



Installatie Handleiding

BlueBird Power BlueSky S



## Technische Details

### Afmetingen (mm)

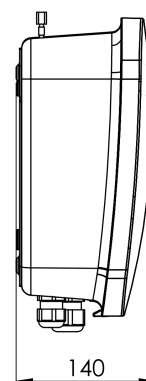
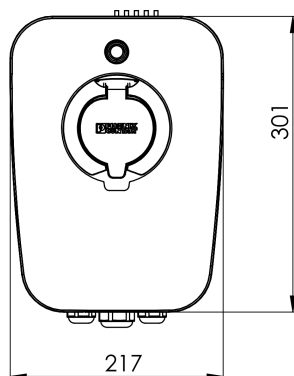
301 (h) x 217 (b) x 140 (d)

### Gewicht

1.8 kg

### Uitvoeringen

Socket (stopcontact)  
Tethered (vaste kabel)



### Veiligheid

#### Bescherming

Beschermd tegen stof en water (IP54)  
Slagbestendig (IK10)  
UV-resistent (F1)  
Vlamverdovend (V0)  
Geïntegreerde RDC-DD (6 mA DC)  
Geïntegreerde PEN-foutdetectie (VK)  
Isolering klasse I  
Overspanningscategorie klasse III

#### Naleving van regelgeving

IEC 61851-1  
IEC 62955  
Richtlijn voor Radioapparatuur  
RoHS  
EV (smart charge points)  
regulations

### Operationele specificaties

#### Nominaal vermogen

1 fase: 7.4 kW (32A)  
3 fase: 11 kW (16A)

#### Temperatuurbereik

-30 °C tot +50 °C

#### Elektriciteitsnet configuraties

TN/TT/IT  
230/400 V AC (+/- 10%)  
Neffrequentie: 50 Hz

### Connectiviteit & Interfaces

#### Internet

Wi-Fi (2.4 GHz)  
Ethernet

#### Interfaces

MQTT  
OCPP-emulator  
BlueBird Mobile App  
Externe API

### Hoofdkenmerken

Geïntegreerde energiemeter  
(MID B klasse)  
P1-dongel aansluiting  
Robuust en veilig

Bidirectioneel voorbereid  
Dynamische faseschakeling  
Eenvoudige zelf installatie

# BlueBird Power BlueSky S Lader – Installatiehandleiding

---

## 1. Introductie

Welkom bij de installatiehandleiding voor de BlueBird Power BlueSky S. Deze handleiding bevat stapsgewijze instructies om een veilige installatie te garanderen. Gelieve deze zorgvuldig te lezen voordat u verder gaat.

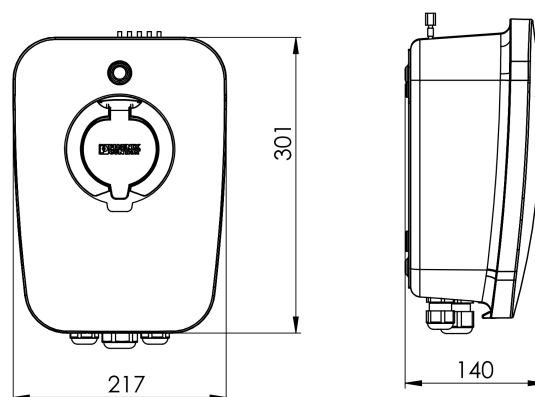
---

## 2. Veiligheidsinstructies

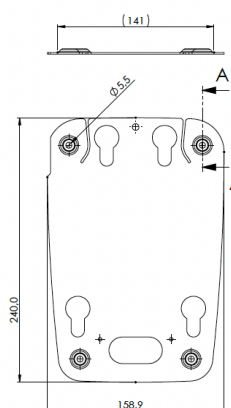
- Voordat u dit product installeert, is het belangrijk om de veiligheidsinstructies te lezen. Het niet opvolgen en toepassen van alle instructies en procedures die in deze handleiding worden behandeld, zal de garantie ongeldig maken en ertoe leiden dat BlueBird Power en directe partners afstand doen van alle aansprakelijkheid en claims tot schadevergoeding. Deze apparatuur mag uitsluitend open gemaakt en onderhouden worden door gekwalificeerd personeel. Reparaties moeten door BlueBird Power worden uitgevoerd. Uitzondering hierop is het openen van het installatieklepje.
- Aanpassingen aan de meterkast moeten altijd worden uitgevoerd door een gecertificeerd elektricien. In sommige gevallen kan de installatie van de lader worden uitgevoerd door een niet-gecertificeerde installateur. Zorg er echter voor dat u altijd voldoet aan de lokale wetgeving. Raadpleeg bij twijfel uw lokale installateur.
- Schakel de stroom van de relevante stroomgroep uit voordat u de installatie begint.
- Zorg ervoor dat niemand zonder dat u het doorheeft de spanning van de relevante groep weer inschakelt, bijvoorbeeld door middel van het gebruik van een slot of waarschuwingslabel.
- Zorg ervoor dat er een aardlekschakelaar (RCD) van Type A in de meterkast is geïnstalleerd. Er is al DC-detectie geïntegreerd in de lader, waardoor een (duurdere) aardlekschakelaar van Type B niet vereist is.

