

LEDVANCE TRAINING

SMART+ ZIGBEE

TECHNIK UND ANWENDUNG



Smart Lighting bietet eine Vielzahl intelligenter Funktionen



Aktivieren Sie die Außenbeleuchtung, wenn Sie sich dem Haus nähern, und setzen Sie interessante Akzente im Garten.



Erstellen Sie sich stimmungsvolle Lichtszenarien oder automatisierte Lichtabläufe.



Sorgen Sie mit der Smartphone-Steuerung dafür, dass Ihr Zuhause sicher ist, auch wenn Sie nicht da sind.



Betonen Sie jede Ecke Ihres Heims - dank endloser Möglichkeiten durch Auswahl von 16 Millionen faszinierenden Farben.



KEIN GATEWAY ERFORDERLICH

Setzen Sie die Lampe ein, laden Sie die App herunter und stellen Sie eine sofortige Verbindung mit Ihrer Lampe her



VON ÜBERALL STEUERBAR

Steuern Sie Ihre SMART+ Produkte über WLAN



VOICE CONTROL

Zum Beispiel mit Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomePod etc.



STEUERBAR

Über die SMART+ WiFi-App



STEUERBAR

Via Remote



KEIN GATEWAY ERFORDERLICH

Setzen Sie die Lampe ein, laden Sie die App herunter und stellen Sie eine sofortige Verbindung mit Ihrer Lampe her



BLUETOOTH-MESH

Jede weitere vernetzte SMART+ Lampe erhöht die Reichweite. Entfernung bis zu 100 Meter.



VOICE CONTROL

Zum Beispiel mit Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomePod etc.



STEUERBAR

Über die SMART+ BT App und die Google Home App



GATEWAY ERFORDERLICH

Kompatibel mit vielen Partner-Gateways



VON ÜBERALL STEUERBAR

Steuern Sie Ihre SMART+ Produkte über WLAN



VOICE CONTROL

Zum Beispiel mit Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomePod etc.



STEUERBAR ÜBER PARTNER APP

B. Bosch Home-App



STEUERBAR

Über Schalter

Vorteile vs. Nachteile



VORTEILE

- Mesh-Funktion - Erweiterung der Reichweite um individuelle Endgeräte (Standard bei Zigbee).
- Mit Partner-App von unterwegs steuerbar.
- Sehr geringer Standby-Stromverbrauch.

NACHTEILE

- Gateway ist notwendig und somit höhere Kosten
- Maximale Anzahl von Geräten: 50
- Lange Reaktionszeit für Cloud-to-Cloud-Lösung
- Updates nur möglich, wenn eigenes Gateway vorhanden

Lichtsteuerung über Gateway

- Die SMART+ Produkte mit **Zigbee-Technologie** wurden speziell für die **Steuerung über ein Gateway entwickelt.**
- Das macht sie zur idealen Lösung für die vollständige Integration von smartem Licht in ein umfassendes Smart-Home-System.
- Neben der Beleuchtung können Sie **Heizung, Jalousien, Alarmanlagen, Feuer- und Wassermelder und andere smarte Haushaltsgeräte steuern.**



SMART+ ZIGBEE- TECHNOLOGIE

Lichtsteuerung über Gateway mit App



Router



Gateway mit App...

...sendet Aktion...

...Lampe reagiert

- Zigbee-Produkte benötigen ein Gateway zur Kommunikation untereinander und ein Steuergerät (App). Zum Beispiel Bosch Smart Home System mit App.
- Einige intelligente Lautsprecher können als Gateway fungieren (z. B. Amazon Echo Plus, Echo Show).
- Außerdem ist eine Internetverbindung erforderlich.

LICHTSTEUERUNG ÜBER GATEWAY*

*(allgemeine Funktionen: abhängig vom Partnersystem)



