



by Schneider Electric

Installatiehandleiding Smart-UPS™ RT Externe Batterij Module SRTG192XLBP2

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees de instructies zorgvuldig door en bekijk de apparatuur om vertrouwd te raken met het toestel voordat u pogingen doet om het te installeren, te bedienen, te repareren of te onderhouden. De volgende speciale meldingen kunt u in dit gehele document of op de apparatuur aantreffen als waarschuwing voor mogelijke gevaren of om de aandacht te vestigen op informatie die een procedure toelicht of vereenvoudigt.



De toevoeging van dit symbool aan een veiligheidslabel voor «Gevaar» of «Waarschuwing» geeft aan dat er een elektrisch gevaar bestaat dat kan resulteren in persoonlijk letsel als de instructies niet worden gevolgd.



Dit is het symbool voor een veiligheidswaarschuwing. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor potentiële gevaren van persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsberichten op die volgen op dit symbool om mogelijk letsel of overlijden te vermijden.

⚠ GEVAAR

GEVAAR geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, **kan resulteren in** overlijden of ernstig letsel.

⚠ WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, **kan resulteren in** overlijden of ernstig letsel.

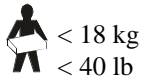
⚠ LET OP

LET OP duidt op een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, **kan resulteren in** klein of matig letsel.

KENNISGEVING

KENNISGEVING wordt gebruikt om praktijken aan te geven die geen verband houden met lichamelijk letsel.

Richtlijnen voor het hanteren van het product



< 18 kg
< 40 lb



18 - 32 kg
40 - 70 lb



32 - 55 kg
70 - 120 lb



> 55 kg
> 120 lb



Veiligheids- en algemene informatie

- Leef alle nationale en regionale elektrische voorschriften na.
- Door niet uitdrukkelijk door APC by Schneider Electric goedgekeurde wijzigingen aan dit apparaat kan de garantie ongeldig worden.
- Dit apparaat is alleen bedoeld voor binnengebruik in een beheerste omgeving.
- Gebruik dit toestel niet in direct zonlicht, in contact met vloeistoffen of in extreem stoffige of vochtige omstandigheden.
- Zorg dat de verluchtingsopeningen op het apparaat niet geblokkeerd zijn. Houd voldoende ruimte voor een goede ventilatie.
- Doe juwelen zoals kettingen, polshorloges en ringen af alvorens de accu te vervangen. Een hoge stroomhoeveelheid door geleidende materialen kan ernstige brandwonden veroorzaken.
- De batterij gaat normaal gesproken twee tot vijf jaar mee. Omgevingsfactoren beïnvloeden de levensduur van de batterij.
- Verhoogde omgevingstemperaturen, netspanning van slechte kwaliteit en frequente ontladingen van korte duur verkorten de levensduur van batterijen.
- Deze apparatuur is zwaar. Pas altijd veilige heftechnieken toe die toereikend zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- De batterijen zijn zwaar. Verwijder de batterijen vóór het installeren van de UPS en externe batterijmodules in een rek.
- Installeer in rekconfiguraties XLBP's altijd onderin. De UPS moet boven de XLBP's worden geïnstalleerd.
- Gooi de batterij of batterijen niet weg in een vuur. De batterijen kunnen exploderen.
- Open of beschadig batterijen niet. De batterijvloeistof die zo kan vrijkomen is schadelijk voor de huid en de ogen en kan giftig zijn.
- Gebruikte accu's moeten altijd worden gerecycled.
- Recycle de verpakkingsmaterialen of bewaar ze om ze opnieuw te kunnen gebruiken.
- U kunt extra informatie vinden in de veiligheidshandleiding die bij dit toestel is geleverd.
- Een batterij kan bij een hoge kortsluitstroom een risico veroorzaken van een elektrische schok of van brandwonden.
- Defecte batterijen kunnen temperaturen bereiken die de branddrempels van aanraakbare oppervlakken overschrijden.
- De batterijschakelaar moet worden uitgeschakeld als de UPS lange tijd niet werkt.
- Onderhoud van de door de gebruiker vervangbare accu's dient te worden uitgevoerd door of onder toezicht van medewerkers die bekend zijn met accu's en bijbehorende voorzorgsmaatregelen.

Batterijveiligheid

⚠ LET OP

RISICO OP OBJECTEN DIE NAAR BENEDEN VALLEN

- Elke batterijmodule weegt: 24,5 kg (54 lb).
- Pas altijd veilige heftechnieken toe die toereikend zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- Verwijder de batterijmodules vóór het installeren van de SRTG192XLBP2.
- Gebruik de batterijmodulegreep om de batterijmodules voorzichtig in of uit de SRTG192XLBP2 te schuiven.
- Gebruik de batterijmodulegreep niet om de batterijmodule op te tillen of te dragen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben.

⚠ LET OP

RISICO VAN WATERSTOF-SULFIDE-GAS EN OVERMATIGE ROOK

- Vervang de batterij minimaal om de 5 jaar of aan het einde van zijn levensduur, wat het eerste komt.
- Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat de batterij moet worden vervangen.
- Vervang batterijen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in deze apparatuur was geplaatst.
- Vervang de accu onmiddellijk, wanneer de UPS aangeeft dat de accu oververhit is, of als de UPS zelf is oververhit, of wanneer er bewijs is dat er elektrolyt lekt. Schakel de UPS uit, ontkoppel deze van de AC-ingang en verwijder de batterijen. Bedien de UPS niet voordat de batterijen zijn vervangen.
- *Vervang alle batterijmodules (inclusief de modules in externe batterijpakken) die ouder zijn dan een jaar wanneer extra batterijpakken worden geïnstalleerd of de batterijmodule(s) worden vervangen.

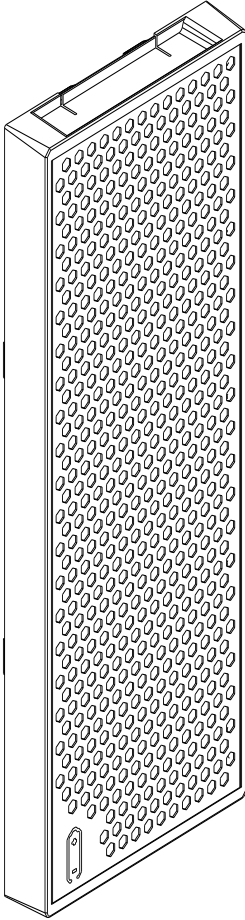
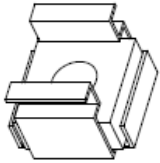


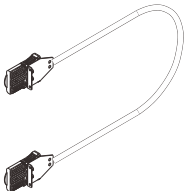
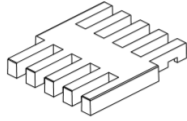
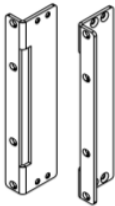
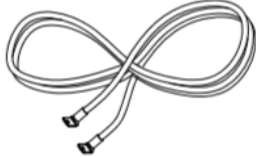
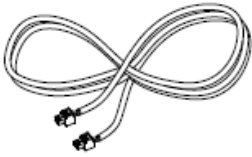


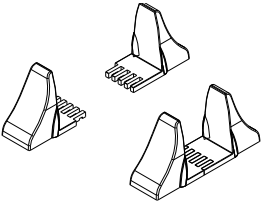
Het negeren van deze instructies kan resulteren in gering of matig letsel en beschadiging van de apparatuur.

* Neem contact op met APC via klantenondersteuning van Schneider Electric Worldwide om de leeftijd van de geïnstalleerde batterijmodules vast te stellen.

Inhoud van de verpakking

Inspecteer de inhoud bij ontvangst. Breng de transporteur en de wederverkoper van eventuele schade op de hoogte.

Bijgevoegd bij alle modellen:

<p>Voorzijde</p>  <p>(x1)</p>	<p>M5 Drijvende moer om het batterijpak in het rek vast te zetten.</p>  <p>(x4)</p> <p>M4x8 schroeven met platte kop om de beugels voor rekmontage aan de UPS vast te maken.</p>  <p>(x8)</p> <p>M5x12 Philips schroef met platte kop om de XLBP aan het rek vast te maken.</p>  <p>(x4)</p> <p>Batterijkabel 0,64m</p>  <p>(x1)</p>	<p>Connectors van de stabiliserende beugels</p>  <p>(x8)</p> <p>Hoekplaten voor montage in een rek</p>  <p>(x1 paar)</p> <p>Aardingsdraad 0,64m</p>  <p>(x1)</p> <p>Batterijpak temperatuursensordraad 0,64m</p>  <p>(x1)</p>	<p>Installatiehandleiding</p>  <p>(x1)</p> <p>Verpakkingslijst</p>  <p>(x1)</p> <p>Stabiliserende beugel</p>  <p>(x2paren)</p>
---	---	--	---

Specificaties

Voor meer specificaties, raadpleeg de website voor de APC van Schneider Electric op www.apc.com.

