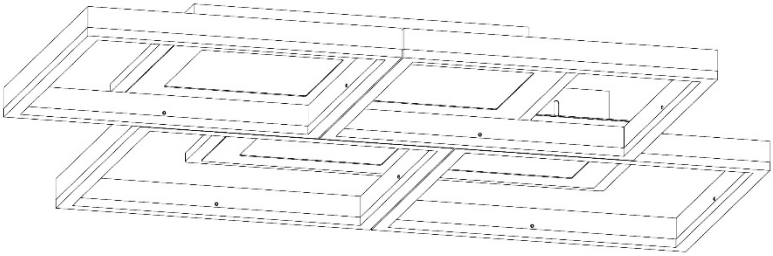
KHG

Bedienungsanleitung

LED-Deckenleuchte



Art.-Nr.: 46524998

Modell: LED-Deckenleuchte

Inhaltsverzeichnis

Montagehinweise 3
Lieferumfang....5
Allgemeines 5
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren 5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch....6
Zeichenerklärung....6
Sicherheit 7
Hinweiserklärung 7
Allgemeine Sicherheitshinweise....7
Batteriehinweise 12
Produktbeschreibung 14
Erstinbetriebnahme....14
Grundreinigung 14
Montage....15
Installationsort finden 16
Leuchtenbasis installieren....16
Produkt anschließen....17
Montage der Lampenhalterung 17
Batterien in die Fernbedienung einlegen....18
Bedienung 18
Funktionsweise der Fernbedienung 19
Fehlersuche 20
Instandhaltung....21
Reinigung 21
Aufbewahrung....22
Technische Daten 23
Fernbedienung....23
Entsorgung....24
Verpackung entsorgen 24
Produkt und Batterie entsorgen 24
Konformitätserklärung....26