GRUPPENERSTELLUNG



LICHTSTEUERUNG
VON UNTERWEGS



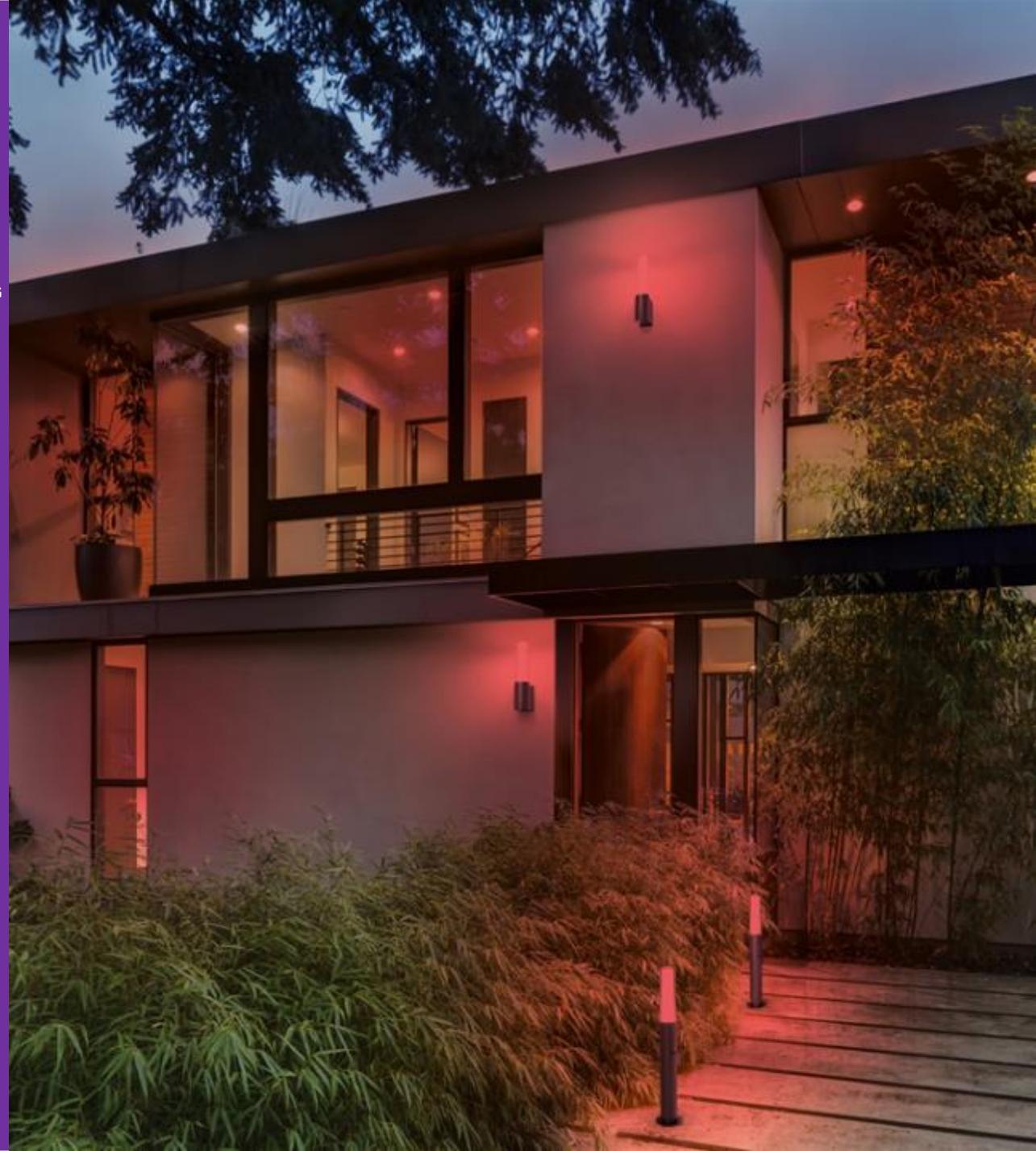
AUTOMATISIERTE
BELEUCHTUNGS-
SEQUENZEN



SMART-HOME-
FUNKTIONEN



SPRACHSTEUERUNGS-
FUNKTION



STEUERUNG PER SPRACHBEFEHL



Alternative
Kontrollmethode für
SMART+ Zigbee-
Produkte
Sprachsteuerung

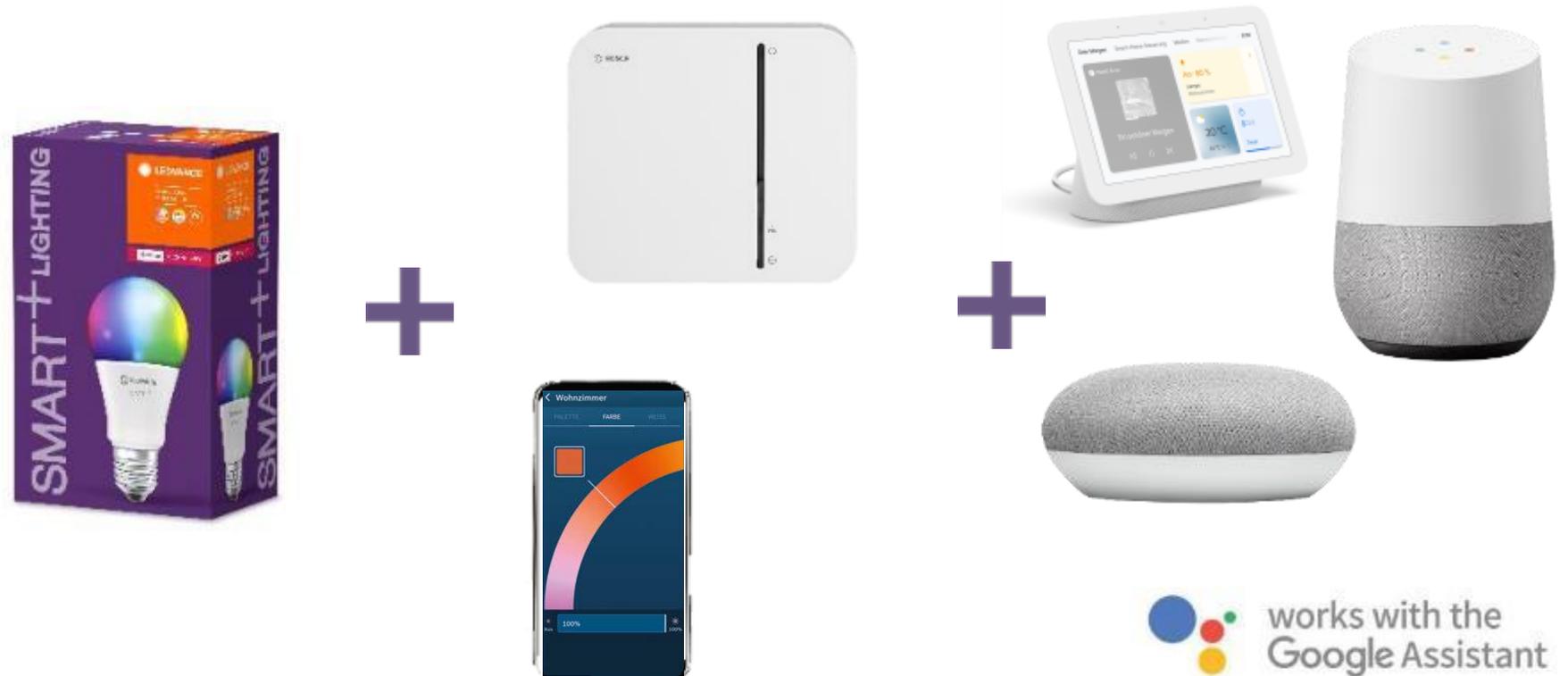
LEDVANCE SMART+
Zigbee Produkte lassen
sich bequem per Sprache
steuern.

▶ SMART+ ZIGBEE
UND GOOGLE

▶ SMART+ ZIGBEE
UND AMAZON



SMART+ Zigbee ist mit allen Lautsprechern von Google kompatibel. Voraussetzung ist ein zum Partnersystem gehörendes Gateway und die zugehörige App.



Alternative Kontrollmethode für SMART+ Zigbee- Produkte Stimmenkontrolle

LEDVANCE SMART+
Zigbee Produkte lassen
sich bequem per Sprache
steuern .

▶ SMART+ ZIGBEE
UND GOOGLE

▶ SMART+ ZIGBEE
UND AMAZON



LEDVANCE SMART+ Zigbee-Produkte sind mit allen Lautsprechermodellen von Amazon kompatibel. Je nach Produktgeneration ist die Sprachsteuerung mit oder ohne Gateway möglich.