Omgevingsaspecten

Temperatuur	Tijdens bedrijf	0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)
	Opslag	-15 tot 45 °C (5 tot 113 °F)
Maximumhoogte	Tijdens bedrijf	0 - 3.000 m (0 - 10.000 ft) 0-1.000 m geen begrenzing; 1.000 tot 3.000 m, vermogenvermindering van 1%/100 m
	Opslag	0 - 15.000 m (50.000 ft.)
Luchtvochtigheid		Relatieve luchtvochtigheid tussen 0% en 95%, niet-condenserend
Internationale beveiligingscode	IP20	
<p>Opmerking: Laad de batterijmodules elke zes maanden op als ze zijn opgeslagen. Omgevingsfactoren beïnvloeden de levensduur van de batterij. Verhoogde omgevingstemperaturen, hoge vochtigheid, netspanning van slechte kwaliteit en frequente ontladingen van korte duur verkorten de levensduur van batterijen.</p>		

Fysiek

De XLBP is zwaar. Volg alle hef richtlijnen.

XLBP-model	SRTG192XLBP2
Gewicht apparaat inclusief batterijen, zonder verpakking	116 kg
Gewicht apparaat inclusief batterijen, met verpakking	133 kg
Afmetingen van de unit zonder verpakking Hoogte x Breedte x Diepte	175 x 440 x 700 mm (6,89 x 17,32 x 27,56 in.)
Afmetingen van de unit met verpakking Hoogte x Breedte x Diepte	445 x 600 x 800 mm (17,52 x 23,62 x 31,50 in.)
Het model- en serienummer vindt u op een klein etiket op het achterpaneel.	

Batterij

UPS-model	SRTG15KXLI/SRTG20KXLI
XLBP-model	SRTG192XLBP2
Reservebatterijmodule Deze UPS heeft verwisselbare batterijmodules. Raadpleeg de relevante handleiding betreffende het vervangen van batterijen voor de instructies over de installatie. Neem contact op met uw dealer of ga naar de website van APC van Schneider Electric, www.apc.com voor informatie reserve batterijen.	APCRBC172
Totaal voltage van batterijpak voor UPS Ah-specificatie	±192 VDC 9 Ah
Batterijtype	Afgesloten Onderhoudsvrij Klepgereguleerd Loodzuur
Aantal batterijpakken	4 batterijpakken exclusief die bij de UPS wordt geleverd
XLBP-kabellengte	0,64 m

Verwijderen van de batterijmodules

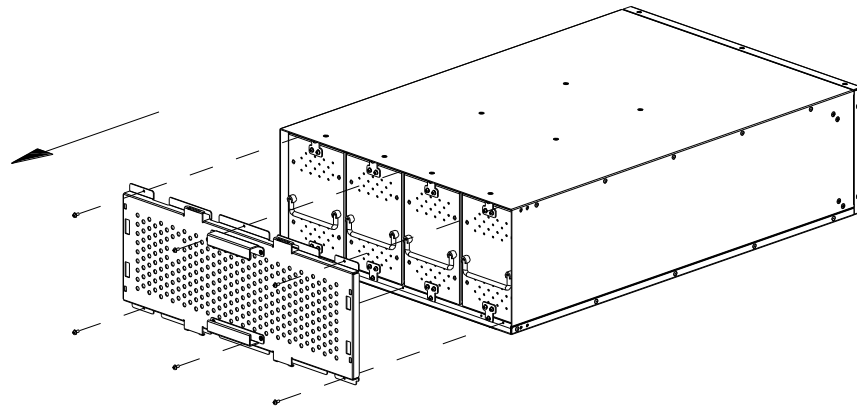
⚠ LET OP

RISICO OP OBJECTEN DIE NAAR BENEDEN VALLEN

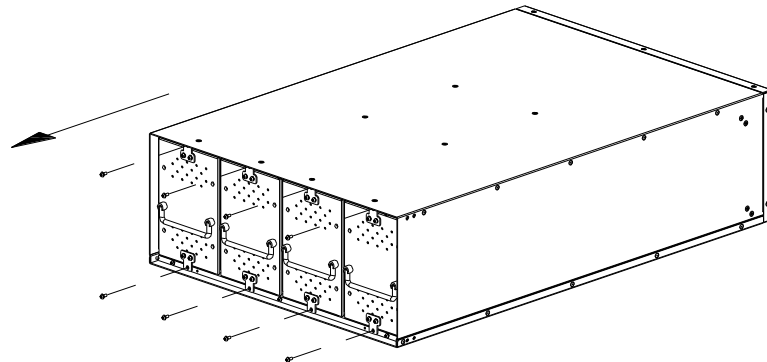
- Deze apparatuur is zwaar. Elke batterijmodule weegt 24,5 kg (54 lb).
- Pas altijd veilige heftechnieken toe die toereikend zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- Verwijder de batterijmodules voordat u de XLBP installeert.
- Gebruik de batterijmodulegreep om de batterijmodules in en uit de XLBP te schuiven.
- Gebruik de batterijmodulegreep niet om de batterijmodule op te tillen of te dragen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben.

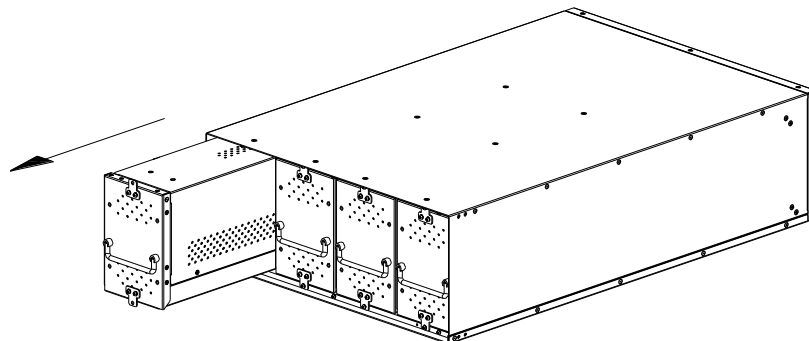
- 1 Verwijder de schroeven waarmee de deur van het batterijcompartiment vast zit en verwijder de deur van het compartiment.



- 2 Verwijder de schroeven waarmee de batterijmodules vast zitten.



- 3 Verwijder de batterijmodules uit het batterijpak.



Installatie in rek

Uw UPS-model kan verschillen in uiterlijk van de modellen die worden weergegeven in deze voorstellingen. Het installatieproces voor de SRTG192XLBP2 is identiek voor alle modellen.

Zie de installatiegids voor de railkit voor instructies over de installatie van de rails.