Montagehinweise

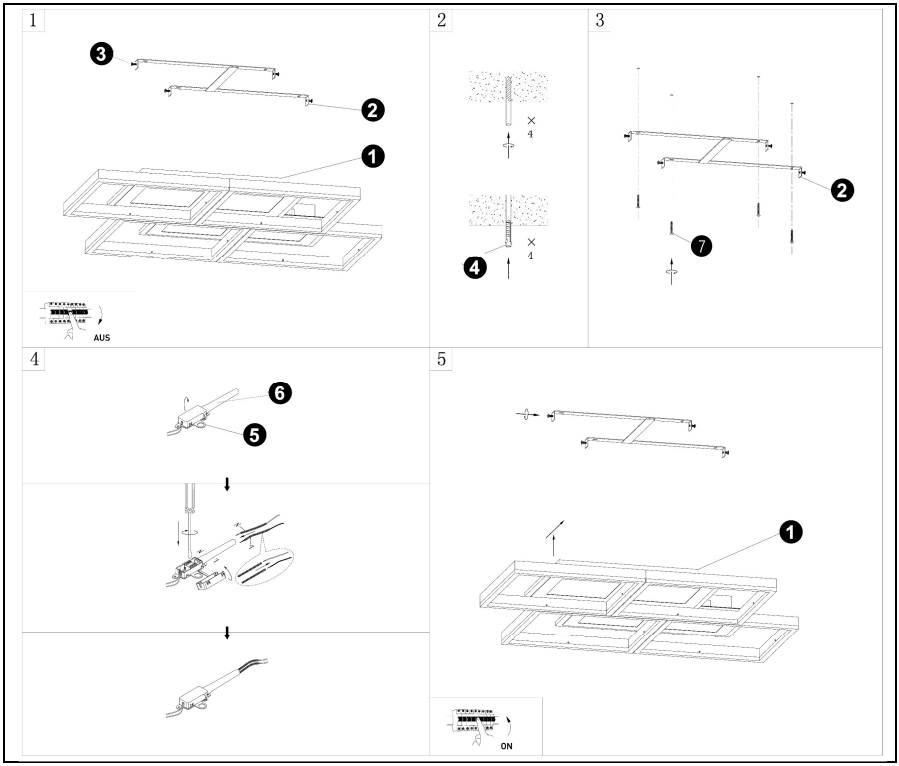


Abb.1

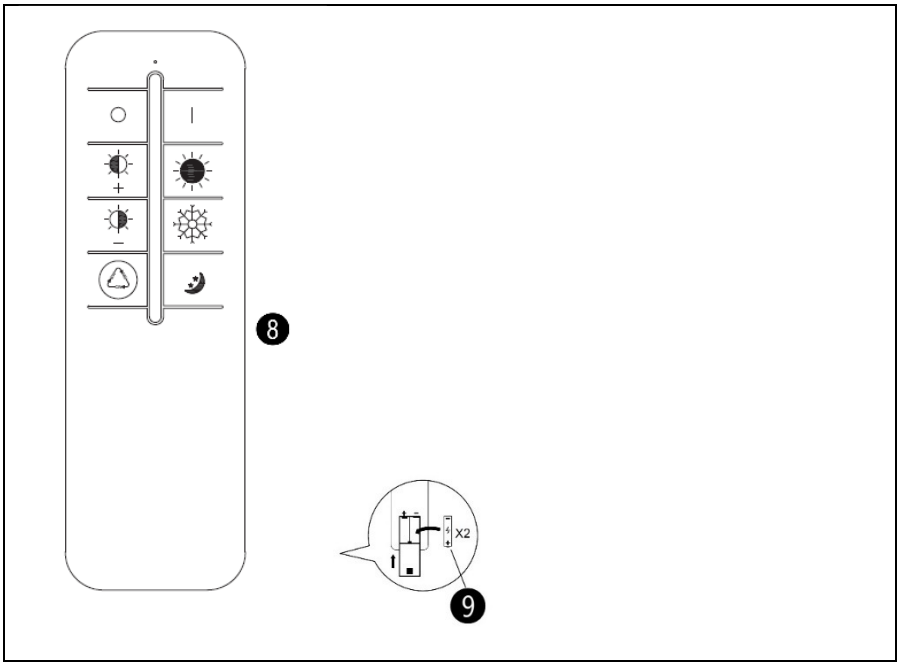


Abb. 2

Lieferumfang

❶ Lampenkörper	1x
❷ Lampenhalterung	1x
❸ Schraube	4x
❹ Dübel	4x
❺ Lüsterklemme	1x
❻ Schutzschlauch	1x
❼ Deckenschraube	4x
❽ Fernbedienung	1x
❾ Batterie	2x

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu dieser LED-Deckenleuchte (im Folgenden nur „Produkt“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Schäden am Produkt führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

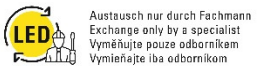
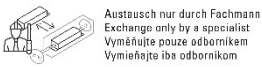
Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist für die Ausleuchtung von trockenen, geschlossenen Innenräumen konzipiert. Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.
Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Produkt ist kein Kinderspielzeug.
Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.

	Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.
	Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.
	Die Lichtquelle des Produkts kann von einem Fachmann ausgetauscht werden.
	Das Betriebsgerät des Produkts kann von einem Fachmann ausgetauscht werden.

Sicherheit

Hinweiserklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.



Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden

Allgemeine Sicherheitshinweise



Stromschlaggefahr!
Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen.

- Bei der Installation dieses Produkts handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung; sie muss daher von einer autorisierten Fachkraft nach den länderspezifischen Installationsvorschriften und Anschluss-bedingungen durchgeführt werden.

- Drehen Sie vor Beginn der Installationsarbeiten sowie vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten die Sicherung heraus bzw. schalten Sie den Sicherungsautomaten aus. Überprüfen Sie mit einem 2-poligen Spannungsprüfer die Spannungsfreiheit.
- Stellen Sie sicher, dass bei der Installation des Produkts keine Leitungen beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass weder das Anschlusskabel des Produkts noch das Anschlusskabel der Hausinstallation geknickt werden oder über Kanten verlaufen.
- Installieren oder betreiben Sie das Produkt nicht, wenn das Produkt oder das Anschlusskabel sichtbare Schäden aufweisen. Nehmen Sie das Produkt beim Auftreten eines erkennbaren Defekts umgehend außer Betrieb.
- Halten Sie das Produkt von offenem Feuer und heißen Flächen fern.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit und halten Sie Wasser und andere Flüssigkeiten vom Produkt fern.
- Verwenden Sie das Produkt nur in Innenräumen. Betreiben Sie es nie in Feuchträumen oder im Regen.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder keine Gegenstände in das Produkt hineinstecken.
- Öffnen Sie niemals eines der elektrischen Betriebsmittel.
- Wenn Sie das Produkt nicht benutzen, es reinigen oder wenn eine Störung auftritt, drehen Sie die Sicherung heraus bzw. schalten Sie den Sicherungsautomaten aus.



