

## Inkluderad



klämmor

M8 öglekontakt

## Valfri



Klämmor med säkring

M6/M8 öglekontakt med säkring

2 meter förlängningskabel

Cigarettändarkontakt

MagCode Power Clip 12V



Batteriindikatorpanel



Batteriindikatorljett M8

Bärfodral för laddaren och dess tillbehör



Väggfäste



Gummiskydd

Blue Smart IP65 Charger	12 V 4/5/7/10/15/25 A	24 V 5/8/13 A
Ingångsspänning	230 VAC	
Effektivitet	94%	95%
Strömförbrukning i standby	0,5 W	
Laddningsspänning "absorption"	Normal: 14,4 V High: 14,7 V Li-ion: 14,2 V	Normal: 28,8 V Hög: 29,4 V Litiumjon: 28,4 V
Laddningsspänning "float"	Normal: 13,8 V High: 13,8 V Li-ion: 13,5 V	Normal: 27,6 V Hög: 27,6 V Litiumjon: 27,0 V
Lagringsspänning 'lagring'	Normal: 13,2 V High: 13,2 V Li-ion: 13,5 V	Normal: 26,4 V Hög: 26,4 V Litiumjon: 27,0 V
Laddningsström	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Lågströmläge	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Temperaturkompensation (Endast blysyrbatterier)	16 mV/°C	
Kan användas som strömförsörjning	Ja	
Backström	0,7 Ah/ månad (1 mA)	
Skydd	Omvänd polaritet Utgångskortslutning Övertemperatur	
Driftstemp. intervall	-30 till +50 °C (full märkeffekt upp till 30°C) (Kablar behåller flexibilitet vid låg temperatur)	
Fuktighet (icke-kondenserande)	max 95%	
ENCLOSURE		
Batterianslutning	Svart och röd kabel på 1,5 m Kabel på 1,5 m med	
230 V AC- anslutning	CEE 7/7, BS 1363-kontakt (Storbritannien) eller AS/NZS 3112-kontakt	
Skyddskategori	IP65 (stänk- och dammskydd)	
Vikt	IP65 12V 25A 24V 13A: 1,9kg Other: 0,9kg	
Dimensioner (h x b 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		
Säkerhet	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  
Kundtjänst

# Laddare Blue Smart

IP65 När proffsen får välja

5 YEAR WARRANTY



Energy. Anytime. Anywhere.

- Vatten, damm och kemikaliebeständig
- Smart laddningsalgoritm i sju steg
- Återvinning av helt urladdade, "döda" batterier
- Automatisk strömförsörjningsfunktion
- Prestanda vid svår kyla: ner till -30 °C
- Flera livslängsförbättrande egenskaper
- Låg effektinställning för att ladda mindre batterier
- **Litiumjon** batteriläge
- Inställning och konfiguration, avläsning av spänning och ström med **Bluetooth Smart**

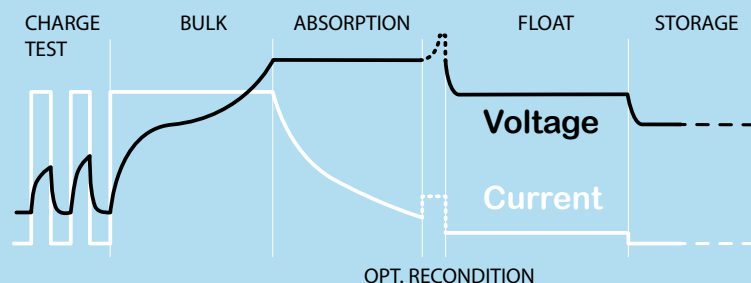


## Ultrahög effektivitet "grön" batteriladdare

Med upp till 95 % effektivitet genererar dessa laddare upp till fyra gånger mindre värme jämfört med branschstandard. Och när batteriet väl är fulladdat minskar effektförbrukningen till 0.5 watt, cirka fem till tio gånger bättre än branschstandard.

## Tålig, säker och tyst

- Låg termisk belastning på elektroniska komponenter.
- Skydd mot intrång av damm, vatten och kemikalier.
- Skydd mot överhettning: utgångsströmmen reduceras när temperaturen ökar upp till 60 °C men laddaren fortsätter att fungera.
- Laddarna är helt ljudlösa: ingen kylfläkt eller andra rörliga delar.



## Rekonditionering

Ett blysyrbatteri som har laddats otillräckligt eller som har blivit urladdat under dagar eller veckor kommer att försämrats på grund av sulfatering. Om upptäckt i tid kan sulfateringen ibland delvis repareras genom att ladda batteriet med låg ström upp till en högre spänning.

## Återhämtningsfunktion för helt urladdade batterier

De flesta laddare med skydd mot omvänd polaritet detekterar inte ett batteri som har blivit helt urladdat eller nära noll volt och laddar därför inte batteriet. **Laddaren Blue Smart IP65** försöker emellertid att ladda ett helt urladdat batteri med låg ström och återuppta normal laddning när väl tillräcklig spänning har uppnåtts tvärs över batteripolerna.

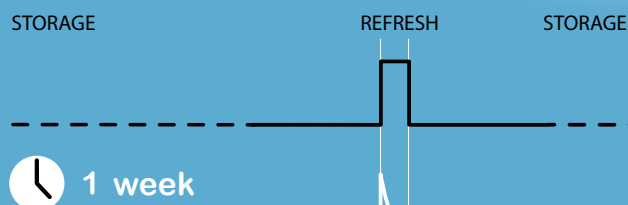
## Appen VictronConnect

Installera, läs av och konfigurera din laddare Blue Smart IP65 via din smarttelefon.

Du kan se status på din laddare och ditt batteri och till och med kontrollera funktionen på din laddare genom att använda appen VictronConnect. Som standard kan du läsa av spänning och ström på skärmen.

Ladda ner appen för iOS och Android här:

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



## Förvaringsläge: Mindre korrosion på de positiva plattorna

Även den lägre floatladdningsspänningen, som följer efter absorptionsperioden, förorsakar nätkorrosion. Det är därför viktigt att minska laddningsspänningen ännu mer när batteriet fortsatt är anslutet till laddaren under mer än 48 timmar.

## Temperaturkompenserad laddning

Den optimala laddningsspänningen i ett blysyrbatteri varierar omvänt med temperaturen. **Laddaren Blue Smart IP65** mäter omgivande temperatur under testfasen och kompenserar för temperatur under laddningsprocessen. Temperaturen mäts igen när laddaren är inställd för låg ström under float eller förvaring. Särskilda inställningar för kall eller varm omgivning behövs därför inte göras.

## Litiumjon batteriläge

**Laddaren Blue Smart IP65** använder en specifik laddningsalgoritm för litiumjonbatterier (LiFePO<sub>4</sub>), med automatisk litiumjon under spänningsskyddsåterställning.



# IP65 - Laddarguide

## Laddare Blue Smart IP65

Batteristorlek Ah	12V			24V			CLASSIC	MODERN	CLASSIC	MODERN	CLASSIC	MODERN
	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						
Din IP65-laddare »	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

**Rekommenderas**

● Detta är den bästa laddaren för den här sortens batteri. Batteriet kommer att laddas på det mest effektiva sättet.

**OK**

● Den här laddaren kan användas till det här batteriet. Det kan ta längre tid att ladda batteriet än om du använder en rekommenderad laddare.