

Entdecken Sie Ihr Natede Smart

Index

01. Gesund atmen, besser leben	p. 3
02. Wie es funktioniert	p. 5
03. Empfohlene Pflanzen	p. 12
04. Vitesy Hub App	p. 14
05. Pflege	p. 17
06. LED-Lichtsignale	p. 23

01. Gesund atmen, besser leben

Wussten Sie, dass die Luft in Innenräumen bis zu 5 Mal stärker verschmutzt ist als die Außenluft? Die Innenraumluft kann außerdem über 900 verschiedene Arten von Chemikalien und Partikeln unter 2,5 Mikron (PM 2.5) enthalten. Das Atmen sauberer Luft sowohl im Freien als auch in Innenräumen ist wichtig für ein gesundes und glückliches Leben. Die Vorteile für Geist und Körper sind zahllos: besserer Schlaf, höhere Produktivität, weniger Atemwegsprobleme und Allergien und vieles mehr.

Die wichtigsten Luftschadstoffe in Innenräumen sind Verbrennungsprodukte, Schimmel, Tierhaare, Pollen, flüchtige organische Verbindungen (VOCs), Bakterien und Staub. Natede Smart wurde entwickelt, um Ihnen ein gesünderes und leichteres Leben zu ermöglichen. Atmen Sie jeden Tag frische, saubere Luft und machen Sie sich keine Sorgen mehr über die Luftqualität.

VIEL MEHR ALS NUR EIN LUFTREINIGER

Natede Smart ist ein natürlicher und smarterer Luftreiniger für zu Hause und im Büro. Er verfügt über ein minimalistisches Design und eine innovative Technologie, die flüchtige organische Verbindungen, Viren, Gerüche und Bakterien auffängt und vernichtet.

Mit Natede Smart ist es unser Ziel, Ihre Lebensqualität mit einem einfachen, leicht zu bedienenden Gerät zu verbessern, das sowohl ein natürlicher Luftreiniger als auch ein Echtzeit-Überwachungssystem für die Luftqualität in Innenräumen ist. Es ist mit modernster Technologie ausgestattet und hat ein elegantes Design. Außerdem ist es nachhaltig, da es mit der Kraft der Natur arbeitet.

DIE PERFEKTE SYNTHESE ZWISCHEN TECHNOLOGIE UND NATUR

Wir haben Natede Smart auf der Grundlage des Konzepts der Kreislaufwirtschaft und des Kreislaufdesigns entwickelt. Wir haben es so konzipiert, dass es komplett grün und nachhaltig ist und denken mit einem globalen Ansatz an unsere Zukunft. Natede Smart ist ein nachhaltiges Produkt, da es aus recycelten Materialien hergestellt wird und wir keinen Klebstoff für den Zusammenbau verwenden. Das macht auch die Entsorgung am Ende seines Lebenszyklus nachhaltig.

02. Wie es funktioniert

Die Technologie, die hinter der Wirkung von Natede Smart steht, ist die Weiterentwicklung des Phytodepurationsprinzips: Es verstärkt die natürliche Kraft der Pflanzen, Schadstoffe aus der Luft zu entfernen, und beseitigt so die in geschlossenen Räumen vorhandene Verschmutzung.