Stromschlag- oder Brandgefahr!
Nicht fachgerechte Modifikationen oder eine unsachgemäße Instandsetzung können die Betriebssicherheit des Produkts beeinträchtigen, was zu einem Stromschlag oder zu einem Kurzschluss und in der Folge zu einem Brand führen kann.

- Nehmen Sie keine Modifikationen am Produkt vor.

- Nehmen Sie keine eigenständigen Reparaturarbeiten vor.
- Lassen Sie eine Instandsetzung nur von geschultem Personal vornehmen.
- Bei Reparaturen dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. In dem Produkt befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind.
- Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.



Brandgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann einen Brand verursachen.

- Betreiben Sie das Produkt nicht mit einem externen Dimmer oder einem elektronischen Schalter.
- Decken Sie das Produkt niemals mit wärmedämmenden oder anderen Materialien ab.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von brennbaren oder explosiven Stoffen bzw. Materialien.
- Montieren Sie das Produkt nicht auf feuchtem oder leitendem Untergrund.
- Montieren Sie das Produkt nur auf normal- oder nicht entflammbaren Flächen.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Verpackung.



Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).

- Dieses Produkt kann von Kindern ab acht Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Produkts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt von einem Erwachsenen ausgepackt wird.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Kinder können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.
- Kinder können beim Spielen Kleinteile in den Mund nehmen und daran ersticken. Lassen Sie Kinder nicht mit Kleinteilen spielen.
- Halten Sie Kinder jünger als acht Jahre vom Produkt und der Anschlussleitung fern.
- Lassen Sie das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt.



Verletzungsgefahr!

Die LEDs in diesem Produkt sind sehr hell. Es kann zu Netzhautschäden führen, wenn Sie über längere Zeit oder aus kurzer Entfernung direkt in das Licht sehen.

- Schauen Sie niemals über längere Zeit oder aus kurzer Entfernung direkt in das Licht.
- Betrachten Sie das eingeschaltete Produkt nicht mit einem optischen Instrument (z. B. mit einer Lupe).



Verbrennungsgefahr!

Einzelne Teile des Produkts können während des Betriebs heiß werden. Versehentliches Berühren kann zu Verbrennungen führen.

- Schalten Sie das Produkt für eventuelle Arbeiten aus und lassen Sie es abkühlen.



Verletzungsgefahr!
Die Verwendung eines defekten Produkts kann zu Verletzungen führen.

- Überprüfen Sie unmittelbar nach dem Auspacken das Produkt auf Beschädigungen.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Vermeiden Sie einen Hitzestau, indem Sie das Produkt nicht mit wärmedämmenden Abdeckungen oder mit ähnlichen Werkstoffen abdecken.
- Montieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von heißen Oberflächen.
- Setzen Sie das Produkt niemals hoher Temperatur (Heizung etc.) oder Witterungseinflüssen (Regen etc.) aus.
- Füllen Sie niemals Flüssigkeit in das Produkt.
- Tauchen Sie das Produkt zum Reinigen niemals in Wasser und verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger. Das Produkt kann sonst beschädigt werden.
- Geben Sie das Produkt keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden es dadurch zerstören.
- Hängen Sie keine Gegenstände an das Produkt.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mehr, wenn die Kunststoffbauteile des Produkts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Stellen Sie sicher, dass beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile ersetzt werden.

Batteriehinweise



Verletzungsgefahr!
Eine unsachgemäße Handhabung der mitgelieferten Batterien kann zum Entweichen von Gas, zum Austreten von Batterieflüssigkeit oder zu einer Explosion führen, was Verletzungen nach sich ziehen kann.

- Schließen Sie die Batterien nicht kurz.
- Bewahren Sie ausgepackte Batterien so auf, dass sich die Batteriekontakte nicht berühren, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Bewahren Sie die Batterien am besten in der Originalverpackung auf.
- Halten Sie ausgepackte Batterien von Metallgegenständen fern, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Nehmen Sie die Batterien nicht auseinander.
- Nehmen Sie keine Modifikationen an den Batterien vor.
- Quetschen oder deformieren Sie die Batterien nicht und bohren Sie die Batterien nicht an.
- Werfen Sie die Batterien nicht in offenes Feuer.
- Erhitzen Sie die Batterien nicht und schweißen oder löten Sie nicht direkt an den Batterien.
- Verwenden Sie die Batterien nicht weiter, falls sie beschädigt sind.
- Versuchen Sie nicht, die Batterien aufzuladen.
- Vermeiden Sie ein Überentladen der Batterien.
- Setzen Sie nur Batterien des gleichen Typs in das Produkt ein.
- Mischen Sie keine neuen und alten Batterien.



