

Bedienungsanleitung

LED Magic Panels mit App-Funktion

Art.-Nr.: 21000132, 21000133

DE

Lieferumfang	21000132	21000133
1	6x Panels	12x Panels
2	Wi-Fi Steuereinheit	Wi-Fi Steuereinheit
3	5x Verbinder	11x Verbinder
4	Netzteil mit Anschluss-kabel und Schalter	Netzteil mit Anschluss-kabel und Schalter
5	Bohr-Schablone	Bohr-Schablone
6	12x Dübel	24x Dübel
7	12x Schrauben	24x Schrauben
8	6x Montageplatten	12x Montageplatten
9	6x 3M Klebepads	12x 3M Klebepads

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

 Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesen Panels mit App-Funktion. Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Verwendung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie die Panels einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen und zu Schäden an den Panels 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 die Panels an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Panels sind ausschließlich für dekorative Zwecke und zur Verwendung in Innenräumen geeignet. Sie sind ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Die Panels sind ein Spezialprodukt aufgrund der Farbwertanteile sowie des Lichtstroms gemäß der Definition in der Verordnung (EU) 2019/2020 über Ökodesign-Anforderungen an Lichtquellen und separate Betriebsgeräte, sie dienen nicht zur Raumbeleuchtung.

Verwenden Sie die Panels nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden führen.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung, auf den Panels 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 Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.
	Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zur Handhabung oder zum Betrieb.
	Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.
	Das Netzteil hat die Schutzklasse II.
	Die LED-Panels haben die Schutzklasse III.
IP20	Leuchten sind ausschließlich für den Einsatz in trockenen Innenräumen bestimmt und dürfen nicht in Nassräumen oder im Außenbereich eingesetzt werden. Leuchten der Schutzart IP20 bieten keinen besonderen Schutz gegen Fremdkörper und keinen Schutz gegen Feuchtigkeit.
	Die Panels sind nicht dimmbar über konventionelle Dimmer.
	Steuerung per Berührung
	Musiksteuerung
	Wechselstrom
	Gleichstrom
	Lichtquelle des umgebenden Produktes ist für den Benutzer nicht ersetzbar.
	Siehe Kapitel „Entsorgung“

Sicherheit

Sicherheitshinweise

 **WARNUNG!**

Stromschlaggefahr!

- Nicht aus kurzer Distanz in die leuchtenden LEDs schauen.
- Die LEDs nicht im Betrieb mit einer Lupe betrachten.

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

- Das verwendete Netzteil muss eine Sicherheitskleinspannung (SELV) bereitstellen.
- Schließen Sie die Panels nur an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Betreiben Sie die Panels nicht, wenn sie sichtbare Schäden aufweisen.
- Wenn das Netzkabel der Panels beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften.
- Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.
- Bei Reparaturen dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. In diesen Panels befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind.
- Betreiben Sie die Panels nicht mit einer externen Zeitschaltuhr oder einem separaten Fernwirkssystem.
- Tauchen Sie weder die Panels noch das Netzkabel in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Fassen Sie die Panels nicht mit feuchten Händen an.
- Verwenden Sie das Netzkabel nie als Tragegriff.
- Halten Sie die Panels und das Netzkabel von offenem Feuer und heißen Flächen fern.
- Knicken Sie das Netzkabel nicht und legen Sie es nicht über scharfe Kanten.
- Verwenden Sie die Panels nur in Innenräumen. Betreiben Sie die Panels nie in Feuchträumen.
- Betreiben Sie die Panels nie so, dass sie in eine Wanne oder in ein Waschbecken fallen können.
- Wenn Sie die Panels nicht benutzen, sie reinigen oder wenn eine Störung auftritt, schalten Sie die Panels immer aus.

 **WARNUNG!**

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).

- Diese Panels können 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 der Panels unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit den Panels spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Halten Sie Kinder jünger als acht Jahre von den Panels und der Anschlussleitung fern.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Kinder können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.

 **HINWEIS!**

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit den Panels kann zu Beschädigungen der Panels führen.

- Bringen Sie das Netzkabel nicht mit heißen Teilen in Berührung.
- Setzen Sie die Panels niemals hoher Temperatur (Heizung etc.) oder Witterungseinflüssen (Regen etc.) aus.
- Füllen Sie niemals Flüssigkeit in die Panels.
- Tauchen Sie die Panels zum Reinigen niemals in Wasser und verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger. Die Panels können sonst beschädigt werden.
- Geben Sie die Panels keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden sie dadurch zerstören.
- Verwenden Sie die Panels nicht mehr, wenn die Kunststoffbauteile der Panels Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile.
- Die Lichtquelle der Panels ist nicht ersetzbar; wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, ist das gesamte Panel zu ersetzen.

