

Montagehandleiding Acero 55 Smart Ventilator DIY V2.0



Gefeliciteerd met uw aankoop!

In deze handleiding staat alles wat nodig is om dit product te installeren en in gebruik te nemen.



15 – 25 minuten

Lees en bewaar deze instructies goed

EU-gecertificeerd: CE-EMC | CE-LVD | ROHS

Belangrijke (veiligheids)instructies

1. Lees alle instructies en informatie voordat u de Acero 55 Smart Ventilator installeert en in gebruik neemt.
2. Houd de voorgeschreven volgorde van werkzaamheden aan.
3. Let altijd op een veilige werkomgeving en zorg voor een stabiele huishoudtrap wanneer u op hoogte moet werken.
4. Zorg ervoor dat de stroom uitgeschakeld is voordat u aan de installatie begint.
5. Gebruik de ventilator-module niet zonder of los van de armatuur. Gebruik het product alleen compleet.
6. Gebruik bij voorkeur een reguliere aan/uit-schakelaar om het stroompunt, waar de ventilator-module op aangesloten wordt, mee te bedienen. Aansluiten op een wanddimmer kan problemen geven. Tevens is het gebruik van een wanddimmer niet nodig aangezien de ventilator en lichtbron door middel van de afstandsbediening en / of app kunnen worden bediend / gedimd.
7. Zorg ervoor dat alle elektrische verbindingen voldoen aan lokale codes, verordeningen of Nationale Elektrische Codes. Huur een gekwalificeerde elektricien in of raadpleeg een betrouwbare bron, zoals een handboek, indien u onbekend bent met het installeren van elektrische apparaten/bedrading.
8. Sluit de Smart Ventilator aan op een plafondstroompunt dat goed verankerd is in de bouwstructuur.
9. Als de ventilator aan het plafondstroompunt wordt bevestigd, zorg er dan voor dat deze sterk genoeg is om het bewegende gewicht van de ventilator te ondersteunen (2-6kg).
10. Als de installatie van de ventilator is voltooid, controleer dan of alle verbindingen stevig zijn. Dit voorkomt dat de ventilator naar beneden kan vallen.
11. Voorkom dat u iets tussen de ventilatorbladen houdt terwijl de ventilator aan staat.
12. Installeer de ventilator niet rechtstreeks op een schuin aflopend plafond om risico op elektrische schokken of lichamelijk letsel te voorkomen.
13. Sluit de ventilator niet aan op een dimmer/snelheidsregelaar. De snelheid van de ventilator kan met de afstandsbediening worden geregeld.
14. Zorg voor een solide bevestiging van de Acero 55 Smart Ventilator aan het plafond. Stem het gebruik van installatiematerialen af op uw specifieke situatie en win hiervoor advies in bij een specialist, om risico op lichamelijk letsel te voorkomen.

Verpakkingsinhoud

Pak alle onderdelen uit de doos en controleer op compleetheid met behulp van de lijst hieronder. Leg de onderdelen apart om te voorkomen dat ze beschadigen of kwijtraken. Begin hierna pas met het monteren van de Acero 55 Smart Ventilator. **Let op: haal de stijltjes aan hun ronde kant uit de verpakking.**

Inhoud verpakking:

1. 1x Plafondkap inclusief fitting, plafondkapbeugel, 2x schroef, 2x plug, 2x M4-bout
2. 1x Bovenring (klein gat)
3. 24x Stijltje
4. 1x Onderring (groot gat)
5. 1x Ventilator-module met E14-fitting
6. 6x Ventilatorblad
7. Zakje* met daarin:
 - 7.1. 1x Torx-sleutel
 - 7.2. 7x Torx-schroef zwart / RVS
 - 7.3. 2x groene plug + schroef kruiskop t.b.v. afstandsbedieninghouder
 - 7.4. 2x rubberen ring
8. Afstandsbediening met -houder
9. 2x AAA-batterij t.b.v. afstandsbediening

* Let op: er zitten meer bevestigingsmaterialen in het bijgeleverde zakje dan u wellicht nodig hebt. Wat u nodig hebt is afhankelijk van uw specifieke situatie. Het kan zijn dat u aanvullend materiaal nodig hebt. Win altijd betrouwbaar advies in of neem contact met ons op.

Assemblage van de armatuur

Stap 1: Leg de volgende onderdelen klaar:

- 2. 1x Bovenring (klein gat)
- 3. 24x Stijltje
- 4. 1x Onderring (groot gat)

Stap 2: Neem de twee ringen. De ring met het kleine gat is de bovenring, de ring met het grote gat de onderring. Leg de bovenring met de ronde markeringen naar boven (**dit is belangrijk!**). Leg vervolgens de onderring zo neer dat de uitsparingen van beide ringen naar dezelfde kant wijzen.

