

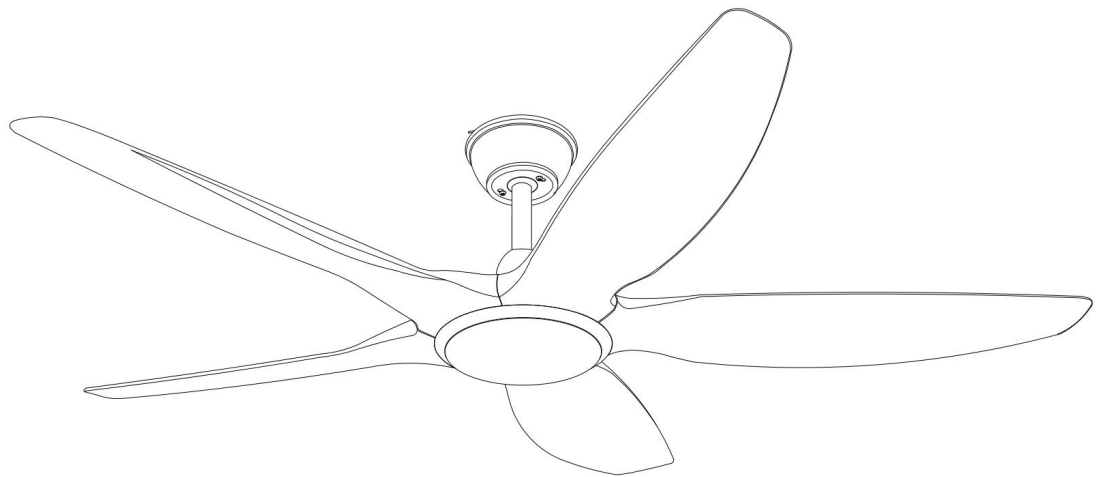
INSTRUCTION MANUAL



Fimm Fan

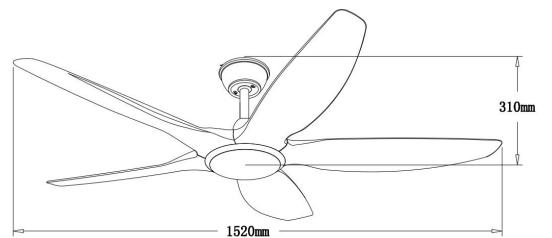
102713/102714

CCT dim(3500-2700-3000K)



This item contains
changeable LED

2160	M
24	W
3500/2700/3000	K
>80	CRI
17000	H



1. Warning symbols



Read the instructions



Caution



Lamp

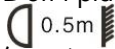
2. General Safety Instructions



Read this instruction manual thoroughly before using the appliance and save it for future reference and if necessary pass the instruction manual on to a third party.

WARNING: When using electrical appliance, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electrical shock and personal injury.

1) General

- Before carrying out any work on the fan, disconnect it from the electrical supply!
 - Check if the electrical specifications of this appliance are compatible with your installation. The supplier accepts no responsibility for any physical injury or material damage resulting from incorrect use or installation of this fan. If you have the slightest doubt, please contact electrician.
 - Unauthorized use and technical modifications to the appliance can lead to danger to life and health.
 - This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision
 - Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
 - This appliance is for indoor use only.
 - Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
 - Never install the appliance in a moist or wet room.
 - Be careful when working near the rotating blades. The fan should be installed at least a height of 2.3m
 - Before pushing the reversible slide switch, it is necessary to stop the action of the blades by turning off the fan
 - Don't place your arm or other object in the path of the blades, when the fan is operating.
 -  0.5m Always maintain the minimum distance between the lamp and any inflammable material (curtains, wall etc), as indicated on the pictogram
 - Means for all poles disconnection having a contact separation that provide full disconnection under over voltage category III conditions must be incorporated in the fixed wiring in accordance with national wiring rules.
 - Power supply wire from ceiling needs 1.5 sq mm wire
 - Regarding the method of the cable connection , how to assembly and the bulb type reference of a luminaire, thanks to refer to the section "INSTALLATION"
 - Warning: Before obtaining access to terminals, all supply circuits must be disconnected.
- "5. Appliance specification".
- Warning: Before obtaining access to terminals, all supply circuits must be disconnected.

2. Electrical safety

The appliance should be installed by authorized electrician only acc. to national wiring rules.

3. Specific Safety Rules

The fan is to be installed so that the blades are more than 2.3 m above the floor

4. Environmental protection

CAUTION!

Electrical products must not be thrown out with domestic waste. They must be taken to a communal collecting point for environmentally friendly disposal in accordance with local regulations. Contact your local authorities or stockist for advice on recycling. The packaging material is recyclable. Dispose of the packaging in an environmentally friendly manner and make it available for the recyclable material collection-service.



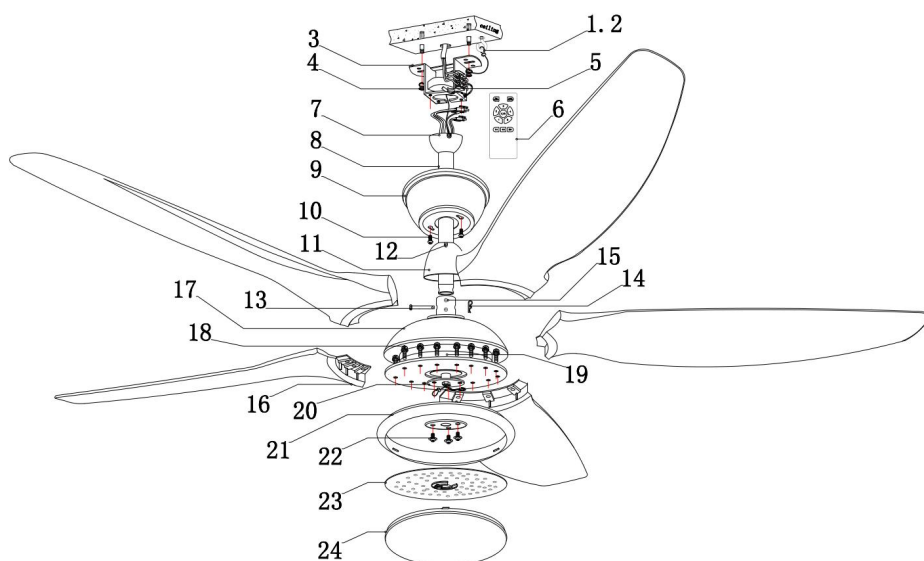
5. Appliance specifications

TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Rated voltage	220-240 V
Rated frequency	50 Hz
Rated wattage	45 W
Bulb rating	1x24W. LED
Ambient operating temperature	25 °C
Protection class	I
IP number	IPX0
Protective shields	N/A

