  
BLUE POWER

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

Energy. Anytime. Anywhere.

# Blue Smart laturi

IP65 Ammattilaisen valinta

5  
YEAR  
WARRANTY



- Automaattinen tehölähdetoiminto
- IP65 suojaus pölyltä, vedeltä ja kemiallisilta aineilta
- Seitsemän portainen automaattilatausohjelma
- Syväpurkautuneiden akkujen virkistystoiminto
- Automaattinen latausvirran lämpötilakompensointi
- Pienikapasiteettisten akkujen lataustoiminto
- Li-ion akkujen lataustoiminto
- Asenna ja määritä, jännitteen ja virran lukema
- **Bluetooth Smart** -sovelluksen avulla



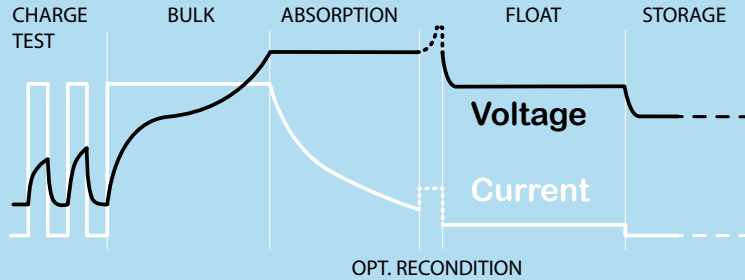
 **victron energy**  
BLUE POWER

## Korkean hyötysuhteen "vihreä" akkulaturi

Nämä 95% hyötysuhteella toimivat laturit tuottavat lämpöä neljä kertaa vähemmän verrattuna teollisuusstandardiin. Kun akku on täyteen ladattu, tehonkulutus putoaa 0,5 wattiin, viisi kertaa vähemmän verrattuna teollisuusstandardiin.

## Kestävä, turvallinen ja hiljainen

- Alhainen elektronisten komponenttien lämpökuormitus.
- Suojaus pölyltä, vedeltä ja kemiallisilta aineilta.
- Ylikuumenemissuojaus: antovirta alenee lämpötilan noustessa, mutta laturi jatkaa lataamista aina 60 asteen lämpötilaan saakka.
- Laturit ovat täysin äänettämiä – ei jäähdytyspuhaltimia.



## Elvyttäminen

Vajaaksi ladattu tai päiviä jopa viikkoja ilman latausta kuormitettu lyijyakku saattaa sulfatoitumisen (purkauksen aikana syntyvä lyijysulfaatti kiteytyy uudelleen) takia tuhoutua. Ajoissa laturiin kytketyn akun sulfatoituminen voidaan joissain tapauksissa osittain estää lataamalla akkua pienellä virralla ja suuremmalla jännitteellä.

## Täysin purkautuneen akun elvytystoiminto

Useimmat laturit, joissa on suojaus akun napaisuuden vaihtumisen estämiseksi eivät tunnista jännitteettömäksi tai lähes jännitteettömäksi purettua akkua eivätkä siten aloita latausta. **Blue Smart laturi** yrittää ladata täysin purkautuneen akun ensin pienellä virralla ja jatkaa normaalilatauksella kun akun napajännite on kohonnut riittävän korkeaksi.

## VictronConnect-sovellus

Asenna, tutustu ja määritä **Blue Smart IP65 -laturisi** älypuhelimesi kautta.

Voit näyttää laturisi ja akkusi tilan ja hallita laturisi toimintoja VictronConnect-sovelluksen avulla. Näytöllä näkyy oletuksena jännitteen ja virran lukema.

Lataa sovelluks **iOS-** ja

**Android-käyttöjärjestelmään tästä**

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



STORAGE REFRESH STORAGE

1 week

## Säilytystoiminto: vähemmän syöpyvät positiiviset levyt

Jopa alhainen ylläpitolataus aiheuttaa positiivisten levyjen syöpymistä. Jos akku on kytkettyä laturiin yli 48 tuntia, on oleellista vielä alentaa latausjännitettä ylläpitolatausvirrastakin.

## Lämpötilakompensoitu lataus

Lyijyakun optimaalinen latausvirta on lämpötilaan nähden käänteinen. Mitä matalampi lämpötila, sitä korkeampi latausvirta ja päinvastoin. **Blue Smart laturi** mittaa ympäristön lämpötilaa testivaiheen aikana ja kompensoi latausvirran optimaaliseksi. Lämpötila mitataan jälleen kun laturi on ylläpito- tai säilytystoiminnossa. Erityisiä kylmän ja kuuman ympäristölämpötilan asetuksia ei siten tarvita.

## Li-Ion akkutoiminto

**Blue Smart laturi** käyttää erityistä latausalgoritmia Li-ion (LiFePO<sub>4</sub>) -paristojen lataamiseen hyödyntäen automaattista Li-ion-jännitteen suojauksen nollausta.



# IP65 - laturin ohje

Blue Smart IP65 -laturi

Pariston koko IP65 -laturi »	12V				24V			
	4 & 5 A 20 - 50 Ah	7 A 20 - 70 Ah	10 A 30 - 100 Ah	15 A 50 - 150 Ah	5 A 20 - 50 Ah	8 A 30 - 80 Ah	24/5	24/8
Pariston koko								
IP65 -laturi »								
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>KLASSINEN</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>MODERNI</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●

**Suosittelua**

Tämä on paras laturi tämän tyyppisten paristojen lataamiseen. Paristo ladataan

**OK**

Tätä laturia voidaan käyttää tämän pariston lataamiseen. Lataaminen saattaa kestää pidempään kuin suositellulla