Stap 3: Neem de stijltjes en leg ze met het Innofique Design-logo naar boven. Plaats de stijltjes door ze zo ver mogelijk in de boven- en onderring te klikken. Als het eerste stijltje is bevestigd, plaatst u het volgende stijltje in de uitsparingen direct naast het eerste stijltje in zowel de boven- als onderring, enzovoorts. Plaats de laatste vijf stijltjes nu nog niet, maar pas bij de montage van de ventilator-module.

Let op: Het logo op de stijltjes dient rechtop te staan / leesbaar te zijn, anders bevinden de stijltjes zich op de kop (herstel dit eventueel).

Leg de armatuur voorzichtig aan de kant en ga verder met de assemblage van de Ventilator-module.



Assemblage van de Ventilator-module

Stap 1: Leg de volgende onderdelen klaar:

- 5. 1x Ventilator-module met E14-fitting
- 6. 6x Ventilatorblad
- 7.1. 1x Torx-sleutel
- 7.2. 7x Torx-schroef zwart / RVS

Stap 2: Neem de ventilator-module en plaats deze op een zachte ondergrond (een doek o.i.d.) om beschadigingen te voorkomen.

Stap 3: Plaats de ventilatorbladen één voor één in de uitsparingen van de ventilatormotor (dit kan maar op één manier; met het Innofique-logo naar beneden). Gebruik de meegeleverde Torx-schroeven en Torx-sleutel om de bladen handvast aan te draaien.

Stap 4: Controleer of de Ventilator-module soepel en geruisloos draait.

Leg de Ventilator-module voorzichtig aan de kant en ga verder met de montage van de plafondkap.

Montage van de plafondkap

Stap 1: Leg de volgende onderdelen klaar:

- 1. 1x Plafondkap inclusief fitting, plafondkapbeugel, 2x schroef, 2x plug, 2x M4-bout

Stap 2: Schakel de stroom uit in de meterkast en controleer met een spanningzoeker of u de juiste groep hebt uitgeschakeld.

Stap 3: Indien nodig: demonteer de oude lamp. Draai de schroeven los, verwijder de armatuur. Draai het kroonsteentje los zodat de huidige lamp verwijderd kan worden. Laat de plafonddraden zitten en het kroonsteentje ook als u deze wilt hergebruiken.

Stap 4: Neem de plafondkap en **(Belangrijk!)** controleer of de borgmoer (M10) bovenin het plafondkapje stevig vastzit en draai zonodig extra stevig aan.

Stap 5: Plaats de plafondkapbeugel. Kijk of u de bestaande gaten (opnieuw) kunt gebruiken; meestal is dit het geval. Kan dit niet; boor dan nieuwe gaten. In dit geval maakt u de plafondkapbeugel los van de kap en tekent u de gaten van de plafondkapbeugel af. Boor (met een 5mm-boor) de gaten in het plafond en plaats de bijgeleverde pluggen in de gaten. Schroef vervolgens de plafondkapbeugel vast met de bijgeleverde schroeven.

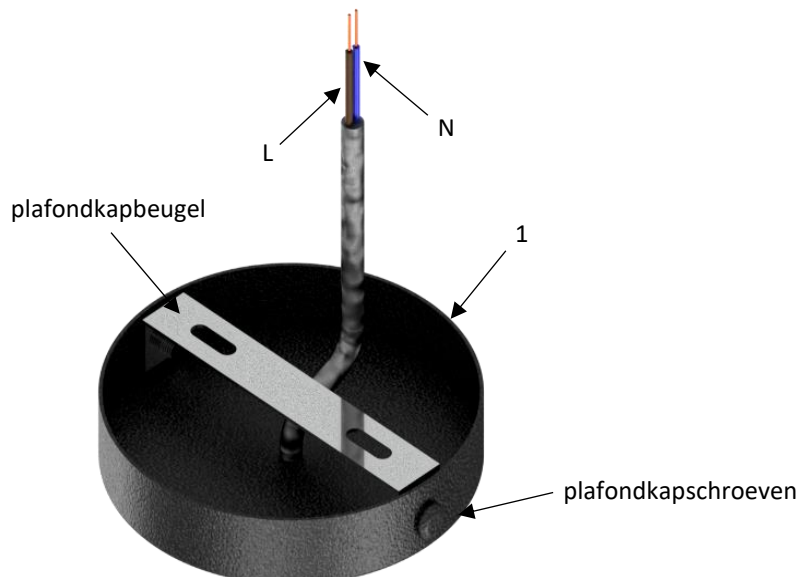
Let op: wanneer u de lamp op een andere dan de originele plek hangt, houd dan rekening met hoe het snoer van de originele naar de nieuwe plek loopt. Van belang is dat het snoer onder de plafondkap kan komen. Kan dit niet in de bestaande situatie, dan kunt u hiervoor een speciale plafondkap bestellen bij Innofique of zelf een uitsparing maken in de meegeleverde plafondkap.

