

## Sisältyy

Hauenleuat



M8 kaapelikenkä

## Valinnainen



Fuusatut hauenleuat

Fuusatut M6 tai M8 kaapelikenkä

jatkojohto 2m

Autoplug

MagCode Power Clip 12V



akun merkkivalo

akun merkkivalo M8 kaapelikenkä

Kuljetuslaukku Blue Smart IP65 Latureille ja tarvikkeille



Seinäteline

Kumisuojaus



Blue Smart laturi IP65	12 V 4/5/7/10/15/25 A	24 V 5/8/13 A
Ottojännite	230 VAC	
Hyötysuhde	94%	95%
Tehonkulutus valmistilassa	0,5 W	
Akun minimi jännite	Aloittaa latauksen arvosta 0V	
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	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Latausvirta, alennettu latausvirta toiminto	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Lämpötilakompensointi (vain liijyakut)	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	-40 / +60 °C ( max. latausvirralla 30 °C ) (cables retain flexibility at low temperature)	
Kosteus ( ei tiivistävä )	Max 95 %	

## KOTELO

Akkuliitäntä	1,5 m:n punamusta kaapeli.
230 V AC vaihtovirtaliitäntä	1,5 m:n kaapeli CE 7/16, CE 7/17, BS 1363 pistotulpalla (UK) tai AS/NZS 3112 pistotulpalla
Suojausluokka	IP65 (roiskevedeltä ja pölyltä suojattu)
Paino	IP65 12V 25A 24V 13A: 1,9kg Toinen: 0,9kg
Mitat (h x w x d)	IP65s 12V 4/5A : 45x81x182mm IP65 12V 7A 24V 5A: 47x95x190mm IP65 12V 10/15A 24V 8A: 60x105x190mm IP65 12V 25A 24V 13A: 75x140x240mm

## 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



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

# Blue Smart laturi

IP65 Ammattilaisen valinta

5 YEAR WARRANTY



Energy. Anytime. Anywhere.

- Automaattinen tehollähdetoiminto
- 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

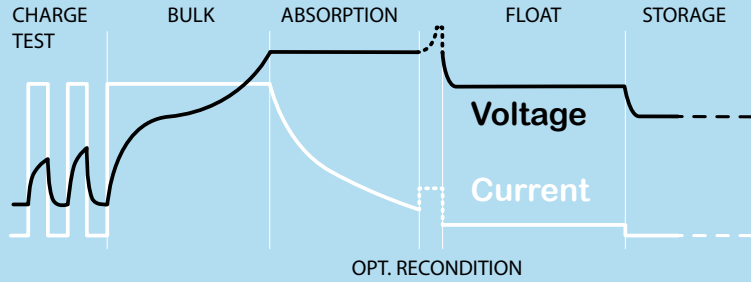


## Korkean hyötysuhteen "vihreä" akkulaturi

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

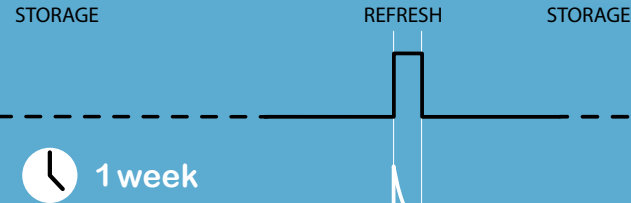
Asenna, tutustu ja määritä **Blue Smart IP65 -laturisi** älypuhelimesi kautta.

Voit näyttää laturisi ja akun 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:start>



## Säilytystoiminto: vähemmän syöpyvät positiiviset levyt

Jopa alhainen ylläpitolataus aiheuttaa positiivisten levyjen syöpymistä. Jos akku on kytkettynä 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 kuumen 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	12V			24V		
	4 & 5 A 20 - 50 Ah	7 A 20 - 70 Ah	10 A 30 - 100 Ah	5 A 20 - 50 Ah	8 A 30 - 80 Ah	13 A 50 - 130 Ah
IP65 -laturi »	12/4 & 5	12/7	12/10	24/5	24/8	24/13
Pariston kategoria	KLASSINEN	MODERNI	KLASSINEN	MODERNI	KLASSINEN	MODERNI
Pariston kuva						



**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