

Betriebsanleitung - DE



**E-Lektron Hexagon LED lichteffekt**

Artikelnummer: EL165100 (Stand Juli 2025)



**Vielen Dank für den Kauf dieses E-Lektron Lichteffekts.**

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen, und beachten Sie insbesondere die Montage.

## **Sicherheitsanweisungen**

- Der Lichteffekt darf nur über das Netzkabel und Netzteil an das Stromnetz angeschlossen werden.
- Wenn das Netzkabel oder der Kabeleingang des Geräts beschädigt ist, darf die Reparatur nur von einer Fachkraft durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht – dies kann einen elektrischen Schlag verursachen. Die Garantie erlischt, wenn das Gehäuse geöffnet wird.
- Der Lichteffekt ist nicht dafür geeignet, an einen Dimmer angeschlossen zu werden.
- Epileptiker sollten beachten, dass der Lichteffekt gesundheitliche Auswirkungen haben kann.
- Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Es muss gemäß ElektroG bei einer Sammelstelle für Recycling abgegeben werden (Registrierungsnummer E-Lektron GmbH: DE-91708539).

## **Verpackungsinhalt**

Bitte überprüfen Sie beim Auspacken, ob alle Teile vorhanden sind und ob Transportschäden vorliegen:

- 6x Sechseckige LED-Leuchten
- 6x Doppelseitige Klebestreifen
- 5x USB-Verbindungsstücke
- 10x Befestigungsclips
- 1x USB-Netzkabel
- 1x USB-Adapter
- 1x Fernbedienung
- 1x Bedienungsanleitung

## **Anwendung**

Die hexagonalen LED-Wandlichteffekte bestehen aus 6 Lichtelementen, die sanfte Lichteffekte in Ihrem Raum erzeugen.

Die Lichteffekte verfügen über zwei Betriebsmodi:

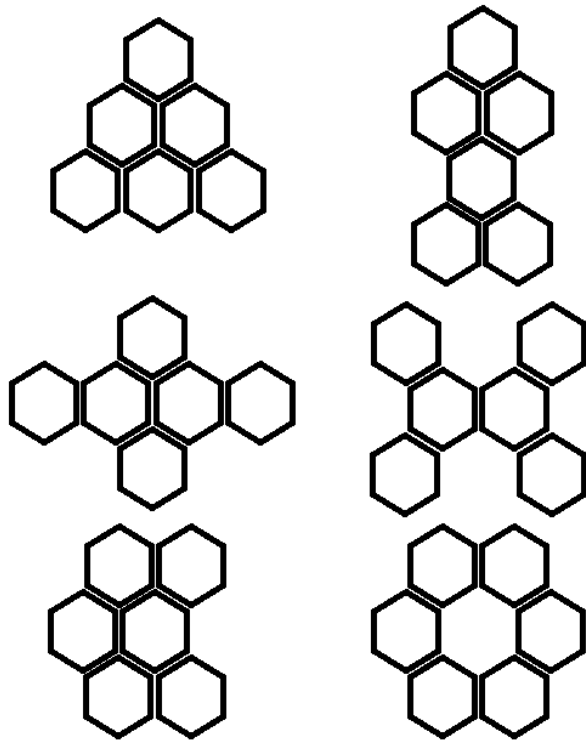
1. Steuerung über die Fernbedienung.
2. Steuerung über die App auf Ihrem Smartphone – entweder manuell oder musikgesteuert.

## **Montage**

Stellen Sie sicher, dass Sie die Lichteffekte in der gewünschten Form mithilfe der USB-Verbindungsstücke und Befestigungsclips miteinander verbinden. Achten Sie darauf, zuerst die USB-Verbindungsstücke einzusetzen, bevor Sie die Befestigungsclips anbringen. Danach befestigen Sie das doppelseitige Klebeband an den Lichtelementen. Anschließend können Sie die Lichteffekte an der Wand anbringen.