6. The ceiling fan (element)

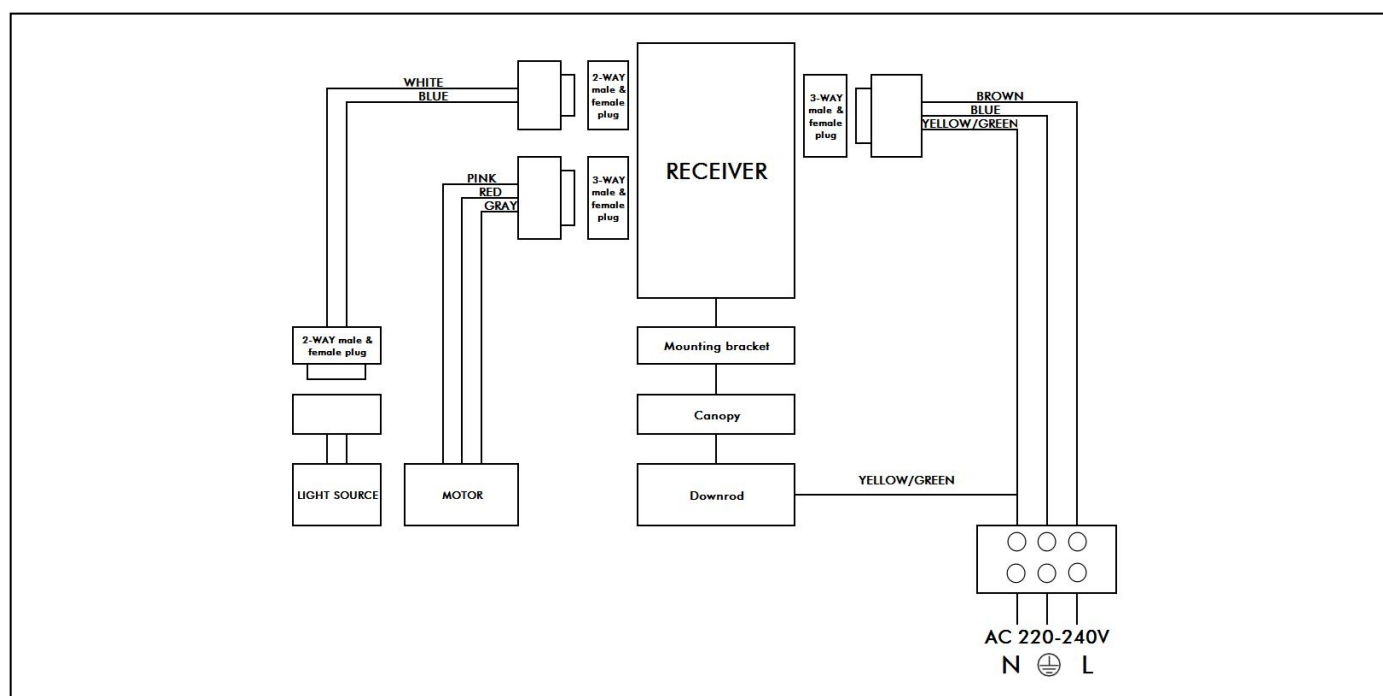
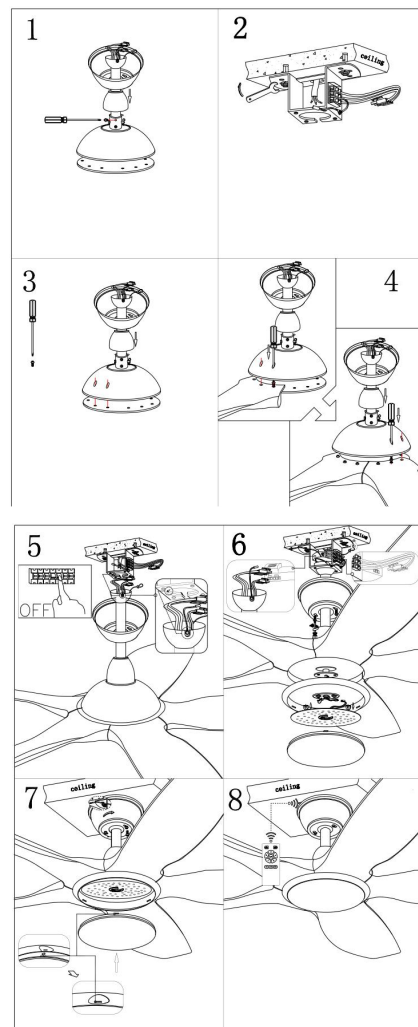
PARTS DESCRIPTION

1. Safe steel wire
2. J hook (For temporary hang up the fan when wiring connection)
3. Mounting bracket
4. Nuts
5. Receiver
6. Remote
7. Hanger ball
8. Down rod
9. Upper canopy
10. Screws
11. Yoke cover
12. Screws
13. Cross pin
14. Cotter pin
15. Screws
16. Blades
17. Motor Housing
18. Screws
19. Motor
20. Light Kit fixing bracket
21. LED light plate
22. Screws
23. LED light kit
24. Shade



