

## Manual illu imago

1. illu imago – Lieferumfang und Varianten
2. Technische Beschreibung illu imago
3. Einrichtung von illu imago  
– Wichtige Hinweise für den Anschluss von illu imago -
4. Manual für die Farbsteuerung
5. Reinigungshinweise illu imago
6. Schutz vor Witterung
7. Anleitung zur Befestigung

### 1 illu imago – Lieferumfang und Varianten

Sie erhalten:

- Einen Rahmen mit den Maßen 840 x 650 mm im Hoch- oder Querformat  
Alternativ 740 x 750 mm bei quadratischen Motiven
- Einen Netzteil/Controller
- Eine Infra-rot-Fernbedienung
- Ein Netzkabel ca. 100 cm
- Ein 12 Volt Kabel zum Rahmen mit 2 oder 5 m Länge
- Ein Manual

### 2 Technische Beschreibung illu imago

#### 2.1 Aufbau

Die Rahmen werden aus Aluminium hergestellt. Die Scheiben bestehen aus hochtransparentem Weißglas.

#### 2.2 Stromversorgung

Die Stromversorgung ist für 230 Volt-Netze ausgelegt. Die Spannung wird mit einem Netzteil für die LED-Bänder auf 12 Volt reduziert. Das heißt, hinter dem Netzteil, also im Kabel zum Rahmen hin, liegt keine lebensbedrohliche Spannung an. Allerdings darf das Rahmenkabel nicht stark gebogen werden und die Stecker müssen sehr vorsichtig behandelt werden, weil der Controller und auch die Bänder Überspannungen ausgesetzt werden und Schaden nehmen können.

#### 2.3 LED-Dioden, Stromverbrauch, Steuerung

In den Rahmen von illu imago sind LED-Bänder verbaut. Diese leuchten über ca. 170 Chips auf denen jeweils drei Dioden platziert sind, die Rot, Grün und Blau darstellen können, sogenannte RGB-Bänder.

Die maximale Leistungsaufnahme in der Einstellung "weiß" beträgt 40 Watt. In der Regel werden bei wechselnden Farben ca. 15 Watt verbraucht.

Gesteuert werden die Farben über einen Controller, der im Netzteil integriert ist. Der hier eingesetzte Controller kann über IR, also Infrarot oder Wifi gesteuert werden. Die detaillierte Beschreibung finden Sie unter Farbsteuerung

### 3 Einrichtung von illu imago

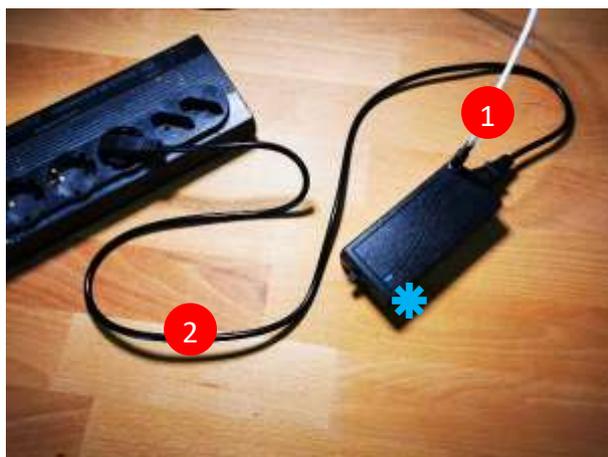
Vor dem Anschluss von illu imago sind unbedingt die folgenden Hinweise zu beachten.

## Wichtiger Hinweis ! Anschluss und Trennen von illu imago !

### Anschluss von illu imago !

Bitte beachten Sie für den Anschluss von **illu imago** an das Stromnetz unbedingt die richtige Reihenfolge!

- 1 Zuerst verbinden Sie den Rahmen von **illu imago** und den Netzteil/Controller mit dem Verbindungskabel
- 2 Dann erst verbinden Sie das Netzteil mit dem Netzstromkabel sodass die Kontrollleuchte \* auf dem Netzteil/Controller leuchtet.



### Trennen von illu imago !

Wenn Sie den Rahmen von **illu imago** vom Stromnetz trennen möchten, beachten Sie unbedingt die umgekehrte Reihenfolge!