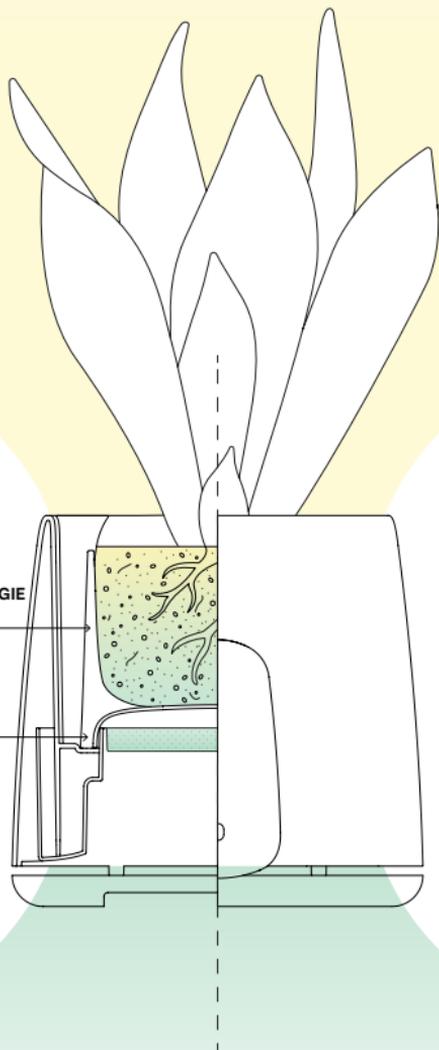
DIE KRAFT DER NATUR BIS ZUM X-TEN GRAD

Wenn Sie eine Pflanze in den Natede Smart stellen, baut sie wesentlich größere Mengen an Schadstoffen ab als eine Pflanze in einem normalen Topf, da der Luftreinigungsprozess über die Wurzeln erfolgt.

Natede Smart ist mit einer neuen und verbesserten technologischen Einheit ausgestattet, die die Kraft der Pflanzen erhöht. Wir haben die Kraft von Pflanzenkläranlagen mit einem unglaublichen neuen Verfahren zur Luftfilterung kombiniert: der Photokatalyse.

ABSORBIERT UND ZERSTÖRT SELBST DIE KLEINSTEN SCHADSTOFFE

Die Photokatalyse besteht in der Beschleunigung einer Reaktion in Gegenwart eines photokatalytischen Minerals. Die Reaktion findet statt, wenn die richtige Lichtenergie mit dem Katalysator interagiert und wandelt die Schadstoffe in der Atmosphäre in harmlose Substanzen um. Unsere Technologie verwendet einen Photokatalysator der neuesten Generation, der auf sichtbaren LEDs und WO₃, Wolframtrioxid, basiert und auf einer Keramikstruktur abgeschieden ist.



1 FILTRATIONSSTUFE
PHYTO-REINIGUNGSTECHNOLOGIE

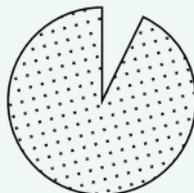
2 FILTRATIONSSTUFE
PHOTOKATALYSE

LUFTSTROM

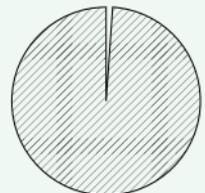
Natede Smart ist dank des photokatalytischen Keramikfilters äußerst effizient, da das für ihn charakteristische Design darauf abzielt, den Oberflächenkontakt und die Effizienz der Photokatalyse zu maximieren. Die modifizierte Nanotechnologie auf WO₃-Basis, die mit sichtbarem Licht aktiviert wird, erhöht die Wirksamkeit der photokatalytischen Technologie in Natede Smart erheblich und löst das typische Problem des UV-Lichts, das bei dieser Art von Technologie üblicherweise verwendet wird, aber schädlich für die Augen ist und einen höheren Energieverbrauch hat.

NATEDE SMART ENTFERNT ERFOLGREICH

- VOCs (MEK, Benzol, Xylol, Ammoniak, Formaldehyd)
- PM 2.5
- Bakterien
- Schlechte Gerüche



95%
VOC



99.5%
BAKTERIEN

Der Prozess der Photokatalyse findet statt, wenn das LED-Licht auf den speziellen photokatalytischen Filter trifft. So funktioniert der Prozess:

1. Wenn die Lichtstrahlen der LED-Leuchten Ihres Natede Smart auf den Filter auf WO₃-Basis treffen, werden Elementarladungen erzeugt, die mit dem in der Luft vorhandenen Sauerstoff und Wasser reagieren können.
2. Aus diesen Reaktionen entstehen freie Radikale (Superoxid-Ionen und Hydroxyl-Radikale), die sehr reaktiv sind und daher dazu neigen, innerhalb von Tausendstelsekunden mit den Partikeln zu reagieren, auf die sie treffen.
3. Dank des Belüftungssystems leitet der Natede Smart die zu reinigende Luft in die Reaktionskammer. Wenn freie Radikale mit Schadstoffen in der Luft in Berührung kommen, können sie die chemischen Bindungen schädlicher Moleküle aufbrechen und sie in unschädliche Stoffe umwandeln.

Dieser Prozess wird als photokatalytische Oxidation bezeichnet.

Die kombinierte Wirkung der Phyto-Reinigungstechnologie und der Photokatalyse der neuesten Generation ermöglicht es Natede Smart, Schadstoffe wie Pilze, Bakterien, Viren, flüchtige organische Verbindungen (VOCs), Geruchsstoffe und Feinstaub abzubauen.