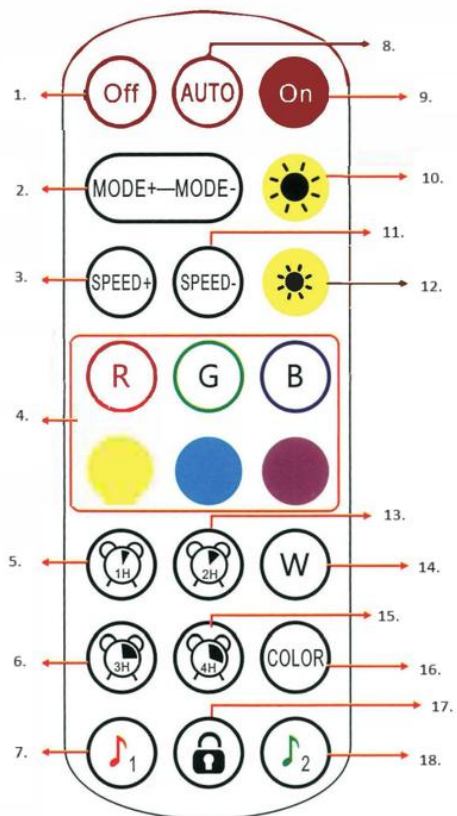
**ACHTUNG:** Die Wand muss vor dem Anbringen der Lichteffekte gründlich von Staub und Feuchtigkeit gereinigt werden.

## Beispiele



---

## Verwendung der Fernbedienung



1. Lichteffekte aus
2. Wechsel des Lichteffektmodus
3. Geschwindigkeit +
4. Statisches Einzellicht
5. Automatisches Ausschalten – 1 Stunde
6. Automatisches Ausschalten – 3 Stunden
7. Wechsel zwischen Rhythmusmodus 1 und 2
8. Automatischer Farbverlauf
9. Lichteffekte ein
10. Helligkeit +
11. Geschwindigkeit –
12. Helligkeit –
13. Automatisches Ausschalten – 2 Stunden
14. Statisches Weiß
15. Automatisches Ausschalten – 4 Stunden
16. 16-Farben-Taste
17. Fernbedienung sperren – Damit sperren Sie die anderen Tasten der Fernbedienung. Mit dieser Taste können Sie die Sperre auch wieder aufheben.
18. Wechsel zwischen Rhythmusmodus 3 und 4

## **Steuerung über die App**

Die **MagicLantern-App** ist die App, die Sie benötigen, um die Lichteffekte per Bluetooth zu steuern. Mit dieser App können Sie Farben, Helligkeit und Muster anpassen. Außerdem können Sie einen Zeitplan festlegen, wann die Lichter eingeschaltet sein sollen.

**Achtung:** Das Smartphone, mit dem Sie verbunden sind, muss sich in Reichweite der Lichteffekte befinden. Für eine zuverlässige Steuerung sollte sich das Smartphone innerhalb von 8 Metern vom Lichteffekt befinden.

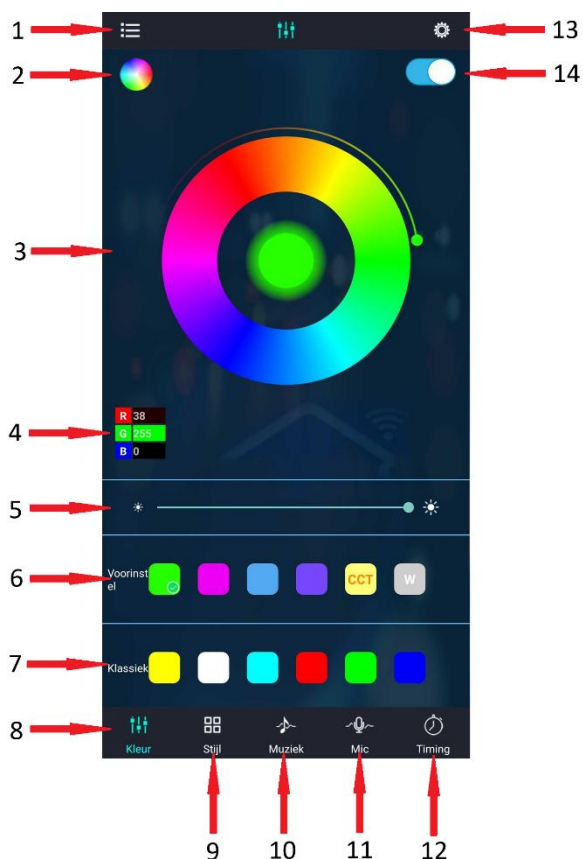
### **Installation der App:**

- Öffnen Sie den Play Store (für Android) oder den App Store (für iPhones).
- Suchen Sie dort nach der App „**Magic Lantern**“.
- Installieren Sie die App wie gewohnt.

### **Verbindung mit den Lichteffekten:**

- Öffnen Sie die „**Magic Lantern**“-App.
- Erteilen Sie der App die Berechtigung zur Nutzung von Bluetooth, indem Sie in dem Pop-up-Fenster die Option „**Zulassen**“ bzw. „**Allow**“ auswählen.
- Die App verbindet sich automatisch mit den Lichteffekten.