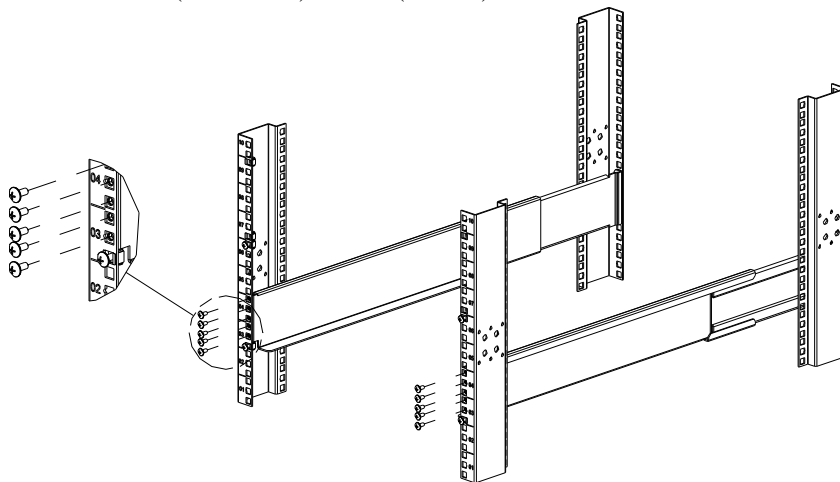
⚠ LET OP

RISICO OP OBJECTEN DIE NAAR BENEDEN VALLEN

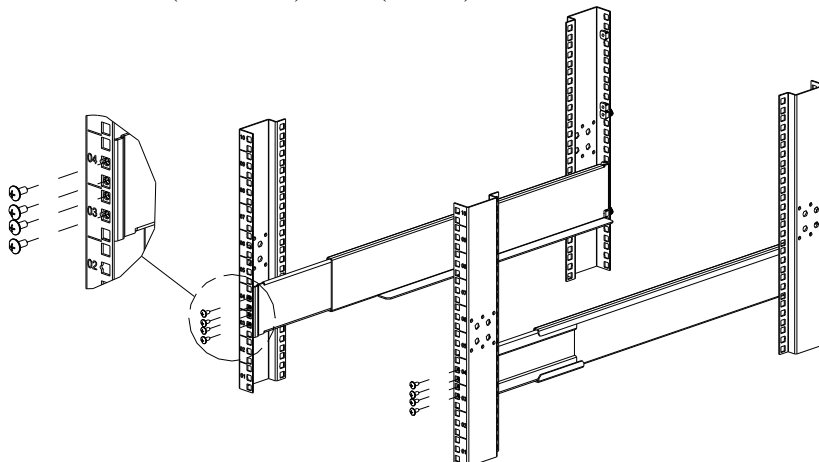
- Deze apparatuur is zwaar. Pas altijd veilige heftechnieken toe die toereikend zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- Gebruik altijd het aanbevolen aantal schroeven om de beugels voor rekmontage te bevestigen aan de XLBP.
- Gebruik altijd het aanbevolen aantal schroeven en kooimoeren om de XLBP aan het rek vast te zetten.
- Installeer de XLBP altijd onder in het rek.
- Monteer de XLBP altijd in het rek onder de UPS.
- Gebruik de batterijmodulegreep om de batterijmodules in en uit de XLBP te schuiven.
- Gebruik de batterijmodulegreep niet om de batterijmodule op te tillen of te dragen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben.

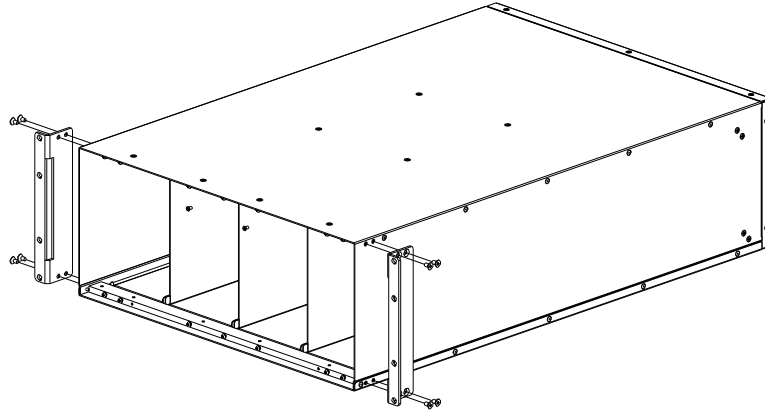
- 1 Bevestig de voorkant van de rail (SRTGRK2) met 10 (M5x12) schroeven.



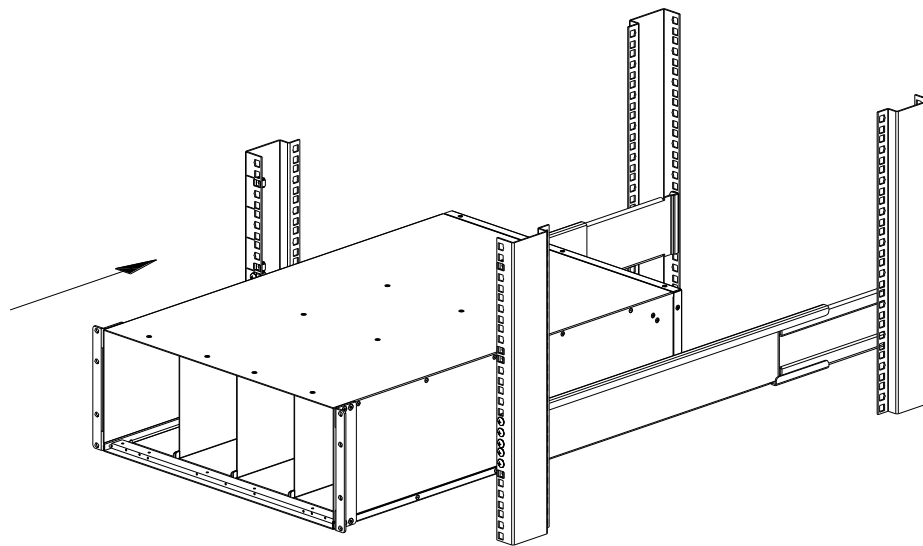
- 2 Bevestig de achterkant van de rail (SRTGRK2) met 8 (M5x12) schroeven.



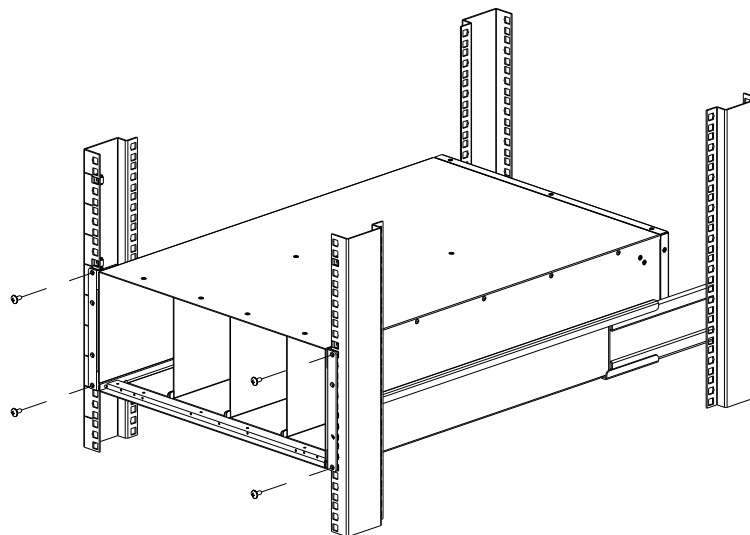
- 3 Bevestig de beugels voor rekmontage aan het batterijpak met 8 (M4x8) schroeven.



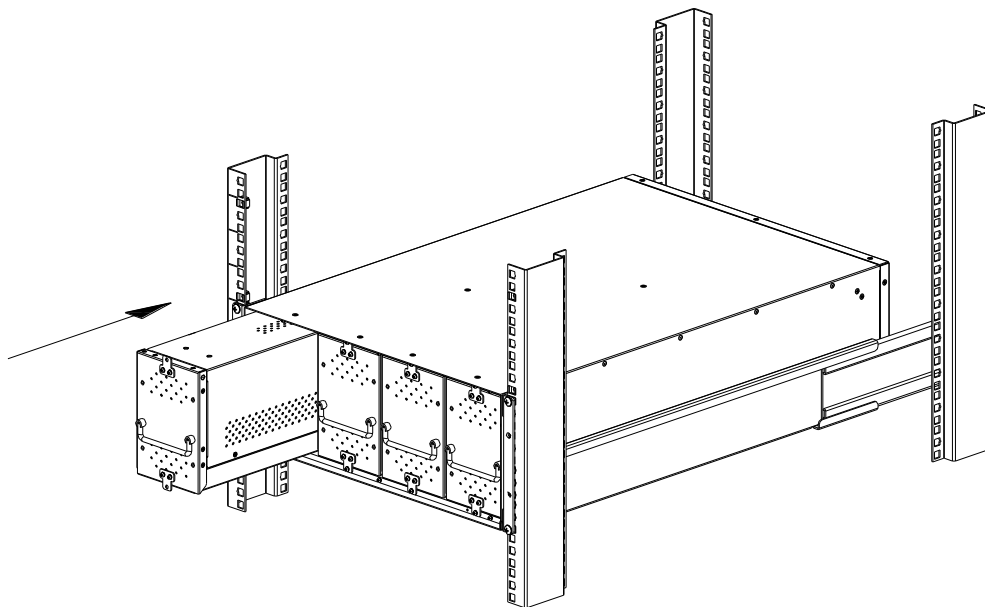
- 4 Plaats de XLBP op de rail (SRTGRK2) -schappen. Schuif de XLBP in het rek.



