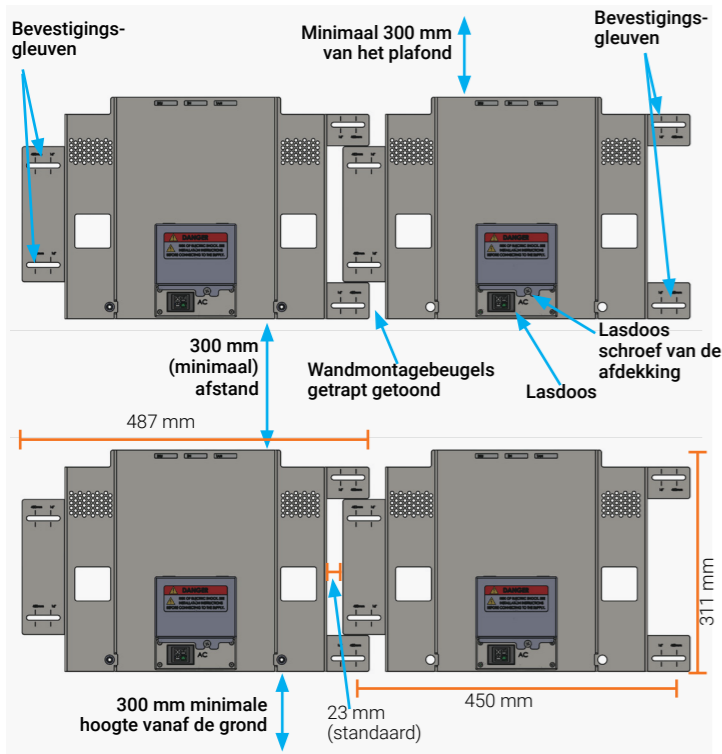


2 De wandmontagebeugel installeren

- A) Zorg ervoor dat de wandmontagebeugel overeenkomt met de afstand van de ondersteuningsbalken en dat de laagste wandmontagebeugel voldoet aan de vereiste vrije afstand getoond.

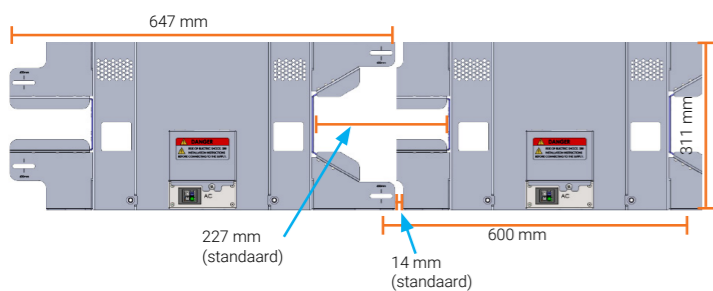


(Getoonde afstanden zijn voor de wandmontagebeugel van 450 mm. Zie de onderstaande afbeelding voor de beugel van 600 mm.)

- WAARSCHUWING!** Risico op letsel en schade aan de apparatuur. Bescherm de AC-batterij tegen impactschade en onjuist gebruik.

- B) Verwijder de uitdrukpoort(en) voor de geplande ingang in de lasdoos van de wandmontagebeugel:
- Als de bedrading in de muur loopt, gebruik dan de uitdrukpoort(en) aan de achterkant van elke lasdoos. Als er leidingen worden gebruikt, gebruik dan de uitdrukpoorten aan de onderkant van de lasdoos.
 - Wanneer u slechts één batterij installeert of wanneer u de laatste batterij van de array installeert, gebruikt u slechts één uitdrukpoort.
 - Draai de schroef los waarmee de afdekking van de lasdoos vastzit en verwijder de afdekking. Houd de afdekking bij de hand want deze hebt u later nodig.
- C) Begin met de batterij die het dichtst bij de stroombron is geplaatst en teken een rechte lijn op de muur als een markering.
- WAARSCHUWING!** Meerdere risico's. Zorg ervoor dat u niet boort in of iets vastmaakt aan de elektrische draden of pijpen die in de muur zitten!
- D) Plaats de wandmontagebeugel op de muur zodat de markering op de beugel is uitgelijnd met de geplande bevestigingslocatie. Gebruik een waterpas om de bovenkant van de wandmontagebeugel vlak te houden en bevestig elke hoek van de wandmontagebeugel met één bevestiging en ring voor elke opening.
- E) Controleer of de wandmontagebeugel stevig is bevestigd aan de muur.
- WAARSCHUWING!** Risico op letsel en schade aan de apparatuur. Monteer geen AC-batterij op een beugel die niet juist is bevestigd.
- F) Wanneer u extra batterijen installeert, installeer dan de naastgelegen wandmontagebeugels op getrapte wijze, indien nodig. Zorg ervoor dat u de markering op de naastgelegen wandmontagebeugel uitlijnt met de geplande bevestigingslocatie. Een kleine opening tussen de naastgelegen wandmontagebeugels is normaal. U kunt nog een rij wandmontagebeugels boven de reeds geïnstalleerde rij plaatsen. Houd ten minste 300 mm (1 ft) ruimte tussen de rijen.