- 1 Zuerst ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und trennen so den Netzteil/Controller vom Stromnetz.
- 2 Warten Sie dann bitte unbedingt mindestens 20 Sekunden, bis die Kontrollleuchte \* auf dem Netzteil/Controller ganz erloschen ist.
- 3 Jetzt können Sie das Kabel zwischen Netzteil/Controller und Rahmen ausstecken.

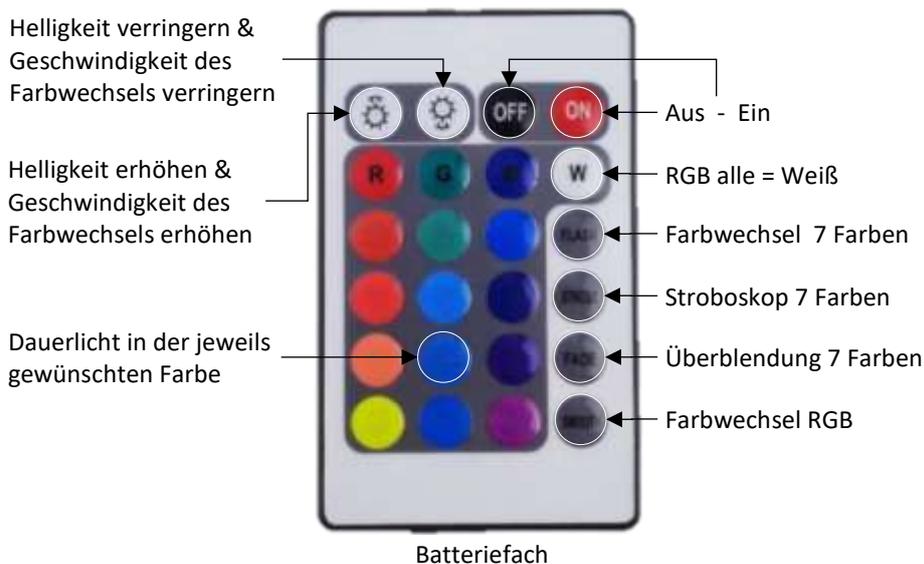


## 4 Manual für die Farbsteuerung

### 4.1 Farbsteuerung über Infra-Rot

Die Fernbedienung benötigt eine Batterie vom Typ CR2025. Diese ist im Lieferumfang enthalten. Das Batteriefach befindet sich an der Unterseite der Fernbedienung. Zum Öffnen drücken Sie die kleinere der beiden Verschluss-Laschen etwas nach innen und ziehen gleichzeitig das größere Fach an der Nut heraus.

Die Funktionen der Fernbedienung entnehmen Sie bitte dem Schaubild.



### 4.2 Farbsteuerung - Einrichten der Magic Home App

- Schließen Sie zuerst den Rahmen und dann das Netzteil an.
- Laden Sie sich die App "Magic Home" auf Ihr Smartphone aus dem App-Store oder von google-play.
- Öffnen Sie die App. Wählen Sie das "+" Zeichen oben rechts, um ein neues Gerät hinzuzufügen.
- Wählen Sie "Gerät hinzufügen". Wenn die App das Gerät erkennt, zeigt sie einen Namen der mit "LEDnet...." beginnt und zusätzlich 8-12 Ziffern hat.
- Wenn kein Name in dieser Form angezeigt wird, tippen Sie auf "Erneut Scannen". Sobald ein Gerät mit der oben beschriebenen Namensart angezeigt wird, tippen Sie auf diesen werkseitig eingestellten Namen des Gerätes.
- Haben Sie etwas Geduld dann öffnet sich ein Dialog, dem Sie bitte folgen.
- Es öffnet sich Ihre WLAN-Verbindung. Suchen Sie dort den Namen des Gerätes, der mit LEDnet... beginnt, wie vorher angezeigt.
- Tippen Sie jetzt auf "Zurück". Es öffnet sich wieder die App Magic Home.
- Jetzt wählen Sie das WLAN Netz, in das illu imago eingebunden werden soll, in der Regel Ihr Heimnetzwerk.
- Tippen Sie auf diesen Namen und bestätigen Sie mit "Verbinden".
- Jetzt bitte wieder etwas Geduld bis die Verbindung herstellt ist.