Stap 6: Houd de plafondkapschroeven bij de hand voor stap 8 (draai deze uit de plafondkap).

Stap 7: Verbind de kabels. Houd de plafondkap op hoogte bij het stroompunt of vraag hiervoor hulp. Er komen uit het plafond twee draden: blauw (N) en bruin of zwart (L). Deze draden verbindt u door middel van het kroonsteentje aan de draden die uit de lamp komen: blauw (N) aan blauw en bruin of zwart (L) aan bruin, zie ook de afbeelding hieronder.

Stap 8: Bevestig de plafondkap. Direct volgend op stap 7, schuift u de plafondkap om de plafondkapbeugel heen. Druk de plafondkap stevig tegen het plafond en schroef hem vast met de plafondkapschroeven.

Let op: wanneer u de lamp op een andere dan de originele plek hangt, is het aan te raden om de originele plek (vaak een centraaldoos) af te dekken met een afdekplaatje en het snoer (eventueel) met een kabelgoot.



Montage van de complete Acero 55 Smart Ventilator

- Stap 1:** Leg de reeds geassembleerde armatuur en ventilator-module klaar.
Leg daarnaast ook de volgende onderdelen klaar.
- 7.4. 2x rubberen ring
- een separaat aangeschafte E14-lichtbron
- Stap 2:** Draai de onderste (kunststof) fittingring, van de reeds gemonteerde plafondkap, los. Plaats 1 van de 2 rubberen ringen tegen de bovenste fittingring aan. Schuif de armatuur, middels het gat in de bovenring, over de fitting (de rubberen ring zit hier nu tussen). Schuif de tweede rubberen ring over de fitting en bevestig de onderste fittingring weer aan de fitting. Draai stevig aan.
(De rubberen ringen dienen om verdraaiing van de armatuur t.o.v. de plafondkap te voorkomen.)
- Stap 3:** Controleer of de armatuur nu stevig aan het plafond hangt. Is dit niet het geval, neem dan de onderste rubberen ring weg en controleer of de armatuur nu steviger hangt.
- Stap 4:** Neem de reeds geassembleerde Ventilator-module. Houd met één hand de fitting boven de armatuur vast en plaats met uw andere hand de Ventilator-module in de fitting en draai stevig aan.
- Stap 5:** Plaats de E14-lichtbron in de fitting en vervolgens de laatste 5 stijltjes voorzichtig in de armatuur.
Let op: draai de lichtbron in de fitting totdat je wat weerstand voelt. Dit is voldoende om de lamp te laten branden. Het is normaal als de lichtbron er een stukje uitsteekt (zie afbeelding hiernaast).
- Stap 6:** Schakel de stroom weer in, in de meterkast.
- Stap 7:** Schakel, met de wandschakelaar, de stroomvoorziening in. De lamp gaat nu branden.
- Stap 8: BELANGRIJK! Koppel de afstandsbediening aan de ventilator-module! Zie pag. 7.**



WAARSCHUWING

Het is heel belangrijk dat de borgmoer (M10), die bovenin het plafondkapje de fitting vasthoudt, stevig vast zit. Ook de plafondkapbeugel dient stevig en recht tegen het plafond te zijn bevestigd, door middel van twee M4-bouten (dus geen houtschroeven!) in het stroompunt. Het niet goed installeren van onderdelen kan tot gevolg hebben dat de lamp/ventilator onbalans vertoont of naar beneden valt.

Ingebruiknemen afstandsbediening

BELANGRIJK: De afstandsbediening werkt direct. Desalniettemin is het noodzakelijk om de afstandsbediening aan de ventilator-module te koppelen. Zie pag. 7 voor de instructies.

Stap 1: Leg de volgende onderdelen klaar:

- 7.3. 2x groene plug + schroef kruiskop t.b.v. afstandsbedieninghouder
- 8. Afstandsbediening met -houder
- 9. 2x AAA-batterij t.b.v. afstandsbediening 6x Ventilatorblad

Stap 2: Verwijder de batterijklep van de afstandsbediening.