### 3. Inhoud van de Verpakking

- BlueBird Power BlueSky S Lader



- Montageplaat



- Bouten (6x Torx 15)
- Schroeven (4x 4.5 x 40 mm\*)
- 4 pluggen voor montage op een bakstenen muur

\*Afhankelijk van de ondergrond moet u de juiste schroeven en pluggen (voor in muren) gebruiken.

### 3. Benodigd gereedschap

- Boormachine om de montageplaat aan de muur te bevestigen
- Schroevendraaier: Torx 15
- Kabelstriptang (optioneel)
- Potlood om boorgaten af te tekenen (optioneel)

---

### 4. Technische Specificaties

| <u>Eigenschap</u>   | <u>Specificatie</u>         |
|---------------------|-----------------------------|
| Ingangsspanning     | 230V AC $\pm$ 10%           |
| Frequentie          | 50/60 Hz                    |
| Max Uitgangsstroom  | 1 fase: 32A<br>3 fasen: 16A |
| Laadconnector       | Type 2                      |
| Communicatie        | Wi-Fi, Ethernet             |
| Bedrijfstemperatuur | -30°C tot +50°C             |
| Beschermingsklasse  | IP54                        |

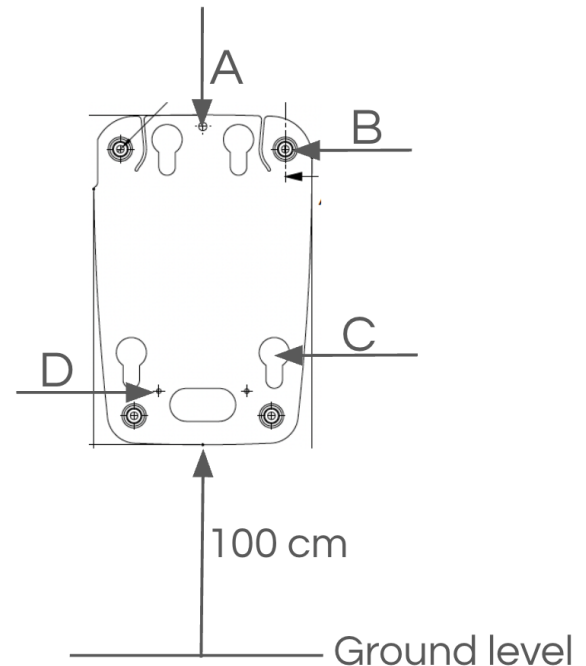
---

## 5. 🧰 Stapsgewijze Installatie

### 5.1 📍 Bepaal de voorkeurslocatie

- Gebruik een solide muur.
- Wij adviseren een hoogte van **100cm** tot de onderkant van de montageplaat, vanaf de grond gemeten.
- Gebruik het gat bij **punt A** om de montageplaat **voorlopig te monteren** en gebruik deze om de plaat **waterpas** te maken. Dit kan met een kleine tijdelijke schroef of spijker.

Of kijk waar u de lader wilt hangen, boor 1 van de gaten (voor) zoals beschreven in 5.2. En bevestig de montageplaat aan 1 punt. Zorg dat de montageplaat waterpas is, en boor ook de 3 andere gaten voor door de montageplaat als boormal te gebruiken.