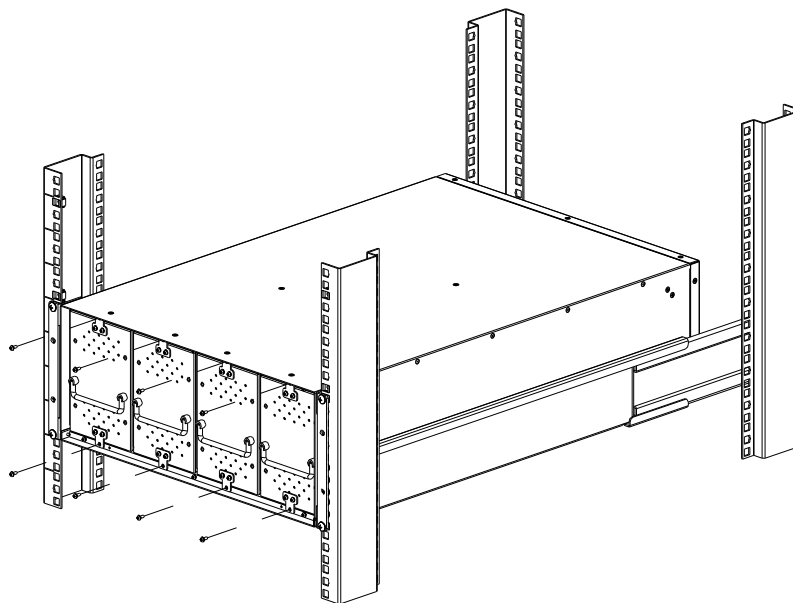
- 5 Bevestig de beugels voor rekmontage aan het rek met 4 (M5x12) schroeven.



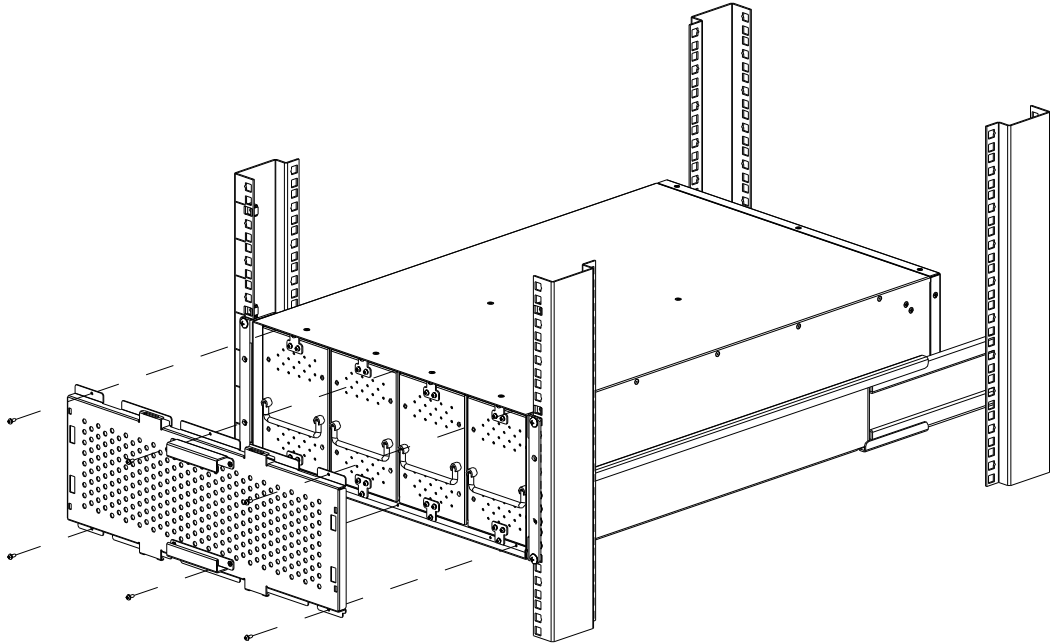
- 6 Installeer vier batterijmodules.



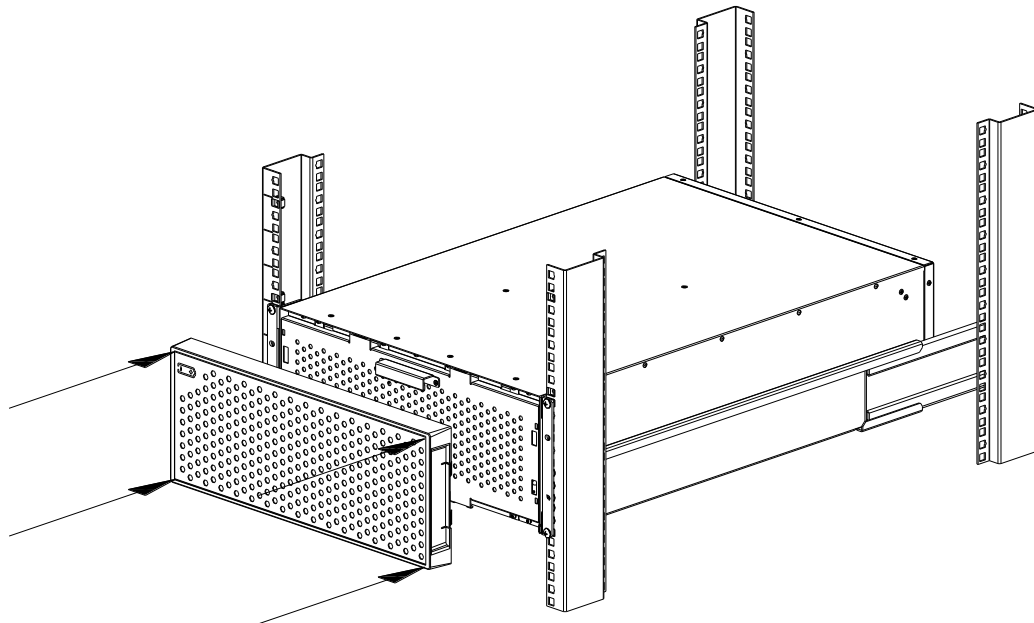
- 7 Zet de batterijmodules vast met 8 (M3x8) schroeven.



- 8 Zet de deur van het batterij compartiment vast aan het batterijpak met 6 (M3x8) schroeven.



- 9 Installeer de voorzijde van de XLBP.