PHYTODEPURATION UND PHOTOKATALYSE ARBEITEN IN PERFEKTER SYNERGIE

Die verschmutzte Luft wird von der Pflanze von oben nach unten durch die Wurzeln zurückgehalten. Hier wird die Luft gefiltert, indem größere Verbindungen, wie Staub und Tierhaare, zurückgehalten werden. Durch den photokatalytischen Filter wird die Luft weiter gefiltert, wobei auch die kleinsten Schadstoffpartikel zerstört werden.

Dank des photokatalytischen Filters kann der **Natede Smart die Gerüche von Haustieren, Zigaretten und Zigarren, Küchengerüchen, Schimmel usw. wirksam reduzieren.** Und das Beste daran ist, dass der photokatalytische Filter im Laufe der Zeit nicht ausgetauscht werden muss. Sie können ihn einfach unter fließendem Wasser auswaschen, trocknen lassen und wieder einsetzen.

Kein Filterwechsel bedeutet weniger Umweltverschmutzung und keine Wartungskosten im Laufe der Zeit.

FORTSCHRITTLICHE SENSOREN

Natede Smart ist mit Sensoren der neuesten Generation ausgestattet, die Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Schadstoffe (VOC), Feinstaub (PM 2,5) und Kohlendioxid-Äquivalente (CO_{2e}) äußerst genau messen.

EINFACH MIT IHREM NATEDE SMART INTERAGIEREN

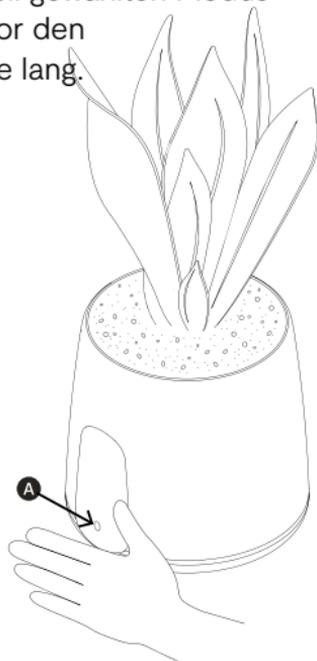
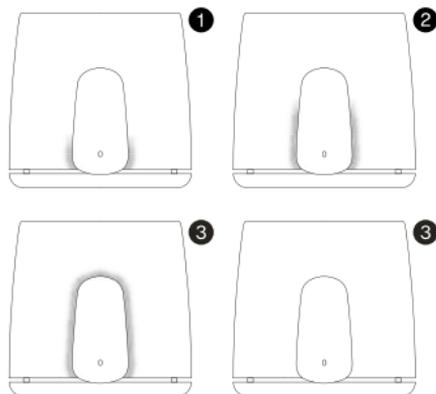
Um den Natede Smart einzuschalten, halten Sie einfach Ihre Hand still vor den Sensor A. Nach einem doppelten Blinken der LEDs gelangen Sie in den auf der nächsten Seite abgebildeten Änderungsmodus. Jede Sekunde wird der Modus in der folgenden Reihenfolge gewechselt: Silent, Standard, Performance, Aus. Wenn Sie das Gerät ausschalten oder den Ventilatormodus ändern möchten, müssen Sie Ihre Hand vor

dem Sensor stillhalten und die Sequenz beginnt erneut mit dem Silent Modus.

Um den Ventilatormodus zu ändern, halten Sie Ihre Hand ruhig vor dem Sensor A.

- ① Silent: der unterste Bereich der LEDs leuchtet wie angegeben (**Lüfter auf 25%** und **LEDs aus**);
- ② Standard: der untere und mittlere Bereich der LEDs leuchtet wie angegeben (**Lüfter auf 50%** und **LEDs an**);
- ③ Performance: das gesamte LED-Band leuchtet wie angegeben (**Lüfter auf 100%** und **LEDs an**);
- ④ Aus: **Lüfter** und **LEDs** sind **ausgeschaltet**.

Sobald Sie die Hand wegnehmen, blinken die LEDs 2 Mal, um die Auswahl zu bestätigen. Um den aktuell gewählten Modus zu sehen, halten Sie einfach Ihre Hand vor den Sensor A und die LEDs blinken 1 Sekunde lang.



HELLE SCHNITTSTELLE

Natede Smart hat ein leuchtendes Herz, das schlägt und damit anzeigt, dass es funktioniert.