Erstinbetriebnahme

Panels und Lieferumfang prüfen

 **HINWEIS!**

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, können die Panels schnell beschädigt werden.

- Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.
- Nehmen Sie die Panels aus der Verpackung.
- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A**).
- Prüfen Sie, ob die Panels oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie die Panels nicht. Wenden Sie sich an den Hersteller.

Montage

Es gibt eine Vielzahl an Möglichkeiten der Gestaltung. Bitte planen Sie als erstes eine gewünschte Form / ein Motiv (siehe **Abb. C**).

Achtung:

Bitte schließen Sie die Panels in der Reihenfolge 1, 2, 3, 4, 5, 6, ... an, wie auf der Rückseite angegeben, um den besten Lichteffekt zu erzielen (siehe **Abb. B**).

- Wählen Sie einen für die Montage der Panels geeigneten Ort aus. Stellen Sie sicher, dass eine ordnungsgemäß installierte Steckdose in unmittelbarer Nähe ist.
- Verwenden Sie für die Montage die Schrauben und Dübel zur festen Installation (siehe **Abb. D**). Sie haben auch die Möglichkeit die Panels mit den ebenfalls beiliegenden 3M-Klebepads zu befestigen (siehe **Abb. E**).
- Feste Installation: Markieren Sie jeweils zwei Punkte mit Hilfe der beiliegenden Schablone.
- Bohren Sie jeweils ein Loch in die zuvor markierten Punkte.
- Stecken Sie die Dübel in die Bohrlöcher und montieren Sie die Montageplättchen.
- Das zuvor mit einem Verbinder versehene Panel kann nun auf die Montageplättchen gesetzt werden.
- Dem Motiv entsprechend können Sie auf diese Art und Weise alle Panels befestigen, achten Sie bitte darauf, dass alle Panels durch einen Verbinder miteinander gekoppelt sind.
- Zum Schluss schließen Sie die Steuereinheit durch aufstecken an (siehe **Abb. F**) und verbinden diesen mit dem Netzteil.

 **WARNUNG!**

Beschädigungsgefahr!

Es können pro Steuereinheit maximal 6 Panels (für Artikel 21000132) bzw. 12 Panels (für Artikel 21000133) betrieben werden.

Panels anschließen

- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß installierte Steckdose.
- Schalten Sie den Kippschalter ein.

Reinigung

 **WARNUNG!**

Verbrennungsgefahr!

- Die Panels werden möglicherweise während des Betriebs heiß.
- Lassen Sie die Panels vor jeder Reinigung vollständig abkühlen.

 **HINWEIS!**

Kurzschlussgefahr!

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

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

 **HINWEIS!**

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit den Panels kann zu Beschädigungen der Panels führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, Metallschwämme und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- Geben Sie die Panels keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden sie dadurch zerstören.
- Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
- Lassen Sie die Panels vollständig abkühlen.
- Wischen Sie die Panels mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.

Steuerung

Die Panels lassen sich sowohl per App als auch über die Tasten an der Steuereinheit bedienen.

1. Bedienung per Tuya-App

Registrierung

- Starten Sie die App, tippen Sie anschließend auf „Erstellen eines neuen Kontos“, um ein Konto zu
- registrieren, und melden Sie sich dann in der App an.

Gerät hinzufügen

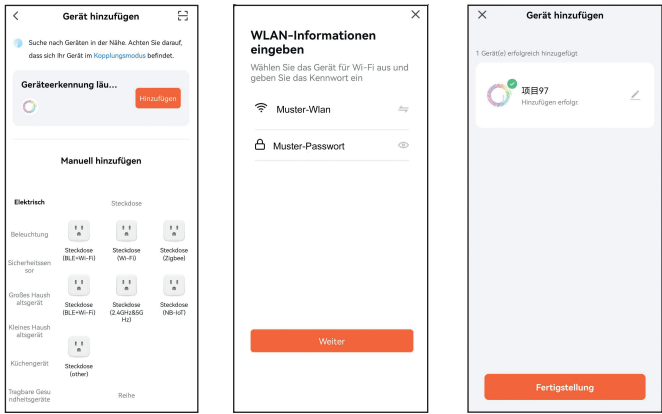
- App öffnen über + oben rechts in der Ecke Gerät hinzufügen
- Halten Sie die Powertaste auf dem Controller für 5 Sekunden gedrückt oder bis das Licht schnell blinkt. Jetzt befindet sich das Produkt im Kopplungsmodus.