7. Installation of the ceiling fan

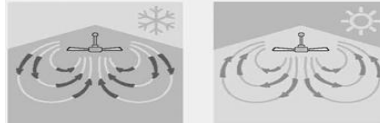
1. Insert down rod over upper canopy, then insert the cross pin over yoke & Cotter pin and fasten the 2 screws which fix the down rod(Fig 1)
2. Install the mounting plate by screws (Fig.2)
3. Loose the screw from motor.(Fig 3)
4. Install the blade on the motor by Screws.(Fig.4)
5. Make sure the fan is disconnected from the electrical supply and carefully insert the fan into the mounting bracket. Rotate the fan until the notch of the hanger ball engages the pin of the mounting bracket. Then, firmly fix the screws.(Fig5)
6. Assembly the LED light plate to the light kit fixing bracket by the screws and connect the LED light kit by male & female plug. Insert the remote control receiver on the mounting bracket. Connect the motor wires, LED light wires and receiver's power wires to the receiver by male & female plug.Also, connect the ground wire by male & female plug.Then connect the power supply with the fan.(Fig6)
7. Assembly the shade to the light plate and assembly the upper canopy to the mounting bracket. Rotate clockwise when assembling the canopy.(Fig 7)
8. Now, the fan is completed.(Fig 8)



If the fan or light kit is PARTIALLY pre-assembled, you can skip the assembly procedures to next step

8. How to use

- Direction switch on the fan 's remote.(FORWARD and REVERSE switch)
- Down for summer make the air movement directly from ceiling.
- UP for winter, to circulate the warm air generated by heater to floor.



9. Remote Control

This ceiling fan can be installed with remote control, but make sure you know how to install the device in safe way or consult licensed electrician

Warranty may be affected if you install the improper remote control or install it in improper way

10.Disconnect from mains before maintenance or cleaning.

Do not use a wet sponge to clean the appliance.

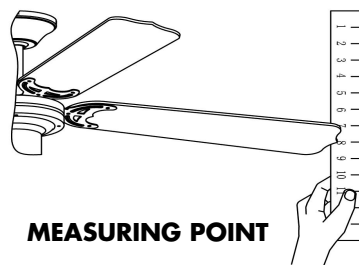
1. Before conducting any cleaning or maintenance work, disconnect the lamp from the electrical supply and wait until it cools down
2. No abrasive products, solvents, detergent or any other liquid may be used to clean the fan or lamp
3. Be sure the power is off when you clean the fan
4. Don't clean the motor, switch house and other electric parts of the fan with water in order to avoid short circuit

11.Trouble shooting

TROUBLE	PROBABLE CAUSES	SUGGESTED REMEDY
1. Fan will not start	A/ Fuse or circuit breaker blown. B/ Loose power line connections to the fan. C/ Speed controller not in correct position.	A/ Check main and branch circuit fuses or circuit breakers. B/ Check line wire connections to fan C/ Check speed controller's position.
2. Fan sound noisy	A/ Top canopy touching ceiling. B/ Loose fan blade screws. C/ Ceiling fan not secured against ceiling. D/ Incorrect speed controller.	A/ Lower Canopy from ceiling to ensure minimum 3 mm clearance. B/ Re-tighten all screws on fan blades but never over-tighten. C/ Re-tighten all screws in the hanging bracket or plate. D/ Change the controller to the one supplied.
3. Mechanical Noise	A/ Allow at least for 8 hours settling-in period.	
4. Fan Wobbles	A/ Fan blades are not horizontal to ceiling. B/ Blade screws are loose.	A/ Measure from ceiling to tip of blades, then rotate fan so all blades are checked for equal height from ceiling (not adjustments may be made by slight pressure up or down on blade holders). Make sure all screws are securely fastened.

DYNAMIC BLADE BALANCE KIT

YARDSTICK



MEASURING POINT

EN

PREFACE

Your ceiling fan may sometimes have wobble problem when operate due to irregularity in blades or the blade holder. Also, improper assembly in the mounting system may cause some additional problem also bearing crooked. The following procedure to remedy such problem is strongly recommended by us from our past experience in handling the wobble problem.

Dynamic blade balancing kit for ceiling fans

1. Make sure that all blade are firmly screwed into the blade holder
2. Make sure that all blades are firmly secured the flywheel and check pitch of blade holders all must be the same
3. By looking up the fan from below, check and be certain that none of the blade holders are bent so that none of the blade is out of position. A correction can be made by very gently bending the blade holder back into position
4. By the simple use of a household yardstick blade tracking can be checked, out the yardstick up against the ceiling vertically and even with the outside leading edge of a blade. Note the distance of the edges of the blade to the ceiling; carefully turn the blade slowly by hand to check the remaining blades. If blade is not in alignment, the blade holder may be gently bent up or down to be in line with the other blades

If by following all the steps and the wobble problem is not solved, a dynamic balancing need to be done by the use of the balancing kit. Follow the procedure listed below:

- Turn the fan on and adjust the speed control (usually high speed) setting to the speed, which creates to greatest wobble.
- Turn the fan off; select on blade place the balance clip on it. Halfway between the blade holder and the blade up on the rear edge of the blade.
- Turn the fan on, watch to see of the wobble is improved or worse. Then, turn the fan off again and move the clip to another blade and test again. Repeat this process with all blades and then note that blade which is the most improved.
- Move the clip back to the blade, which showed the most improvement. Move the clip inward and outward on this blade and operate the fan to find the position where the clip gives the most improvement
- Next remove the clip and install a balancing weight to the top of the blade along the centerline near the point where the clip was positioned.

Caution: stay clear of the blades if the clip for any reason is not secured, injury could result

12. Others

Have your product repaired by a qualified person

This electric product is in accordance with the relevant safety requirements. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts; otherwise this may result in considerable danger to the user. This appliance can be used by children aged from 8 years and above if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and if they understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised. Keep the appliance and its cord out of reach of children aged less than 8 years.

Please contact the store which you bought the product for after sale services if **question**

This appliance can be used by children aged from 8 years and above if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and if they understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised. Keep the appliance and its cord out of reach of children aged less than 8 years.

Appliances can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance.

