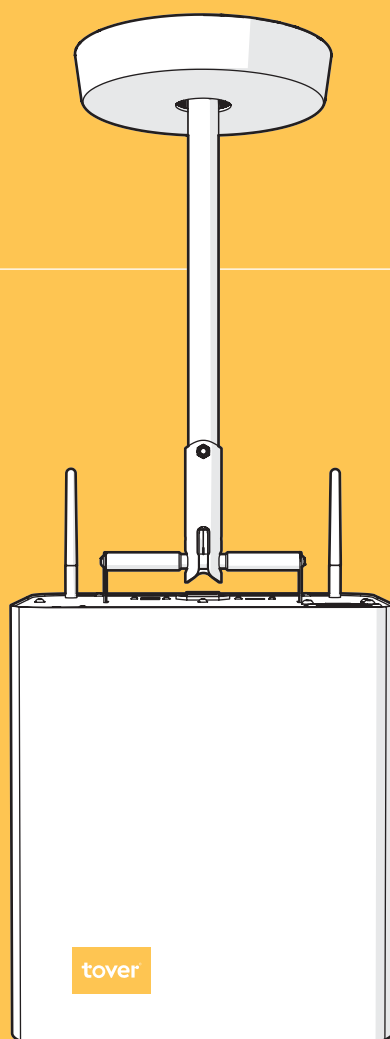


Tovertafel

Installatiehandleiding



tover®

NL – Originele handleiding
november 2020

Inhoudsopgave

1. Introductie	4		
1.1. Belangrijk voordat je begint met installeren	4		
1.2. Assistentie	4		
1.3. Verklaring van de gebruikte symbolen	4		
2. Product	5		
2.1. Specificaties	5		
2.1.1. Ophanghoogtes	5		
2.1.2. Projectiegroottes	6		
2.2. Meegeleverde onderdelen	7		
2.3. Benodigde gereedschappen	8		
3. Veiligheidsinstructies	9		
3.1. Algemene instructies	9		
3.2. Plaatsing van het product	9		
3.3. Gebruik van het product	9		
3.4. Batterij-instructies afstandsbediening	10		
4. Installatie	11		
4.1. Inhoud van de verpakking controleren	11		
4.2. De Tovertafel installeren	11		
4.2.1. Bepalen locatie ophangpunt	12		
4.2.2. Installeren voor gebruik op de tafel	13		
		4.2.3. Installeren voor gebruik op de vloer	14
		4.3. Buis op maat zagen	15
		4.3.1. Meegeleverde onderdelen	15
		4.3.2. Benodigde gereedschappen	15
		4.3.3. Montageplaat aan het plafond bevestigen	19
		4.3.4. Afwerken	24
		4.4. Antennes installeren	25
		4.5. Systeemplafond afwerken	26
		4.6. Tovertafel gebruiksklaar maken	28
		5. Reiniging en onderhoud	30
		5.1. Reiniging	30
		5.1.1. De Tovertafel schoonmaken	30
		5.1.2. De lens schoonmaken	30
		5.2. Onderhoud	30
		5.3. Het product opslaan	30
		6. Veelvoorkomende problemen	31
		7. Juridische informatie	31
		8. Afdanking of recycling	31

1. Introductie

Allereerst, bedankt dat je voor Tover hebt gekozen!

Spelen, dat nemen wij bij Tover serieus. Of het nu gaat om positieve effecten op fysiek, sociaal, zintuiglijk of cognitief niveau: spelen biedt dé oplossing. De Tovertafel is een zorginnovatie die onbeperkt en betekenisvol spelen bevordert. Het product wordt aan het plafond bevestigd en projecteert bij gebruik een spel op de tafel of op de vloer. De Tovertafel detecteert bewegingen met sensoren en met die bewegingen kunnen de spellen gespeeld worden. Met de afstandsbediening kan door het menu worden genavigeerd en kan er een ander spel gekozen worden. Als de Tovertafel aangesloten is op het internet, wordt deze regelmatig voorzien van de laatste software- en veiligheidsupdates, nieuwe gelicentieerde spellen en spelverbeteringen. De Tovertafel-spellen zijn specifiek ontwikkeld voor ouderen met dementie, volwassenen met een verstandelijke beperking en kinderen met een extra ondersteuningsbehoefte. Zo maken we samen bewezen impact op de kwaliteit van leven.

1.1. Belangrijk voordat je begint met installeren

Neem de installatie- en gebruikershandleiding zorgvuldig door, voordat je de Tovertafel gebruikt. Vergeet vooral niet om de veiligheidsinstructies goed door te nemen om de juiste werking van de Tovertafel te verzekeren. We adviseren je de originele verpakking te bewaren voor eventuele retourzending van de Tovertafel. Als de instructies in de installatie- of gebruikershandleiding niet worden nageleefd en/of de Tovertafel gebruikt wordt voor andere doeleinden dan beschreven in de handleiding, zal de productgarantie komen te vervallen en accepteren wij geen aansprakelijkheid.

1.2. Assistentie



Wij zijn continu aan het ontwikkelen. Het is mogelijk dat sommige functies in deze handleiding afwijken en ondertussen verbeterd zijn. Voor de meest recente informatie en uitgebreide ondersteuning kijk op www.tover.care/manual

Lukt het niet om de Tovertafel te installeren of te gebruiken? Neem dan contact op met ons serviceteam.

Serviceteam:

+31 (0)85 303 4819

service@tover.care

www.tover.care/service

Heb je de Tovertafel 2 gekocht via één van onze lokale distributeurs? Wend je dan voor servicevragen tot die distributeur. Zie onze website www.tover.care/manual of meegeleverde documentatie voor een overzicht van distributeur.

1.3. Verklaring van de gebruikte symbolen

	Verwijzing naar een keuze die je kan maken naar een stap.
	Waarschuwing geeft een gevaarlijke situatie aan. Als de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan dit dood of ernstig letsel als gevolg hebben.
	Voorzichtig geeft een gevaarlijke situatie aan. Als de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan dit licht tot gemiddeld letsel als gevolg hebben.
	Opmerking geeft informatie weer die als belangrijk moet worden beschouwd, maar die geen verband houdt met letsel.
	Tip geeft handige informatie weer.
	Winkelwagen geeft aan dat artikelen optioneel bijbesteld kunnen worden.

2. Product

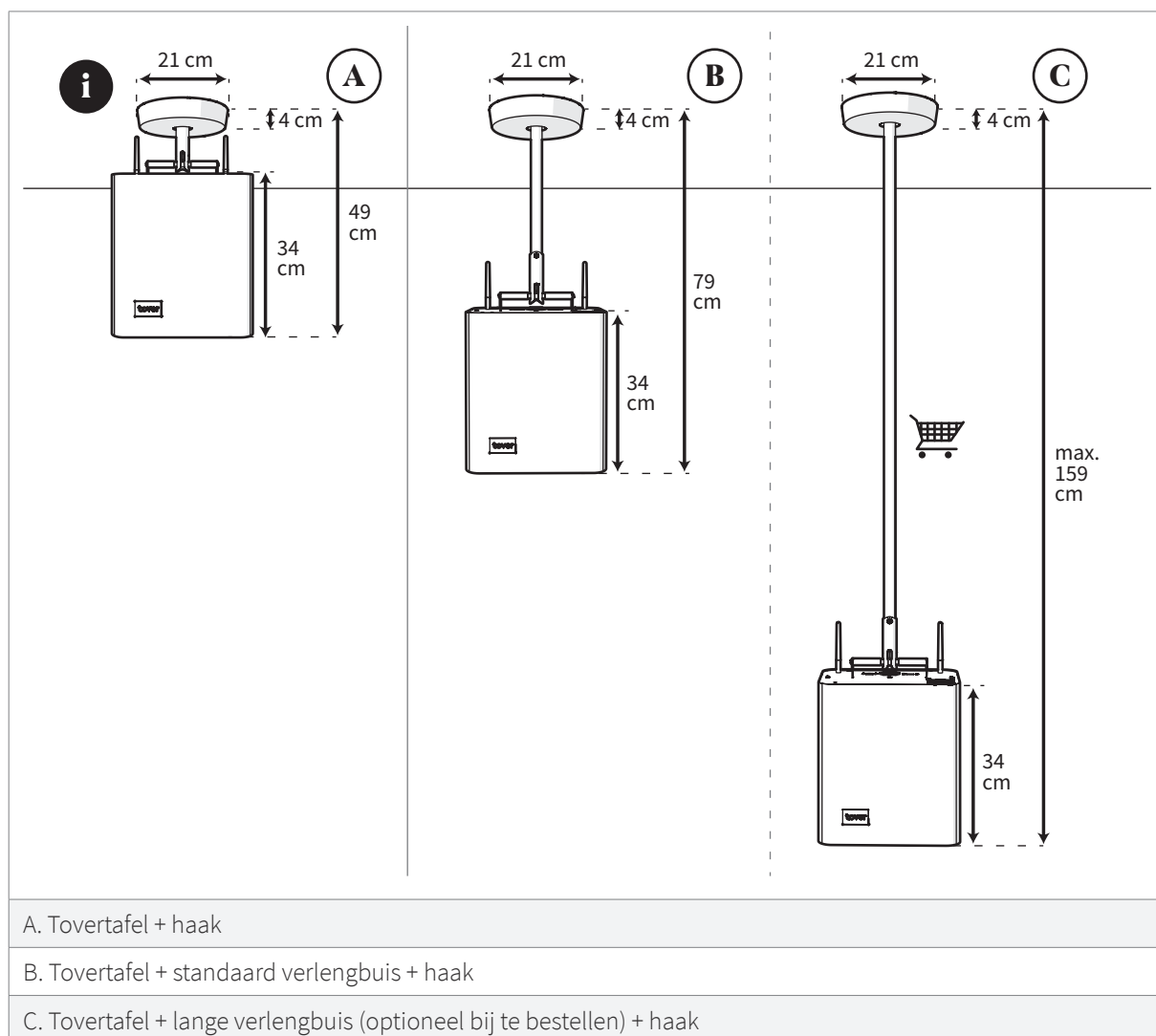
2.1. Specificaties

Product	Tovertafel 2
Afmetingen (h x b x d)	340 x 310 x 205 mm (zonder handvat)
Gewicht	8.3 kg
Resolutie (horizontaal x verticaal)	1280 x 800 px
Beeldverhouding	16:10
Levensduur lamp	4000 branduren
Helderheid	3200 ANSI-lumen

Contrastverhouding	13000:1
Stroomvoorziening	110 - 240 V
Maximale energieverbruik	375 W
Afmetingen afstandsbediening	150 x 36 x 20 mm
Batterijen voor afstandsbediening	2 x AAA / LR03
Computersysteem	Intel platform
USB	3.0

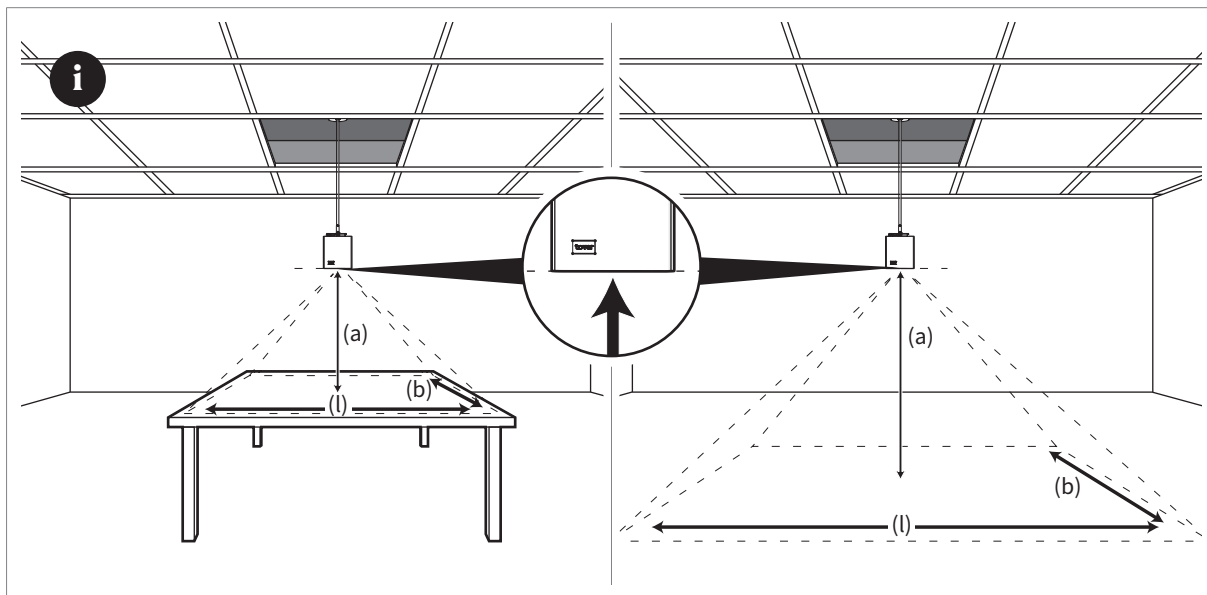
Tover B.V. heeft het recht om producten te veranderen zonder verplicht te zijn om eerder geleverde producten op dezelfde wijze aan te passen.