Stap 3: Installeer de 2x meegeleverde AAA-batterijen en plaats de batterijklep weer op de afstandsbediening.

Stap 4: Monteer eventueel de afstandsbediening-houder aan de muur met behulp van de meegeleverde pluggen en schroeven.

Let op: Als de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt wordt, verwijder dan de batterijen om schade aan de zender van de afstandsbediening te voorkomen en bewaar de afstandsbediening ergens waar het niet te warm en niet te vochtig is.

Functies van de Afstandsbediening



* Middels piep-signalen weet u naar welke ventilator-stand u gaat: één piepje is stand 1, twee piepjes stand 2, etcetera.

** Om te switchen tussen zomer- en winterstand: druk op de rode knop om de ventilator aan te zetten en vervolgens op de knop zomer-/ winterstand. De winterstand heeft één vaste snelheid.

Koppelen Afstandsbediening aan Acero 55 Smart Ventilator

De meegeleverde afstandsbediening werkt via radiofrequentie (RF). Door de afstandsbediening aan de ventilator-module te koppelen, creëer je een unieke en beveiligde verbinding. Zonder koppeling kunt u de ventilator ook bedienen met de afstandsbediening, maar het zou dan kunnen voorkomen dat een andere RF-gestuurde afstandsbediening in de buurt uw Acero 55 Smart Ventilator per ongeluk bedient. Het koppelen van afstandsbediening en ventilator-module, voorkomt dit. Heeft u meerdere ventilatoren in één woning of gebouw, dan is koppelen noodzakelijk als u niet wilt dat alle ventilatoren reageren op elke afstandsbediening.

Let op: zet eerst het geluid aan zodat u de piep-signalen kunt horen.

Stap 1: Zorg ervoor dat de stroomvoorziening van eventuele andere Acero Smart Ventilators uitgeschakeld is. Schakel, met de wandschakelaar, de stroomvoorziening in van de Acero 55 Smart Ventilator die u wilt koppelen; de lamp is nu aan, de ventilator is uit.

Stap 2: Druk - zo snel mogelijk, maar in ieder geval binnen 60 seconden na Stap 1 - 3x op de knop 'natural wind' (icoontje met bomen) en **direct daarna** 2x op de knop '4H' tot u een piep hoort. De afstandsbediening en ventilator-module zijn nu aan elkaar gekoppeld.



Ontkoppelen Afstandsbediening en Acero 55 Smart Ventilator

Stap 1: Zorg ervoor dat de stroomvoorziening van eventuele andere Acero Smart Ventilators nu uitgeschakeld is. Schakel, met de wandschakelaar, de stroomvoorziening in van de Acero 55 Smart Ventilator die u wilt ontkoppelen; de lamp is nu aan, de ventilator is uit.

Stap 2: Druk - zo snel mogelijk, maar in ieder geval binnen 60 seconden na Stap 1 - 3x op de knop 'sleep wind' (icoontje met bed) en **direct daarna** 2x op de knop '8H' tot u een piep hoort. De afstandsbediening en Acero 55 Smart Ventilator zijn nu ontkoppeld.

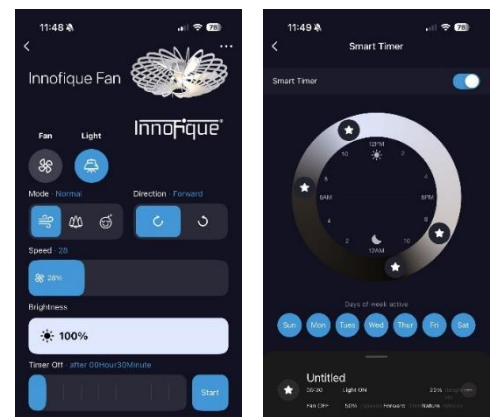


Belangrijke informatie:

1. Als de afstandsbediening niet werkt, controleer dan de batterijen. Een laag batterijvoltage is van invloed op de functies van de afstandsbediening.
2. Lijkt de connectie tussen de afstandsbediening en de Acero 55 Smart Ventilator verbroken te zijn; ontkoppel de afstandsbediening en Acero 55 Smart Ventilator en koppel opnieuw (zie hierboven).
3. Verwijder alstublieft de batterijen uit de afstandsbediening als deze voor een langere periode niet zal worden gebruikt. Dit voorkomt schade aan de afstandsbediening en de draadloze ontvanger.
4. Als de afstandsbediening en de ontvanger niet functioneren, controleer dan of er soortgelijke op afstand te bedienen apparaten zijn die mogelijk voor storing zorgen.
5. Als de stroom uitgevallen is of de stoppen zijn doorgeslagen, zal de lamp van de ventilator gaan branden wanneer de stroom weer wordt aangezet.