Please contact the store which you bought the product for after sale services if question

Information requirements regarding the eco-design			
Description	Symbol	Value	Unit
Maximum fan flow rate	<i>F</i>	64.16	<i>m³/min</i>
Fan power input	<i>P</i>	43.50	<i>W</i>
Service value	<i>SV</i>	1.47	<i>(m³/min)/W</i>
Standby power consumption	<i>PSB</i>	0.0	<i>W</i>
Seasonal electricity consumption	<i>Q</i>	13.92	<i>kWh/a</i>
Fan sound power level	<i>LWA</i>	43.50	<i>dB(A)</i>
Maximum air velocity	<i>c</i>	1.42	<i>m/seg</i>
Measurement standard for service	Regulation N° 206/2012 IEC 60879:1986 EN 50564:2011 EN 60704-2-7:1998 EN 60704-1:2010 [Shall not appear all of these ones, but the same as the ones which are detailed in the ERP test report]		

SAFETY INSTRUCTION

Please study the instruction manual and below information carefully before installing or using this product. Please keep this user manual for further reference

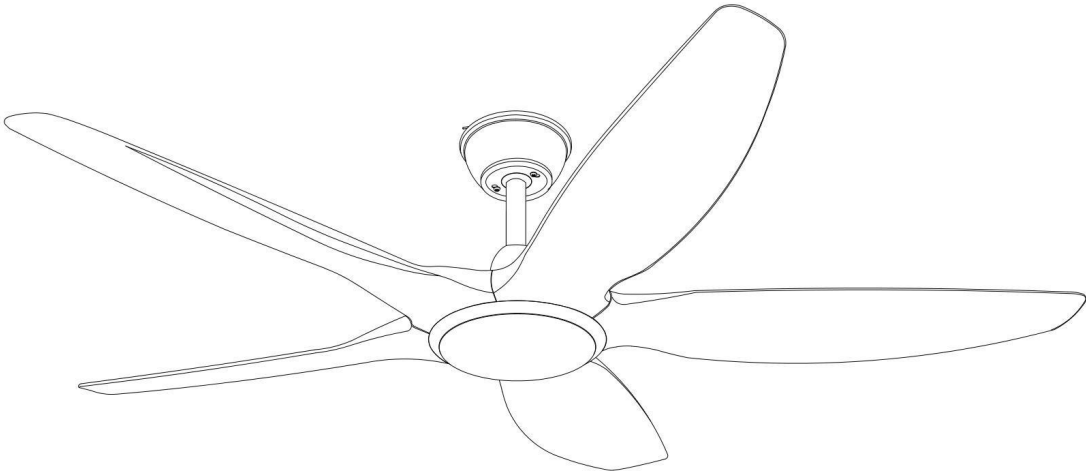
1. The luminaires may only be installed by authorized and qualified technicians according the valid regulations for electrical installation.
2. Maintenance of the luminaires is limited to their surfaces. During maintenance no moisture can come into contact with any areas of the terminal connections or voltage control parts.
3. The electrical supply must be switched off at the outset, preferably by means of a switch in the distribution box, before any installation, maintenance or repair work is undertaken.
4. Exterior lighting must not be installed during rain.
5. Take account of the minimal separation distance from other objects and the room required around the fitting.
6. If in any doubt, consult a professional, taking local installation requirements into account. Some countries stipulate that lighting may be installed only by registered installers.
7. Clamping screws in electrical connections must be adequately tightened. This is particularly the case with 12V low voltage conductors.
8. When replacing a halogen lamp, wait for it to cool, for a minimum of 5 minutes.
9. Clean with a clean, dry cloth or brush, use no solvents or abrasives. Avoid dampness on all electrical components
10. Take account of all available technical information.
11. Take note of the symbols when connecting wires:

N =Neutral L =Live  =Earth

12. Meaning of symbols:

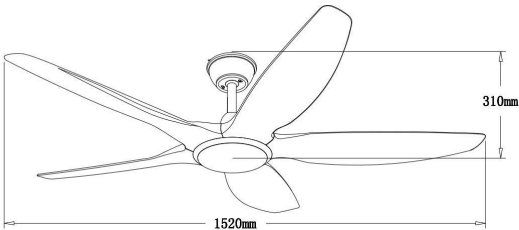
	For indoor use only, where direct contact with water is impossible
	This icon indicates the level of water-proof and dust-proof
	Protection Class I: the fitting must be earthed
	Protection Class II: the fitting is doubled insulated and does not require earthing
	Protection Class III: the fitting is low voltage
	Minimum distance from lighted objects (meters)
	Only the self-shielded halogen lamp should be used with the luminaire
	Strip the wire to the indicated length (mm);different items require different length
	Connect using the specified cable; different items require different cables
	The type of lamp and maximum size and wattage indicated in each lighting unit must not be exceed; different items require different kind of light sources with different bulb icons
	The armature is designed to work only with the indicated voltage. Different items require different working voltage.
	The luminaire can be used in combination with a dimmer
	The reference light angle and light space of the luminaire
	This luminaire cannot be disposed together with normal domestic waste in standard rubbish can, but you have to bring it to a staging area for electrical waste

Fimm Deckenventilator
102713/102714
CCT dim(3500-2700-3000K)



Dieser Artikel enthält ein austauschbares LED-Modul

2160	LM
24	W
3500/2700/3000	K
>80	CRI
17000	H



1. Warning symbols



Read the instructions



Caution



Lamp

2. Generelle Sicherheitshinweise



Lesen Sie die folgende Anleitung gründlich durch bevor Sie das Gerät in betrieb nehmen und bewahren Sie die Anleitung im Anschluss für spätere Fragen, oder um diese an Dritte weiterzugeben, auf

WARNUNG: Bei Nutzung eines Elektrogeräts müssen grundsätzlich folgende, generelle Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, um die Gefahr eines Kabelbrandes, Elektroschocks oder anderer Verletzungen zu reduzieren.

1) Grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen

1. Vor der Montage oder Wartungsarbeiten vom / am Deckenventilator, schalten Sie zunächst den Strom ab!
2. Prüfen Sie, ob die Anschlüsse und Leistung des Elektrogeräts mit Ihrem Anschluss kompatibel sind. Hersteller und Lieferant haften weder für Personenschäden jeglicher Art noch für Schäden am Gerät, die durch eine falsche Installation oder Nutzung des Deckenventilators entstehen. Bei Zweifeln bzgl. der korrekten Installation und Nutzung des Gerätes, kontaktieren Sie bitte einen zertifizierten Elektroinstallateur.
3. Unsachgemäße Nutzung und technische Veränderungen am Gerät können lebensgefährlich sein!
4. Das Gerät ist nicht von Kindern unter 8 Jahren zu bedienen. Kinder ab 8 Jahren oder Personen mit stärkeren motorischen oder geistigen Einschränkungen sind bei der Nutzung des Gerätes zu beaufsichtigen und zu unterstützen sowie auf die Gefahren der Nutzung ausdrücklich hinzuweisen.
5. Kinder sind bei der Nutzung grundsätzlich zu beaufsichtigen.
6. Dieses Gerät ist ausschließlich für die Nutzung im Innenbereich zugelassen.
7. Der vorhandene Hausanschluss muss über einen Sicherheitsschalter entsprechend der landesspezifischen Richtlinien verfügen.
8. Die Installation in Feuchträumen ist grundsätzlich unzulässig.
9. Halten Sie stets ausreichend Abstand zum rotierenden Deckenventilator. Der Ventilator sollte auf einer Mindesthöhe von 2,30 m installiert werden.
10. Vor Änderung der Rotationsrichtung ist das Gerät zunächst auszuschalten.
11. Halten Sie keine Gliedmaßen oder Gegenstände in den rotierenden Deckenventilator!
12. Achten Sie stets auf den Mindestabstand des Deckenventilators von mindestens 0,5 m zu anderen Gegenständen, Leuchten oder entflammaren Materialien jeglicher Art!
13. Alle benötigten Anschlüsse, die bereits im oder am Haus vorhanden sind, müssen über die notwendigen Sicherheitsschaltungen zur automatischen Trennung des Stroms bei Überspannung oder Kurzschlüssen sowie anderen Gefahren verfügen. Hierbei gelten die landesspezifischen Richtlinien und Gesetze.
14. Das Deckenanschlusskabel benötigt einen Durchmesser von 1,5 mm
15. Für Informationen zum korrekten Anschluss, dem benötigten Leuchtmittel, folgen Sie bitte den Informationen im Bereich INSTALLATION.
16. **WARNUNG:** Vor dem Anschluss ist der Strom grundsätzlich abzuschalten!

2) Sicherheit

Das Gerät ist von einem zertifizierten Elektroinstallateur entsprechend der landesspezifischen geltenden Regeln zum Anschluss von elektronischen Geräten zu installieren..

3) Spezielle Sicherheitsmaßnahmen

Der Deckenventilator ist auf einer Mindesthöhe von 2,30 m oberhalb des Bodens zu installieren.

4) Entsorgung und Umweltschutz

ACHTUNG!

Elektronische Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen über den städtischen Wertstoffhof oder über eine entsprechende Altgeräte Sammelstelle entsorgt werden. Sammelstellen in Ihrer Nähe finden Sie auf der folgenden Website:

<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen#no-back>

Das verwendete Verpackungsmaterial ist recyclebar und muss im Rahmen der Mülltrennung über den entsprechenden Hausmüll umweltfreundlich entsorgt werden.

5) Gerätespezifikationen

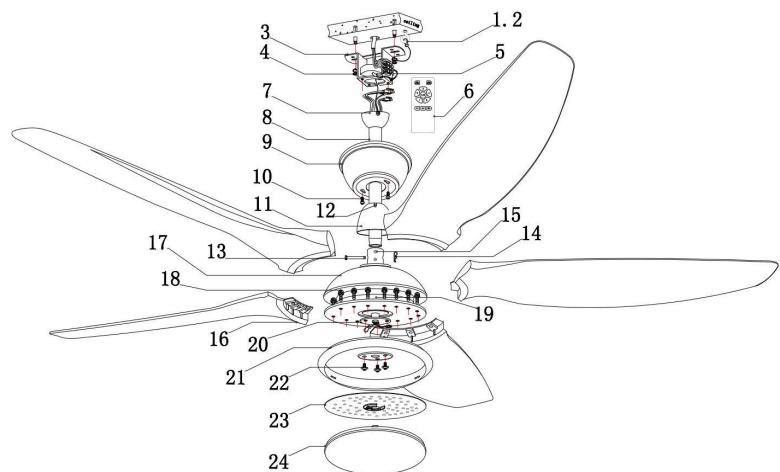
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Volt	220-240 V
Frequenz	50 Hz
Watt	45 W
Leuchtmittel	1x24W. LED
Umgebungs-Betriebstemperatur	25 °C
Schutzklasse	I
IP Zahl	IPX0
Elektrischer Schutzschirm	N/A