Installatie als toren

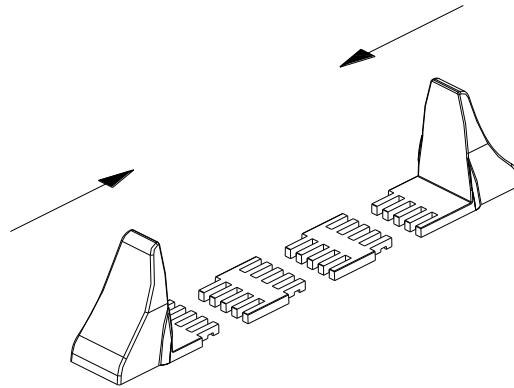
⚠ LET OP

RISICO OP OBJECTEN DIE NAAR BENEDEN VALLEN

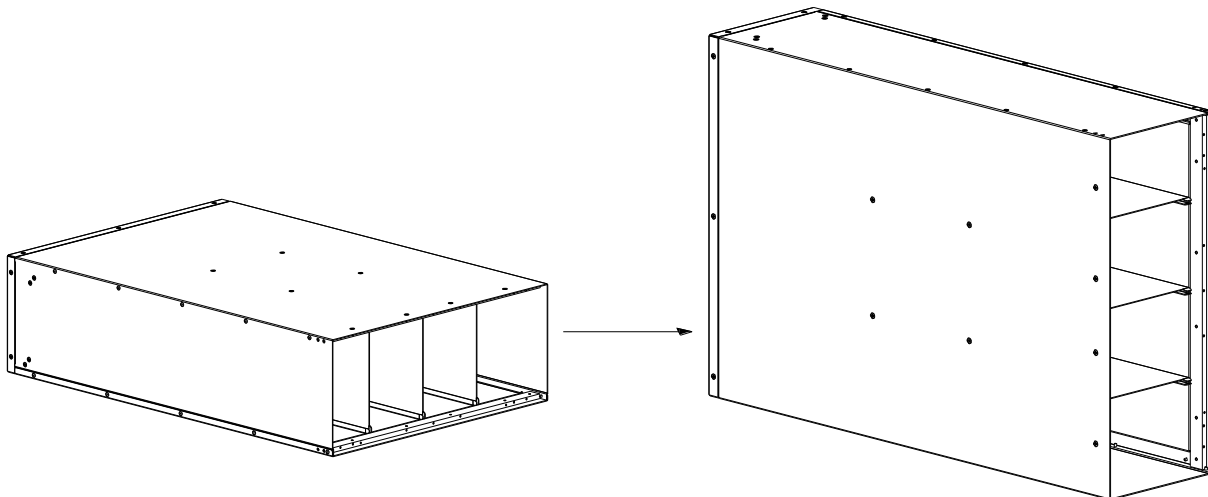
- Selecteer vóór het installeren van de bevestigingsbeugels een locatie die stevig genoeg is voor het gecombineerde gewicht van de units.
- Verplaats de eenheden niet meer nadat de verbindingen geïnstalleerd zijn.
- Installeer altijd de stabiliserende beugels wanneer een XLBP- en UPS-model SRTG15K/20KXLI tegelijk in torenconfiguratie worden geïnstalleerd.
- Installeer altijd stabilisatiebeugels wanneer een XLBP wordt geïnstalleerd in een torenconfiguratie en niet wordt bevestigd aan een UPS.

Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben.

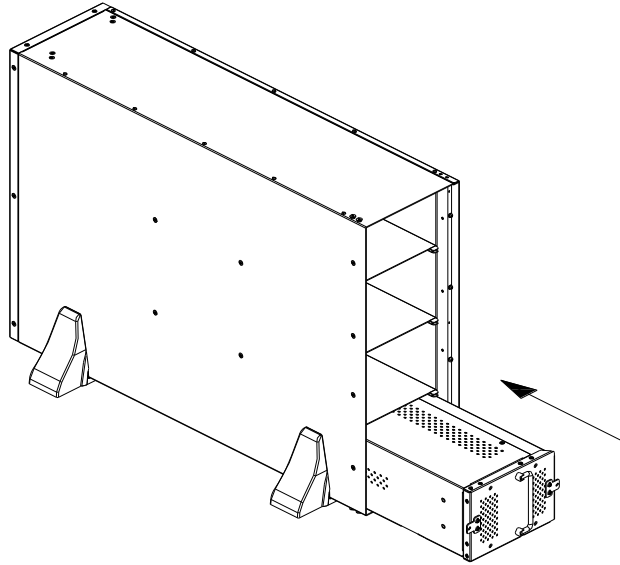
- 1 Verwijder de batterijmodules. Raadpleeg "Verwijderen batterijmodules" op pagina 6 voor details.
- 2 Monteer de stabiliserende beugel van het batterijpak.



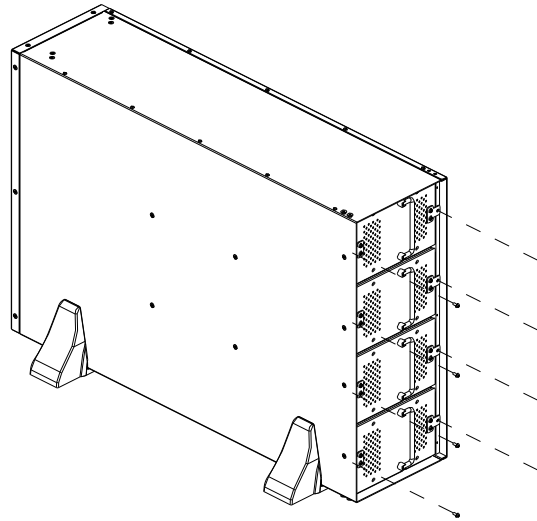
- 3 Verander de oriëntatie van het batterijpak naar torenoriëntatie.



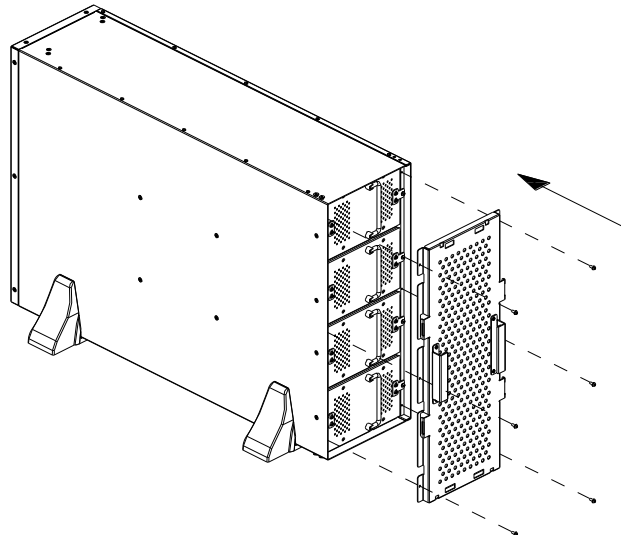
- 4 Installeer vier batterijmodules.



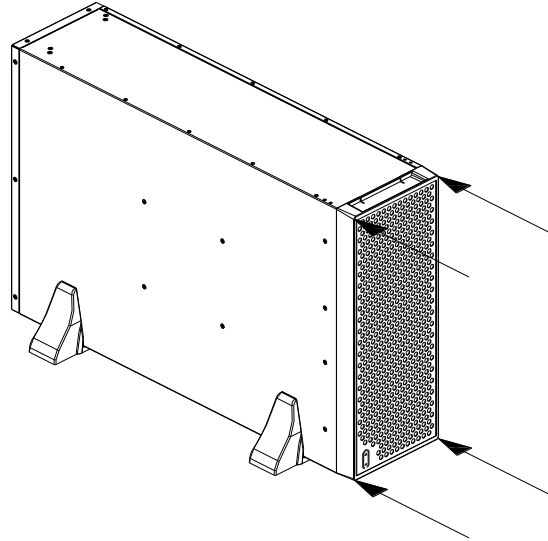
- 5 Zet de batterijmodules vast met 8 (M3x8) schroeven.



- 6 Zet de deur van het batterij compartiment vast aan het batterijpak met 6 (M3x8) schroeven.

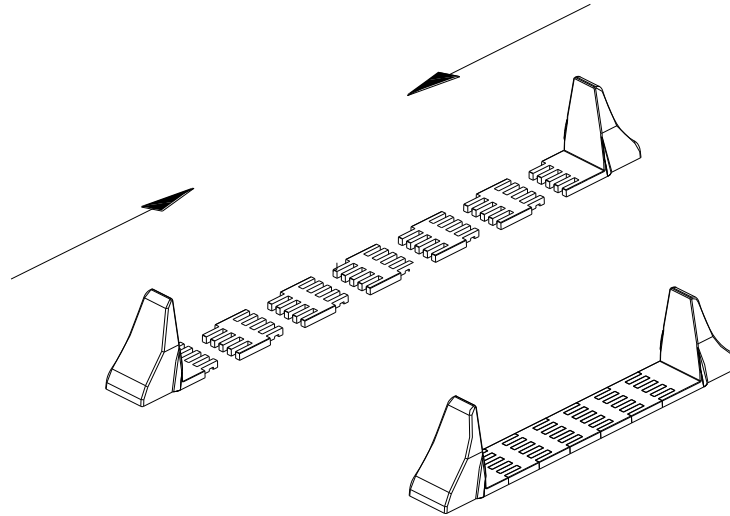


- 7 Installeer de voorzijde van de XLBP.