Gebruik van de Innofique – TUYA-app

Wilt u de Acero 55 Smart Ventilator ook echt SMART bedienen? Download dan de '**Tuya Smart-app**'. Zodra de app is gedownload en geopend, maakt u eerst een account aan. Klik op het 'plusje' rechts bovenin het scherm en kies voor 'add device'. Zorg ervoor dat uw Acero 55 Smart Ventilator aan staat en gevonden kan worden. Zodra het device is toegevoegd, en je klikt op het device in de Tuya-app, kom je in de Innofique-omgeving terecht. Dit ziet eruit als hiernaast weergegeven.



Gebruik met Philips Hue lichtbron

Gebruikt u de Acero 55 Smart Ventilator met een Philips Hue lichtbron, dan kunt u de lichtbron via de Philips Hue app koppelen en bedienen. Knippert de lichtbron wanneer u hem in de fitting draait? Dit is een teken van het zoeken naar verbinding.

De ventilator kunt u door middel van de meegeleverde afstandsbediening bedienen.

Let op: u kunt de Philips Hue lichtbron niet dimmen met de meegeleverde afstandsbediening.

Onderhoud

Het is van belang om de Acero 55 Smart Ventilator periodiek schoon te maken / te onderhouden.

- Zorg ervoor, bij het schoonmaken of onderhoud aan of rondom de ventilator, dat de stroom is uitgeschakeld.
- Gebruik voor het schoonmaken een zachte, pluisvrije doek. Zo voorkomt u krassen.
- Gebruik geen schurende of krachtige reinigingsmiddelen.
- Controleer geregeld alle verbindingen, zoals de schroeven in de ventilatorbladen.

Wat te doen bij onbalans van de Acero 55 Smart Ventilator

Ondanks dat alle ventilatorbladen identiek geproduceerd worden, is het onmogelijk om onbalans volledig te voorkomen. Dit is geen fabrieksfout. Plafondventilatoren kunnen lichtelijk wiebelen als ze aan staan. Bewegingen tot een centimeter zijn acceptabel en wijzen niet op het risico dat de ventilator naar beneden zal vallen.

Wat u kunt doen om onbalans te verminderen:

- Controleer of de borgmoer (M10), die bovenin het plafondkapje de fitting vasthoudt, stevig vast zit.
- Controleer of de plafondkapbeugel stevig tegen het plafond is bevestigd d.m.v. M4 boutjes in het stroompunt (dus geen houtschroeven!).
- Controleer of de fittingringen stevig tegen de rubberen ring(en) zijn aangedraaid.
- Controleer of alle schroeven van de ventilatorbladen stevig aangedraaid zijn.

Technische specificaties Acero 55 Smart Ventilator

- | | |
|--|---|
| • AC input range: 100 – 240V | • Motorvermogen: 10W max |
| • AC frequentie: 50/60Hz adaptief | • Snelheden ventilator: 269-405-538-670-806 RPM, Winterstand: 405 RPM |
| • Input power: 35W | • Timer ventilator: 2/4/8 uren |
| • Motortype: BLDC | • Lichtintensiteit: 5 standen |
| • Diameter ventilator: 51cm | • Gewicht: 2,2kg (kunststof), 2,7 kg (hout), 6,0 kg (staal) |
| • Aantal bladen: 6 | • Afmetingen: 55x55x30cm |
| • Materiaal blad: kunststof (ABS) | • Garantie: 2 jaar |
| • Lichtbron wattage: Max. 20W LED | |
| • Geschikte lichtbron: E14 max. 8cm hoog | |

Veel plezier van uw Innofique Acero 55 Smart Ventilator DIY!

Innofique Design | ☎ +31 (0)85 743 0027 | ✉ info@innofique.com | 🌐 www.innofique.com

Disclaimer: Innofique Design spant zich in om de inhoud van deze montagehandleiding zo up-to-date mogelijk te houden. Ondanks deze zorg en aandacht is het mogelijk dat inhoud onvolledig en/of onjuist is. Innofique Design kan niet verantwoordelijk gehouden worden of aansprakelijk worden gesteld voor onjuist gebruik van geleverde materialen of onjuiste toepassing van deze handleiding en behoudt zich alle rechten voor.