### App-Steuerung:

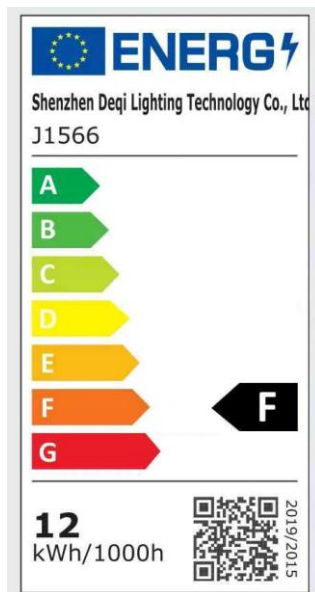


Gruppenverwaltung: Wenn Sie mehrere Lichteffect-Sets besitzen, können Sie hier steuern, welche Lichter synchron laufen.

1. Farbkreis anpassen: Hier können Sie den Farbring nach Ihren Vorlieben einstellen.
2. Farbkreis
3. RGB-Wert
4. Helligkeitsregler: Links = aus, rechts = maximale Helligkeit
5. Zuvor gespeicherte Farben
6. Feste Farbauswahl
7. Menü mit derzeit festgelegten Farben
8. Stil: Einstellung von Farbmustern ohne Musik
9. Musik: Der Lichteffect reagiert automatisch auf Musik, die vom Handy abgespielt wird.
10. Mikrophon: Der Lichteffect reagiert automatisch auf Musik, die vom Handy oder vom Lichteffect selbst aufgenommen wird.
11. Timing: Hier können Sie festlegen, zu welcher Uhrzeit der Lichteffect automatisch ein- oder ausgeschaltet wird.
12. Einstellungen: Folgende Optionen sind hier verfügbar:
  - Shake: Farbwechsel bei Bewegung des Handys
  - Autoverbindung (Autoconnect): Aktivieren, damit sich das Handy automatisch mit dem Lichteffect verbindet
  - PIN-Reihenfolge ändern (Modify Pin Sequence): Reihenfolge der RGB-LEDs
  - Pixel: Für diese Beleuchtung leider nicht verfügbar
  - Hintergrundstil (Background Style): Ändert die Hintergrundfarbe in der App

## Technische Daten:

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Netzspannung:           | 110–240 V AC, 50/60 Hz (IEC)  |
| Leistungsaufnahme:      | 15 Watt max.                  |
| LED-Lichtquellen:       | 6× 1,5 W LED-Lichteffekt      |
| Batterie Fernbedienung: | CR2025                        |
| Abmessungen:            | 28 (T) × 115 (H) × 100 (B) mm |
| Gewicht:                | ca. 0,6 kg                    |



## CE-Konformitätserklärung

**Hersteller:** E-Lektron GmbH  
Fabrikstraße 3  
D-48599 Gronau

**erklärt, dass das Produkt:** E-Lektron Hexagon LED Lichteffect (Art.Nr. EL165100)

**Produktbeschreibung:** LED Ambient Light

### **EMC-Directive: 2014/30/EU**

Standard:

EN55015: 2019 + A11: 2020

EN61000-3-2: 2019 + A1: 2021 + A2: 2024

EN61000-3-3: 2013 + A1: 2019 + A2: 2021

EN61000-4-2: 2009

EN61000-4-3: 2020

EN61000-4-4: 2012

EN61000-4-5: 2014 + A1: 2017

EN61000-4-6: 2023

EN61000-4-8: 2010

EN61000-4-11: 2020

### **Low Voltage Directive: 2014/35/EU**

Standard: EN60598-1: 2015 + A1: 2018 / EN60598-2-17: 2018

### **RoHS-Directive: 2011/65/EU**

Standard: EN63321: 2009

den Anforderungen der obigen Directives entspricht und konform den obigen Normen ist.

E-Lektron GmbH

Gronau, 19. Mai 2025

Fabrikstraße 3

D-48599 Gronau



Tel. 025627279547

Jan Toersche - Geschäftsführer





**E-Lektron Hexagon LED lighteffect**



**Thank you very much for purchasing this E-Lektron light effect.**

Please take the time to read this manual carefully before using the device for the first time, paying special attention to the installation.