- Im nächsten Fenster sehen Sie den aktuellen Namen Ihres Gerätes und können diesen hier gleich ändern oder auch später umbenennen.
- Tippen Sie auf "fertig" Jetzt sehen Sie das Gerät in der Magic Home App.
- Mit Klick auf das von Ihnen eingerichtete Gerät öffnen Sie die Einstellungen.

#### Steuerung der Farben

- Wenn Sie Ihr Gerät (Ihren Controller) ausgewählt haben, sind Sie auf dem Hauptbildschirm.
- Hier können Sie direkt einzelne Farben wählen und deren Helligkeit einstellen.
- Weitere Funktionen finden Sie auf der unteren Bildschirmleiste.
- Funktionen:
  - zeigt eine Auswahl von Modi, die voreingestellt sind. Die Videos auf illuva.de werden in der Regel mit dem Modus ganz oben „Sieben Farben überblenden“ hergestellt.
- Benutzerdefiniert
  - Hier können Sie unzählige Modi selbst programmieren.
- Mikrofon
  - Steuert den Farbwechsel in Abhängigkeit von Geräuschen, die über das Mikrofon des SmartPhones aufgenommen werden.
- Musik
  - Steuert die Farben nach der Musik, die Sie abspielen.
- Timer
  - Gibt Ihnen die Möglichkeit die Beleuchtung von illu imago nach Zeiten zu steuern. Dazu ist die Verbindung mit der App notwendig.
  - Haben Sie die App auf einem Tablet oder einem zweiten SmartPhone, reagiert illu imago auch in Ihrer Abwesenheit.

Eine weitere Beschreibung der Magic Home App finden Sie unter <http://app.magichue.net/WiFiGuide/ZJ-MW-RGB.pdf>

Viel Vergnügen beim Ausprobieren

## 5 Reinigungshinweise illu imago

Bitte verwenden Sie für die Entfernung von Staub und Partikeln auf der Scheibe ein trockenes Microfasertuch. Bitte üben Sie keinen Druck aus, sondern wischen Sie locker mit nur leichtem Kontakt zur Scheibe darüber.

Zur Beseitigung von Schlieren oder festerem Belag benetzen Sie ein handelsübliches Papierhandtuch (Küchenrolle) bitte mit destilliertem Wasser. Sollte vom Tuch Staubfussel auf der Scheibe bleiben, gehen Sie vorsichtig mit dem Microfasertuch hinterher.

Alle chemischen Reinigungsmittel, wie Glasreiniger, Spiritus oder spiritushaltige Reiniger, genauso wie Sidolin oder Waschbenzin hinterlassen einen leichten Film, der im UV-Bereich auf der Scheibe sichtbar werden kann.

## 6 Schutz vor Witterung

Die Farben werden mit zwei Verfahren auf die Scheiben aufgetragen:

1. Die Farbe wird im Digitaldruck-Verfahren aufgebracht und mittels UV-Licht direkt nach dem Druck gehärtet. Diese Farbschicht ist stabil aber ohne gesonderten Schutz. Sie ist vor allem im Außenbereich, gegenüber mechanischen Beanspruchungen empfindlich. Sonneneinstrahlung und Witterung können die Farben verändern oder lösen. Unerlässlich ist die Vermeidung von Staunässe.
2. Die Farbe wird im Digitaldruck-Verfahren aufgebracht und dann eingebrannt. Diese Technik stellt eine sehr widerstandsfähige Farbschicht her, die auch besser gegenüber mechanischen Einflüssen geschützt ist.

Alle Hinweise sind unverbindliche Empfehlungen, für die illuva nicht in Regress genommen werden kann. Ungeschützte Drucke im Außenbereich halten ca. 2-3 Jahre je nach Witterung und Sonneneinstrahlung. Die Haltbarkeit im Innenbereich beträgt ca. 10 Jahre und länger.

## 7 Anleitung zur Befestigung

Sie haben die Wahl zwischen zwei Befestigungen

- a** Befestigungsbügel für die Wandbefestigung  
Hier können noch zusätzlich Scheiben geliefert werden, die einen Ausgleich der Höhe in geringem Umfang erlauben. (nicht im Bild)
- b** Ösen auf dem oberen Rahmen für die hängende Befestigung  
z. B. freischwebend oder an einer Galerie-Leiste