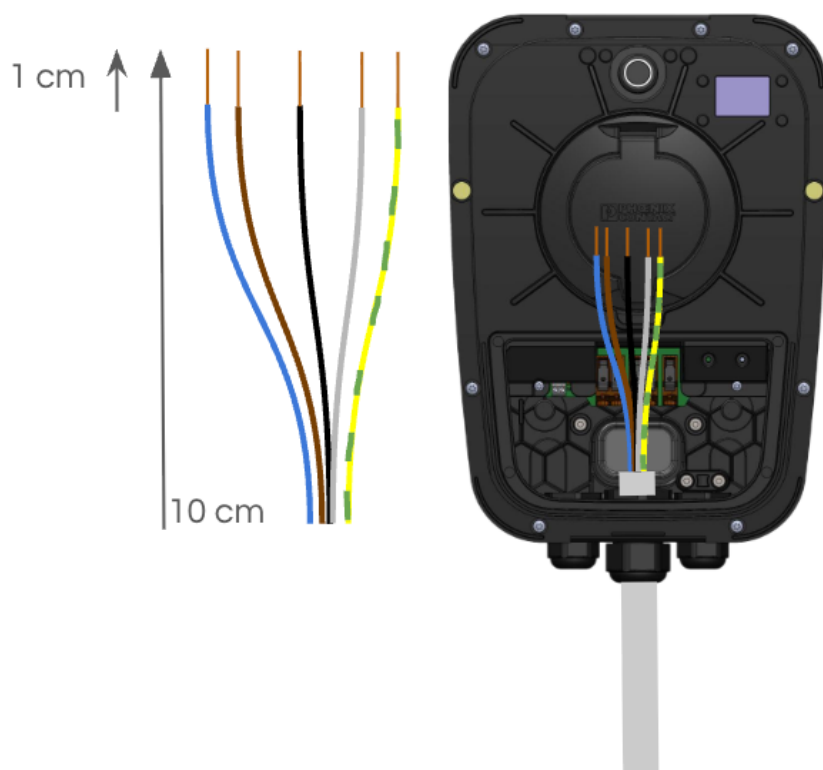
### 5.2 🛠️ Installeer de montageplaat en lader

- 1) Markeer de boorgaten met een potlood of boor ze voor via de **4 ronde gaten van de montageplaat** (punt B). Voor het voorboren adviseren wij een boordiameter van **5 mm** om onnauwkeurigheden tijdens het boren te minimaliseren.
- 2) **a) Bakstenen muur:** Verwijder de montageplaat, boor de gaten met een **6 mm boor**. Zorg dat het gat net zo diep is als de schroef die geplaatst wordt. Plaats de pluggen. Verwijder de tijdelijke spijker/schroef van punt A. Plaats de montageplaat terug en draai de schroeven in de pluggen.  
**b) Houten Muur:** Boor de schroeven direct door de montageplaat in de muur. Draai ze niet te strak vast, aangezien er enige ruimte nodig is tussen de montageplaat en het hout voor de '**paddenstoelen**' (zie volgende stap).
- 3) Schuif de metalen '**paddenstoelen**' op de achterzijde van de lader in de **4 gaten** (punt C). Voor montage, begin hoog en duw naar beneden totdat u een klik voelt. Trek omhoog wanneer u de lader wilt demonteren.
- 4) Zet de lader vast aan de montageplaat met de **2 bouten** via punt D.

### 5.3 ⚡ Elektrische aansluiting

- Trek de voedingskabel met buitenmantel en al door de middelste kabelwartel (zoals in figuur 1 op de volgende pagina).
- Draai de kabelwartel stevig vast.
- Trek de kabel recht en knip deze af op ongeveer 10 cm, gemeten vanaf de binnenzijde van de kabelwartel.
- Buig de voedingskabel naar u toe en strip de buitenmantel. Zorg ervoor dat u ongeveer 1 cm van de kabel met de buitenmantel binnenin de lader behoudt (zie figuur 1)\*.
- Strip 1 cm van de 3 of 5 binnenste aders (zie figuur 1).
- Plaats de kabels in de aansluitklemmen. Zorg ervoor dat u ze stevig in de klemmen duwt voordat u de hendels sluit. Dit vereist enige kracht; wees niet bang dat deze kracht iets beschadigt, aangezien het robuust is ontworpen.
- Plaats in dezelfde volgorde als weergegeven:
  - 3-fasen; van links naar rechts:  
Blauw (N), Bruin (L1), Zwart (L2), Grijs (L3), Geel/Groen (Earth)
  - 1-fase netaansluiting in een 3-fasen lader; van links naar rechts:  
Blauw (N), Bruin (L1), leeg, leeg, Geel/Groen (Earth)
  - 1-fase netaansluiting in een 1-fase lader; van links naar rechts:  
Blauw (N), Bruin (L1), Geel/Groen (Earth)
- Zorg ervoor dat de kabels stevig vastzitten. Wanneer de hendels gesloten zijn, kunt u dit controleren door de kabels één voor één aan te trekken. Ze mogen niet uit de klem komen. Als dit wel het geval is, opent u de hendels (opnieuw met enige kracht), duwt u de kabel steviger in de klem en sluit u de hendel. Probeer het vervolgens opnieuw.

