

# Blue Smart-oplader

IP65 Fagmandens valg

5  
ÅRS  
GARANTI

- Syv trins intelligent opladningsalgoritme
- Automatisk strømforsyningsfunktion
- 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**



Energy. Anytime. Anywhere.

Blue Smart-oplader P65	12 V 7/10/15 A	24 V 8 A
Indgangsspænding	100 - 130 VAC	
Effektivitet	94%	95%
Standby-strømförbrug	0,5 W	
Absorption spænding	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
Float spænding	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
Storage spænding	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	4 / 5 / 7 / 10 / 15 A	5 / 8 A
Reduceret ladestrøm	2 / 2 / 2 / 3 / 4 A	2 / 3 A
Temperaturkompensering (kun blyakkumulatorer)	16 mV/°C	32 mV/°C
Kan anvendes som strømforsyning	Ja	
Egetforbrug	0,7 Ah/ måned (1 mA)	
Beskyttelse	Omvendt polaritet Udgangskortslutning Overophedning	
Arbejdstemperaturområde	-30 til +50°C (fuld nominal effekt op til 30°C) (ledningerne forbliver bøjelige ved lav temperatur)	
Luftfugtighed (ikke-kondenserende)	Maks 95%	
<b>HUS</b>		
Batteri-tilslutning	Sort og rød 1,5 meter rød ledning med stik, klemmer og M8-ringklemmer	
230 V AC- tilslutning	1,5 meter ledning med NEMA 5-15 stik	
Beskyttelseskategori	IP65 (stænk- og støvtæt)	
Vægt	0,9 kg	0,9 kg
Dimensioner (h x b x d)	12/7: 47x95x190mm Andet: 60x105x190mm	60x105x190mm
<b>STANDARDS</b>		
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  
Kundeservice: sales@victronenergy.com

## Medfølger



Klemmer

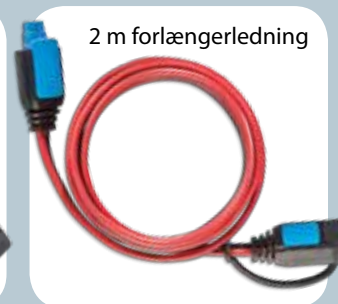


M8-ringklemmer

## Ekstra



Sikrede klemmer



2 m forlængerledning



Sikrede M6 eller M8 ringklemmer



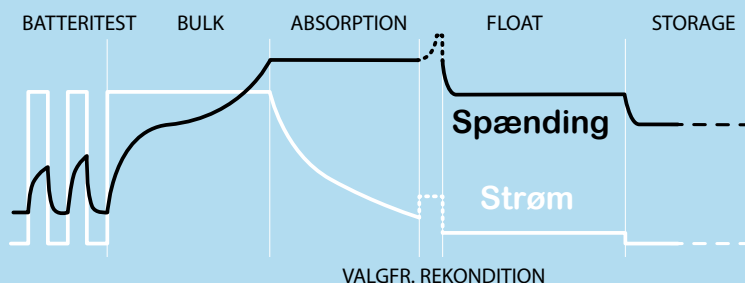
Cigartænderstik

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



STORAGE VEDLIGEHOLDELSE STORAGE

1 uge

## 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 Charger**en anvender en særlig opladningsalgoritme til Li-ion (LiFePO<sub>4</sub>) batterier, der har en automatisk funktion til nulstilling af underspændingsbeskyttelse af Li-ioner.



# IP65-batterioplader Guide

## Blue Smart IP65-oplader

Batteristørrelse AhAh Din IP65-oplader »	12V			24V			KLASSISK	MODERNE	S	L	S
	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					
12/5	12/5	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8	OK	OK	OK	OK	OK
12/5	12/5	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8	OK	OK	OK	OK	OK
12/5	12/5	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8	OK	OK	OK	OK	OK
12/5	12/5	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8	OK	OK	OK	OK	OK
12/5	12/5	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8	OK	OK	OK	OK	OK
12/5	12/5	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8	OK	OK	OK	OK	OK
12/5	12/5	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8	OK	OK	OK	OK	OK
12/5	12/5	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8	OK	OK	OK	OK	OK

**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.