

Blue Smart-oplader

IP65

Fagmandens valg

5
ÅRS
GARANTI



- Syv trins intelligent opladningsalgoritme
- Automatisk strømforstyringsfunktion
- Fuld ydelse ned til -30°C
- Recovery for fuldt afladet batterier
- Modstandsdygtig over for vand, støv og kemiske produkter
- Adskillige andre funktioner, der forlænger batteriets levetid
- Reduceret ladestrøm for små batterier
- **Li-ion** batteritilstand
- Indstil og konfigurer visning af spænding og strøm med **Bluetooth Smart**



Blue Smart-oplader IP65

Medfølger

Klemmer

M8-ringklemmer

Ekstra

Sikrede
klemmer

Sikrede M6 eller
M8 ringklemmer

2m
forlængerledning

Cigartænderstik

MagCode
Power
Clip 12V

Batteri indikator panel

batteri indikator M8-ringklemmer

Blue Smart IP65-oplader	6 V/12 V - 1,1 A	12 V - 4/5/7/10/15/25 A	24 V - 5/8/13 A
Indgangsspænding og frekvensomfang	100 - 250 VAC 45 - 65 Hz	230 VAC	
Effektivitet	82 %	94 %	95 %
Standby-strømforbrug	<0,5 W	0,5 W	
Minimum batterispænding	Starter opladning fra ned til 0 V		
'Absorptions'-ladespænding	Normal: 7,2 V 14,4 V Høj: 7,35 V 14,7 V Li-ion: 7,1 V 14,2 V	Normal: 14,4 V Høj: 14,7 V Li-ion: 14,2 V	Normal: 28,8 V Høj: 29,4 V Li-ion: 28,4 V
'flyde' -ladespænding	Normal: 6,9 V 13,8 V Høj: 6,9 V 13,8 V Li-ion: Deaktiveret	Normal: 13,8 V Høj: 13,8 V Li-ion: 13,5 V	Normal: 27,6 V Høj: 27,6 V Li-ion: 27,0 V
'Lagrings'-ladespænding	Normal: 6,6 V 13,2 V Høj: 6,6 V 13,2 V Li-ion: 6,75 V 13,5 V	Normal: 13,2 V Høj: 13,2 V Li-ion: 13,5 V	Normal: 26,4 V Høj: 26,4 V Li-ion: 27,0 V
Ladestrøm	1,1 A	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Lavspændingstilstand	0,5 A	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Temperaturkompensering (kun blyakkumulatorer)	8 mV/°C 16 mV/°C	16 mV/°C	32 mV/°C
Strømforsyningstilstand	Ja		
Returstrømforbrug	0,1 Ah/måned (140 uA)	0,7 Ah/måned (1 mA)	
Beskyttelse	Omvendt polaritet, Udgangskortslutning, Overtemperatur		
Arbejdstemperaturområde	-30 til +50 °C (fuld nominel output op til 30 °C)	-40 til +60 °C (fuld nominel effekt op til 30 °C) (kabler bevarer fleksibiliteten ved lav temperatur)	
Luftfugtighed (ikke-kondenserende)	Maks. 95 %		
Opladningsalgoritme	7-trins tilpasset		
Bluetooth	-4dBm, 2402 – 2480 MHz		

HUS

Batteritilslutning	Sort og rødt kabel på 1,5 meter	
230 VAC-tilslutning	1,5 m kabel med CEE 7/16 eller AS/NZS 3112 stik	Kabel på 1,5 meter med CE 7/16, CE 7/17, BS 1363 stik (UK) eller AS/NZS 3112 stik
Beskyttelseskategori	IP65 (stænk- og støvtæt)	
Vægt	0,4 kg	IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 1,9 kg Andet: 0,9 kg
Dimensioner (h x b x d)	38 x 64 x 153 mm	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

STANDARDS

Sikkerhed	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emission	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Immunitet	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3