Automatisches Hinzufügen:

- Der Modus „Automatisches Hinzufügen“ erfordert die Erlaubnis der Verwendung von Wi-Fi und Bluetooth. Die Geräteerkennung läuft nun. Sobald diese abgeschlossen ist, kann die Leuchte hinzugefügt werden. Tippen Sie dazu auf „Hinzufügen“. Die App fordert anschließend die Eingabe der WLAN-Informationen. Wählen Sie nun das entsprechende WLAN-Netzwerk aus und geben das Passwort des Routers ein. Tippen Sie auf „Weiter“. Die Frequenz des Routers muss 2,4 GHz betragen. Stellen Sie Ihren Router gegebenenfalls entsprechend ein, falls nötig. Die Leuchte ist nun in die App eingebunden.

Manuelles Hinzufügen:

- Wählen Sie aus der Geräte-Liste in der Kategorie „Beleuchtung“ Ihr Gerät aus und folgen Sie der Anleitung in der App.



Zum installieren der App scannen Sie diesen QR Code:
oder suchen Sie in Ihrem App-Store nach „Tuya Smart“.



2. Allgemeine Funktion/Steuerung per Tasten:

- Es gibt zwei Schalter an der Steuerungseinheit:
- Roter Schalter: EIN-/AUS-Schalter
- Grüner Schalter: Modus Allgemeine Funktion/Steuerung per Tasten.
- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste. Sie können damit zwischen zwei verschiedenen Betriebsarten hin- und herschalten.
- Wenn das rote Licht ausgeschaltet ist, ist die Berührungsfunktion auf der Bedienfeldoberfläche verfügbar. In diesem Fall können Sie das Magic Panel per Handberührung starten.
- Wenn das rote Licht leuchtet ist die Touch-Funktion auf der Bedienfeldoberfläche nicht verfügbar. In diesem Fall steuern Sie die Panels über die Modustaste (grün). Durch mehrmaliges Drücken lassen sich verschiedene Farben einstellen.

Steuerung per Berührung:

Aktivieren Sie die einzelnen Panel durch einen leichten Druck auf das Gehäuse. Mehrmaliges Drücken schaltet zwischen verschiedenen Farben und Farbeffekten hin- und her.

Steuerung per Musiksensor (Grüner Schalter):

Bitte schließen Sie die Panels in der Reihenfolge 1, 2, 3,4, 5, 6 an, wie auf der Rückseite angegeben, um den besten Musikeffekt zu erzielen (siehe **Abb. B**).

- Halten Sie den grünen Schalter ca. 3 Sekunden gedrückt um den Musikmodus ein- bzw. auszuschalten.
- **Hinweis:** das Magic Panel muss vorher durch Druck auf den roten Schalter eingeschaltet werden.
- **Grünes Licht leuchtet:** Musikmodus ist aktiv. Wenn Sie in diesem Fall kurz auf den grünen Lichtschalter drücken, können Sie zwischen dem DIGITAL RGB MUSIC-Modus und dem normalen RGB MUSIC Modus wechseln.
- **Grünes Licht ausgeschaltet:** Musikmodus nicht aktiv. In diesem Fall können Sie den Modusschalter kurz drücken, um eine Farbänderung zu realisieren.
- Mehrmaliges Drücken ermöglicht verschiedene Farben und Lichteffekte.
- Um den Musikmodus zu beenden und wieder zur normalen Steuerung zurückzukehren, drücken Sie erneut für ca. 3 Sekunden den grünen Modusschalter.

Aufbewahrung

Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein.

- Bewahren Sie die Panels stets an einem trockenen Ort auf.
- Schützen Sie die Panels vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Lagern Sie die Panels für Kinder unzugänglich, sicher verschlossen und bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +20 °C (Zimmertemperatur).

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt MÜLLER-LICHT International GmbH, dass der verbaute Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.mueller-licht.de