Erstickungs- und Gesundheitsgefahr!
Das Verschlucken von Batterien kann zum Ersticken führen. Ferner kann es zu Vergiftungen oder inneren Verätzungen kommen, falls eine verschluckte Batterie ausläuft.

- Lassen Sie Kinder nicht mit den Batterien spielen.

- Lassen Sie Kinder einen Batteriewechsel nur unter Aufsicht vornehmen.
- Bewahren Sie die Batterien an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, falls eine Batterie verschluckt wurde.



Verätzungsgefahr!

Im Fall einer Fehlfunktion oder einer Beschädigung kann Elektrolyt (Batterieflüssigkeit) aus den Batterien auslaufen, was bei Berührung zu Verätzungen führen kann.

- Fassen Sie ausgelaufene Batterien nicht an.
- Vermeiden Sie jeden Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt.
- Spülen Sie bei Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt die Stelle sofort mit klarem Wasser ab.
- Suchen Sie bei Augenkontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt sofort einen Arzt auf.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Wenn entladene Batterien lange in einem Gerät verbleiben, kann es zum Austreten von Elektrolyt kommen, was zu einer Beschädigung des Geräts führen kann.

- Entfernen Sie erschöpfte Batterien aus der Fernbedienung und entsorgen Sie sie gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Eine unsachgemäße Lagerung kann zu einer Beschädigung der Batterien führen.

- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn das Produkt für längere Zeit nicht verwendet wird.
- Lagern Sie die Batterien an einem kühlen und trockenen Ort.

Produktbeschreibung

Das Produkt ist eine LED-Deckenleuchte zur Installation in geschlossenen, trockenen Innenräumen.
Die Leuchtenbasis wird mithilfe der Deckenschrauben und Dübel außerhalb der Armreichweite an einer Raumdecke montiert und über die auf der Innenseite der Leuchtenbasis befindliche Lüsterklemme an das Deckenkabel der Hausinstallation angeschlossen.
Die Leuchte lässt sich über die beiliegende Fernbedienung steuern.

Erstinbetriebnahme

Grundreinigung

1. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial und sämtliche Schutzfolien.
2. Reinigen Sie vor der erstmaligen Benutzung alle Teile des Produkts wie im Kapitel „Reinigung“ beschrieben.

Montage



Stromschlaggefahr!

Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung können Sie sich und andere verletzen.

- Lassen Sie die Installation und den elektrischen Anschluss durch einen ausgebildeten Elektriker oder eine für Elektroinstallationen eingewiesene Person vornehmen. Diese muss Kenntnis über die Eigenschaften des Produkts und über die Anschlussbestimmungen haben.
- Stellen Sie vor Bohrarbeiten in der Decke sicher, dass an der gewünschten Stelle keine Stromleitungen, Gasleitungen, Wasserleitungen oder Heizungsrohre verlaufen. Verwenden Sie dazu geeignete Prüfgeräte.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise der verwendeten Bohrmaschine.
- Führen Sie die Installation im spannungsfreien Zustand durch. Schalten Sie den Sicherungsautomaten des Stromkreises aus. Sichern Sie ihn (z. B. mit einem Warnschild) vor Wiedereinschalten.
- Installieren Sie das Produkt nicht, wenn Sie unkonzentriert sind oder sich unwohl fühlen.
- Stellen Sie sicher, dass am Deckenkabel, an das die Leuchte angeschlossen werden soll, keine Spannung vorliegt. Entfernen Sie hierfür die Sicherung oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten aus (0-Stellung). Überprüfen Sie mit einem 2-poligen Spannungsprüfer die Spannungsfreiheit. Stellen Sie mit einem Metallprüfgerät sicher, dass sich in den Bohrbereichen keine Kabel oder Rohrleitungen befinden.
- Wählen Sie gegebenenfalls eine andere Stelle für die Montage.