6) Der Deckenventilator in Einzelteilen

Teilebeschreibung

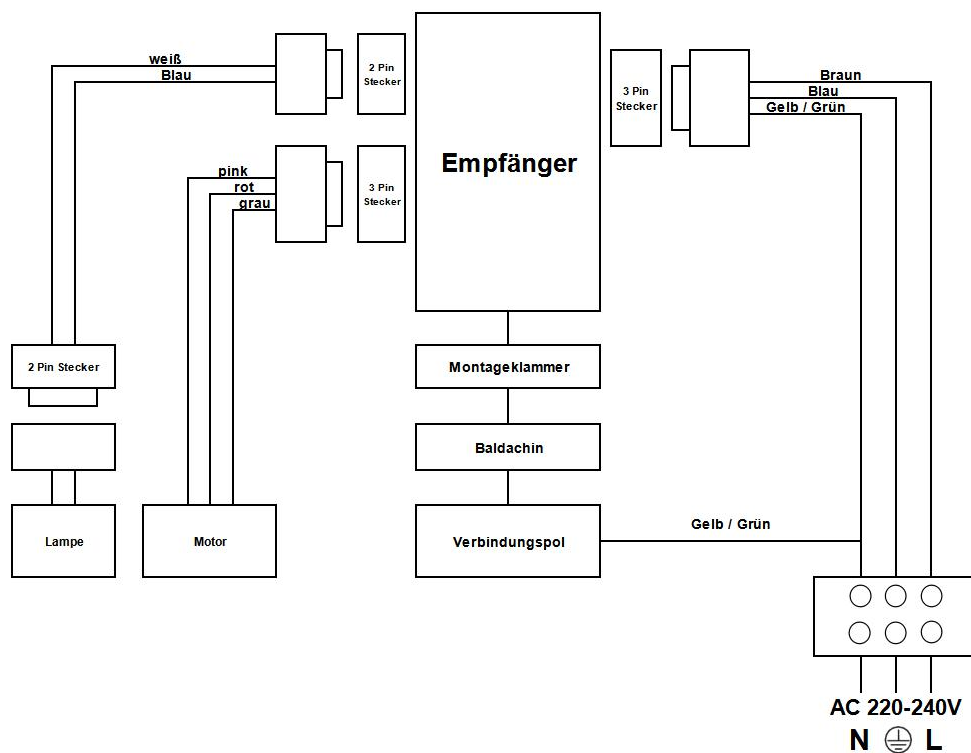
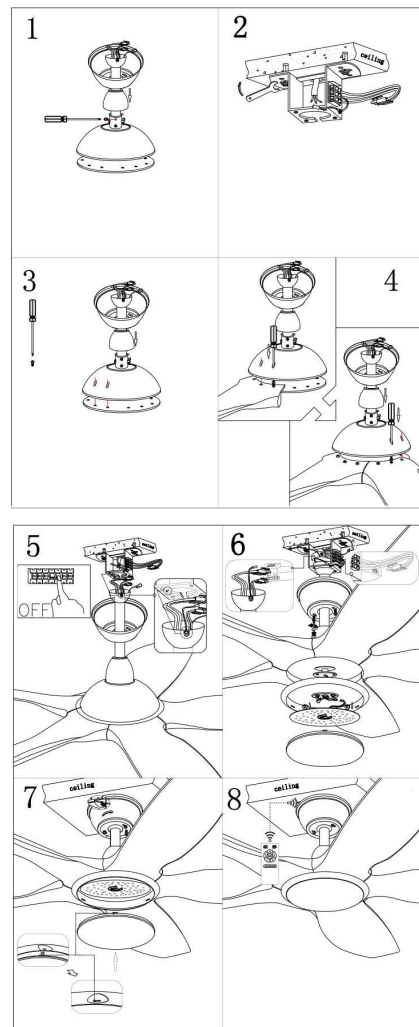
Sicherheitskabel

1. Sicherheitskabel
2. J-Haken (zur vorübergehenden Befestigung des Ventilators während des Anschlusses)
3. Montageklammer
4. Gewindemuttern
5. Empfänger
6. Fernbedienung
7. Kugelaufhängung
8. Befestigungspol
9. Oberer Baldachin
10. Schrauben
11. Verbindungsabdeckung
12. Schrauben
13. Stift Querbefestigung
14. Vorsteckstift
15. Schrauben
16. Rotorblätter
17. Motorgehäuse
18. Schrauben
19. Motor
20. Montageklammer Beleuchtungsset
21. LED Modul
22. Schrauben
23. LED Beleuchtungsset
24. Lampenschirm



7) Installation des Deckenventilators

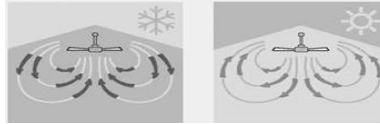
1. Ziehen Sie den Befestigungspol durch den oberen Baldachin und führen Sie den Pin zur Querbefestigung und den Vorsteckstift ein. Ziehen Sie nun die beiden Schrauben am Befestigungspol an. (Abb. 1)
2. Montieren Sie die Montageplatte mit Schrauben (Abb. 2)
3. Lockern Sie die Schraube am Motor (Abb. 3)
4. Befestigen Sie die Rotorblätter am Motor mit Schrauben (Abb. 4)
5. Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr unterbrochen ist und führen Sie vorsichtig den Ventilator in die Montageklammer ein. Drehen Sie den Ventilator so lange bis die Einbuchtung der Kugelaufhängung den Pin der Montageklammer berührt. Ziehen Sie nun die Schrauben fest an. (Abb. 5)
6. Fügen Sie das LED Modul mit dem LED Modul zusammen mithilfe der Schrauben und verbinden Sie das LED Modul mit dem Stecker. Fügen Sie jetzt den Empfänger zur Montageklammer hinzu. Verbinden Sie den Motoranschluss, den LED Modul-Anschluss und den Empfängeranschluss. Schließen Sie den Ventilator dann an das Stromanschluss an.
7. Setzen Sie den Lampenschirm auf das LED Modul und drehen Sie den oberen Baldachin in Uhrzeigerrichtung auf die Montageklammer.
8. Der Deckenventilator ist nun fertig montiert.



Für den Fall, dass das Beleuchtungsset teilweise vorinstalliert ist, können Sie die Anleitung zur Zusammensetzung des Sets überspringen

8) Inbetriebnahme

- Richtungsschalter an der Fernbedienung (VORWÄRTS und RÜCKWÄRTS Lauf)
- DOWN für Abkühlung im Sommer, hierbei wird die warme Luft nach oben zur Decke hin abgeleitet.
- UP für Wärme im Winter, hierbei wird die warme Luft von oben nach unten zum Boden hin zirkuliert.



9) Fernbedienung

Der Deckenventilator kann mit Fernbedienung bzw. Empfänger betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass die Montage korrekt und sicher erfolgt und wenden Sie sich bei Zweifeln oder Fragen an einen zertifizierten Elektroinstallateur. Im Falle von unsachgemäßer Montage oder einem unsachgemäßen Anschluss des Geräts kann die Garantie verwirkt werden. Disconnect from mains before maintenance or cleaning.

10) Ausschalten der Stromzufuhr bei Wartung und Reinigung

Nutzen Sie zur Reinigung ausschließlich trockene Reinigungstücher, Nässe und Feuchtigkeit können das Gerät beschädigen und zur Gefahr werden.