## **Safety Instructions**

- The light effect may only be connected to the power outlet via the power cord and adapter, or connect the power cord to a USB-port.
- If the power cord or the cable entry of the device is damaged, it may only be repaired by a qualified technician.
- Do not open the housing, as this may cause an electric shock. The warranty will be void if the housing is opened.
- The light effect is not suitable for connection to a dimmer.
- Epileptics should be aware that the light effect may affect their health.
- This product must not be disposed of with regular household waste at the end of its life, but must be taken to a recycling collection point in accordance with ElektroG (Registration number E-Lektron GmbH: DE-91708539).

## **Contents of the Package**

When unpacking, please check whether all parts are included in the box and if there is any transport damage:

6x Hexagonal LED lights  
6x Double-sided tape  
5x USB connectors  
10x Mounting clips  
1x USB power cable  
1x USB adapter  
1x Remote control  
1x User manual

## **Application**

The Hexagon LED wall light effects consist of 6 light effects that create smooth lighting effects in your space.

The light effects have 2 modes:

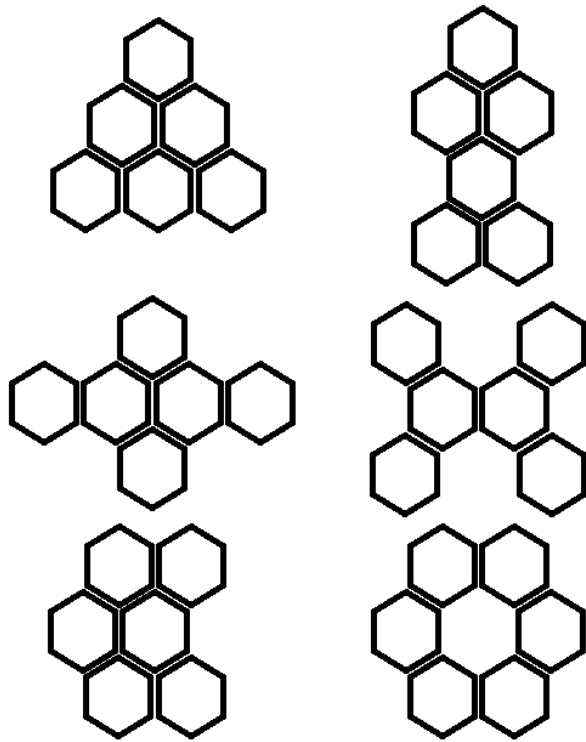
1. Control via the remote control
2. Control via the app on your phone, either manual selection or music controlled.

## **Installation**

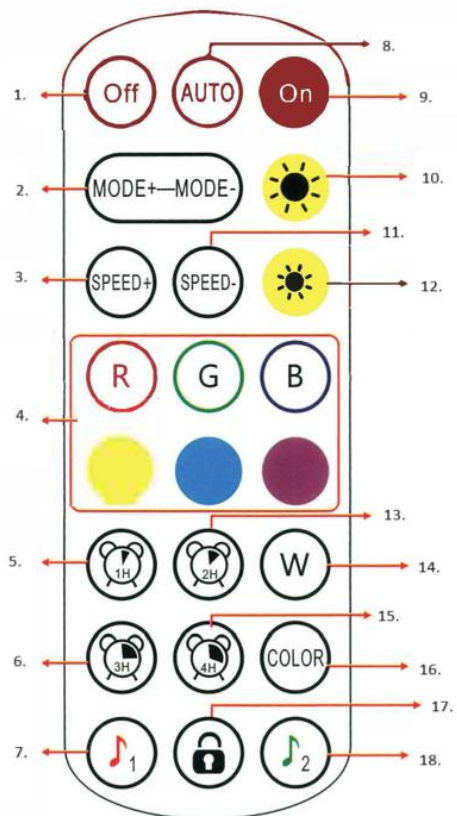
Make sure to connect the light effects in the shape of your choice using the USB connectors and the mounting clips. Please note that you should insert the USB connectors first before attaching the mounting clips. After that, attach the double-sided tape to the light effects. Then, fix the light effects to the wall.

**IMPORTANT:** The wall must be thoroughly cleaned of dust and moisture before attaching the light effects.

## Examples



## Using the Remote Control



1. Turn off light effects
2. Change light effect mode
3. Increase speed
4. Static single light
5. Auto-off – 1 hour
6. Auto-off – 3 hours
7. Switch between rhythm mode 1 and 2
8. Automatic fade
9. Turn on light effects
10. Increase brightness
11. Decrease speed
12. Decrease brightness
13. Auto-off – 2 hours
14. Static white
15. Auto-off – 4 hours
16. 16 color button
17. Lock remote control – This locks the other buttons on the remote. Pressing this button again unlocks it.
18. Switch between rhythm mode 3 and 4

## **Control via the App**

The **MagicLantern app** is the app you need to control the light effects via Bluetooth. With this app, you can adjust colors, brightness, and patterns. You can also set a schedule for when the lights turn on.