Entsorgung



Verpackung entsorgen

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

Panels entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

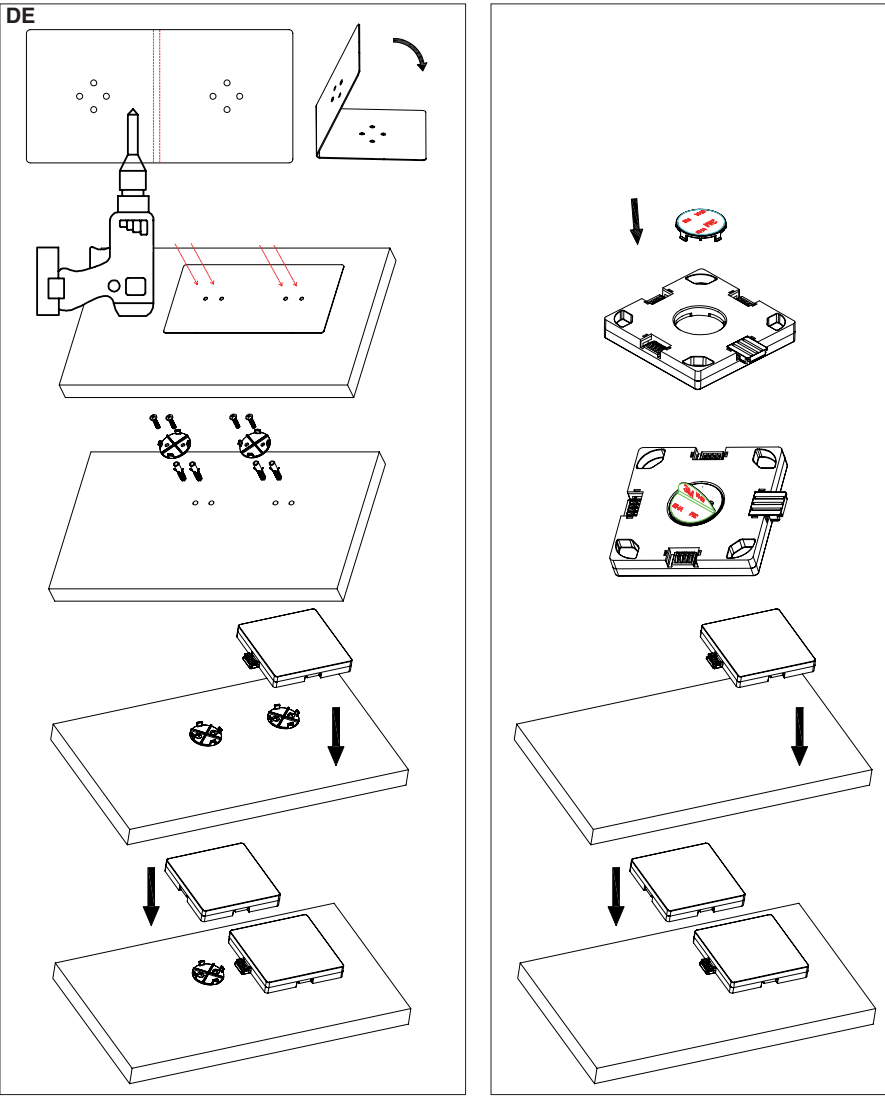
Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!



Das nebenstehende Symbol zeigt an, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. Diese Richtlinie besagt, dass Sie dieses Gerät am Ende seiner Nutzungszeit nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgen dürfen, sondern in speziell eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abgeben müssen. Diese Entsorgung ist für Sie kostenfrei. Das Gleiche gilt für Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Gerät entnommen werden können. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie fachgerecht. Für den deutschen Markt gilt: Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht, das entsprechende Altgerät an Ihren Händler zurückzugeben. Händler von Elektro- und Elektronikgeräten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² sowie Lebensmittelhändler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 800 m², die regelmäßig Elektro- und Elektronikgeräte verkaufen, sind außerdem verpflichtet bis zu drei Altgeräte einer Geräteart unentgeltlich zurückzunehmen, auch ohne dass ein Neugerät gekauft wird, wenn die Altgeräte in keiner Abmessung größer sind als 25 cm. Generell haben Vertreiber die Pflicht, die unentgeltliche Rücknahme von Altgeräten durch geeignete Rücknahmemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zu gewährleisten. Informieren Sie sich auch bei Ihrem Händler über die Rücknahmemöglichkeiten vor Ort.

Technische Daten

	21000132	21000133
Frequenzband des drahtlosen RF-Modus	2412-2484 MHz	2412-2484 MHz
Maximale Sendeleistung	<40 mW	<40 mW
Funkreichweite (Freifeld)	30 m	10 m
Standby-Verbrauch	<0,5 W	<0,5 W
Netzspannung	230 V~	230 V~
Netzfrequenz	50 Hz	50 Hz
Ausgangsspannung Netzteil	12 V =	12 V =
Anschlussleistung Netzteil	max. 24 W (max. 12 Panels abschließbar)	max. 24 W (max. 12 Panels abschließbar)
Farbtemperatur	RGB	RGB
Gesamtleistung	12,5 W	20,5 W
Schutzklasse Netzteil	II	II
Schutzklasse Leuchte	III	III
Musiksensor enthalten	ja	ja
Reichweite Musiksensor	max. 3 m	max. 3 m



3M adhesive tapes Mounting