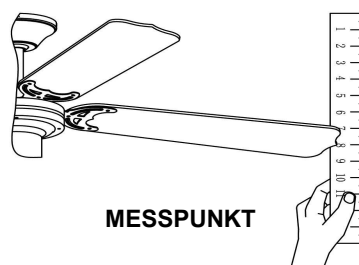
1. Vor Ausführen von Reinigungs- oder Wartungsarbeiten schalten Sie grundsätzlich zunächst den Strom aus und warten Sie bis das Gerät sich abgekühlt hat.
2. Das Gerät ist ausschließlich mit trockenen Reinigungstüchern und ohne Reinigungs- oder Scheuermittel oder andere Flüssigkeiten zu reinigen.
3. Stellen Sie sicher, dass der Strom ausgeschaltet ist bevor Sie mit den Reinigungsarbeiten beginnen.
4. Reinigen Sie den Motor des Ventilators, die Fernbedienung oder andere elektrische Teile des Gerätes grundsätzlich nur trocken und ohne Reinigungsflüssigkeiten oder Wasser, um Kurzschlüsse und Gefahren zu vermeiden.

11) Problembehebung

PROBLEM	MÖGLICHE GRÜNDE	LÖSUNGSVORSCHLAG
1. Ventilator startet nicht	A / Schaltkreis oder Schalter funktioniert nicht B / Lose Kabelverbindung zum Ventilator C / Geschwindigkeitsregler an falscher Position	A / Prüfen Sie, ob Schaltkreis und Schalter intakt sind B / Prüfen Sie die Kabelverbindungen zum Gerät C / Prüfen Sie die Position des Geschwindigkeitsreglers
2. Ventilator macht laute Geräusche	A / Baldachin stößt an Decke B / Rotorblätter sind lose C / Ventilator stößt gegen die Decke D / Falsche Einstellung Geschwindigkeitsregler	A / Stellen Sie sicher, dass der Abstand des Baldachins zur Decke min. 3 mm beträgt B / Ziehen Sie die Schrauben an den Rotorblättern nach, achten Sie dabei darauf Sie nicht zu überdrehen C / Ziehen Sie die Schrauben an der Montageklammer oder -platte fest D / Wechseln Sie den Empfänger zu dem mitgelieferten
3. Mechanische Geräusche	A / Berücksichtigen Sie, dass der Ventilator eine Ersteinstellungsdauer von ca. 8 Std. hat	
4. Ventilator wackelt	A / Rotorblätter sind nicht horizontal zur Decke ausgerichtet B / Rotorblätter sind lose	A / Messen Sie den Abstand der Decke zur Spitze der Rotorblätter, rotieren Sie den Ventilator dann so, dass alle Blätter einen gleichmäßigen Abstand zur Decke haben. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben fest angezogen sind.

DYNAMISCHE ROTORBLATT-AUSRICHTUNG

ZOLLSTOCK



ALLGEMEINES

Ihr Deckenventilator kann gelegentlich unruhig laufen oder wackeln. Dies kann aufgrund von Unregelmäßigkeiten bei der Montage der Rotorblätter oder deren Halterungen vorkommen. Darüber hinaus können eine fehlerhafte oder unvollständige Installation der Montagehalterung zu Problemen führen. Im Falle entsprechender Probleme bitte wir Sie dringend zunächst folgende Dinge zu überprüfen bzw. durchzuführen.

Dynamische Einstellung der Rotorblätter

1. Stellen Sie sicher, dass alle Rotorblätter fest in ihren Halterungen verankert sind
2. Stellen Sie sicher, dass alle Rotorblätter und Halterungen fest mit dem Rotor verbunden sind und dass diese gleichmäßig und korrekt ausgerichtet sind.
3. Bei Ansicht des Ventilators von der Unterseite, prüfen Sie ob alle Rotorblätter intakt sind, nicht durchhängen und gleichmäßig ausgerichtet sind. Korrekturen der Position können vorgenommen werden, indem Sie sehr vorsichtig versuchen, die Halterungen der Rotorblätter in ihre korrekte Position zu bringen. Hierzu können Sie die Halterungen ganz leicht biegen.
4. Durch Verwendung eines herkömmlichen Zollstocks können Sie die Position bzw. die Abstände der einzelnen Rotorblätter zur Decke genau bemessen und aneinander anpassen. Hierzu können Sie neben der Änderung der Ausrichtung der Rotorblätter auch deren Halterungen sehr vorsichtig in die gewünschte Position biegen.

Sollten die genannten Schritte das Problem nicht beheben, muss der Ventilator dynamisch ausgerichtet werden mithilfe des Balancing Kit. Beachten Sie hierzu die folgende Anleitung:

- Schalten Sie den Ventilator ein und passen Sie die Geschwindigkeit an (normalerweise auf die höchste Geschwindigkeitsstufe) auf die Stufe, bei der das Gerät am meisten wackelt.
 - Schalten Sie den Ventilator aus. Wählen Sie ein Rotorblatt an dem Sie den Balance Clip befestigen. Klemmen Sie diesen in die Mitte zwischen äußerem Ende des Rotorblatts und der Blatthalterung.
 - Schalten Sie den Ventilator nun wieder ein und prüfen Sie, ob die Unwucht schwächer oder stärker ist. Schalten Sie nun den Ventilator wieder aus und führen Sie den Test an einem weiteren Rotorblatt durch. Testen Sie im Anschluss alle weiteren Rotorblätter und prüfen Sie, bei welchem Rotorblatt die Unwucht am schwächsten ist.
 - Positionieren Sie bei diesem Rotorblatt den Clip an verschiedenen Stellen, um zu testen, an welcher Stelle der Ventilator am ruhigsten läuft.
 - Als nächstes entfernen Sie den Clip und montieren Sie ein Ausgleichsgewicht an der Oberfläche des Rotorblatts entlang der Mittellinie nahe dem Punkt, an dem der Clip zuvor hing.
- ACHTUNG: Halten Sie während des Tests Abstand zum Ventilator, um Verletzungen zu vermeiden, sollte der Clip sich spontan lösen.

12) Sonstiges

Reparatur des Gerätes durch eine Fachwerkstatt.