2.1.1. Ophanghoogtes



2.1.2. Projectiegroottes

i In deze handleiding geven we in de afbeeldingen meestal systeemplafonds weer. Omdat bij systeemplafonds het bovenliggende plafond gebruikt wordt, gelden de gebruikte maten ook voor plafonds zonder systeemplafond.



De projectiegrootte is afhankelijk van de hoogte waarop de Tovertafel is bevestigd. Hoe hoger de Tovertafel is opgehangen, hoe groter de projectie. Hieronder zie je een overzicht van de projectiegrootte en lichtintensiteit gekoppeld aan de verschillende ophanghoogtes van de Tovertafel.

Gebruik op een tafel:

(a)	Afstand witte onderplaat Tovertafel - tafel (cm)	110	115	120	125	130	135	140
(l)	Projectie lengte (cm)	129	135	141	147	153	159	165
(b)	Projectie breedte (cm)	81	85	88	92	96	99	103
	Lichtintensiteit (Lux)	3057	2797	2569	2367	2189	2030	1887

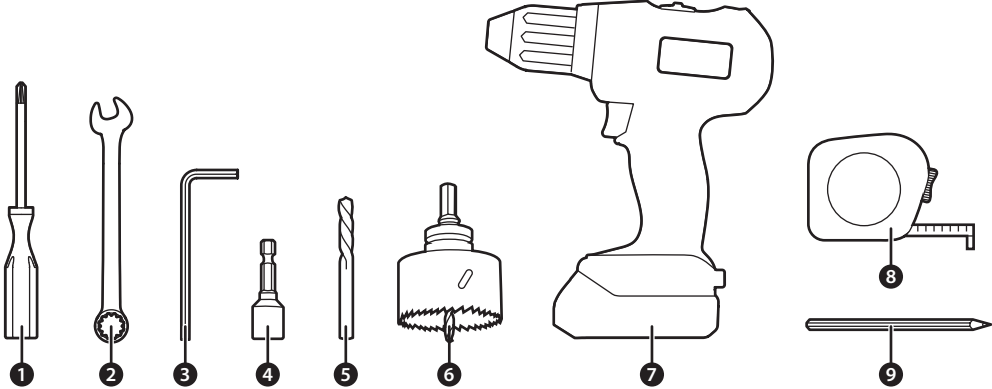
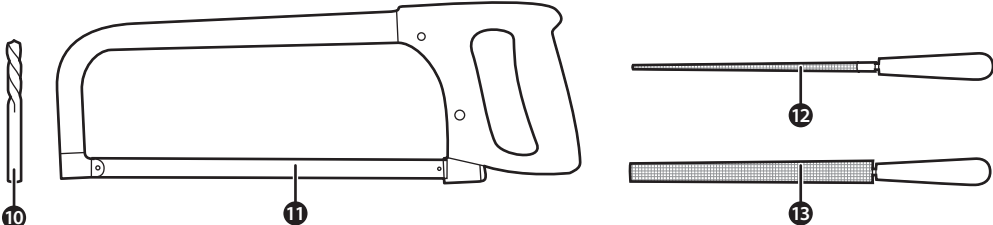
Gebruik op de vloer:

(a)	Afstand witte onderplaat Tovertafel - tafel (cm)	205	210	215	220	225	230	235
(l)	Projectie lengte (cm)	241	247	253	259	265	271	276
(b)	Projectie breedte (cm)	151	154	158	162	165	169	173
	Lichtintensiteit (Lux)	880	839	800	764	731	699	670

2.2. Meegeleverde onderdelen

	Als combinatie optioneel bij te bestellen: 19. Boorhulp 20. Lange verlengbuis

2.3. Benodigde gereedschappen

i 	
1. Kruiskopschroevendraaier PZ1 en PZ2 2. Steeksleutel 6 en 10 3. Inbussleutel 3, 4 en 5 4. Dopsleutel 10 5. Betonboor 8 mm 6. Gatenzaag maat 50 mm (alleen nodig bij een systeemplafond) 7. Boormachine 8. Rolmaat 9. Potlood	Gereedschappen alleen nodig voor het inkorten van de lange verlengbuis: 10. Metaalboor 6 mm 11. Metaalzaag 12. Ronde vijl 13. Platte vijl

3. Veiligheidsinstructies

De veiligheid tijdens het gebruik is alleen gegarandeerd als de montage in technisch opzicht op correcte wijze en in overeenstemming met het installatievoorschrift is uitgevoerd. De installateur is aansprakelijk voor schade veroorzaakt door ondeugdelijke montage (of montage op een ongeschikte plaats).

3.1. Algemene instructies

⚠ Waarschuwing

- Lees de handleiding zorgvuldig door. De Tovertafel mag alleen gebruikt worden als het gelijk is aan het beoogde gebruik. Elk ander gebruik kan tot technische storingen en ongevallen leiden. De aansprakelijkheid en productgarantie komen te vervallen bij oneigenlijk gebruik.
 - Gevaar voor vallen van de Tovertafel en risico op letselschade: voorkom horizontale belasting van het ophangstelsel. Duw nooit tegen het ophangstelsel en slinger niet aan het ophangstelsel.
 - De Tovertafel oefent een verticale belasting uit op het ophangstelsel. Hang nooit iets aan het ophangstelsel waardoor deze verticale belasting vergroot wordt.
 - De montageplaat kan loskomen van het plafond.

📌 Opmerking

- Schakel de Tovertafel altijd eerst uit met de stroomschakelaar, voordat je de stekker uit het stopcontact trekt. Als de software van het apparaat niet op de juiste manier afgesloten wordt, kan dit ervoor zorgen dat het apparaat niet meer goed functioneert.

3.2. Plaatsing van het product

⚠ Waarschuwing

- Kans op brand en risico op elektrische schokken. Sluit de Tovertafel altijd aan op een geaard stopcontact. Nooit op een ongeaard stopcontact. Zorg dat de stekker goed in het stopcontact zit om te voorkomen dat de stekker kan bewegen.

- Gevaar voor kortsluiting en risico op elektrische schokken. Sluit de stroomkabel altijd op de juiste manier aan op de stekker (zie stap 18).
- Gevaar voor kortsluiting en risico op elektrische schokken. Monteer de stroomkabel altijd met een lus aan de trekcontasting, zodat het snoer nooit te strak komt te staan. De kabel moet altijd op de juiste manier door de trekcontasting gezeurd worden om beschadiging van de kabel te voorkomen (zie stap 20).
- Kans op letselschade en verstikking. Houd kinderen uit de buurt tijdens het installeren van de Tovertafel. Houd daarnaast tijdens en na het installeren de verpakking, het verpakkingsfolie en het plastic buiten bereik van kinderen.

3.3. Gebruik van het product

⚠ Waarschuwing

- Gevaar voor kortsluiting en risico op elektrische schokken. Voorkom onnodige trekkrachten, slijtage of beschadiging aan de stroomkabel.
- Kans op brand. Stel de Tovertafel nooit bloot aan direct zonlicht, open vuur of hitte. Plaats het product nooit in de buurt van ontvlambare materialen.
- Kans op oververhitting en brand. Plaats geen objecten voor de lens en dek de lens van de Tovertafel nooit af. Dek de openingen in de behuizing van het product nooit af.
- Kans op brand en elektrische schokken. Stel de Tovertafel nooit bloot aan water, regen, vocht of een hoge luchtvochtigheid. Dompel het product nooit onder in water. Raak het product nooit aan met natte of vochtige handen.
- Kans op kortsluiting. Plaats het product nooit in vochtige of stoffige ruimtes.
- Gevaar voor kortsluiting en risico op elektrische schokken door bliksem. Zet het product uit met behulp van de afstandsbediening en de stroomschakelaar aan de onderkant van de Tovertafel. Haal als laatste de stekker uit het stopcontact. Raak de antennes nooit aan tijdens onweer.
- Gevaar voor kortsluiting en risico op elektrische schokken. Steek geen metalen voorwerpen in het uiteinde van de stroomkabel als deze zich in

het stopcontact bevindt. Raak de stekker nooit direct aan, nadat deze uit het stopcontact is gehaald. Maak het product zelf nooit open.

- Risico op vallen van de Tovertafel. Klik het handvat van de Tovertafel altijd goed vast in de haak en zorg er altijd voor dat de haak vergrendelt.
- Kans op letselschade. Laat kinderen nooit met het fysieke apparaat spelen, erop klimmen of aan de Tovertafel hangen.
- Kans op beschadiging van de ogen. Kijk nooit voor een langere tijd direct in de lens van de Tovertafel.

⚠ Voorzichtig

- Kans op beschadiging. Laat het product nooit vallen en vermijd stoten. Raak de lens van de Tovertafel nooit aan.

❗ Opmerking

- Kans op storing. Gebruik nooit een product dat gebruik maakt van hoogspanningsstroom (bijvoorbeeld een elektrische vliegenmepper) in de buurt van de Tovertafel.

3.4. Batterij-instructies afstandsbediening

- Kans op brand door vloeistoflekkage van gescheurde batterijen. Vervang batterijen altijd tegelijkertijd. Voorkom de combinatie van halfvolle en volle batterijen in de afstandsbediening. Als de afstandsbediening voor een langere tijd niet gebruikt wordt, verwijder dan de batterijen.
- Gevaar voor brand, explosie, letsel- en omgevingsschade door scheurende of lekkende batterijen. Zorg bij het plaatsen van de batterij dat de plus (+) en min (-) markeringen van de batterij kloppen met de plus (+) en min (-) markeringen op de afstandsbediening.
- Gevaar voor brand en explosie. Stel de batterijen nooit bloot aan direct zonlicht, vlammen, vonken, elektrische verwarming, een temperatuur boven de 60 °C, plaatsen met een hoge luchtvochtigheid of overmatige hitte. Gooi nooit met batterijen en demonteer batterijen nooit, om vloeistoflekkage door gescheurde batterijen te voorkomen.

- Gevaar voor brand en explosie. Gooi de batterijen nooit zomaar weg bij het gewone afval. Gooi een batterij op de juiste wijze weg. Neem hiervoor de plaatselijke regelgeving en voorschriften in acht.
- Gevaar voor brand en explosie. Gebruik alleen batterijen die overeenkomen met de opgegeven specificaties. Vervang nooit een batterij door een batterij van een incorrect type.
- Kans op letselschade. Houd toezicht als kinderen gebruik maken van de afstandsbediening. Zorg ervoor dat de batterijen van de afstandsbediening nooit in een mond worden gestoken. Als een batterij is ingeslikt, schakel dan direct medische hulp in.
- Kans op letselschade. Als de batterijen in de afstandsbediening vloeistof lekken, gooi de gehele afstandsbediening weg bij het chemisch afval. Bestel een nieuwe afstandsbediening via service/ assistentie hoofdstuk 1.2.
- Kans op letselschade. Zorg ervoor als een batterij lekt dat de vloeistof nooit in contact met de huid of ogen komt. Als dit toch is gebeurd, spoel de vloeistof direct af met veel water en schakel medische hulp in.

4. Installatie



We zijn continu aan het ontwikkelen. Voor de meest recente instructies en een uitgebreidere ondersteuning in video en tekst, kijk op www.tover.care/manual

4.1. Inhoud van de verpakking controleren

Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn (zie hoofdstuk 2.2. Meegeleverde onderdelen) en of er geen zichtbare schade op de onderdelen aanwezig is. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met Tover B.V. of één van onze erkende distributeurs. (zie hoofdstuk 1.2. Assistentie).