Installationsort finden

1. Wählen Sie als Installationsort für das Produkt einen sauberen, trockenen Ort.
2. Achten Sie darauf, dass sich der gewünschte Installationsort in relativer Nähe eines Deckenkabels der Hausinstallation befindet bzw. das entsprechende Deckenkabel der Hausinstallation ausreichend lang ist, um das Produkt daran anzuschließen. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich der Installationsort außerhalb der Armreichweite befindet.
3. Stellen Sie mit einem Metallprüfgerät sicher, dass sich in den Bohrbereichen am gewünschten Installationsort keine Kabel oder Rohrleitungen befinden.
4. Stellen Sie sicher, dass sich die im Lieferumfang enthaltenen Deckenschrauben und Dübel für die Installation am gewünschten Installationsort eignen. Informieren Sie sich gegebenenfalls über geeignetes Installationsmaterial für den gewünschten Installationsort des Produkts.

Leuchtenbasis installieren

Beachten Sie hierzu die Skizze (siehe Abb. 1) – Montagehinweise

1. Trennen Sie die Lampenhalterung vom Lampenkörper. Lösen Sie dazu die Schrauben.
2. Markieren Sie die geplanten Bohrlöcher für die Dübel. Verwenden Sie dazu einen Stift. Um die Bohrlöcher exakt zu markieren, platzieren Sie die Leuchtenbasis an der Decke und zeichnen Sie die Markierungen durch die Durchgangslöcher der Leuchtenbasis hindurch. Bohren Sie die Bohrlöcher an den markierten Positionen. Verwenden Sie dazu eine Bohrmaschine. Setzen Sie in jedes Bohrloch einen Dübel ein. Stellen Sie dabei sicher, dass die Oberkante der Dübel mit dem Montageuntergrund abschließt.
3. Befestigen Sie die Leuchtenbasis an der Decke. Führen Sie dazu die Deckenschrauben durch die Durchgangslöcher der Leuchtenbasis und

schrauben Sie sie mithilfe eines Kreuzschlitz-Schraubendrehers in die Dübel ein.

4. Führen Sie das Deckenkabel der Hausinstallation durch den Kabeldurchlass der Leuchtenbasis. Schrauben Sie die Leuchtenbasis nun komplett an der Raumdecke fest.

Produkt anschließen

Basisisolierte Leiterkabel müssen mit einer zusätzlichen Isolierung versehen werden. Hierzu wird der mitgelieferte Schutzschlauch verwendet.

Beachten Sie hierzu die Skizze (Abb.1) - Montagehinweise

1. Öffnen Sie die Schrauben der Lüsterklemme mithilfe eines Schlitzschraubendrehers, verbinden Sie das Leiterkabel des Produkts mit dem Deckenkabel der Hausinstallation und schließen Sie dazu die einzelnen Leiterkabel des Deckenkabels korrekt an die Anschlüsse der Lüsterklemme an (siehe Abb. 1).
2. In der Regel haben die Leiter der Hausinstallation folgende Farben:
    - Neutralleiter (blau (grau in Altbauten)): N
    - Stromführende Leiter (schwarz/braun): L
    - Schutzleiter (grün/gelb (rot in Altbauten)): ⏚
3. Drehen Sie die zuvor gelösten Schrauben der Lüsterklemme wieder fest. Achten Sie darauf, dass die Kabellitzen der einzelnen Leiterkabel richtig in den Anschlusshülsen der Lüsterklemme sitzen.

Das Produkt ist nun angeschlossen.

Montage der Lampenhalterung

Beachten Sie hierzu die Skizze (siehe Abb. 1) - Montagehinweise

1. Setzen Sie den Lampenkörper auf die Lampenhalterung und befestigen Sie ihn mit Schrauben.

Setzen Sie dann die Sicherung wieder ein oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter am Sicherungskasten ein (I-Stellung).

Batterien in die Fernbedienung einlegen

Beachten Sie hierzu die Skizze (siehe Abb.2) – Montagehinweise



Explosions- oder Brandgefahr!

Wenn Batterien falsch herum eingelegt werden, können sie kurzgeschlossen oder geladen werden. Das kann zu einer Überhitzung, zu einer Explosion oder zu einem Brand führen.

Beachten Sie beim Einsetzen der Batterien unbedingt die korrekte Polarität.

1. Nehmen Sie die Batteriefachabdeckung von der Fernbedienung ab. Üben Sie dazu einen sanften Druck auf die Batteriefachabdeckung aus und schieben Sie sie in Pfeilrichtung.
2. Legen Sie die Batterien in die entsprechenden Steckplätze des Batteriefachs ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder. Setzen Sie dazu die Batteriefachabdeckung auf die Rückseite der Fernbedienung und schieben Sie sie entgegen der Pfeilrichtung bis sie einrastet.