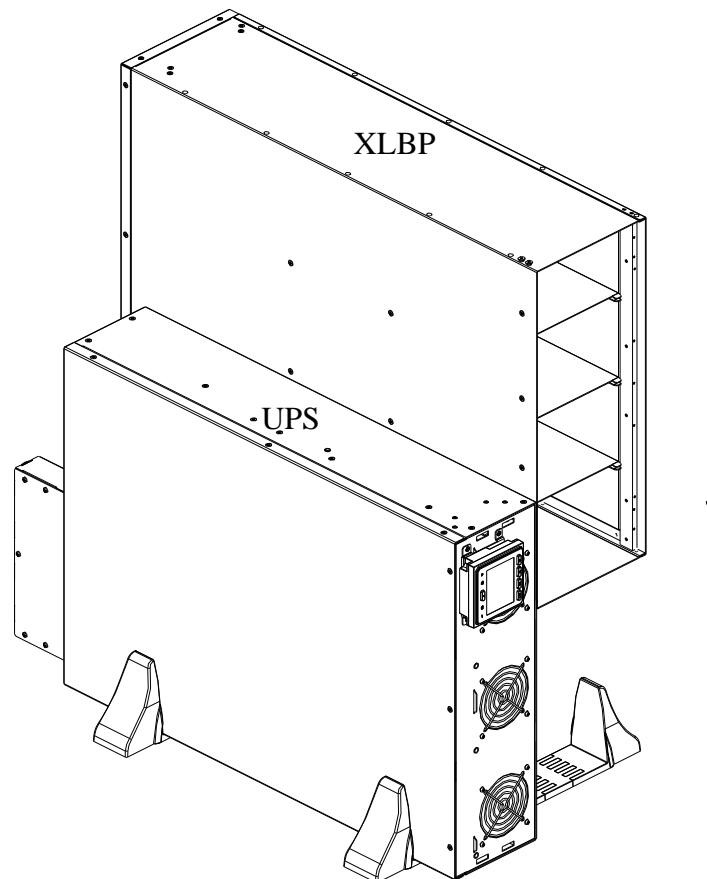


UPS-modellen SRTG15K/SRTG20K XLI met XLBP

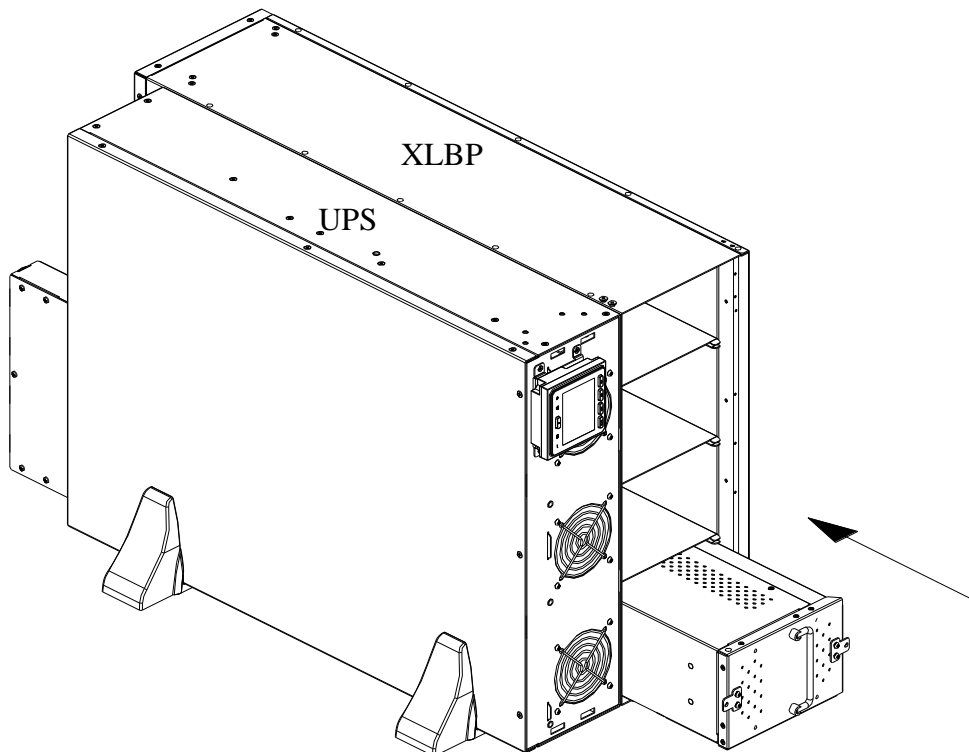
- 1 Monteer de stabiliserende beugel van het batterijpak.



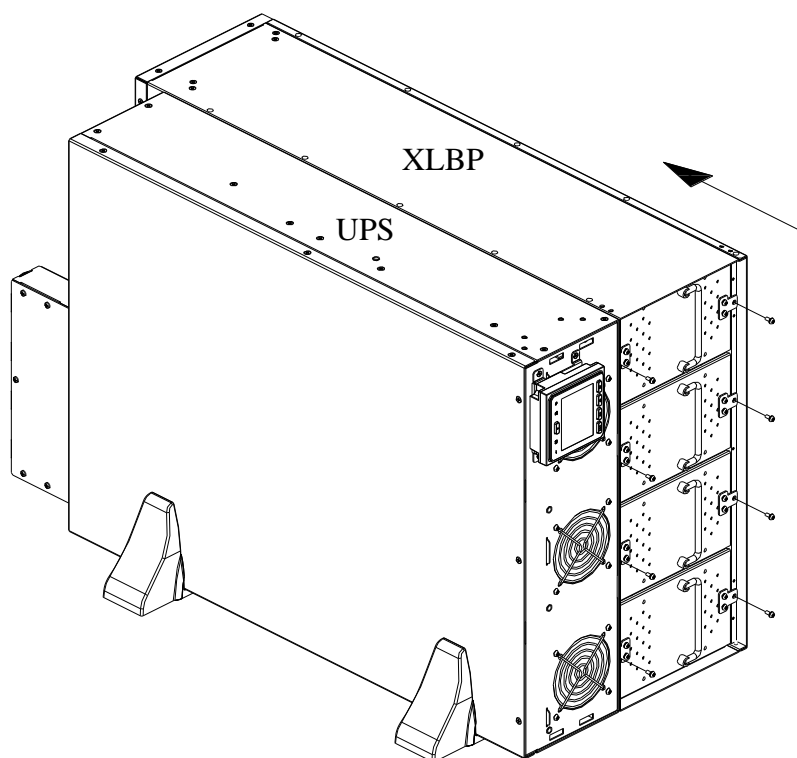
- 2 Installeer de UPS-module en het batterijpak op de stabiliserende beugels.



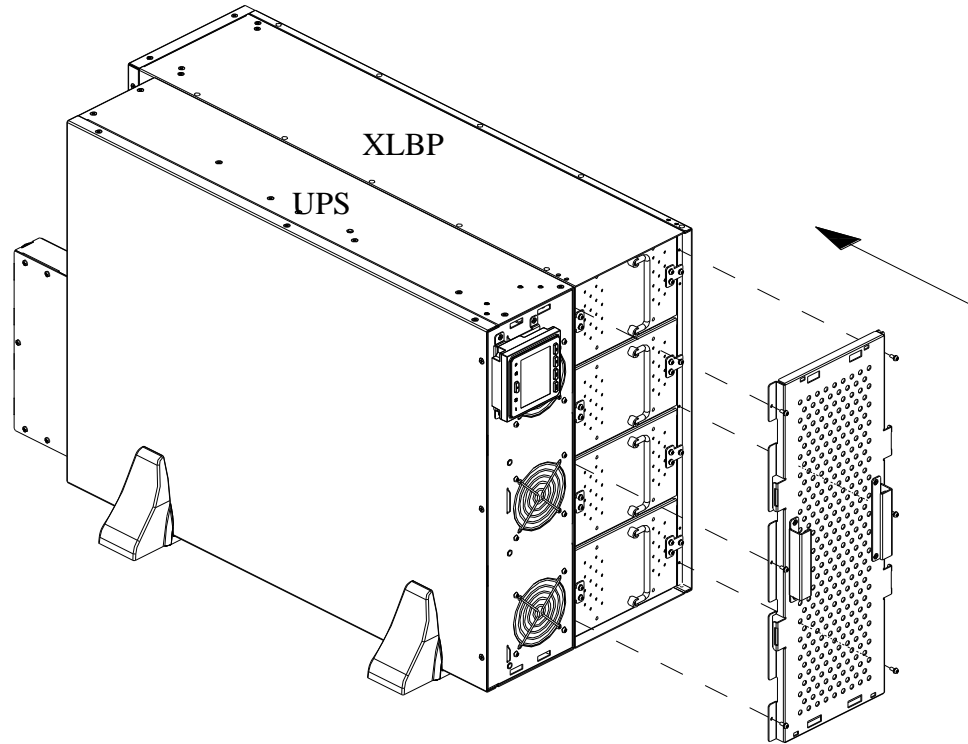
- 3 Installeer vier batterijmodules.