Noteer het serienummer in de documentatiemap. Het serienummer is te vinden bovenop het product en wordt aangeduid met S/N.

4.2. De Tovertafel installeren

⚠ De Tovertafel hoort excentrisch te hangen ten opzichte van de tafel. Dit houdt in dat de Tovertafel niet precies in het midden boven de tafel moet hangen (zie stap 1 voor meer details).

⚠ De hoogte waarop de Tovertafel dient opgehangen te worden, is afhankelijk van de gewenste projectiegrootte (zie hoofdstuk 2.1.2. Projectiegroottes).

⚠ Waarschuwing

- Kans op oververhitting en brand. Blokkeer nooit de ventilatieopeningen van de Tovertafel. Bouw het product nooit in een systeemplafond in. Onder een systeemplafond hangen is wel mogelijk, zolang er maar genoeg ruimte rondom de Tovertafel is.
- Gevaar voor kortsluiting en risico op elektrische schokken. Vijl de lange verlengbuis totdat er geen scherpe randen meer aan zitten om beschadiging van de kabel te voorkomen.

Gevaar voor vallen van de Tovertafel en risico op letselschade:

- Gebruik het meegeleverde ophangstelsel om

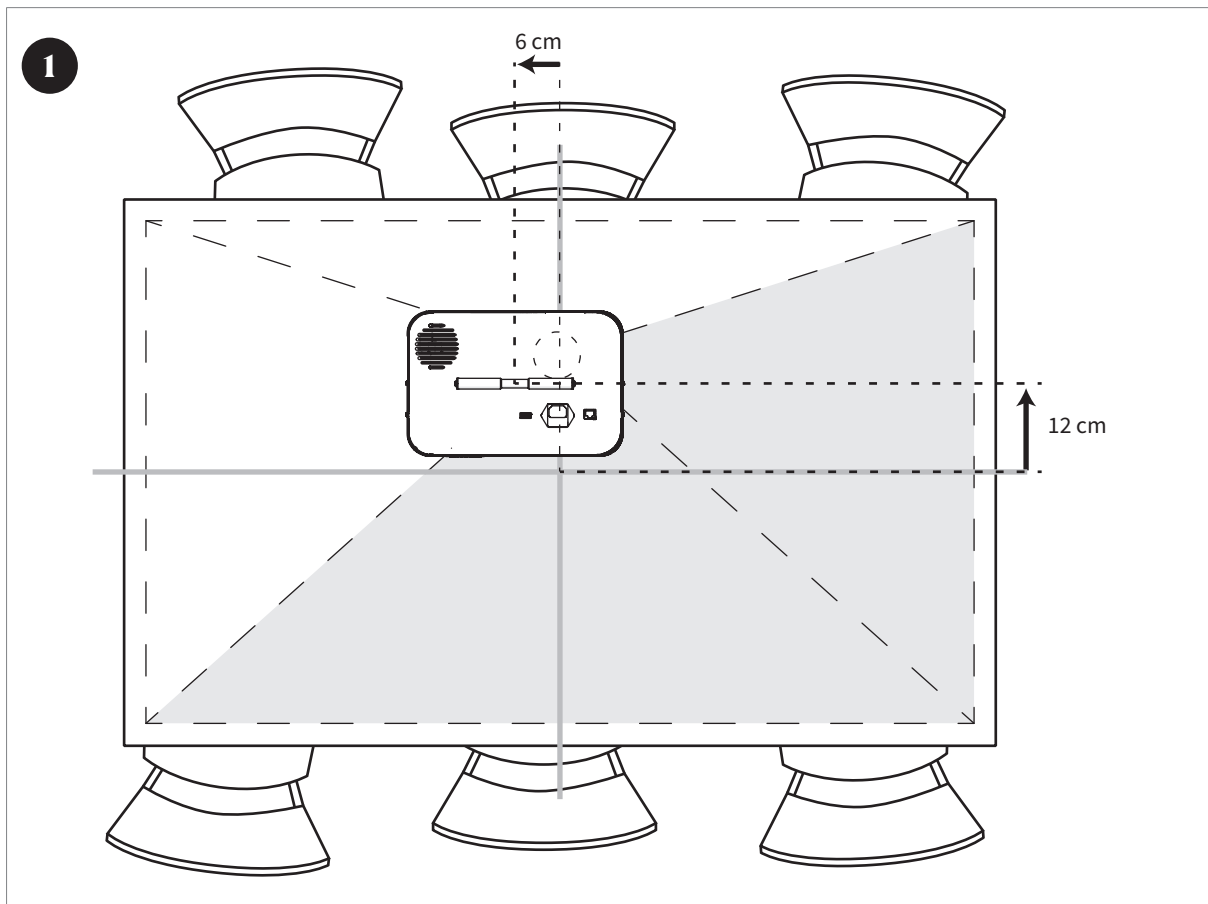
de Tovertafel op te hangen. Hang het ophangstelsel bij voorkeur op aan een betonnen plafond.

- Bij juiste montage met de meegeleverde messing pluggen kan het systeem een kracht van maximaal 110 kg (1.1 kN) aan. Dit is om het gewicht van de Tovertafel en het ophangstelsel (samen ongeveer 10 kg) te dragen en eventuele risico's door oneigenlijk gebruik (bijvoorbeeld wanneer een persoon aan de Tovertafel gaat hangen of op een andere manier externe krachten daarop uitoefent) te beperken. Bevestig het systeem aan een plafond dat tenminste geschikt is om dit gewicht te dragen.
- Bevestig de Tovertafel nooit aan een systeemplafond, maar altijd aan een deugdelijk plafond erboven.
- Draai de bouten, moeren en schroeven correct vast (zie stap 15). Draai de schroeven nooit te strak vast om een breuk in de schroefverbinding te voorkomen.
- Maak altijd nieuwe boorgaten voor het bevestigen van de montageplaat. Zorg dat de boorgaten niet te groot, te diep of te ondiep zijn. Gebruik altijd nieuwe en geschikte bouten, pluggen, ringen en schroeven. Gebruik bij voorkeur de meegeleverde onderdelen.
- Bevestig de montageplaat altijd op vier punten aan het plafond.

📌 Opmerking

- Installeer de Tovertafel niet verder dan 60 cm van het stopcontact.
- De Tovertafel kan gebruikt worden voor een projectie op de vloer en op een tafel. Het is aanbevolen om een gladde, egale, effen, lichte en stabiele ondergrond te kiezen voor een optimaal beeldresultaat.
- Zorg ervoor dat de projectie van de Tovertafel minimaal een afstand van 1.5 meter tot de ramen en muren heeft voor veiligheid en maximale lichtintensiteit.
- De ruimte waarin de Tovertafel zich zal bevinden, dient voorzien te zijn van (donkere) gordijnen of jaloezieën om de ruimte donker te kunnen maken op zonnige dagen. Installeer de Tovertafel op een schaduwrijke plek voor een optimaal beeldresultaat.

4.2.1. Bepalen locatie ophangpunt



Stap 1: Bepaal de locatie voor de montageplaat op het plafond.

i In de bovenstaande afbeelding is het bovenaanzicht van de Tovertafel met daaronder tafel en stoelen te zien. Het middelpunt van de Tovertafel is **niet** het midden van de projectie. Het middelpunt van de Tovertafel en dus ook de montageplaat moeten over de lengte 6 cm en over de breedte 12 cm verschoven worden ten opzichte van het midden van de tafel.

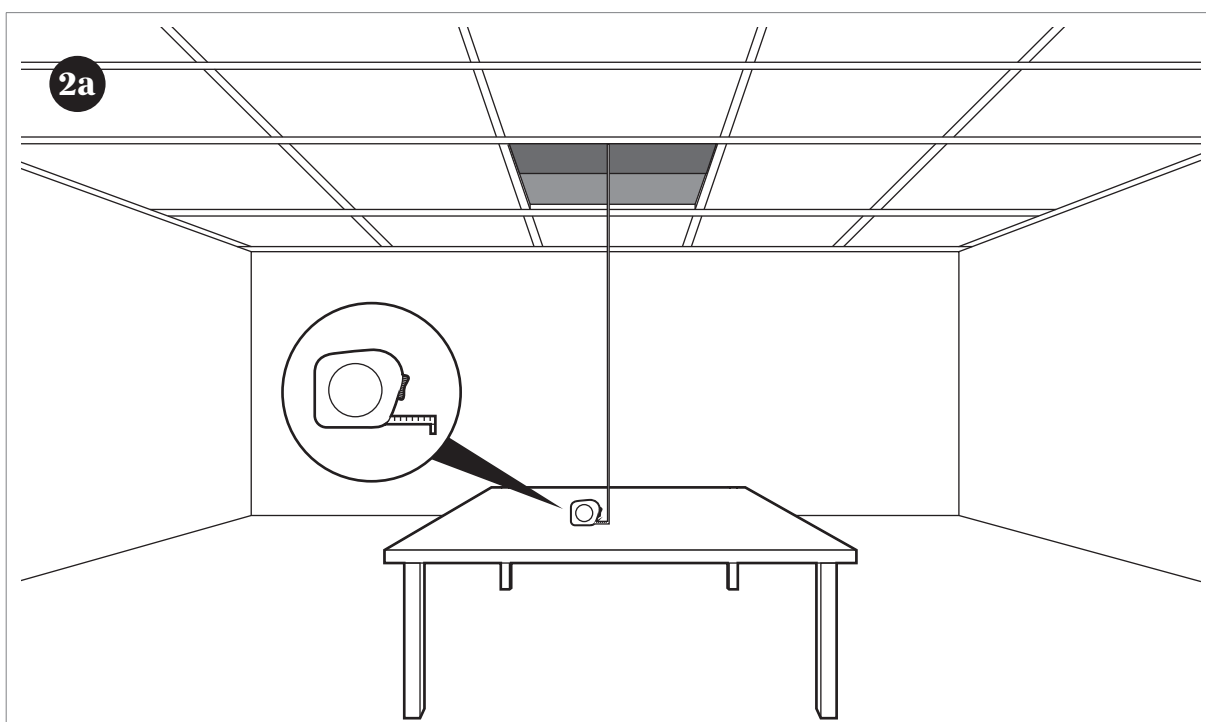


Hoe wil je de Tovertafel gebruiken?

Projectie op de tafel: ga naar **stap 2a**

Projectie op de vloer: ga naar **stap 2b**

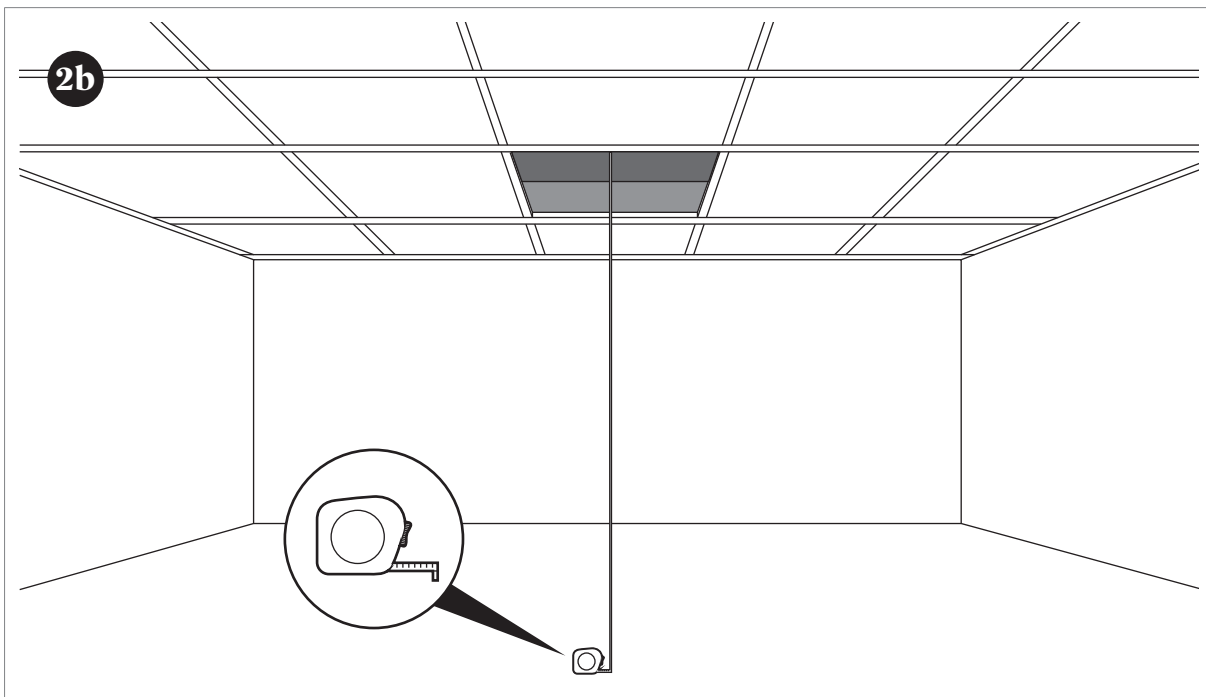
4.2.2. Installeren voor gebruik op de tafel



Stap 2a: Meet de hoogte van het plafond tot de tafel.