\*Als u de voorkeur geeft aan meer ruimte tijdens het strippen van de kabel, kunt u het begin en einde van het stripgebied markeren met een potlood of mes. Haal vervolgens de kabel uit de wartel, strip deze en trek hem opnieuw door de kabelwartel. Draai de kabelwartel vast en ga verder.



*Figuur 1: Representatie van de kabellengte en correcte volgorde van de bedrading*

## 5.4 Behuizing

- Sluit de installatiedeksel met de 4 bouten.
- Monteer de mcover. Duw eerst bovenaan naar beneden en duw vervolgens onderaan.



## 6. ⚡ Schakel de spanning weer in

- Zet de stroom weer aan in de meterkast.
- De LED knop op de lader zou nu wit licht moeten geven.
- U kunt reeds een test laadsessie op uw voertuig uitvoeren in de veilige modus op 6 A om te controleren of alles naar verwachting werkt (de LED moet blauw worden).



## 7. 🛠️ Configureer uw lader en breng deze online

- Open uw [BlueBird Power app](#) of download deze via de QR-code.
- Volg na installatie de stappen in de app.
- Houd de LED-knop ongeveer 5 seconden ingedrukt totdat deze wit begint te pulseren.
- Uw BlueBird Power-app zal vragen om verbinding te maken met het netwerk BBP Charger. Maak hiermee verbinding.
- In geval van een succesvolle lokale verbinding wordt de LED continu paars.
- Verbind de lader met uw Wi-Fi-netwerk door het juiste netwerk te selecteren uit de lijst die in de app wordt weergegeven en uw wachtwoord in te voeren. Als u Ethernet gebruikt, scrollt u omlaag naar het netwerk genaamd 'Ethernet'.
- Als de LED-knop paars pulseert, is de verbinding succesvol. Zo niet, controleer dan het foutbericht in de BlueBird Power-app en probeer het later opnieuw.





## 8. Troubleshooting

| <u>Probleem</u>                                  | <u>Mogelijke oorzaak</u>                                                                                                                                                               | <u>Oplossing</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geen stroom                                      | Groep is uitgeschakeld in de meterkast<br><br>Bedrading is niet correct aangesloten op de lader                                                                                        | Schakel de groep in<br><br>Schakel de groep uit in de meterkast. Sluit de bedrading in de lader opnieuw aan conform hoofdstuk 5.3 . Schakel de stroom in de meterkast opnieuw in wanneer u klaar bent.                                                                                                                                                                             |
| Lader wordt niet gevonden door de app            | Wi-Fi op uw telefoon is uitgeschakeld<br><br>Lader bevindt zich niet in lokale Wi-Fi-/Hotspotmodus                                                                                     | Schakel de Wi-Fi op uw telefoon in<br><br>Houd de LED-knop ongeveer 5 seconden ingedrukt totdat deze wit begint te pulseren.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lader kan geen verbinding maken met WiFi-netwerk | Wi-Fi inloggegevens zijn onjuist<br>Wi-Fi signaalsterkte is te laag                                                                                                                    | Vul de juiste Wi-Fi inloggegevens in<br>Verplaats Wi-Fi router of schaf een versterker aan                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Laadsessie start niet                            | Plug and Charge is uitgeschakeld en er is geen laadsessie gestart via de app<br><br>De auto blokkeert het laden<br><br>De lader blokkeert het laden vanwege een geoptimaliseerd schema | Druk op de knop 'Start Sessie' in de BlueBird Power-app.<br><br>Controleer het dashboard van uw auto en/of de app van de auto of er een laadschema is dat het laden blokkeert.<br><br>Controleer in de BlueBird Power-app of er een geoptimaliseerd schema actief is. Als dit het geval is en dit niet gewenst is, wijzig dan het schema of schakel over naar de handmatige modus. |

## 9. Ondersteuning & Garantie

Neem voor hulp contact met ons op:

- Email: [info@bluebirdpower.com](mailto:info@bluebirdpower.com)
- Web: [www.bluebirdpower.com](http://www.bluebirdpower.com)