Maat voor de wandmontagebeugel van 600 mm:



3 De AC-isolator, indien nodig, installeren

Volg alle lokale voorschriften en standaarden om:

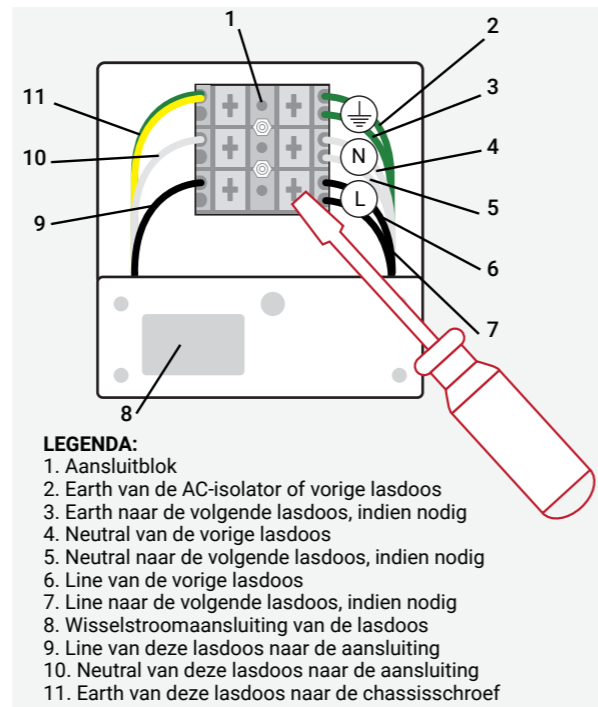
- A) Een AC-isolator te kiezen die de maximale nominale stroom van het circuit onder stroom (maximaal 20A) kan onderbreken.
- B) Een kant van de isolator te verbinden met de groepenkast (laadcentrum).
- C) Te controleren dat de wisselstroomspanning op de locatie zich binnen bereik bevindt: enkelfase L1 tot N is 200-270 VAC.

WAARSCHUWING! Risico op defecte apparatuur. Stel de AC-geleidemeter zo af dat deze rekening houdt met spanningstoename voor het stroomcircuit en alle upstream geplaatste geleiders tot aan het punt van gezamenlijke verbinding. Raadpleeg de Technische instructie voor spanningstoename op enphase.com/support.

4 De lasdoos bedraden

- A) Maak de geleiders (Line, Neutral en Earth) op maat, afhankelijk van de upstream stroomonderbreker of zekering. Gebruik draad van 2,5 mm² - 4 mm² met een circuitbescherming van maximaal 20A.
- GEVAAR!** Risico op elektrische schokken. Controleer of de toegewezen circuitonderbreker die het circuit beschermt waar de AC-batterij op wordt aangesloten, is uitgeschakeld voordat u de draad legt.
- WAARSCHUWING!** Risico op beschadiging van apparatuur. Sluit een lasdoos van een Enphase AC-batterij nooit aan op twee actieve geleiders. Sluit altijd aan op één Line (actief) en één Neutral.
- B) Sluit de AC-isolator (indien gebruikt) en de eerste aangrenzende AC-batterij aan met behulp van de geleiders en geschikte leidingen. Gebruik de openingen die zijn ontstaan door de uitdrukpoorten om de leidingen te verbinden en de draden erdoorheen te trekken.
- OPMERKING:** wijzig of herbedraad een al geïnstalleerde bedrading of verbindingen in de lasdoos niet.
- C) Verbind elke draad in de lasdoos met de overeenkomstige geleider (Line, Neutral en Earth). Elke drukaansluiting heeft ruimte voor geleiders van 2,5 mm² - 4 mm² (striplengte van 11 mm). Gebruik voor elke aansluiting een schroevendraaier om de aansluiting te openen en steek de gestripte geleider in de aansluiting.