A line drawing of a table with a vertical arrow pointing from the ceiling to the table. The text '154 - 184 cm' is next to the arrow. A small icon of a hook with the number '12' is shown. The label '3a' is in a black circle in the top left corner.	A line drawing of a table with a vertical arrow pointing from the ceiling to the table. The text '184 - 214 cm' is next to the arrow. A small icon of a hook with the number '12' is shown. The label '3b' is in a black circle in the top left corner.	A line drawing of a table with a vertical arrow pointing from the ceiling to the table. The text '+ 214 cm' is next to the arrow, with a shopping cart icon below it. A small icon of a hook with the number '4a' is shown. The label '3c' is in a black circle in the top left corner.
Stap 3a: Bij een hoogte van 154 – 184 cm, gebruik alleen de haak. Gebruik in het geval van een systeemplafond de standaard verlengbuis. Ga naar stap 12.	Stap 3b: Bij een hoogte van 184 – 214 cm, gebruik de standaard verlengbuis en ga naar stap 12.	Stap 3c: Bij een hoogte van meer dan 214 cm, gebruik de lange verlengbuis (optioneel bij te bestellen) en ga naar stap 4a om de buis op maat te zagen.

4.2.3. Installeren voor gebruik op de vloer



Stap 2b: Meet de hoogte van het plafond tot de vloer.

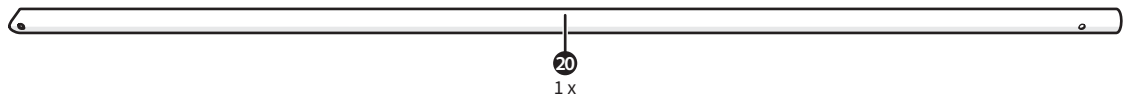
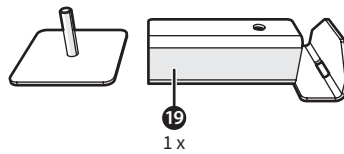
Stap 3d: Bij een hoogte van 249 – 279 cm, gebruik alleen de haak. Gebruik in het geval van een systeemplafond de standaard verlengbuis. Ga naar stap 12.	Stap 3e: Bij een hoogte van 279 – 309 cm, gebruik de standaard verlengbuis en ga naar stap 12.	Stap 3f: Bij een hoogte van meer dan 309 cm, gebruik de lange verlengbuis (optioneel bij te bestellen) en ga naar stap 4b om de buis op maat te zagen.

4.3. Buis op maat zagen



We zijn continu aan het ontwikkelen. Voor de meest recente instructies en een uitgebreidere ondersteuning in video en tekst, kijk op www.tover.care/manual

4.3.1. Meegeleverde onderdelen

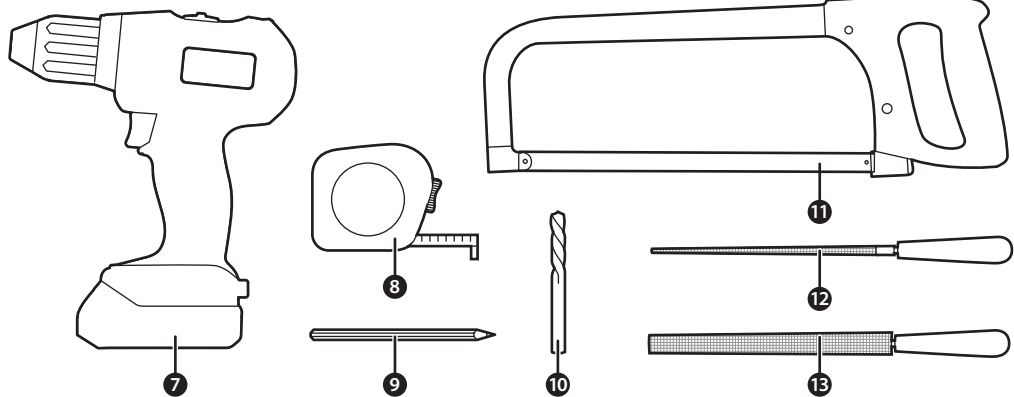


Als combinatie optioneel bij te bestellen:

19. Boorhulp

20. Lange verlengbuis

4.3.2. Benodigde gereedschappen



7. Boormachine

8. Rolmaat

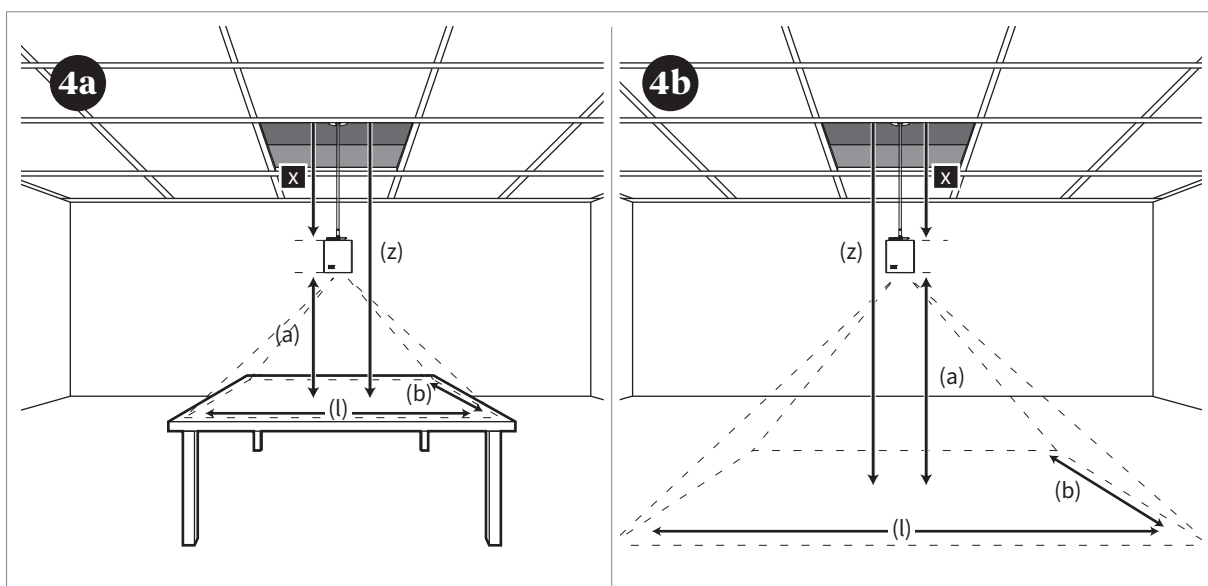
9. Potlood

10. Metaalboor 6 mm

11. Metaalzaag

12. Ronde vijl

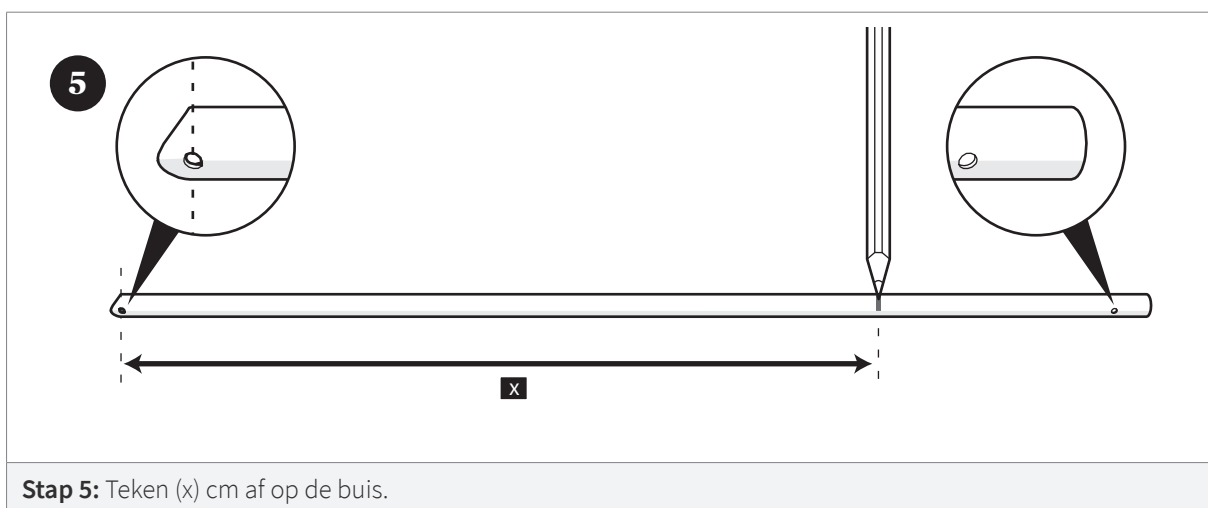
13. Platte vijl



Stap 4: Bepaal de lengte van de buis (x).

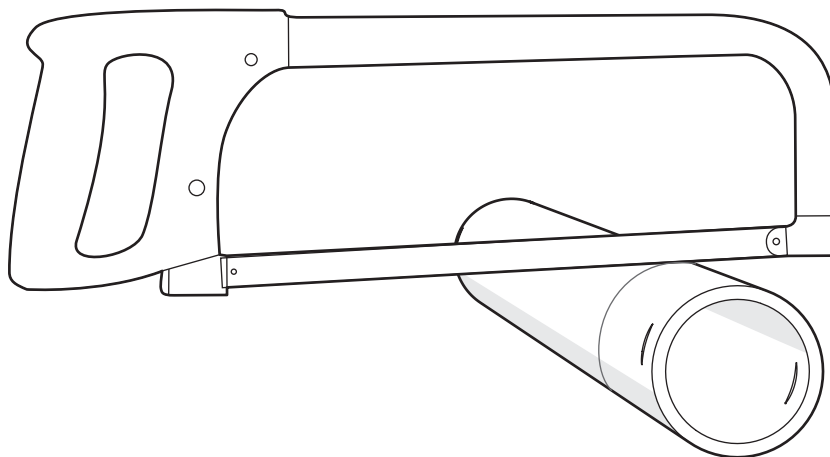
1. Meet de afstand van het plafond tot de tafel of vloer (z).
2. Meet de lengte van (l).
3. Bepaal (a) met behulp van de maat (l) in de tabel in hoofdstuk 2.1.2. Projectiegroottes.
4. Bereken de formule: $(z) - (a) - 40 \text{ cm} = (x)$

Invulhulp: (z)..... - (a)..... - 40 cm = (x).....



Stap 5: Teken (x) cm af op de buis.

6



Stap 6: Zaag de buis op de afgetekende lijn.

7



Stap 7: Plaats de pin van de boorhulp in het gat van de buis. Schuif vervolgens het tweede onderdeel van de boorhulp over het recent gezaagde deel van de buis. Zorg dat het einde van de buis tegen de aanslag ligt.

8



⚠ Boor alleen door de eerste wand van de buis en boor de buis nooit helemaal door.

Stap 8: Boor met een 6 mm metaalboor een gat aan de bovenkant van de buis. Maak voor de plaatsing van het gat gebruik van het gat in de boorhulp.