- **SPRACHSTEUERUNG OHNE SEPARATES GATEWAY**
 - Mit Amazon Echo Plus und Amazon Echo Show (2. Generation)
- **SPRACHSTEUERUNG MIT SEPARATEM GATEWAY**
 - Für Amazon Echo, Amazon Echo Dot und Amazon Echo Show (1. Generation)



LEDVANCE-PARTNER

BOSCH



SMART+ ZIGBEE UND DAS BOSCH SMART HOME SYSTEM

Direkte Integration

Die direkte Integration der LEDVANCE Smart+ Zigbee Produkte in den BOSCH Smart Controller:

- **keine zusätzliche Brücke erforderlich**
- **spart Geld**
- **macht Steckdosen frei**
- **reduziert die Latenz**
- **hält Ihre Daten im Haus**



Bosch-Gateway mit App



**LEDVANCE Smart+
Zigbee-Produkt**



**Genießen Sie
intelligente Beleuchtung!**

SMART+ ZIGBEE- PRODUKTE



Smart+ Zigbee LED-Strips

Smart+ Zigbee-Lampen

**Smart+ Zigbee
Gardenpole Multicolor**

 **LEDVANCE**

SMART+ZB FLEX

Drinnen / Draußen

- **3x trennbare 60cm** Multicolor Streifen mit Verlängerungsmöglichkeit
- Ausziehbar bis 6 Meter
- **Lichtstrom:** 600 lm
- **Farbe:** RGBW
- **Dimmbar**

- **Outdoor-Version verfügbar** mit IP65 (Lichtband), IP44 (Netzteil)



SMART+ ZB Filament Lampen

- LED Classic Globe Leuchte mit kabelloser Smart-Lighting-Funktion
- Steuerbar über kompatibles Smart Home System (Gateway und App) oder SMART+ Switch
- **Dimmbar**
- **E27-Sockel**
- **Lichtstrom: 680 lm**
- **Farbe: 2400 K**
- **Abmessungen: 120 x 190 mm**
- **Nennleistung: 6 W**



- ◀ **Filament Globe 125**
- ◀ **Filament Edison**



SMART+ ZB Filament Lampen

- Klassische LED-Edison-Lampe mit drahtloser intelligenter Beleuchtungsfunktion
- Steuerbar über kompatibles Smart Home System (Gateway und App) oder SMART+ Switch
- **Dimmbar**
- **E27-Sockel**
- **Lichtstrom:** 680 lm
- **Farbe:** 2400 K
- **Abmessungen:** 64 x 162 mm
- **Nennleistung:** 6 W



- ◀ **Filament Globe 125**
- ◀ **Filament Edison**



SMART+ Zigbee Gardenpole Multicolor

- **Flexible und erweiterbare Beleuchtung**
- **Lichtstrom** : >80lm / Pol (insgesamt 420lm)
- **Farben**: RGBW
- **Dimmbar**
- **Schutzklasse** : IP65 (Leuchte und Controller), IP44 (Netzteil)
- **Lebensdauer (L70/B50)**: 20 000 h
- **Montagealternativen**: beiliegender Erdspieß oder Aufkleber



Abmessungen Stange: 38 mm Durchmesser, 365 mm Länge



Auch erhältlich: **Gardenpole Mini** (23 mm Durchmesser, 120 mm Länge)



SMART+ Zigbee Gardenpole Multicolor

- **Flexible und erweiterbare Beleuchtung**
- **Lichtstrom** : >80lm / Pol (insgesamt 420lm)
- **Farben**: RGBW
- **Dimmbar**
- **Schutzklasse** : IP65 (Leuchte und Controller), IP44 (Netzteil)
- **Lebensdauer (L70/B50)**: 20 000 h
- **Montagealternativen**: beiliegender Erdspieß oder Aufkleber



Das Basisset beinhaltet 5 Spots



Erweiterbar mit 2 Verlängerungssets...



... um insgesamt 11 Spots zu erstellen

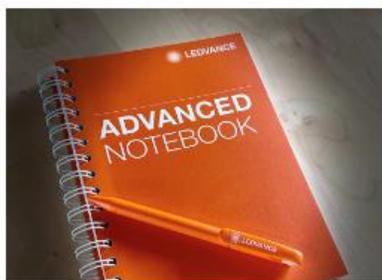


Mehr zu SMART+ ZIGBEE
finden Sie hier im eLearning.



TRAINING CENTER DACH WISSEN EINFACH GEMACHT

Oder Sie besuchen für weitere
Informationen das
LEDVANCE TRAINING CENTER.



SEMINAR-PROGRAMM



TRAINING-UNTERLAGEN



E-LEARNINGS



TRAINING-VIDEOS

**VIELEN DANK –
IHR LEDVANCE TRAINING-TEAM.**