03. Recommended Plants

Natede Smart arbeitet mit verschiedenen empfohlenen Pflanzen zusammen. Jede von ihnen hat spezifische Luftreinigungsfähigkeiten und ist bei bestimmten Schadstoffen effektiver. Wählen Sie Ihre Lieblingspflanze und folgen Sie den Anweisungen, um Ihre Pflanze optimal zu pflegen.



Chamaedorea



Epipremnum Aureum



Spathiphyllum



Ficus Benjamina



Aloe Vera



Sansevieria Trifasciata





Dracaena Reflexa



Nephrolepis Obliterata



Phoenix Roebelenii



Anthurium Andraeanum



Chlorophytum Comosum



Aglonema Modestum



PFLANZEN FÜR IHRE HAUSTIERE

Einige Zimmerpflanzen können für Ihre Katze oder Ihren Hund giftig sein. Wählen Sie eine Pflanze, die haustierfreundlich ist! Hier finden Sie eine Liste ungiftiger Pflanzen, die Sie mit Ihrem Natede Smart verwenden können: Bambuspalme, Bostonfarn, Spinnenpflanze, Zwergdattelpalme, usw.

BEDÜRFNISSE DER PFLANZEN

 Helles Licht

 Schwaches Licht

 Oft gießen

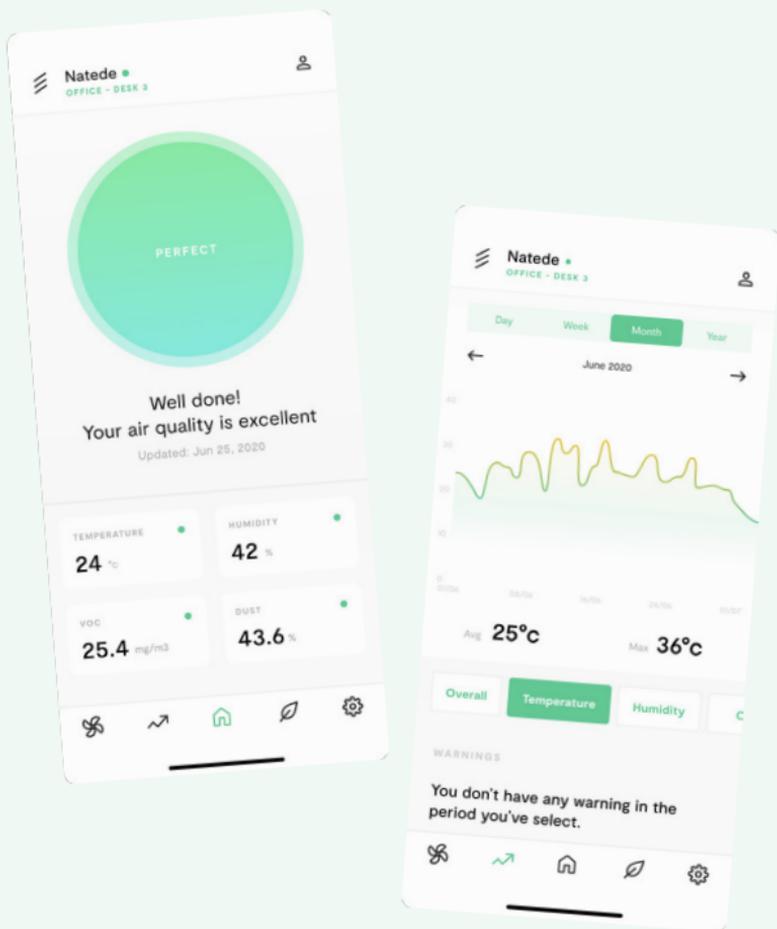
 Gelegentlich gießen

04. Vitesy Hub App

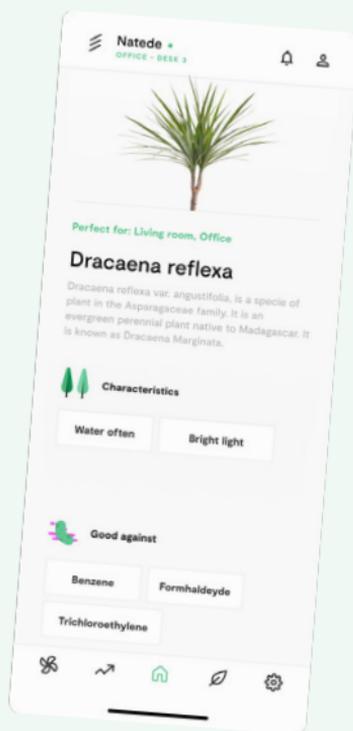
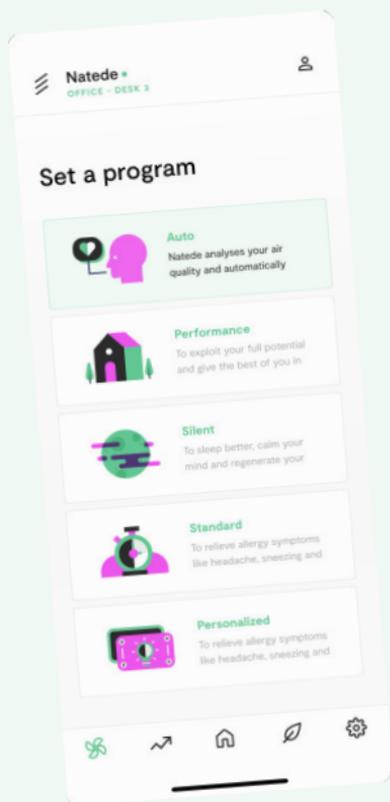
Natede Smart kann über die Vitesy Hub App verbunden werden, um die Luftqualität zu kontrollieren und mehrere Geräte gleichzeitig aus der Ferne zu verwalten, egal wo Sie sind. Natede Smart ermöglicht es Ihnen, die Luftqualität in Echtzeit zu überwachen und gibt Ihnen außerdem gesunde Ratschläge zu Ihren Gewohnheiten und Ihrem Lebensstil. Sie können die allgemeine Luftqualität Tag für Tag überprüfen und die Historie für jeden Sensor einsehen, um genauere Daten zu erhalten.

VERFÜGBAR AUF





LUFTQUALITÄT IN INNENRÄUMEN PRÜFEN, WO IMMER SIE SIND
Überwachen Sie Ihre Luft in Echtzeit mit einer einfachen Berührung.



IHR ZIEL NACH IHREN BEDÜRFNISSEN FESTLEGEN