9



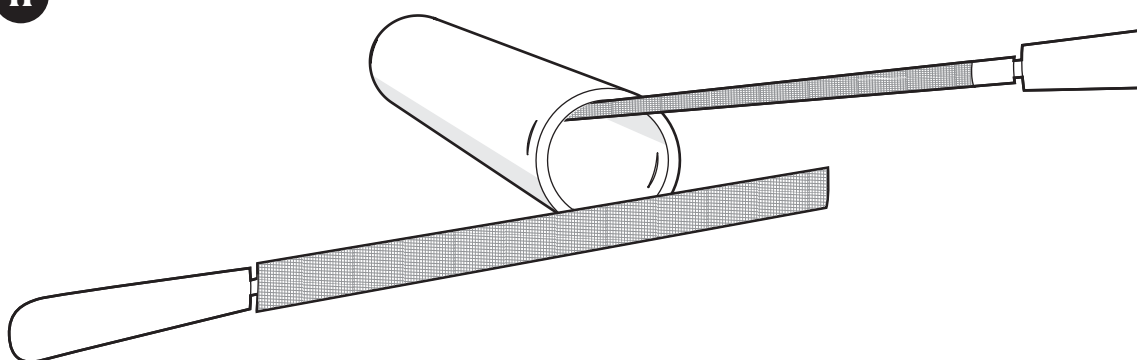
Stap 9: Draai de buis 180 graden om en plaats de boorhulp voor een tweede keer in en om de buis. Zorg dat het einde van de buis tegen de aanslag ligt.

10



Stap 10: Boor met een 6 mm metaalboor een gat via het gat van de boorhulp door de buis.

11

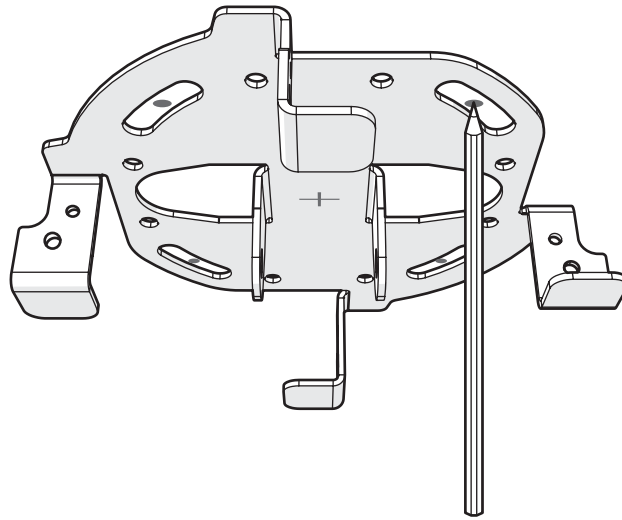


Stap 11: Vijl het uiteinde van de buis aan de binnen- en buitenzijde.

⚠ Gevaar voor kortsluiting en risico op elektrische schokken. Vijl de lange verlengbuis totdat er geen scherpe randen meer aan zitten om beschadiging van de kabel te voorkomen.

4.3.3. Montageplaat aan het plafond bevestigen

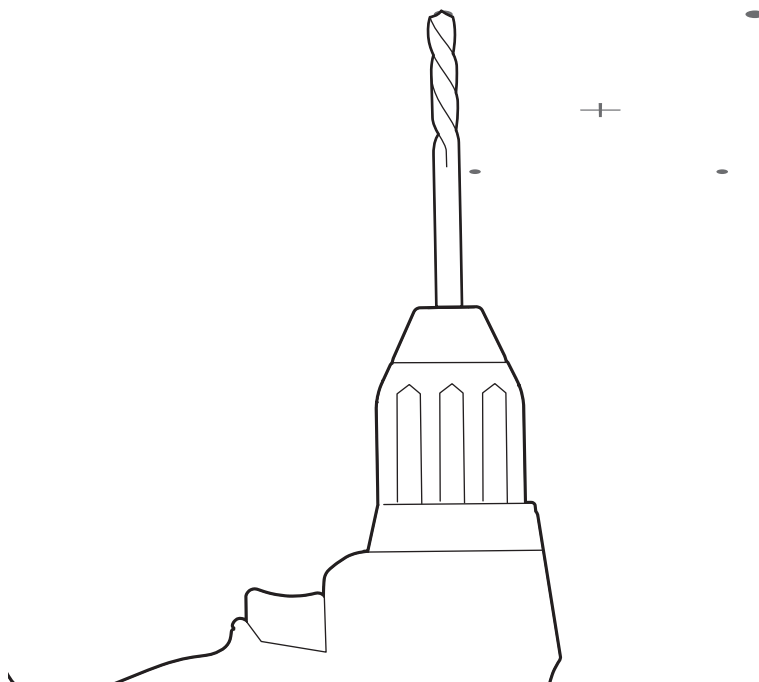
12



i De rotatierichting van de plafondplaat moet uitgelijnd zijn met de tafel.

Stap 12: Houd de montageplaat tegen het plafond en teken de posities van de boorgaten af op het plafond.

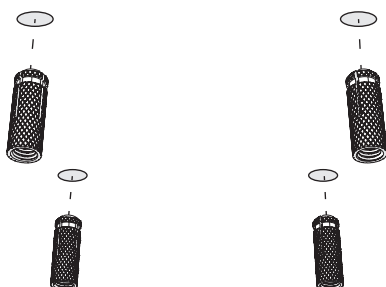
13



Stap 13: Boor de afgetekende posities 35 mm diep met een 8 mm betonboor.

⚠ Gevaar voor vallen van de Tovertafel en risico op letselschade. Maak altijd nieuwe boorgaten voor het bevestigen van de montageplaat. Zorg dat de boorgaten niet te groot, te diep of te ondiep zijn.

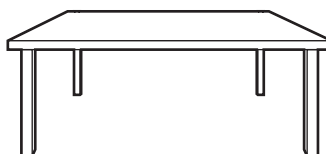
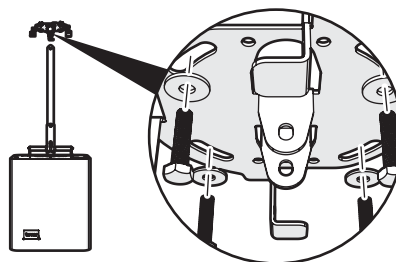
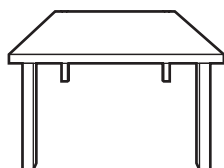
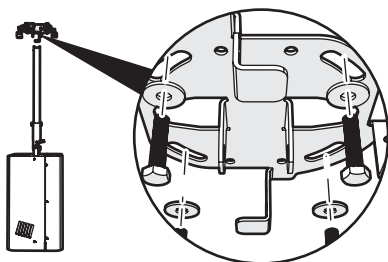
14



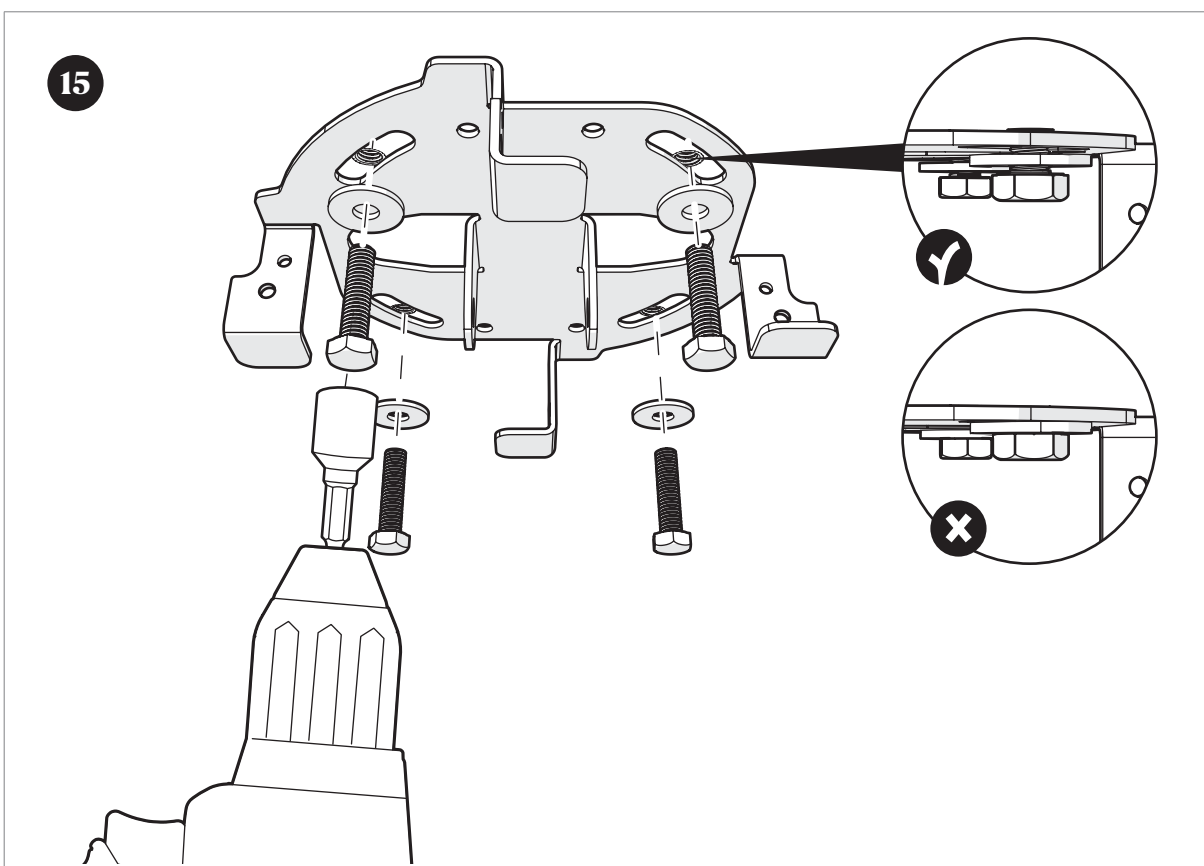
Stap 14: Plaats de meegeleverde messing pluggen in de geboorde gaten.

⚠ Gebruik altijd nieuwe en geschikte bouten, pluggen, ringen en schroeven. Gebruik bij voorkeur de meegeleverde onderdelen.

i



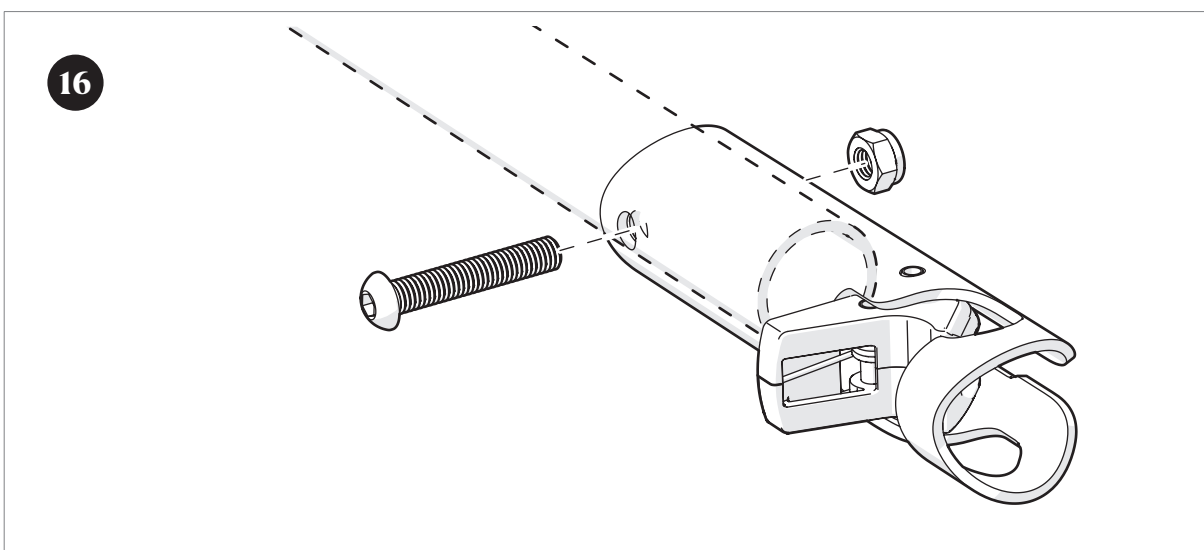
i De montageplaat kan in twee richtingen aan het plafond bevestigd worden. Pas in de volgende stap de monterichting toe die van toepassing is. De buis moet in de lengterichting van de projectie kunnen slingeren.



Stap 15: Draai met de bouten en de carrosserieringen de montageplaat vast aan het plafond. Draai de bouten nog niet geheel vast, zodat je de montageplaat nog naar de juiste positie kan stellen. Zodra de montageplaat in de gewenste positie staat, draai je de bouten gecontroleerd vast.