OPMERKING: houd de draadkleuren zoals vermeld.



- LEGENDA:**
- Aansluitblok
 - Earth van de AC-isolator of vorige lasdoos
 - Earth naar de volgende lasdoos, indien nodig
 - Neutral van de vorige lasdoos
 - Neutral naar de volgende lasdoos, indien nodig
 - Line van de vorige lasdoos
 - Line naar de volgende lasdoos, indien nodig
 - Wisselstroomaansluiting van de lasdoos
 - Line van deze lasdoos naar de aansluiting
 - Neutral van deze lasdoos naar de aansluiting
 - Earth van deze lasdoos naar de chassis Schroef

Kleurcode van de lasdoos	Kleurcode (AU)
Bruin - L1 (Actief)	Rood - L1 (Actief)
Blauw - Neutral	Zwart - Neutral
Groen/geel - Aarde/PE	Groen - Aarde/PE

- D) Nadat alle draden in de lasdoos verbonden en stevig vastgezet zijn, controleert u of er geen blootgestelde geleiders zijn.
- E) Als u meer AC-batterijen aansluit, gebruikt u een andere kabel om de verbinding tussen lasdozen te maken.
- F) Leg alle draden en geleiders zorgvuldig in de lasdoos en plaats de afdekking terug. Draai de schroef van de afdekking vast.
- GEVAAR!** Risico op elektrische schokken. Het systeem is niet klaar om de stroom in te schakelen! Sluit de circuitonderbreker nog niet.

5 De AC-batterij aan de muur bevestigen

WAARSCHUWING! Risico op letsel en schade aan de apparatuur. Zorg ervoor dat u de AC-batterij niet laat vallen. Dit kan een gevaar vormen en ernstig letsel en/of schade aan de apparatuur veroorzaken.

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de afdekking van de lasdoos stevig is bevestigd voordat u de Enphase AC-batterij bevestigt!

WAARSCHUWING: wees voorzichtig wanneer u de AC-batterij optilt. De AC-batterij is zwaar en er zijn mogelijk twee personen nodig om te tillen.

- A) Haal de AC-batterij met beide handen uit de verpakking. Zet rechtop op een vlakke ondergrond. Zorg ervoor dat de AC-connector niet klem komt te zitten.



- B) Begin met het installeren van de AC-batterij die zich het dichtst bij de hoofdstroomvoorziening bevindt. Til de AC-batterij op met behulp van de uitsparingen aan de zijkant van de batterij en draag hem naar de geïnstalleerde wandmontagebeugel.
- C) Zorg er bij het plaatsen van de AC-batterij op de wandmontagebeugel voor dat de vier lipjes op de AC-batterij in de bijbehorende openingen steken van de wandmontagebeugel. Nadat de lipjes juist zijn geplaatst, laat u de AC-batterij langzaam zakken om ervoor te zorgen dat de lipjes op de wandmontagebeugel haken.
- WAARSCHUWING!** Risico op letsel en schade aan de apparatuur. Laat de AC-batterij pas los wanneer u zeker weet dat de vier lipjes zich stevig hebben vastgehaakt op de wandmontagebeugel.
- WAARSCHUWING!** Risico op beschadiging van apparatuur. Zorg er bij het plaatsen van de AC-batterij op de wandmontagebeugel voor dat de lasdoos de gelijkstroomaansluiting, wisselstroomaansluiting of de kabel niet klemt.
- D) Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de twee verbindingsschroeven vast te draaien in de wandmontagebeugel. De verbindingsschroeven zijn toegankelijk door de onderkant. De verbindingsschroeven zorgen voor aarding tussen de AC-batterij en de wandmontagebeugel.
- WAARSCHUWING!** Draai de verbindingsschroeven altijd stevig vast zodat aarding is gewaarborgd en voor een stevige mechanische bevestiging van de AC-batterij op de wandmontagebeugel.

- E) Steek de gelijkstroomaansluiting in het gelijkstroomstopcontact. Luister of u een klik hoort wanneer de aansluitingen contact maken.