Verbessern Sie Ihr tägliches Leben durch die Wahl
Ihre bevorzugte Einstellung.

05. Pflege

WIE SIE IHRE PFLANZE RICHTIG GIESSEN

Natede Smart verfügt über ein Selbstbewässerungssystem, das es Ihnen leicht macht, zu wissen, wann Sie Ihre Pflanze gießen müssen. Sobald die Pflanze in den Natede Smart eingesetzt ist, empfehlen wir Ihnen, die Pflanze in den ersten 2 Tagen mit 0,5 l pro Tag direkt aus der Erde zu gießen und gleichzeitig den Tank zu füllen. Um sicherzustellen, dass Ihre Pflanze im Laufe der Zeit die richtige Menge an Wasser erhält, befolgen Sie diese einfachen Schritte:

1. Überprüfen Sie den Schwimmer im Wassertank. Wenn die gelbe Linie auf dem Schwimmer sichtbar ist, ist der Tank voll.
2. Wenn die grüne Linie sichtbar ist, ist der Tank halb voll.
3. Füllen Sie eine kleine Gießkanne mit Wasser und gießen Sie es nach und nach durch den speziellen Auslauf in den Tank.
4. Füllen Sie den Tank langsam, damit der Schwimmer ansteigt und den richtigen Wasserstand anzeigt.
5. Achten Sie darauf, dass Sie die rote Linie nicht überschreiten.



WIE MAN DEN KERAMIKFILTER PFLEGT

Der photokatalytische Filter ist waschbar und für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Es ist wichtig, einige Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um die Leistung über einen längeren Zeitraum zu erhalten. **Um die Wirkung des Filters zu maximieren, empfehlen wir, ihn alle 2 Monate zu waschen und alle 5 Jahre auszutauschen.**

WARTUNG

Es wird empfohlen, den photokatalytischen Filter nicht mit bloßen Händen anzufassen: Ihre Hände, auch wenn sie sauber sind, sind ölig und das hemmt die aktiven Stellen der Photokatalyse, wodurch die Effizienz der Reaktion verringert wird. Aus diesem Grund **empfehlen wir die Verwendung von sauberen Handschuhen** beim Waschen des Filters.

