

Sisältyy



M8 kaapelikenkä

Hauenleuat

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

SAL0641481.20
Rev.02 - 2020 - 02

Blue Smart laturi IP65	12 V 4/5/7/10/15/25 A	24 V 5/8/13 A
Otojännite	230 VAC	
Hyötysuhde	94%	95%
Tehon kulutus valmiustilassa	0,5 W	
Akun minimi jännite	Aloittaa latauksen arvosta 0V	
Latausjännitteen "absorptio"	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
Latausjännitteen "ylläpito"	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
Latausjännitteen "säilytys"	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	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Latausvirta alhaisen virran tilassa	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Lämpötilakompensatio (vain lyijyakut)	16 mV/°C	32 mV/°C
Voidaan käyttää virtalähteenä	Kyllä	
Vuotovirta	0,7 Ah/ kuukausi (1 mA)	
Suojaus	Napaisuuden vaihto	Annon oikosulku Ylikuumeneminen
Käyttölämpötilan alue	-30 - +50°C (maksimi latausvirralla 30°C)	
Kosteus (ei tiivistävä)	Maks. 95%	
KOTELO		
Akkuliitäntä	1,5 m:n punamusta kaapeli	
230 V AC vaihtovirtaliitäntä	1,5 m:n kaapeli CEE 7/7, BS 1363 pistotulpalla (UK) tai AS/NZS 3112 pistotulpalla	
Suojausluokka	IP65 (roiskevedeltä ja pölyltä suojattu)	
Paino	IP65 12V 25A 24V 13A: 1,9 kg Toiset: 0,9kg	
Mitat (k x l x s)	IP65s 12 V 4/5 A : 45 x 81 x 182 mm IP65 12 V 7 A 24 V 5 A : 47 x 95 x 190 mm IP65 12 V 10/15 A 24 V 8 A : 60 x 105 x 190 mm IP65 12 V 25 A 24 V 13 A : 75 x 140 x 240 mm	
STANDARDIT		
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

www.victronenergy.com

Energiaa. Milloin tahansa. Missä tahansa.

Blue Smart laturi

IP65 Ammattilaisen valinta

5
VUODEN
TAKUU



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

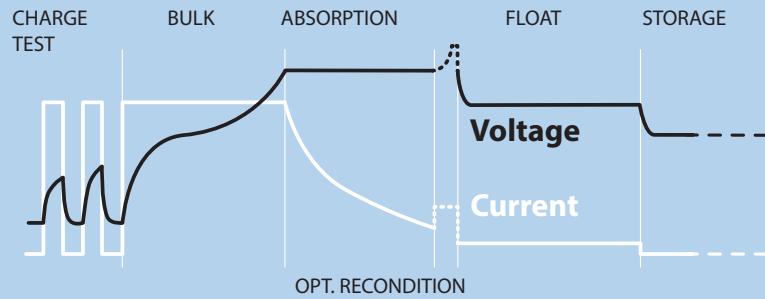


Korkean hyötysuhteen "vihreä" akkulaturi

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 varauksettomien akkujen 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

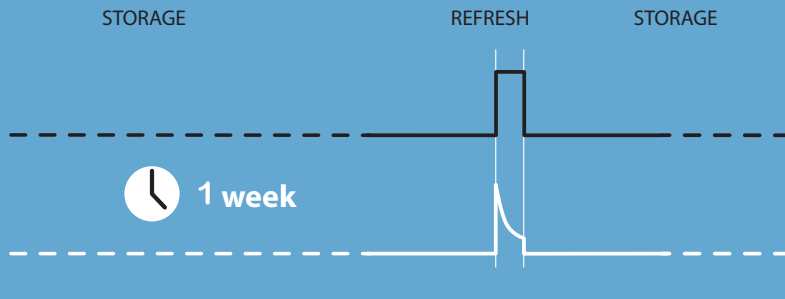
Asenna, tutustu ja määritä **Blue Smart IP65 -laturisi** älypuhelimesi kautta.

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: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 kuuman ympäristölämpötilan asetuksia ei siten tarvita.

Li-Ion akkutoiminto

Blue Smart laturi käyttää erityistä latausalgoritmia Li-ion (LiFePO₄)-paristojen lataamiseen hyödyntäen automaattista Li-ion-jännitteen suojauksen nollausta.

IP65 - laturin ohje

Blue Power IP65 - laturi



Pariston koko IP65 -laturi »	12V			24V			Suositeltu	OK
	4 & 5 A 20 - 50 Ah	7 A 20 - 70 Ah	10 A 30 - 100 Ah	15 A 50 - 150 Ah	25 A 80 - 250 Ah	5 A 20 - 50 Ah		
12/4&5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13	
KLASSINEN	MODERNI							

Suositteltu
Tämä on paras laturi tämän tyyppisten paristojen lataamiseen. Paristo ladataan

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