**Note:** The phone you are connected with must be within range of the light effects. For optimal control, the phone should be within 8 meters of the light effect.

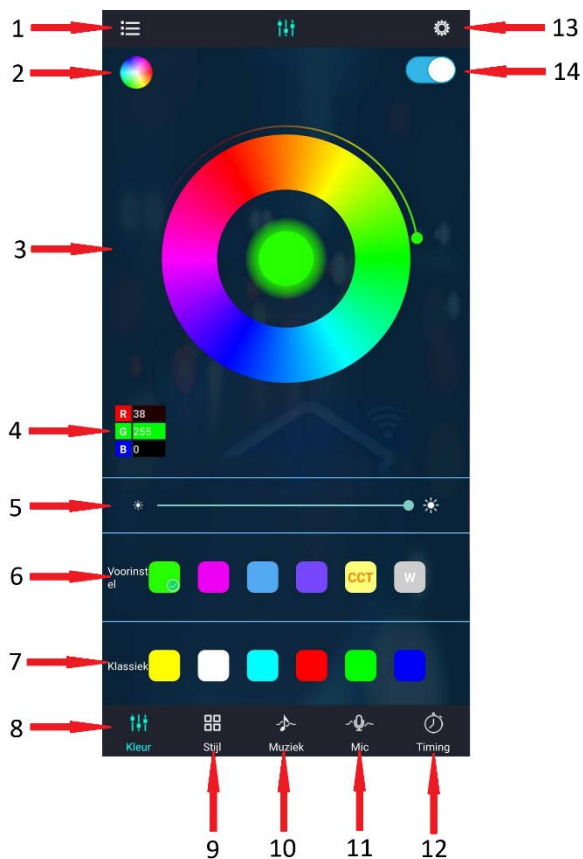
### **Installing the app**

- Go to the Play Store for Android or the App Store for iPhones.
- Search for the app “**Magic Lantern**”.
- Install the app as usual.

### **Connecting to the light effects**

- Open the “**Magic Lantern**” app.
- Allow the app to access Bluetooth by selecting the allow option in the pop-up.
- The app will automatically connect to the light effects.

## App Control

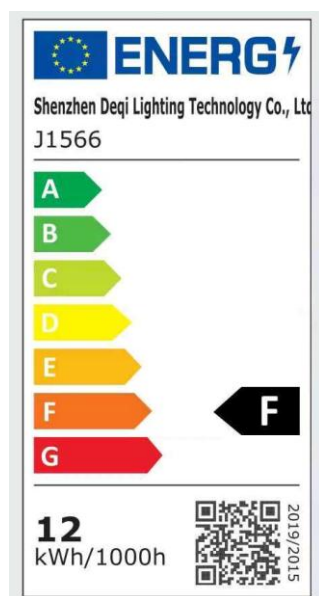


**Group Management:** If you have multiple light effect sets, you can control here which lights run synchronously.

1. Adjust color wheel: Here you can adjust the color wheel to your liking and preference.
2. Color wheel
3. RGB value
4. Brightness slider: Left is off, right is maximum brightness.
5. Previously set colors
6. Fixed color selection
7. The menu, currently with fixed colors selected.
8. Style: Setting of color patterns without music.
9. Music: The light effect automatically moves with the music played from the phone.
10. Mic: The light effect automatically moves with the music captured by the phone or the light effect itself.
11. Timing: Here you can specify at what times the light effect automatically turns on and off.
12. Settings: The following settings are found here:
  - Shake: Changes the color when the phone is moved.
  - Autoconnect: Select whether your phone automatically connects to the light effect.
  - Modify Pin Sequence: The order of RGB LEDs.
  - Pixels: Unfortunately, not used for this lighting.
  - Background Style: The color of the background in the app.