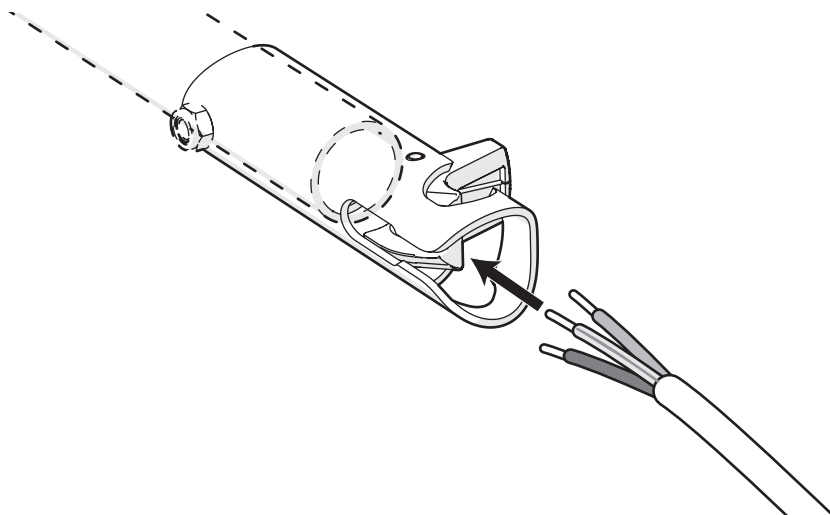
⚠ Gevaar voor vallen van de Tovertafel en risico op letselschade. Draai de bouten, moertjes en schroeven correct vast. Draai de schroeven nooit te strak vast om een breuk in de schroefverbinding te voorkomen.

i De rotatierichting van de plafondplaat moet uitgelijnd zijn met de tafel. Een kleine hoekverdraaiing is al zichtbaar in de projectie.



Stap 16: Bij gebruik verlengbuis: Bevestig de haak aan de buis met de meegeleverde M6 x 40 mm inbusbout en M6 borgmoer.

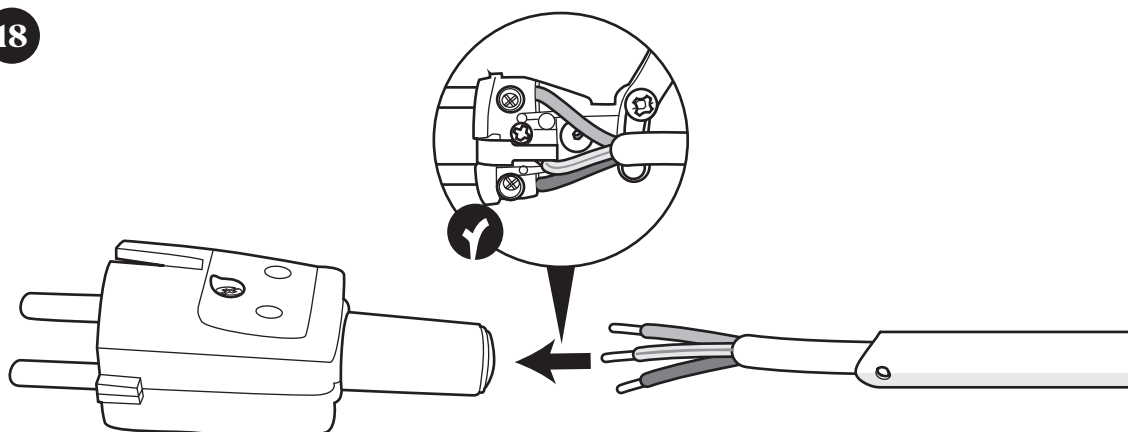
17



Stap 17: Trek de kabel door de haak en buis of door alleen de haak. Zorg ervoor dat er 20 cm stroomkabel aan de onderkant van de haak overblijft om de stekker met de Tovertafel te kunnen verbinden.

i Plak de uiteinden van de kabels met een stukje tape aan elkaar vast om de kabel eenvoudiger door de buis te kunnen trekken.

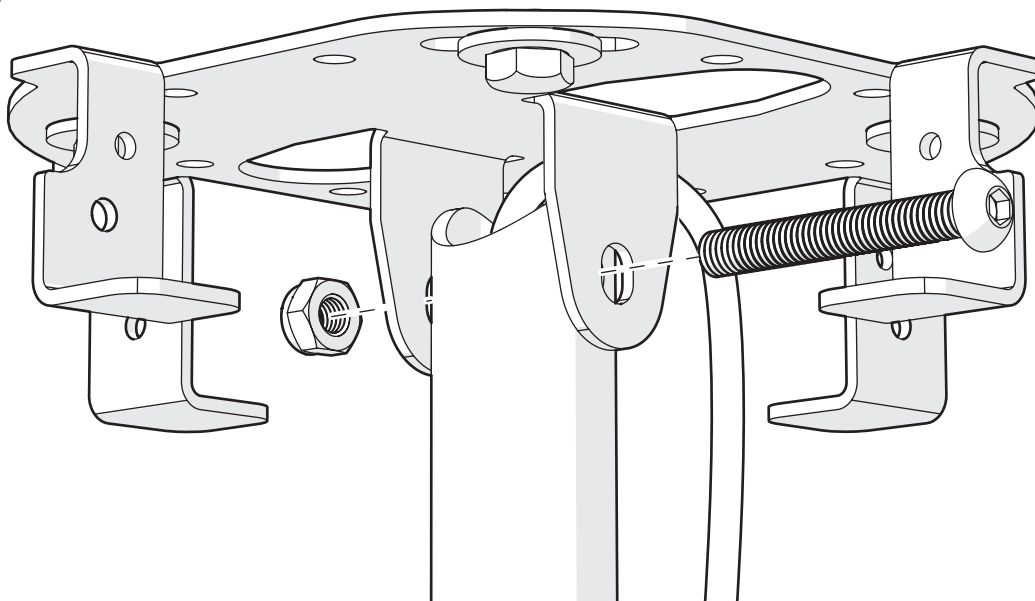
18



Stap 18: Verbind de stroomkabel aan de stekker.

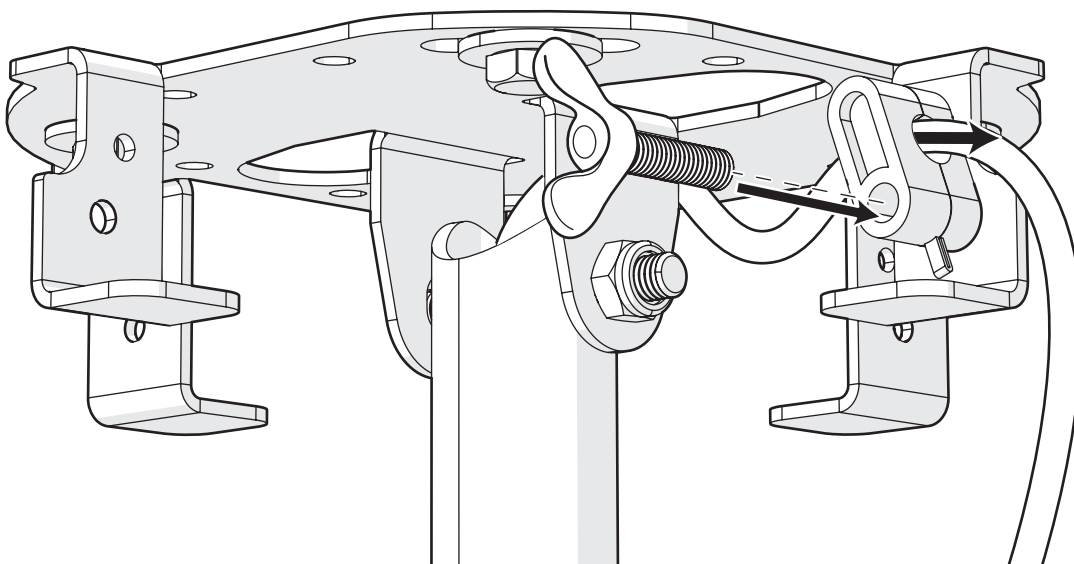
⚠ Gevaar voor kortsluiting en risico op elektrische schokken. Sluit de stroomkabel altijd op de juiste manier aan op de stekker. Vraag om professionele hulp als je niet bekend bent met het aansluiten van stekkers.

19



Stap 19: Maak de haak (of de buis met haak) met een M6 x 45 mm inbusbout en M6 borgmoer vast aan de montageplaat.

20



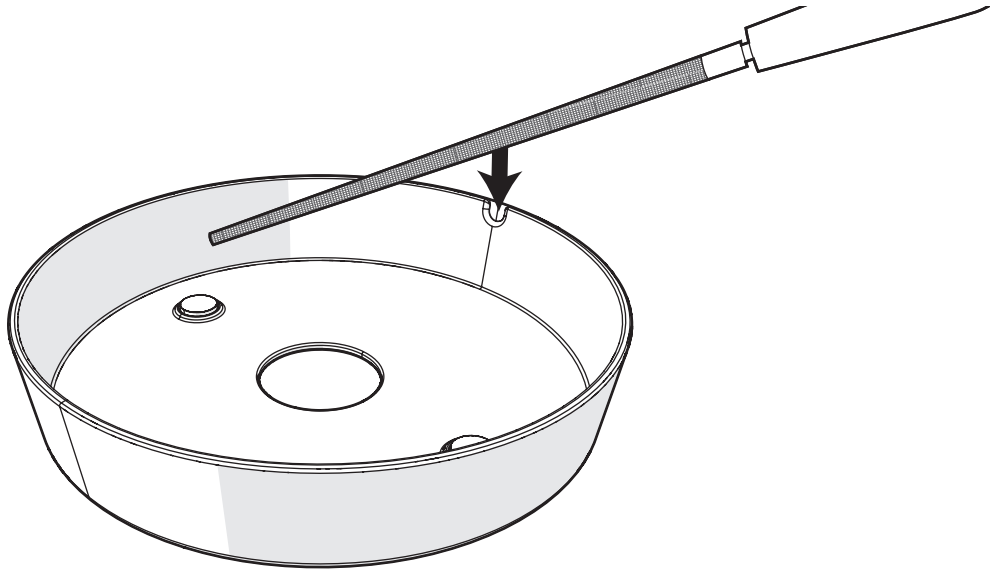
Stap 20: Plaats de stroomkabel in het gat van de zwarte kunststof trekontlasting. Draai de M5 x 30 mm vleugelbout (óf inbusbout M5 x 30 mm) in de zwarte kunststof trekontlasting vast, totdat de stroomkabel niet meer heen en weer kan bewegen.

⚠ Gevaar voor kortsluiting en risico op elektrische schokken. Monteer de stroomkabel altijd met een lus aan de trekontlasting, zodat het snoer nooit strak komt te staan. De kabel moet altijd op de juiste manier door de trekontlasting gezekeerd worden, om beschadiging van de kabel te voorkomen.

i Er zijn 4 mogelijke montagepunten voor het bevestigen van de zwarte kunststof trekontlasting op de montageplaat.

4.3.4. Afwerken

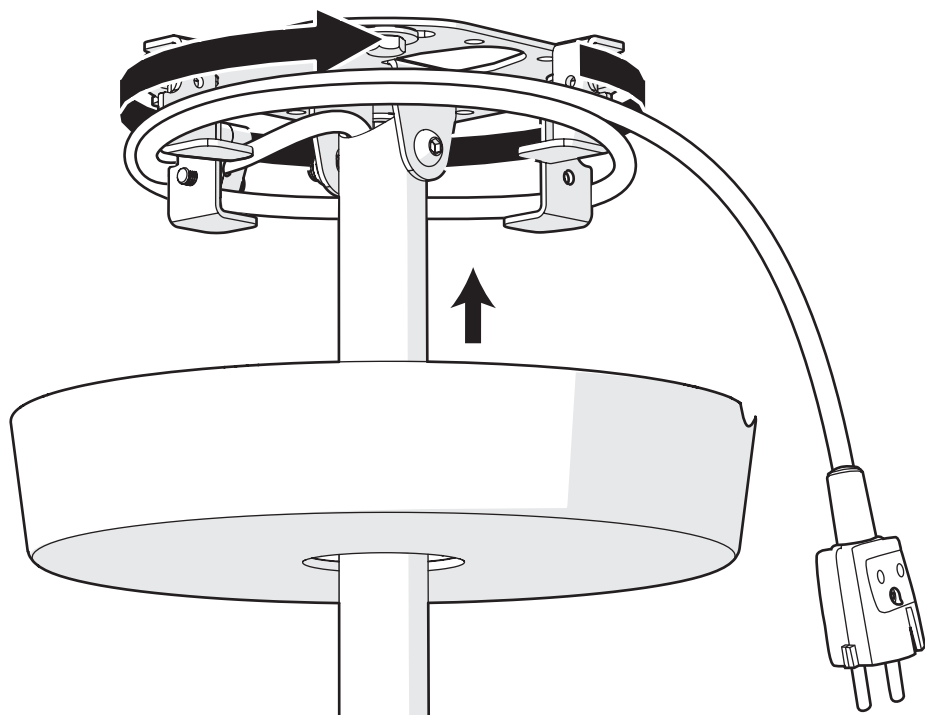
21



Stap 21: Vijl met de ronde vijl een gat uit de zijkant van de afdekplaat.