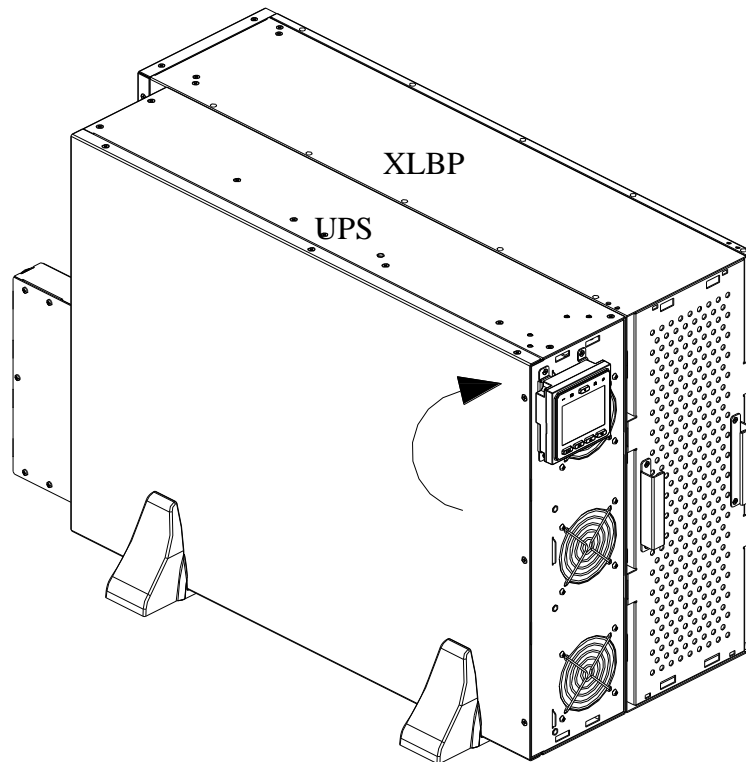
- 4 Zet de batterijmodules vast met 8 (M3x8) schroeven.



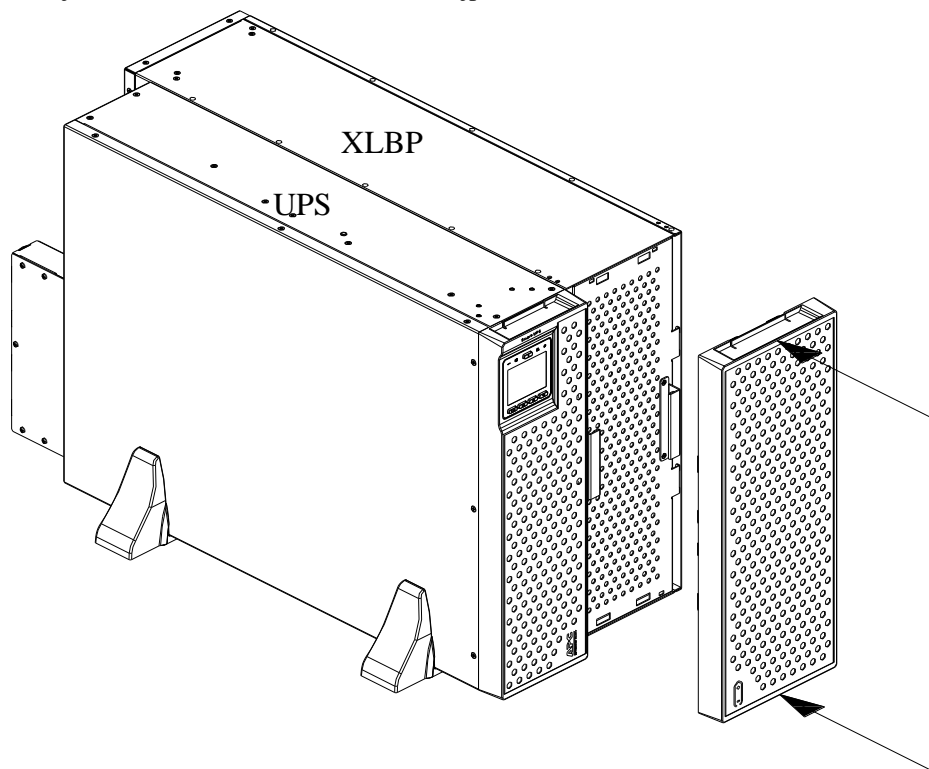
- 5 Zet de deur van het batterij compartiment vast aan het batterijpak met 6 (M3x8) schroeven.



- 6 Roteer de LCD van de UPS-module 90 graden naar rechts.

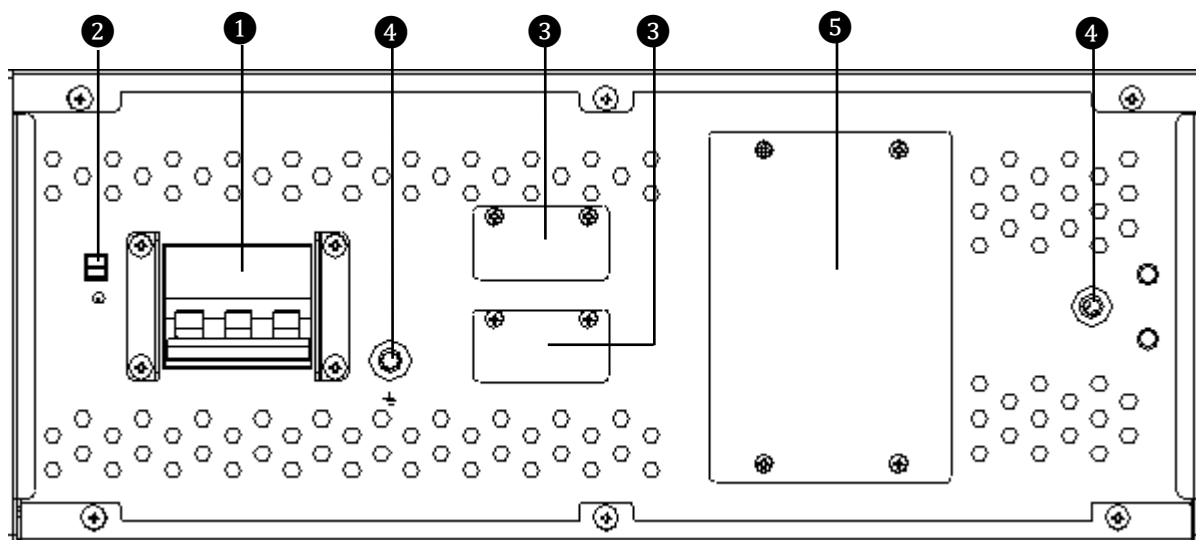


- 7 Installeer de voorzijden van zowel de UPS als het batterijpak.



Onderdelen van het achterpaneel

Opmerking: Raadpleeg de tabel "Sleutel om kenmerken op het achterpaneel te identificeren" op pagina 18, die een sleutel bevat voor de oproepnummers voor de afbeeldingen op het achterpaneel die in deze handleiding worden weergegeven. Deze afbeelding is enkel ter referentie. Het fysieke voorwerp kan anders zijn.



Sleutel om functies op het achterpaneel te identificeren.

①	Batterijschakelaar	Sluit de batterijen aan of ontkoppel ze.
②	BAT_T	Batterijtemperatuursensor.
③	Batterijstekker	Maakt aansluiting van het batterijpak op de UPS of aansluiting van extra batterijpakken mogelijk.
④	Aardingsschroef	Verbinding met aarde.
⑤	Batterijzekering	2 stuks 100 A / 500 Vdc zekeringen.