www.victronenergy.com

Customer support: sales@victronenergy.com

Opbevaringscover til Opladere
og tilbehør



Gummi cover

Vægbeslag

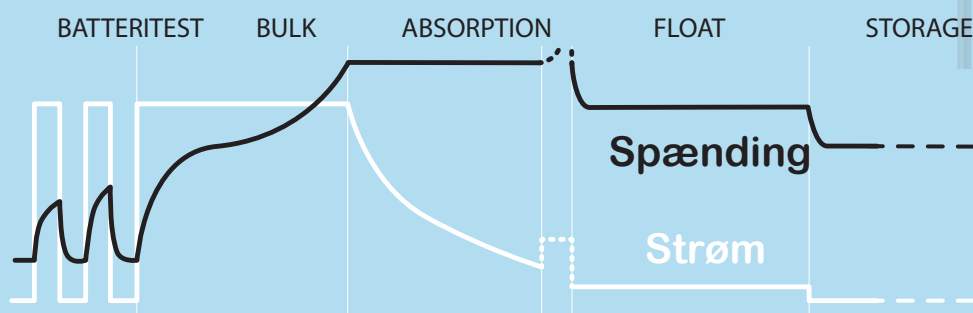


IP65-batterioplader Guide

	6/12V			12V			24V		
	1.1 A	4 & 5 A	7 A	10 A	15 A	25 A	5 A	8 A	13 A
Batteristørrelse Ah	20 - 50 Ah	20 - 50 Ah	20 - 70 Ah	30 - 100 Ah	50 - 150 Ah	80 - 250 Ah	20 - 50 Ah	30 - 80 Ah	50 - 130 Ah
Din IP65-oplader »	6/12-1.1	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13
	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●				
KLASSISK 	●	●	●	●	●	●			
MODERNE 	●	●	●	●	●	●			
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●	●
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Anbefalet
 Dette er den bedste oplader til denne batteritype. Batteriet vil blive opladet på den mest effektive måde.

OK
 Denne oplader kan anvendes til dette batteri. Det kan tage længere tid at oplade batteriet end at anvende en anbefalet oplader.



Ultra højeffektiv "grøn" batterioplader

Med en ydeevne på op til 95 % kan disse opladere fremvise et varmespild, der er op til fire gange mindre sammenlignet med industristandarden. Og når batteriet er fuldt opladet, sænkes energiforbruget til 0,5 watt, hvilket er mellem fem til ti gange bedre end industristandarden.

Solid, sikker og støjfri

- Lav varmepåvirkning på elektroniske komponenter.
- Beskyttelse mod indtrængen af støv, vand og kemikalier.
- Beskyttelse om overophedning: udgangsstrømmen sænkes, når temperaturen stiger op til 60 °C, uden at opladeren svigter.
- Opladerne er fuldstændig støjfri: ingen kølerventilator eller andre bevægelige dele.

Rekonditionering

En blyakkumulator, som ikke er tilstrækkeligt opladet, eller som henstår uopladet i flere dage eller uger, vil nedbrydes som følge af sulfatdannelse. Hvis opdaget i tide kan sulfatdannelsen i nogle tilfælde reduceres ved at oplade batteriet med en svag strøm, der øges til en højere spænding.

Funktion for genanvendelse af fuldt afladene batterier

De fleste opladere med beskyttelse mod omvendt polaritet genkender ikke og vil derfor heller ikke genoplade et batteri, som er blevet afladet til nul eller næsten nul volt.

Blue Smart IP65-opladeren vil imidlertid forsøge at genoplade et fuldt afladet batteri med lav strøm og genoptage normal opladning, så snart der er opbygget tilstrækkelig spænding mellem batteriterminalerne.



VictronConnect-appen

Indstil, vis og konfigurer din **Blue Smart IP65-oplader** via din smartphone.

Du kan se opladerens og batteriets status og endog styre opladerens funktioner ved hjælp af VictronConnect-appen. Information om spænding og strøm vises som standard på displayet.

Hent din app for iOS og Android på:



STORAGE

VEDLIGEHOLDELSE

STORAGE

1 uge

VALGFR. REKONDITION

Opbevaringstilstand: mindre korrosion af de positive plader

Selv den lavere flydeladespænding, som følger efter absorptionsperioden, vil forårsage gitterkorrosion. Det er derfor yderst vigtigt at nedbringe ladespændingen yderligere, når batteriet er tilsluttet opladeren i over 48 timer.

Opladning med temperaturudligning

Den optimale ladespænding af en blyakkumulator varierer omvendt proportionelt med temperaturen. **Blue Smart IP65-opladeren** måler omgivelsestemperaturen under testfasen og kompenserer for temperatur under opladningsprocessen. Temperaturen måles igen, når opladeren befinder sig i lav strømtilstand under flydning eller lagring. Der er derfor ikke brug for særlige indstillinger til kolde eller varme omgivelser.

Li-ion batteritilstand

Blue Smart IP65-opladeren anvender en særlig opladningsalgoritme til Li-ion (LiFePO₄) batterier, der har en automatisk funktion til nulstilling af underspændingsbeskyttelse af Li-ioner.