## Technical Specifications

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Power Supply:           | 110-240 V AC, 50/60 Hz (IEC)  |
| Power Consumption:      | 15 Watts max.                 |
| LED Light Sources:      | 6x 1.5W LED Light Effect      |
| Remote Control Battery: | CR2025                        |
| Dimensions:             | 28 (D) x 115 (H) x 100 (W) mm |
| Weight:                 | approx. 0.6 kg                |



## CE Declaration of Conformity

**Manufacturer:** E-Lektron GmbH  
Fabrikstraße 3  
D-48599 Gronau

**declares that the product:** E-Lektron Hexagon LED Lighteffect (Art.Nr. EL165100)

**Product Description:** LED Ambient Light

### **EMC-Directive: 2014/30/EU**

Standard:

EN55015: 2019 + A11: 2020

EN61000-3-2: 2019 + A1: 2021 + A2: 2024

EN61000-3-3: 2013 + A1: 2019 + A2: 2021

EN61000-4-2: 2009

EN61000-4-3: 2020

EN61000-4-4: 2012

EN61000-4-5: 2014 + A1: 2017

EN61000-4-6: 2023

EN61000-4-8: 2010

EN61000-4-11: 2020

### **Low Voltage Directive: 2014/35/EU**

Standard: EN60598-1: 2015 + A1: 2018 / EN60598-2-17: 2018

### **RoHS-Directive: 2011/65/EU**

Standard: EN63321: 2009

complies with the requirements of the above directives and conforms to the above standards.

E-Lektron GmbH

Gronau, 19. Mai 2025

Fabrikstraße 3

D-48599 Gronau



Tel. 025627279547

Jan Toersche - Geschäftsführer



Gebruiksaanwijzing - NL



**E-Lektron Hexagon LED lichteffect**

Artikelnummer: EL165100 (Stand Juli 2025)



**Hartelijk dank voor de aankoop van dit E-Lektron lichteffect.**

Neem de tijd om deze handleiding door te lezen voordat u het apparaat voor de eerste keer in gebruik neemt en let daarbij vooral op de montage.

### **Veiligheidsinstructies:**

- Het lichteffect mag alleen op het stopcontact worden aangesloten via het netsnoer.
- Als het netsnoer of de kabelinvoer van het apparaat beschadigd is, mag deze alleen door een vakman worden gerepareerd.
- Open de behuizing niet, dit kan een elektrische schok veroorzaken. De garantie vervalt als de behuizing wordt geopend.
- Epileptici moeten er rekening mee houden dat het lichteffect invloed kan hebben op hun gezondheid.
- Dit product mag aan het einde van zijn levensduur niet met het normale huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling conform ElektroG (Registratienummer E-Lektron GmbH: DE-91708539).

### **Inhoud van de verpakking**

Controleer bij het uitpakken of alle onderdelen in de doos aanwezig zijn en of er transportschade is:

6x Zeshoekige ledverlichting  
6x Dubbelzijdige tape  
5x USB-verbindingstukken  
10x bevestigingsclips  
1x USB-netsnoer  
1x USB-adapter  
1x Afstandsbediening  
1x Gebruiksaanwijzing

### **Toepassing**

De Hexagon LED-wand lichteffecten zijn 6 lichteffecten voor vloeiende lichteffecten in uw ruimte.

De lichteffecten hebben 2 modi:

1. Besturing door middel van de afstandsbediening.
2. Besturing door middel van de app op uw telefoon. Dit kan door handmatige keuze of muziekgestuurd.

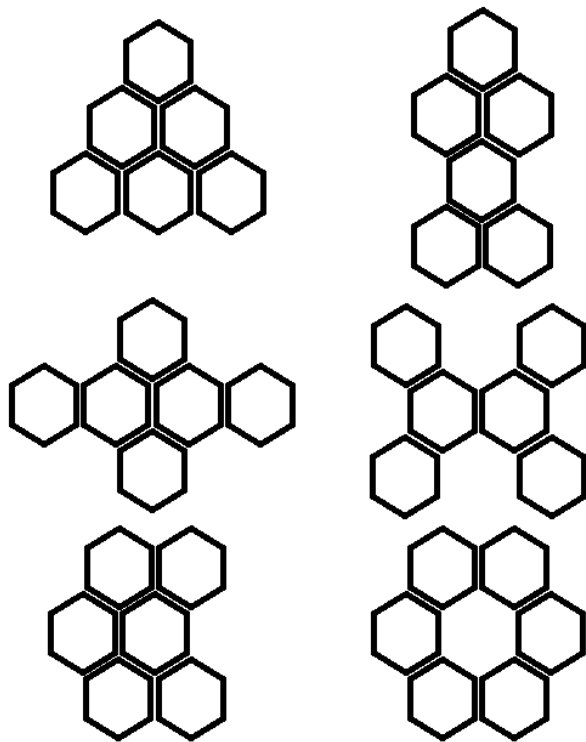
### **Montage**

Zorg ervoor dat u de lichteffecten in de vorm naar uw keuze met elkaar verbindt door middel van de USB-connectoren en de bevestigingsclips. Let op dat u eerst de USB-connectoren plaatst, voordat u de bevestigingsclips plaatst. Hierna dient u de dubbelzijdige tape op de lichteffecten te bevestigen. Bevestig daarna de lichteffecten aan de muur.