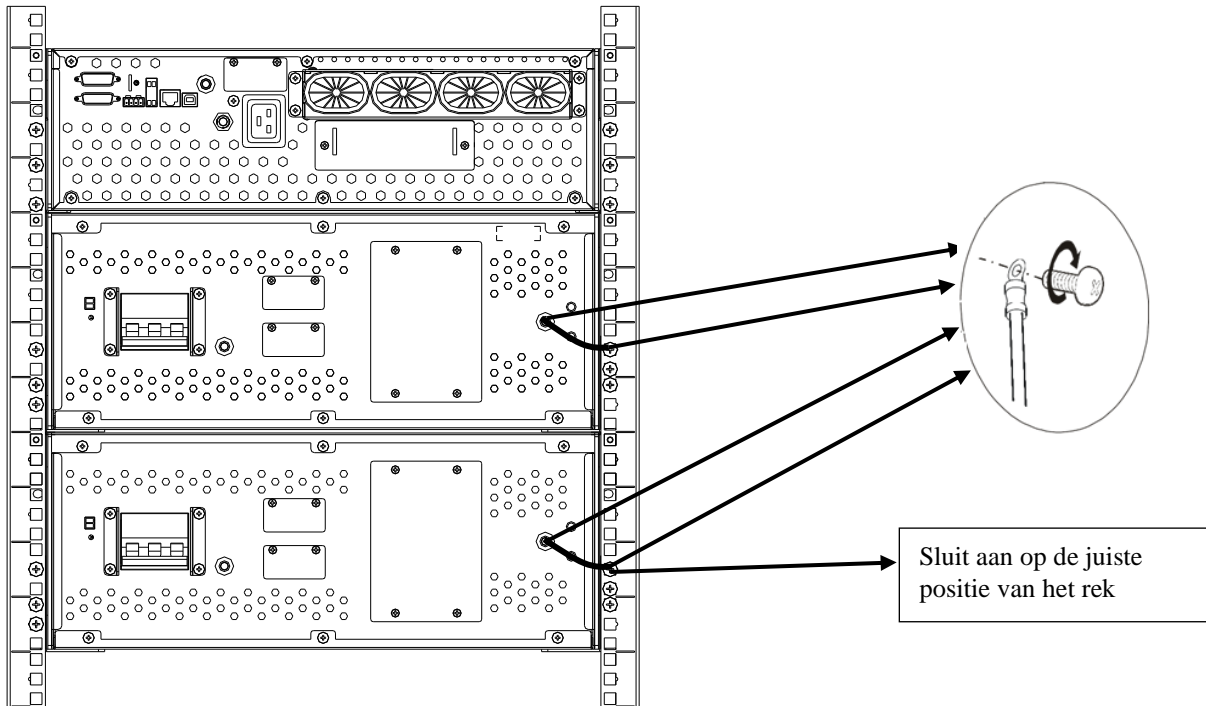
Verbind met aarde en batterijdraden

SRTG15K/20K XLI-modellen met twee SRTG192XLBP2

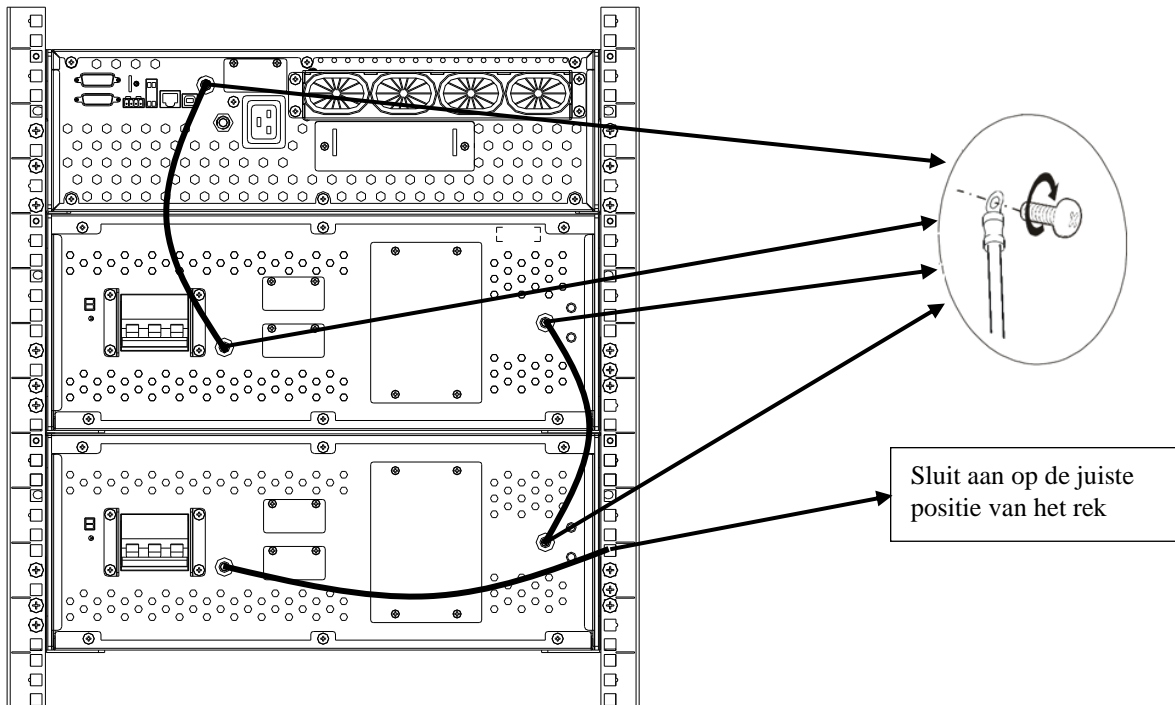
Sluit aardingsdraden aan

Aanbevolen draaimoment van de schroef, 2.72 Nm (24 lbf-in)

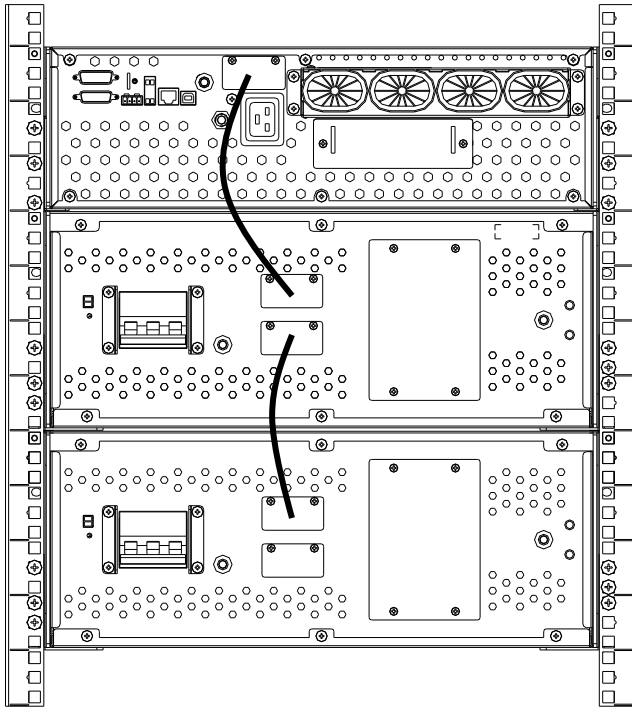
Aanbevolen methode 1:



Aanbevolen methode 2:



Sluit de draden van het externe batterijpak aan



Recycle gebruikte batterijen

Ga voor het afvoeren/recyclen van gebruikte batterijen naar de website voor de APC van Schneider Electric www.apc.com → Kies uw land → Ondersteuning → Recyclingopties.

APC by Schneider Electric

Wereldwijde klantenondersteuning

Klantenondersteuning voor dit of elk ander product van APC™ van Schneider Electric staat gratis ter beschikking en kan op één van de volgende manieren bereikt worden:

- Ga naar de website van APC by Schneider Electric om in de APC by Schneider Electric-kennisbank documenten te bekijken en om vragen voor te leggen aan de klantenondersteuning.
 - **www.apc.com** (Corporate Headquarters)
Ga naar de gelokaliseerde websites van APC by Schneider Electric voor specifieke landen; elke website geeft informatie over klantenondersteuning.
 - **www.apc.com/support/**
Wereldwijde ondersteuning met behulp van de APC by Schneider Electric Knowledge Base en ondersteuning via het internet (e-ondersteuning).
- Neem contact op met APC van Schneider Electric Klantenondersteuningscentrum per telefoon of e-mail.
 - Locale, landspecifieke centra: ga naar **www.apc.com/support/contact** voor contactinformatie.

Neem contact op met de vertegenwoordiger van APC by Schneider Electric of met andere distributeurs waar u uw product van APC by Schneider Electric gekocht hebt voor informatie over het verkrijgen van lokale klantenondersteuning.

Link naar Gebruikersdocument

Raadpleeg de link of scan de QR-code om toegang te krijgen tot het gebruikersdocument.

SRTG192XLBP2

<https://d.go2se.com/SRTG192XLBP2>



Klantenondersteuning en garantie-informatie zijn beschikbaar op de website van de APC van Schneider Electric, **www.apc.com**.

© 2020 APC by Schneider Electric. APC, het APC-logo en Smart-UPS zijn eigendom van Schneider Electric Industries S.A.S. of hun gelieerde ondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

NL 990-6210
08/2020