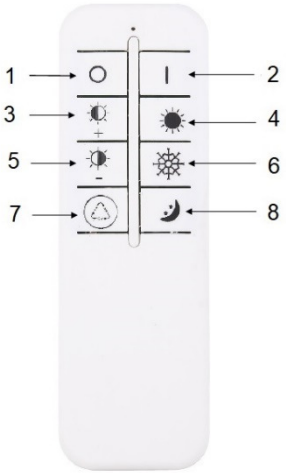
Die Batterien sind nun eingesetzt.

Bedienung

Produkt ein- und ausschalten

- Betätigen Sie den entsprechenden Wandschalter, um das Produkt einzuschalten. Sollte das Produkt nicht sofort leuchten, befindet es sich im Standby-Modus. Drücken Sie in diesem Fall die Taste (**I**) der Fernbedienung.
- Um das Produkt auszuschalten, betätigen Sie die Taste (**0**) der Fernbedienung und den Wandschalter, um das Produkt von der Stromversorgung zu trennen.

Funktionsweise der Fernbedienung

Taste - Nr.	Tastenfunktion	Schema
1	Lampe ausschalten	
2	Lampe einschalten	
3	Helligkeit erhöhen	
4	Warmweiß	
5	Helligkeit herabsetzen	
6	Kaltweiß	
7	Farbtemperaturzyklus - Warmweiß - Naturweiß – Kaltweiß	
8	Nachtlicht ein	

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Produkt leuchtet nicht, nachdem der entsprechende Wandschalter betätigt wurde.	Nach dem Einschalten über den entsprechenden Wandschalter befindet sich das Produkt im Standby-Modus.	Drücken Sie die EIN-Taste der Fernbedienung, um das Produkt in den Wachmodus zu versetzen.
Das Produkt lässt sich nicht über die Fernbedienung in den Wachmodus versetzen.	Das Produkt ist nicht eingeschaltet.	Betätigen Sie den entsprechenden Wandschalter, um das Produkt einzuschalten.
	Die Batterien in der Fernbedienung sind erschöpft.	Legen Sie neue Batterien in die Fernbedienung ein.
	Es befindet sich ein Hindernis zwischen der Fernbedienung und dem Produkt.	Verwenden Sie die Fernbedienung so, dass sich kein Hindernis zwischen der Fernbedienung und dem Produkt befindet.
Das Produkt leuchtet nicht, obwohl der entsprechende Wandschalter und die EIN-Taste der Fernbedienung betätigt wurden.	Das LED-Leuchtmittel ist defekt.	Das LED-Leuchtmittel ist defekt. Kontaktieren Sie den Kundenservice oder einen Fachmann.
	Die Stromversorgung ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie die Stromversorgung (Sicherung bzw. Leitungsschutzschalter) ein.

	Das Produkt ist nicht korrekt an das Deckenkabel der Hausinstallation angeschlossen.	Schließen Sie das Produkt korrekt an das Deckenkabel der Hausinstallation an.

Instandhaltung

Reinigung



Stromschlaggefahr!

Ein fahrlässiges Vorgehen bei der Reinigung kann zu einem Stromschlag führen.

- Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausgeschaltet ist, bevor Sie das Produkt reinigen. Entfernen Sie außerdem die Sicherung oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten aus (0-Stellung).



Kurzschlussgefahr!

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser oder andere Flüssigkeiten können einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- Geben Sie das Produkt keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden es dadurch zerstören.

1. Entfernen Sie die Sicherung oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten aus (0-Stellung).
2. Lassen Sie das Produkt vollständig abkühlen.
3. Wischen Sie das Produkt mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.
4. Setzen Sie die Sicherung wieder ein oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter am Sicherungskasten ein (I-Stellung).

Wartung

Lassen Sie defekte Leuchtmittel / Betriebsgerät durch Bauteile des gleichen Typs (siehe Kapitel „Technische Daten"), von einen Fachmann ersetzen.

Aufbewahrung

Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein.

- Bewahren Sie das Produkt stets an einem trockenen Ort auf.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Lagern Sie das Produkt für Kinder unzugänglich, sicher verschlossen und bei Zimmertemperatur.