⚠ Gevaar voor kortsluiting en risico op elektrische schokken. Vijl totdat er geen scherpe randen meer aan zitten om beschadiging van de kabel te voorkomen.

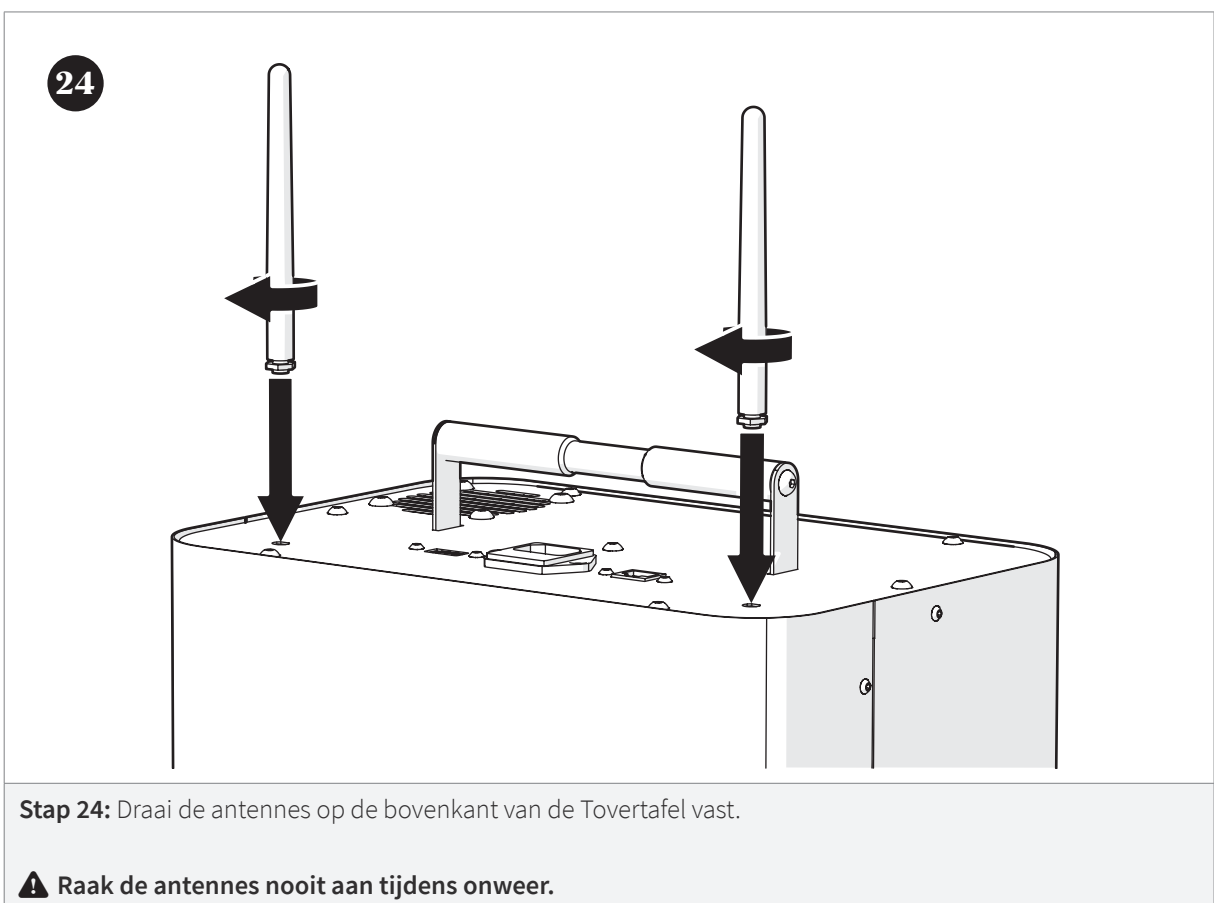
22



Stap 22: Draai het kabelrestant om de montageplaat en druk de afdekplaat tegen de montageplaat, zodat de magneten op de voetjes vallen.

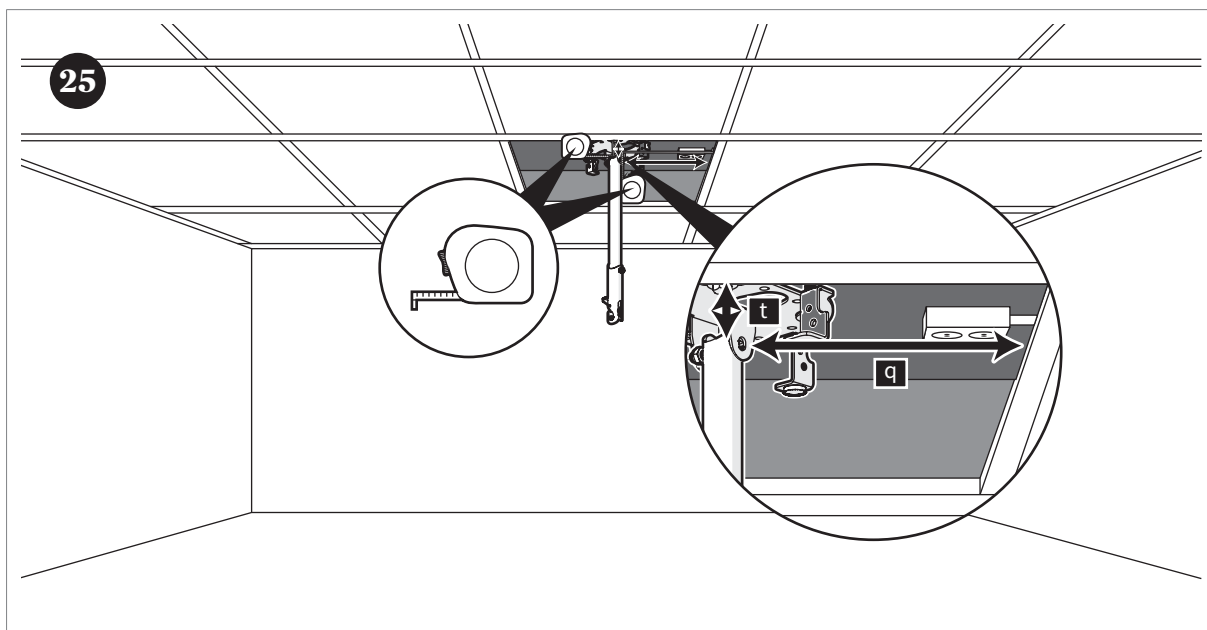


4.4. Antennes installeren

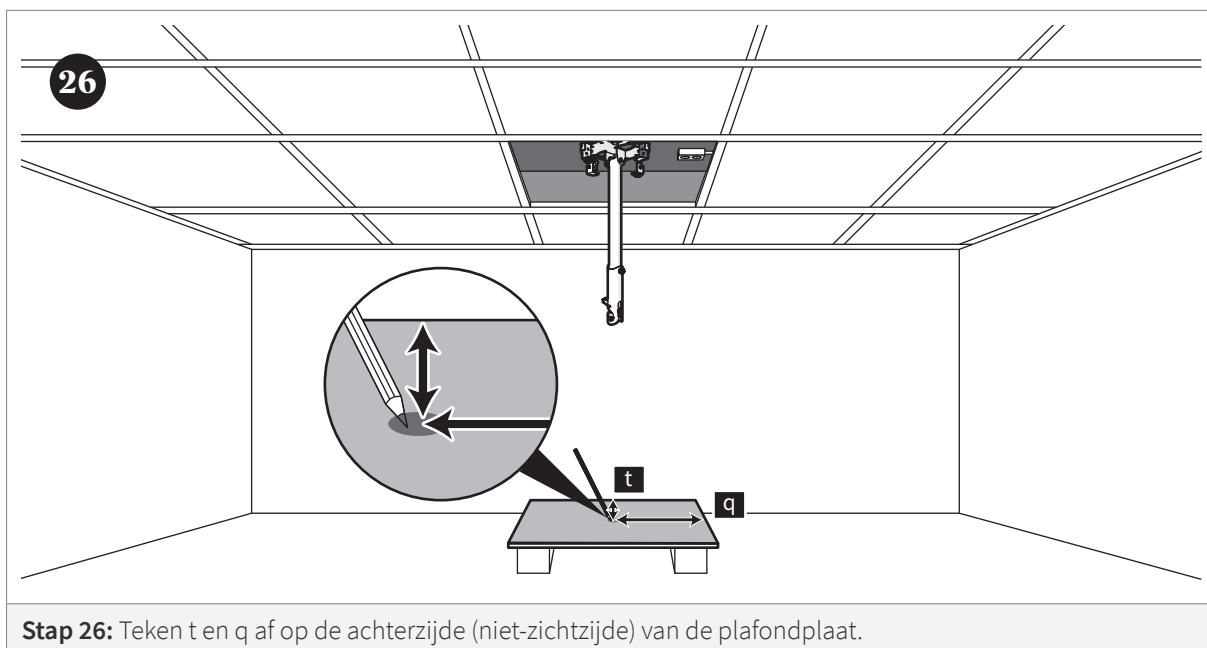


	Moet er een systeemplafond afgewerkt worden?
	Ja: vervolg met stap 25
	Nee: ga naar stap 29