WAARSCHUWING! Risico op beschadiging van apparatuur. Verbind de wisselstroomaansluiting pas wanneer de gelijkstroomaansluiting volledig is aangesloten.

OPMERKING: deze handeling verbindt de interne batterij met de interne elektronica. U moet loskoppelen wanneer u de AC-batterij verplaatst.

OPMERKING: controleer of de lasdoos van de wandmontagebeugel volledig in het toegangscompartiment zit van de AC-batterij. De AC-batterij **moet niet** op de lasdoos rusten of erop steunen.

- F) Verbind de wisselstroomaansluiting van de batterij met de wisselstroomaansluiting van de lasdoos. Luister of u een klik hoort wanneer de aansluitingen contact maken.
- G) Bevestig de onderste toegangsplaat en zet de twee compressiehaken vast met een inbussleutel van 4 mm.

6 Het systeem onder spanning zetten

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat ALLE batterijen in het systeem juist zijn geïnstalleerd en dat de geleiders zijn aangesloten voordat u het systeem onder spanning zet.

- A) Controleer of de onderste toegangsplaten van de AC-batterij op alle AC-batterijen in het systeem gesloten zijn en stevig vastzitten.
- B) Schakel de stroom in om de AC-batterij(en) van stroom te voorzien.
- C) Het indicatielampje van de AC-batterij knippert geel tijdens het opstarten. Als het indicatielampje niet geel knippert, raadpleegt u het volgende gedeelte: Probleemoplossing.

CONFIGUREREN en ACTIVEREN

Gebruik de Enphase Installer Toolkit om de AC-batterij(en) in gebruik te stellen. Nadat u verbinding hebt gemaakt met de Envoy, raadpleegt u de helpfunctie van Installer Toolkit voor meer informatie.

Nadat de Envoy-S de AC-batterij(en) heeft gedetecteerd, werken de indicatielampjes van de AC-batterij zoals beschreven in het volgende gedeelte.

WERKING

a Overzicht van de indicatielampjes

Het indicatielampje knippert geel wanneer de AC-batterij opstart. Als het indicatielampje meer dan twee minuten snel groen knippert, is de batterij in de druppelingsstand en blijft dat totdat een minimale ladingstatus is bereikt (tot 30 minuten). Nadat de AC-batterij is opgestart, wordt het indicatielampje blauw of groen, afhankelijk van het laadniveau. Als het indicatielampje na een uur geel knippert of overgaat tot rood knipperen, moet u contact opnemen met Enphase-klantenondersteuning op enphase.com/global/support/contact.

Status	Beschrijving
Knippert snel geel	Start op/maakt verbinding
Knippert rood in serie van 2	Fout. Raadpleeg Probleemoplossing.
Brandt geel	Werkt niet vanwege hoge temperatuur. Raadpleeg Probleemoplossing.
Brandt blauw of groen	Inactief - de kleur gaat van blauw naar groen wanneer de laadstatus oploopt. U kunt in Enlighten kijken voor de laadstatus.
Knippert langzaam blauw	Ontladen
Knippert langzaam groen	Opladen
Knippert langzaam geel	Slaapstand geactiveerd
Uit	Niet in bedrijf. Raadpleeg Probleemoplossing.

b Probleemoplossing

Voer de volgende stappen uit wanneer de AC-batterij niet goed werkt. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de Enphase-klantenondersteuning op enphase.com/global/support/contact.

- A) Controleer de temperatuur in de ruimte en voer de koeling en/of ventilatie indien gewenst op als de AC-batterij niet werkt. Ga na of er aan de bovenkant, onderkant en zijkanten van de AC-batterij-array ten minste 300 mm vrije ruimte is.
- B) Zet de onderbreker voor het batterijcircuit uit wanneer het indicatielampje van de AC-batterij uit is en wacht ten minste één minuut voordat u de onderbreker weer aanzet.
- OPMERKING:** tijdens een spanningsdaling of een stroomstoring, schakelt de AC-batterij automatisch uit. Dit is normaal. Wanneer de stroom is hersteld, start de batterij weer automatisch op.
- C) Als u in Enlighten geen informatie van de AC-batterij ziet, controleer dan of de Envoy-S en de internetverbinding werken.
- D) Raadpleeg de *Installatie- en bedieningshandleiding van de AC-batterij* op enphase.com/support voor meer informatie over het oplossen van problemen tijdens de werking van de AC-batterij.