1. Entfernen Sie den Staub mit einem Staubsauger oder mit einem Kompressor. Der Staub vermindert die photokatalytische Effizienz, weil er die reaktiven Stellen für die chemische Reaktion blockiert.
2. Waschen Sie den photokatalytischen Filter unter fließendem Wasser ab, um alle Staubreste zu entfernen, die sich in den Poren angesammelt haben. **Verwenden Sie KEINE Werkzeuge, um die Oberfläche des Filters zu zerkratzen.**
3. Wenn der Schmutz hartnäckig ist, weichen Sie den Filter 10-15 Minuten lang in Wasser mit Raumtemperatur ein.

4. Schütteln Sie den Filter nach dem Waschen vorsichtig, um überschüssiges Wasser zu entfernen, und trocknen Sie ihn auf einem Tuch. **NICHT reiben und NICHT tupfen.**

Wenn er vollständig trocken ist, setzen Sie den photokatalytischen Filter wieder ein.

HINWEIS

Natede Smart funktioniert nicht richtig mit einem verschmutzten Filter. Er kann Schadstoffe in der Luft nicht effektiv entfernen, da die reaktiven Stellen, an denen der chemische Abbau stattfindet, mit Schmutz bedeckt sind.



TIPP

Reinigen Sie jedes Mal, wenn Sie den Filter reinigen, den Wassertank von allen Schmutzrückständen.

DAS GERÄT ZURÜCKSETZEN

Um den Natede Smart zurückzusetzen, halten Sie die Taste an der Unterseite des Geräts mit einem Stock 10 Sekunden lang gedrückt.

Die LEDs beginnen dann schnell zu blinken. Wenn der Reset-Vorgang abgeschlossen ist, beginnen die LEDs mit einer Frequenz zu pulsieren, die von der Qualität der Atemluft abhängt.

WARNUNG:

Bevor Sie Ihren Natede Smart zurücksetzen, sollten Sie Ihren Natede Smart aus der App löschen. Andernfalls können Sie ihn nicht richtig verbinden.



FEHLERSUCHE

Manche Probleme, die kompliziert erscheinen, lassen sich oft leicht lösen. Befolgen Sie diese einfache Anleitung:

PROBLEM	PRÜFEN	LÖSUNG
Das Gerät schaltet sich nicht ein	Stromkabel und Modus in der App eingestellt	Stecken Sie das Netzkabel richtig unter die Basis. Vergewissern Sie sich, dass der Natede Smart nicht auf den automatischen oder benutzerdefinierten Modus eingestellt ist
Es kommt keine Luft aus dem Gerät	Stromkabel und Lüftermodus in der App	Stecken Sie das Netzkabel richtig unter die Basis. Vergewissern Sie sich, dass der Natede Smart nicht auf den automatischen oder benutzerdefinierten Modus eingestellt ist
Die Geschwindigkeit des Luftstroms ist schwach	Photokatalytischer Filter	Stellen Sie sicher, dass der photokatalytische Filter sauber ist und keine Schmutzrückstände
Ich habe den Tank gefüllt, aber der Schwimmer zeigt den Wasserstand nicht an	Der Schwimmer könnte verklemmt sein	Lösen Sie den Schwimmer, bewegen Sie ihn nach oben und unten, um ihn zu entriegeln

Besuchen Sie unsere Website für weitere Fragen:

vitesy.com/de/FAQ

06. LED-Lichtsignale

Diese kurze Anleitung hilft Ihnen, die Bedeutung der LEDs von der Installationsphase bis zum Reset zu verstehen:

 x 1	1 schnelles Blinken	Das Gerät ist an das Stromnetz angeschlossen
	Pulse - Atmen	Die Frequenz hängt von der Qualität der Luft
—	Sie hören auf zu pulsieren	Das Gerät ist ausgeschaltet, befindet sich im automatischen, stillen oder benutzerdefinierten Modus und die LEDs sind aus
•	Beleuchtet und beständig	Geräteauswahl beim Verbinden

Folgen Sie beim Anschließen dem Muster der LED-Leuchten:

	Blinken intermittierend	Die Firmware ist nicht auf dem Gerät installiert. Kontaktieren Sie den Support
	Blinken von unten nach oben	Verbinden des Geräts mit dem WiFi-Netzwerk über die App
	Hohe LEDs blinken	Das Gerät lädt die Firmware herunter (geschieht einmal pro Tag oder nach einer neuen Verbindung)