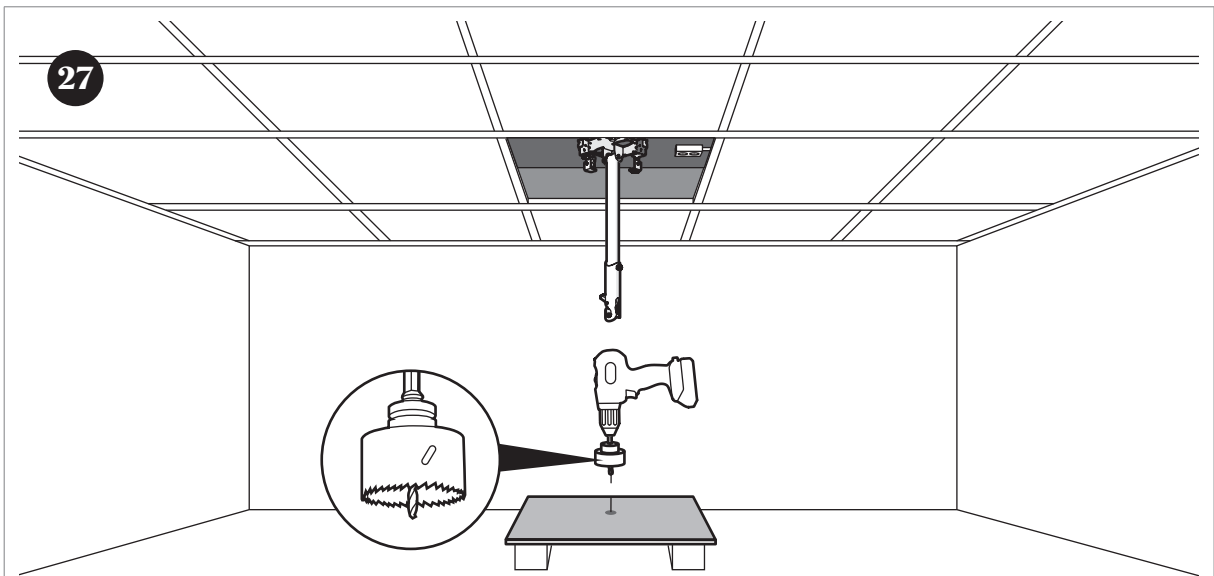
4.5. Systeemplafond afwerken



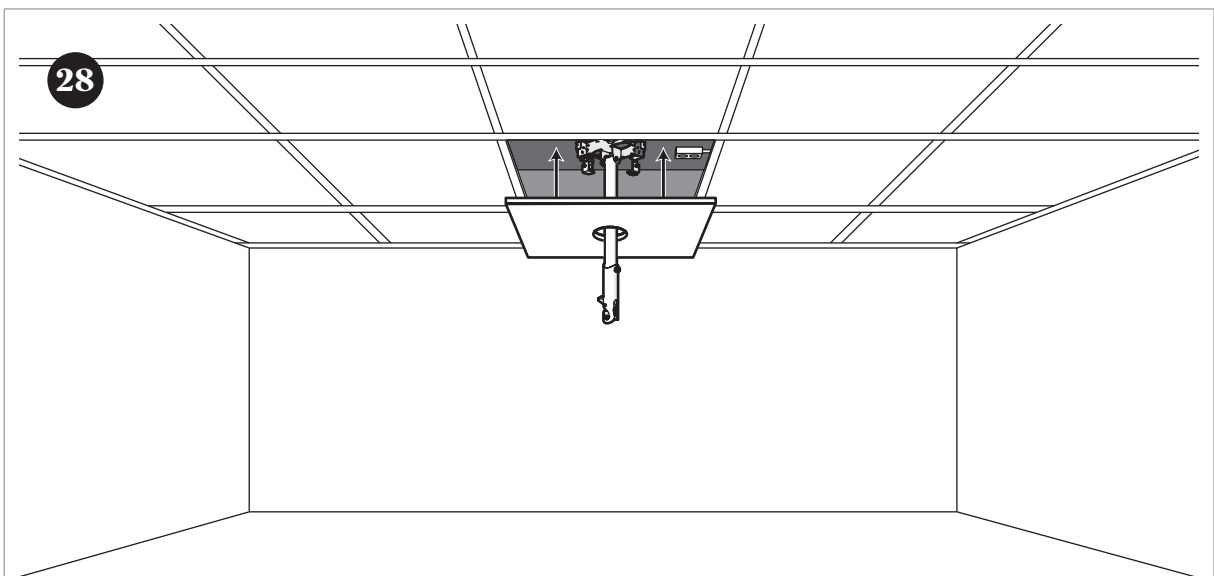
Stap 25: Meet de afstanden t en q (afstand van de buis tot de rand van het systeemplafond).



Stap 26: Teken t en q af op de achterzijde (niet-zichtzijde) van de plafondplaat.



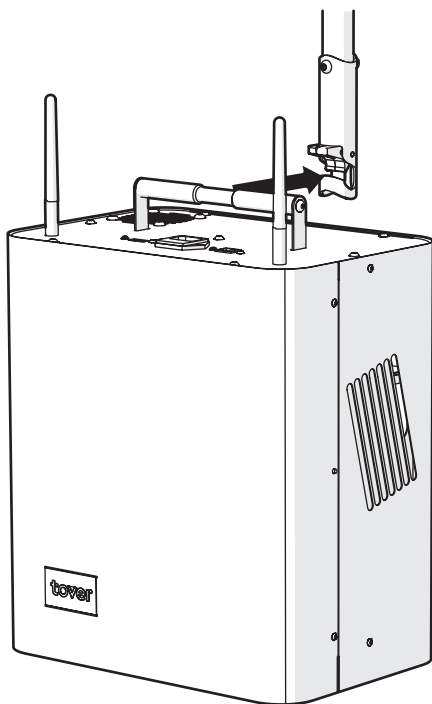
Stap 27: Boor een gat in de plafondplaat met een gatenzaag maat 50 mm.



Stap 28: Plaats de plafondplaat terug in het systeemplafond.

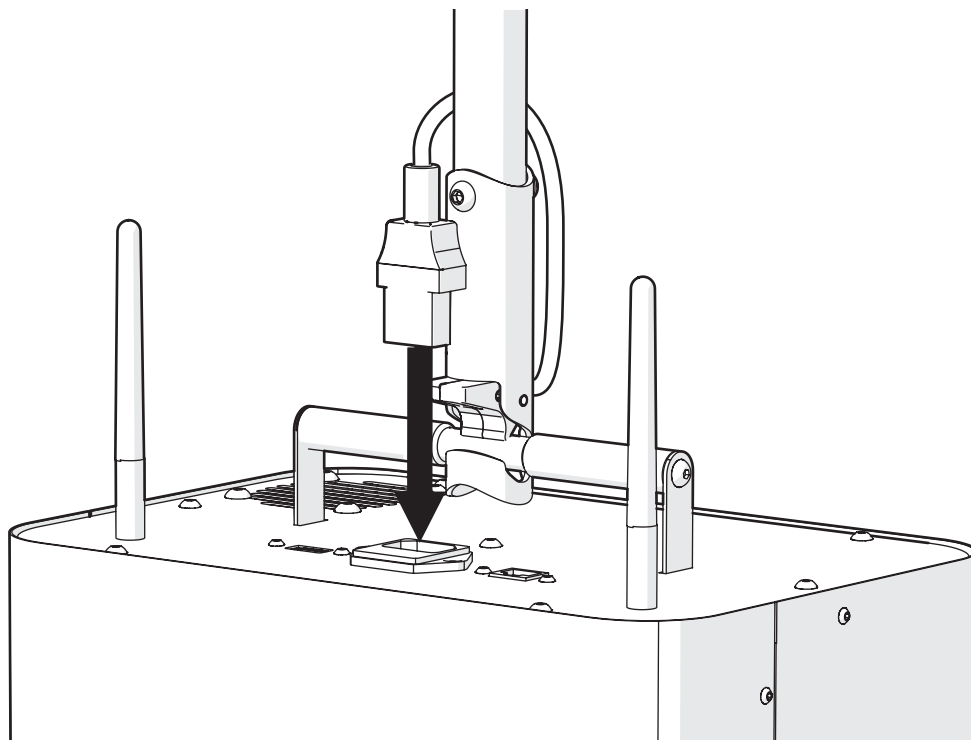
4.6. Tovertafel gebruiksklaar maken

29



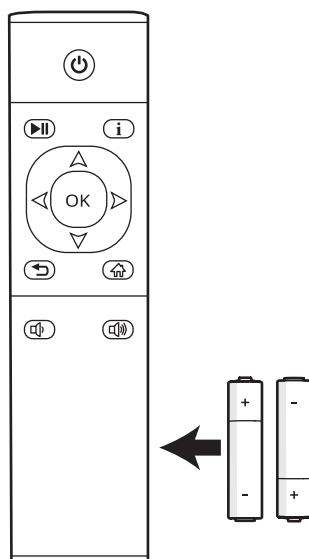
Stap 29: Hang het handvat van de Tovertafel op aan de haak. De veiligheidsvergrendeling klikt vast.

30



Stap 30: Steek de stroomkabel in de Tovertafel.

31



Stap 31: Plaats de batterijen in de afstandsbediening.

⚠️ Gevaar voor brand en explosie. Gebruik alleen batterijen die overeenkomen met de opgegeven specificaties. Vervang nooit een batterij door een batterij van een incorrect type.



Vervolg met de volgende hoofdstukken in de gebruikershandleiding:

Voor het 'aanzetten van de Tover tafel', ga naar **hoofdstuk 4.1 De Tover tafel aanzetten.**

Voor het 'speelveld instellen', ga naar **hoofdstuk 5.1 Speelveld instellen.**

Voor het 'kalibreren', ga naar **hoofdstuk 5.2 Sensor afstellen (kalibreren).**

Voor het 'verbinden met internet', ga naar **hoofdstuk 5.3 Verbinden met internet.**

Voor het 'loskoppelen', ga naar **hoofdstuk 6.1 De Tover tafel loskoppelen.**

5. Reiniging en onderhoud

5.1. Reiniging

⚠ Waarschuwing

- Kans op brand en elektrische schokken. Stel de Tovertafel nooit bloot aan water, regen, vocht of een hoge luchtvochtigheid. Dompel het product nooit onder in water. Raak het product nooit aan met natte of vochtige handen.
- Zorg dat de Tovertafel uit staat, afgekoeld is en de stroomkabel uit het product is gehaald voor je begint met reinigen.

ⓘ Opmerking

- Schakel de Tovertafel altijd eerst uit met de stroomschakelaar, voordat je de stekker uit het stopcontact trekt. Als de software van het apparaat niet op de juiste manier afgesloten wordt, kan dit ervoor zorgen dat het apparaat niet meer goed functioneert.
- Maak de binnenkant van het product nooit schoon. Neem bij een vermoeden van stofophoping of andere bevuilding contact op met de klantenservice van Tover B.V. (zie hoofdstuk 1.2. Assistentie)

5.1.1. De Tovertafel schoonmaken

- Maak het product voorzichtig schoon met een zachte, schone, droge of licht bevochtigde doek. Voorkom dat er vloeistoffen in de Tovertafel komen en droog direct na.

⚠ Voorzichtig

- Gebruik geen agressieve chemische schoonmaakmiddelen of verstuivers om de Tovertafel schoon te maken.

5.1.2. De lens schoonmaken

1. Maak de lens voorzichtig schoon met een zachte, schone, droge doek of een luchtsputbus.
2. Verwijder stof of vlekken eventueel met een wattenstaafje.

⚠ Voorzichtig

- Gebruik geen reinigingsmiddelen, glansproducten, schuurmiddelen, agressieve chemische schoonmaakmiddelen, verstuivers of water om de lens van de Tovertafel schoon te maken.

5.2. Onderhoud

De Tovertafel mag niet gerepareerd of aangepast worden door de gebruiker. Gebruik alleen de meegeleverde stroomkabel en andere toebehoren. Als de Tovertafel, het ophangstelsel, de stroomkabel, antennes, afstandsbediening of andere losse onderdelen beschadigd zijn, neem dan contact op met Tover B.V. (zie hoofdstuk 1.2. Assistentie).

5.3. Het product opslaan

⚠ Waarschuwing

- Kans op brand. Zorg dat het product uit staat en afgekoeld is voor je de Tovertafel opslaat.
- Kans op brand door vloeistoflekage van gescheurde batterijen. Vervang batterijen altijd tegelijkertijd. Voorkom de combinatie van halfvolle en volle batterijen in de afstandsbediening. Als de afstandsbediening voor een langere tijd niet gebruikt wordt, verwijder dan de batterijen.

ⓘ Opmerking

- Kans op beschadiging van de Tovertafel. Als de Tovertafel voor een langere tijd niet gebruikt wordt, zet het product dan uit met behulp van de afstandsbediening en de stroomschakelaar aan de onderkant van het product. Haal als laatste de stekker uit het stopcontact, zie Gebruikershandleiding hoofdstuk De Tovertafel loskoppelen.
- Tover B.V. adviseert om de Tovertafel in de originele verpakking op te slaan. Dek de ventilatieroosters goed af om stofophoping in de ventilatieopeningen te voorkomen. Bewaar het product op een droge plek en vermijd direct zonlicht.

6. Veelvoorkomende problemen



De meest veelvoorkomende problemen zijn opgenomen in de gebruikershandleiding. Voor een compleet overzicht van de meest voorkomende problemen en uitgebreidere ondersteuning in video en tekst, kijk op **www.tover.care/manual**

7. Juridische informatie

ⓘ Opmerking

- Alle merken en productnamen benoemd in deze handleiding zijn gedeponeerde handelsmerken en behoren toe aan hun respectievelijke eigenaars.
- De teksten en afbeeldingen in deze Installatiehandleiding zijn auteursrechtelijk beschermd en komen toe aan Tover B.V. en/of haar licentiegevers. Niets uit deze handleiding mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Tover B.V. en/of haar licentiegevers worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt, tenzij wettelijk anders bepaald.
- Welke garantie Tover B.V. geeft op het product en onder welke voorwaarden, kan je vinden op de bijgesloten garantiekaart of op **www.tover.care/manual**

8. Afdanking of recycling

Neem voor het retourneren contact op met **service@tover.care**



Gooi het product niet weg bij het ander huishoudelijk afval. Voorkom mogelijke schade aan het milieu of menselijke gezondheid en recycle het product om duurzaam hergebruik van grondstoffen te bevorderen.
Retourneer het product naar Tover B.V., de fabrikant of een ander gespecialiseerd recyclingbedrijf.