Technische Daten

Leuchte:	
Modell:	DY1661-F600-3D
Artikelnummer:	46524998
Eingangsspannung:	220-240 V~ 50/60 Hz
Leistung:	50 Watt
Maße (in mm):	730 x 600 x 78 (L x B x H)
Gesamtgewicht:	4,1 kg

Lichtquelle:	
Lichtquelleneingangsspannung:	35 VDC
Lichtquellenmodell:	DY1661-F600
Lichtquellentyp:	LED
Lichtquelleistung:	42 Watt

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „E“. Leuchtmittel und Betriebsgerät des Produkts können von einem Fachmann ausgetauscht werden.

Fernbedienung

Übertragung:	Infrarot
Stromversorgung:	2× 1,5 V Batterie Alkali-Mangan (Typ AAA)

Entsorgung

Verpackung entsorgen



Die Dualen Systeme organisieren die Sammlung, Sortierung und Verwertung von Verkaufsverpackungen und folgen damit den Vorgaben des deutschen Verpackungsgesetzes. Entsorgen Sie Verpackungen aus Pappe / Papier in die Altpapiertonne, Verpackungen aus Kunststoff, Metalle oder Verbundmaterialien in die Gelbe Tonne / Gelben Sack und Verpackungen aus Glas ggf. nach Farbe in die dafür vorgesehenen Altglasbehälter.

Produkt und Batterie entsorgen

UMWELTSCHUTZ
→ europäische Abfallrahmenrichtlinie (Richtlinie 2008/98/EG)
→ WEEE-Richtlinie 2012/19/EU

(Deutsches Bundesrecht: z.B. KrWG, VerpackG, BatterieG, ElektroG u.w.)
(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!



Sollte für das Produkt einmal keine Verwendung mehr bestehen, ist jeder Endnutzer gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Das kann z. B. bei den kommunalen Sammelstellen oder in den Verkaufshäusern erfolgen. Die Abgabe von kleinen Altgeräten (Kantenlänge max. 50 cm) in haushaltsüblichen Mengen ist grundsätzlich kostenlos. Aber auch größere Altgeräte können beim Neukauf auch bei der Lieferung von Neugeräten der gleichen Geräteart und -funktion kostenlos zur Entsorgung ab-/mitgegeben werden. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet bzw. entsorgt und die Rohstoffe dem Recyclingkreislauf zugeführt werden können.

Der Endnutzer muss die Abholung von Großgeräten schon beim Kauf anmelden und hat die Eigenverantwortung persönliche Daten vor der Abgabe/Abholung zu löschen. Produkte die mit dem WEEE Symbol (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) gekennzeichnet sind erfüllen die gesetzlichen Vorgaben und WEEE Richtlinien.

Batterien (auch wiederaufladbare) dürfen nicht in den Hausmüll!



Batterien (auch wiederaufladbare Batterien) dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Als Endnutzer sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien, egal ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, vor der Geräteentsorgung zu entnehmen. Dies betrifft nur Batterien die aus dem Gerät entfernt werden können, ohne dieses zu zerstören. Geben sie die Batterien z.B. bei einer kommunalen Sammelstelle oder in den Verkaufshäusern ab, damit sie einer umweltschonenden Verwertung zugeführt werden können.



Brandgefahr!

Batterien dürfen mechanisch nicht beschädigt werden. Es besteht erhöhte Brandgefahr. Vor allem Lithiumbatterien sind besonders vorsichtig zu handhaben und zu lagern.

* Nickel (Ni), Cadmium (Cd), Blei (Pb), Lithium (Li)

Konformitätserklärung

CE Konformitätserklärung: Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums. Die Bewertung des Gerätes erfolgte nach europäischen Richtlinien, diese sind in der Konformitätserklärung aufgeführt. Sie besitzen daher ein Produkt, das hinsichtlich der Konstruktion die Schutzziele der Europäischen Gemeinschaft zum sicheren Betrieb der Geräte erfüllt. Die Konformitätserklärung kann auf der Internetseite www.khg-info.de abgerufen werden.

© Copyright 2026
Nachdruck oder Vervielfältigung (auch auszugsweise) nur mit Genehmigung der:

KHG GmbH & Co. KG
Am Rondell 1
12529 Schönefeld
Deutschland

Vertrieben durch:

KHG GmbH & Co. KG
Am Rondell 1
12529 Schönefeld
Deutschland

KUNDENSERVICE

+49 30 6341833 70
Zum regulären Festnetztarif
Ihres Telefonanbieters

info@khg.de

www.khg-info.de

Dok./Rev.20260520