LET OP: U dient de muur goed schoon gemaakt te hebben van stof en vocht voor het aanbrengen van de lichteffecten.

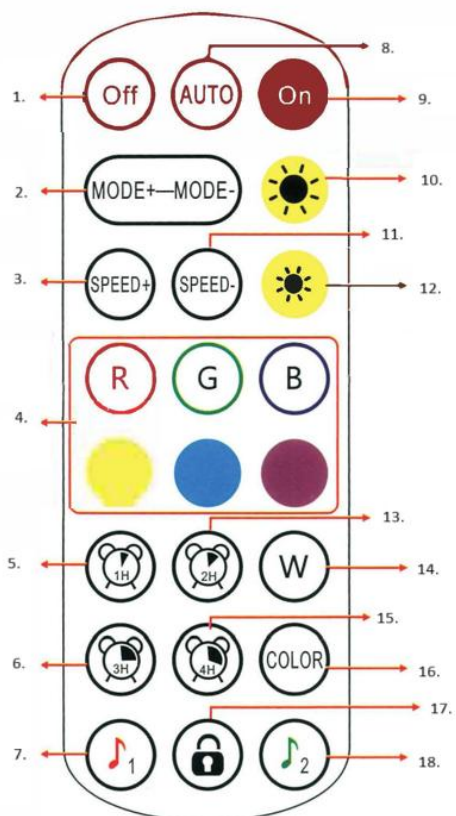


## Voorbeelden:



---

## Gebruik van de afstandsbediening



1. Lichteffecten uit
2. Lichteffect modus wisselen
3. Snelheid +
4. Statisch enkel licht.
5. Automatisch uitschakelen – 1 uur
6. Automatisch uitschakelen – 3 uur
7. Wisselen tussen ritme modus 1 en 2
8. Automatische verloop
9. Lichteffecten aan
10. Helderheid +
11. Snelheid –
12. Helderheid –
13. Automatisch uitschakelen – 2 uur
14. Statisch wit
15. Automatisch uitschakelen – 4 uur
16. 16 kleuren knop
17. Afstandsbediening vergrendelen – Hierbij vergrendel je de andere knoppen op de afstandsbediening. Met deze knop kun je de vergrendeling ook ongedaan maken.
18. Wisselen tussen ritme modus 3 en 4

### **Bediening via de app:**

De MagicLantern app is de app die je nodig hebt om de lichteffecten via Bluetooth te kunnen besturen. Met deze app kun je de kleuren, helderheid en het patroon aanpassen. Ook kun je een schema instellen wanneer de lampen branden. Let op, de telefoon waarmee je verbonden bent dient binnen bereik te zijn van de lichteffecten. Voor goede bediening dient de telefoon binnen 8 meter van het lichteffect te zijn.

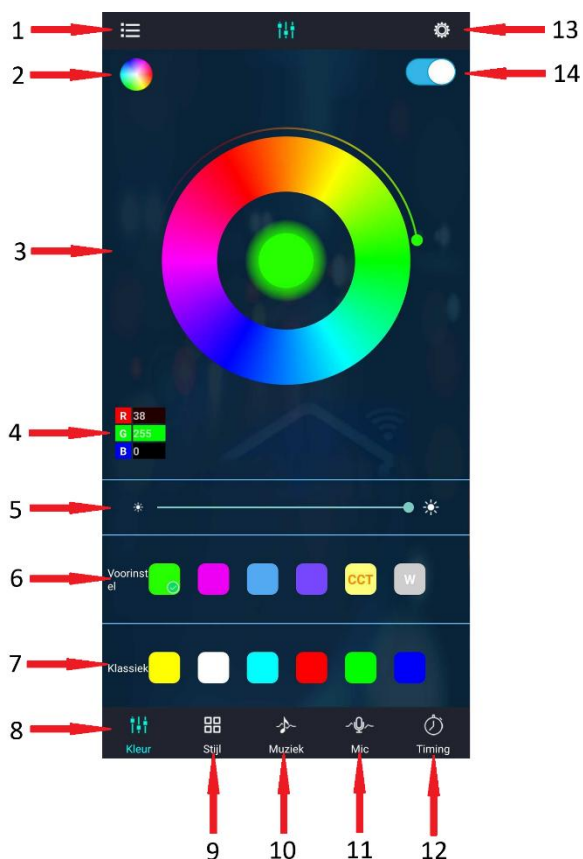
#### **Installatie van de app:**

- Ga naar de Playstore voor Android of de Appstore voor iPhones.
- Zoek hier naar de app "Magic Lantern".
- Installeer de app zoals u gewend bent.