Dieses elektronische Gerät entspricht den gängigen Sicherheitsstandards. Reparaturen sollten ausschließlich von Fachbetrieben unter Verwendung von Original-Ersatzteilen durchgeführt werden, andernfalls ist die Sicherheit des Gerätes nicht länger gewährleistet und es besteht möglicherweise eine Gefahr für den Nutzer.

Das Gerät darf von Personen ab einem Alter von 8 Jahren genutzt werden, sofern diese über die Funktion, Bedienung und Gefahren eingehend informiert wurden. Die Reinigung und Wartung sollte ausschließlich durch erwachsene Personen und ohne Zufügen von Feuchtigkeit, Nässe oder Reinigungsmitteln durchgeführt werden.

Bei Fragen zum Gerät, zur Wartung oder der Reparatur, kontaktieren Sie bitte den Verkäufer.

Dieses Gerät darf von Personen ab einem Alter von 8 Jahren genutzt werden, sofern diese über die Funktion, Bedienung und Gefahren eingehend informiert wurden. Die Reinigung und Wartung sollte ausschließlich durch erwachsene Personen und ohne Zufügen von Feuchtigkeit, Nässe oder Reinigungsmitteln durchgeführt werden. Montagematerial und sämtliche elektronischen Bestandteile sind grundsätzlich von Kindern fernzuhalten.

Kinder ab 8 Jahren oder Personen mit stärkeren motorischen oder geistigen Einschränkungen sind bei der Nutzung des Gerätes zu beaufsichtigen und zu unterstützen sowie auf die Gefahren der Nutzung ausdrücklich hinzuweisen. Das Gerät ist grundsätzlich nicht als Spielzeug geeignet!

Technische Informationen und Angaben zum Verbrauch			
Beschreibung	Symbol	Wert	Einheit
Maximale Strömungsgeschwindigkeit	<i>F</i>	64.16	m^3/min
Benötigter Strom	<i>P</i>	43.50	<i>W</i>
??	<i>SV</i>	1.47	$(m^3/min)/W$
Standby Stromverbrauch	<i>PSB</i>	0.0	<i>W</i>
Saisonaler Stromverbrauch	<i>Q</i>	13.92	<i>kWh/a</i>
Lautstärke	<i>LWA</i>	43.50	<i>dB(A)</i>
Maximale Luftgeschwindigkeit	<i>c</i>	1.42	<i>m/seg</i>
Normung	Regulation N° 206/2012 IEC 60879:1986 EN 50564:2011 EN 60704-2-7:1998 EN 60704-1:2010 [Shall not appear all of these ones, but the same as the ones which are detailed in the ERP test report]		

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam durch bevor Sie das Gerät installieren und nutzen. Bitte heben Sie diese Anleitung für spätere Zwecke auf.

1. Das Gerät darf ausschließlich von zertifizierten Elektroinstallateuren unter Beachtung der geltenden Sicherheitsrichtlinien montiert und angeschlossen werden.
2. Die Wartung darf ausschließlich an den äußeren Bestandteile des Geräts durchgeführt werden. Zu keinem Zeitpunkt darf Kontakt zu Feuchtigkeit oder Nässe bestehen. Die Anschlussteile sind gesondert zu schützen.
3. Die Stromversorgung muss bei Arbeiten jeglicher Art am Gerät unterbrochen werden. Dies ist am entsprechenden Schalter im Verteilerkasten vorzunehmen.
4. Geräte für den Außenbereich dürfen grundsätzlich nicht bei Feuchtigkeit oder Regen installiert werden.
5. Beachten Sie den notwendigen Mindestabstands des Geräts oder der Beleuchtung zu umliegenden Objekten.
6. Bei Zweifeln jeglicher Art wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt in Ihrer Nähe und beachten Sie die geltenden Gesetze zur Installation von Elektrogeräten in Ihrem Land.
7. Klemmschrauben an elektrischen Verbindungen müssen angemessen angezogen werden. Achten Sie hierauf ganz besonders bei Niedervolt Verbindungen.
8. Vor dem Wechsel eines Leuchtmittels lassen Sie das vorhandene Leuchtmittel zunächst mindestens 5 Minuten abkühlen, bevor Sie dieses ersetzen.
9. Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit trockenen Tüchern ohne zuhelfenahme von Reinigungsmitteln oder anderen Flüssigkeiten.
10. Berücksichtigen Sie alle vorhandenen technischen Informationen.
11. Beachten Sie die folgenden Symbole bei Anschluss der Kabel

N = Neutral

L = Phase / Außenleiter

Erdung

12. Bedeutung relevanter Symbole:



Ausschließlich zur Nutzung im Innenbereich. Kein Kontakt zu Feuchtigkeit oder Wasser.



Dieses Symbol zeigt den Grad der Wasserdichtigkeit oder Staubbichtigkeit an.



Schutzklasse I: Das Gerät muss eine Erdung haben.



Schutzklasse II: Das Gerät verfügt über eine Doppelisolierung und benötigt keine Erdung.



Schutzklasse III: Das Gerät läuft über Niedervolt



Mindestabstand zu umliegenden Objekten in Metern



Ausschließlich selbstschützende Halogenlampen dürfen mit dem Gerät verwendet werden



Ziehen Sie das Kabel bis zur angegebenen Länge ab (mm), unterschiedliche Geräte benötigen unterschiedliche Längen



Verbinden Sie das Gerät mit dem angegebenen Kabel, unterschiedliche Geräte benötigen unterschiedliche Kabel



Die Art der Leuchte und maximale Größe und Wattzahl per Beleuchtungseinheit dürfen nicht überschritten werden, verschiedene Geräte benötigen unterschiedliche Arten von Leuchtmitteln mit unterschiedlichen Lampensymbolen



Das Gerät darf ausschließlich mit der angegebenen Voltzahl betrieben werden. Unterschiedliche Artikel benötigen unterschiedliche Voltzahlen.



Die Leuchte kann mit einem Dimmer genutzt werden.



Abstrahlwinkel und -weite der Leuchte / des Leuchtmittels



Diese Leuchte darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung muss über einen Wertstoffhof in Ihrer Nähe oder eine ausgewiesene Sammelstelle erfolgen.