#### **Verbinden met de lichteffecten:**

- Open de "Magic Lantern" App.
- Geef de "Magic Lantern" App toegang tot Bluetooth door de toestaan of allow optie te kiezen in de pop-up.
- De app verbindt automatisch met de lichteffecten.

### Besturing van de app:

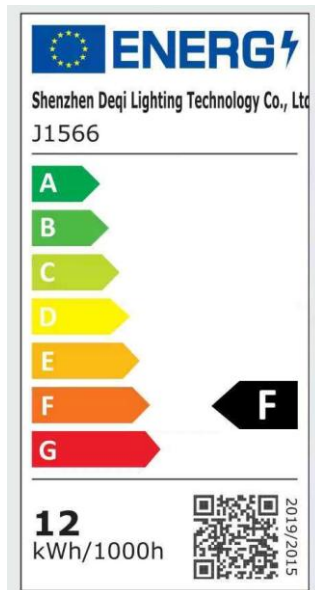


Groepsmanagement: Wanneer je meerdere lichteffectensets hebt, kun je hier besturen welke lichten synchroon lopen.

1. Kleurwiel aanpassen: Hier kun je het kleurwiel aanpassen naar wat jij fijn en mooi vindt.
2. Kleurwiel
3. RGB-waarde
4. Helderheid schuif: Links is uit, rechts is maximale helderheid.
5. Eerder ingestelde kleuren
6. Vaste kleurselectie
7. Het menu, met vaste momenteel vaste kleuren geselecteerd.
8. Stijl: Instelling van kleurpatronen zonder muziek.
9. Muziek: Het lichteffect beweegt automatisch mee op afgespeelde muziek vanaf de telefoon.
10. Mic: Het lichteffect beweegt automatisch mee op afgespeelde muziek die door de telefoon of het lichteffect wordt opgevangen.
11. Timing: Hier kun je aangeven op welk tijdstip de lichteffect automatisch aan en uit gaan.
12. Instellingen: Hieronder zijn de volgende instellingen te vinden:
  - Shake: Zorgt dat de kleur verandert bij beweging van de telefoon.
  - Autoconnect: Hiermee selecteer je of je telefoon automatisch verbindt met het lichteffect
  - Modify Pin Sequence: De volgorde van RGB-LEDs.
  - Pixels: Helaas voor deze verlichting niet in gebruik.
  - Background Style: De kleur van de achtergrond in de app.

## Technische gegevens:

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Netvoeding:                 | 110-240 V AC, 50/60 Hz (IEC)  |
| Stroomverbruik:             | 15 Watt max.                  |
| Zekering:                   | F5A                           |
| LED-lichtbronnen:           | 6x 1,5W LED-Lichteffect       |
| Batterij afstandsbediening: | CR2025 (inbegrepen)           |
| Afmetingen:                 | 28 (D) x 115 (H) x 100 (B) mm |
| Gewicht:                    | ca. 0,6 kg                    |



## CE- conformiteitsverklaring

**Fabrikant:** E-Lektron GmbH  
Fabrikstraße 3  
D-48599 Gronau

**Verklaart dat het product:** E-Lektron Hexagon LED lichteffect (Art.Nr. EL165100)

**Productbeschrijving:** LED Ambient Light

### EMC-Directive: 2014/30/EU

Standard:

EN55015: 2019 + A11: 2020  
EN61000-3-2: 2019 + A1: 2021 + A2: 2024  
EN61000-3-3: 2013 + A1: 2019 + A2: 2021  
EN61000-4-2: 2009  
EN61000-4-3: 2020  
EN61000-4-4: 2012  
EN61000-4-5: 2014 + A1: 2017  
EN61000-4-6: 2023  
EN61000-4-8: 2010  
EN61000-4-11: 2020

### Low Voltage Directive: 2014/35/EU

Standard: EN60598-1: 2015 + A1: 2018 / EN60598-2-17: 2018

### RoHS-Directive: 2011/65/EU

Standard: EN63321: 2009

voldoet aan de eisen van bovenstaande richtlijnen en conform is aan bovenstaande normen.

E-Lektron GmbH

Gronau, 19. Mai 2025

Fabrikstraße 3

D-48599 Gronau



Tel. 025627279547

Jan Toersche - Geschäftsführer

