



LaserLight Bedienungsanleitung

LaserLight User manual





Einleitende Information

Sehr geehrte Kunden, wir empfehlen die Produktdokumentation und vor allem auch die Warnhinweise vor der Inbetriebnahme gründlich zu lesen und diese zu Beachten. Das Produkt ist kein Spielzeug (15+).

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, ob die Ausgangsspannungen zu ihrem Verbraucher passen, da dieser sonst zerstört werden kann! Für Nichtbeachtung übernehmen wir keine Haftung.

Introduction

Dear customer, we strongly recommend that you read these manuals and the warning notes thoroughly before installing and operating your device. The device is not a toy (15+).

NOTE: Make sure that the outputs are set to appropriate value before hooking up any other device. We can't be responsible for any damage if this is disregarded.



Inhaltsverzeichnis

Grundlegende Informationen
Funktionsumfang
Lieferumfang
Inbetriebnahme
Produktbeschreibung
WLAN® Einrichtung
Technische Daten
Garantie, Reparatur
EU-Konformitätserklärung
WEEE-Richtlinie
Hotline

Table of Contents

General information	4
Summary of functions	5
Scope of supply	6
Hook-Up	7
Product description	8
WLAN® facility	11
Technical data	12
Warranty, Service, Support	13
EC declaration of conformity	14
WEEE Directive	14
Hotline	15



Grundlegende Informationen

Wir empfehlen die Anleitung gründlich zu lesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

HINWEIS: Einige Funktionen sind nur mit der neusten Firmware nutzbar, führen Sie daher bei Bedarf ein Update durch.

General information

We recommend studying this manual thoroughly before installing and operating your new device.

NOTE: Some functions are only available with the latest firmware. Please make sure that your device is programmed with the latest firmware.



Funktionsumfang

- Smooth-Shift aller Farben
- Farben einzeln abrufbar
- Sleep-Timer einstellbar
- WLAN kompatibel
- Durchläuft 19 Farben im Smooth-Mode
- Farbentakt einstellbar 5min. bis 1h
- 20 Farben einzeln abrufbar (WLAN)
- 3 Farben jederzeit manuell konfigurierbar
- Farbanzeige des Mauszeigers (punktuell)
- Farben übertragbar vom Bild oder Palette (via App)
- Zeiten einstellbar, mit Memory-Effekt
- Speicherung des letzten Zustands auch nach Stromausfall

Summary of Funktions

Smooth-Shift all colors
Colors available individually
Sleep-Timer configurable
WLAN compatible
Iterates 19 colors in Smooth-Mode
Colors clock set to 5min. up to 1h
20 colors available individually (WLAN)
3 colours manuell configurable
Colourmanagment over mouse pointer
Colortransfer via LightPilot®-APP
Times can be changed, memmory effekt
Storing the last state even after power failure



Lieferumfang

- Bedienungsanleitung
- USB-Trafo 5V/1A
- USB Kabel
- LaserLight

HINWEIS: Das LaserLight wird in unterschiedlichen Farben angeboten. Sie können Decken und Bodenplatte in Farbe wählen. Das USB-Kabel und das Ladegerät/Trafo hat die gleiche Farbe wie die Bodenplatte des LaserLight.

HINWEIS: Das LaserLight gibt es in 2 Versionen. Entweder als eigenständiges Gerät oder als Erweiterung für das aerolight(V2). Letzteres hat keine eigenständige Logik und wird nur wie eine LED-Leiste gehandhabt und hat kein Zubehör was mitgeliefert wird.

Scope of supply

Manual
USB charger 5V/1A
USB cable
LaserLight

NOTE: The LaserLight is available in different colors. They can cover and base plate choose color. The USB cable and trafo/charger has the same color as the bottom plate of the LaserLight.

NOTE: The fact that LaserLight is available in 2 versions. Either as a standalone unit or as an extension for the aerolight(V2). The last has no independent logic and is handled just like a LED strip and have no merchandise.



Inbetriebnahme

Bauen bzw. platzieren Sie Ihr Gerät sorgfältig nach den Plänen dieser Bedienungsanleitung. Die Elektronik ist generell gegen Kurzschlüsse oder Überlastung gesichert, werden jedoch Kabel vertauscht oder kurzgeschlossen kann keine Sicherung wirken und das Gerät wird dadurch ggf. zerstört. Achten Sie ebenfalls beim Befestigen darauf, dass kein Kurzschluss mit Metallteilen entsteht.

HINWEIS: Beim Start des LaserLight fängt dieses an lila zu blinken. Es verbindet sich in der Zeit mit dem WLAN und holt sich dabei nötige Daten. Dieser Vorgang dauert ca. 5 sek. Danach können Sie das LaserLight aktiv benutzen. Senden Sie während des Vorgangs keine Daten an das Gerät.

ERSTER START: Warten Sie den Vorgang bis Blinkende ab. Danach können Sie das Gerät in Ihrem Netzwerk anmelden (Vorgang siehe App/SmartTerm).

Hook-Up

Install your device in compliance with the connecting diagrams in this manual. The device is protected against shorts and excessive loads. However, in case of a connection error e.g. a short this safety feature can't work and the device will be destroyed subsequently.

Make sure that there is no short circuit caused by the mounting screws or metal.

NOTE: When starting the LaserLight flashing the purple lights.. It connects to the time to the WLAN, and then pick up necessary data. This process takes about 5 sek. Then you can use the LaserLight active use. Send during no data operation on the device.

FIRST START: Wait the process up from flashing. Then you can use the login device on your network (procedure see app/SmartTerm).



Produktbeschreibung

Das LaserLight ist das perfekte Gerät um Glaskörper (bspw. Lasergravur) mit harmonischen Farben auszuleuchten.

Wenn Sie das Licht einschalten, werden die Zeitintervalle durchlaufen. Mit "Farbdurchlauf" werden alle internen Farben im 30sek. Takt durchlaufen. Die Intervallzeit kann via SmartTerm eingestellt werden. Nur in diesem Modus funktioniert die Taste "Nächste Farbe".

Natürlich kann das LaserLight auch via PC oder Smartphone gesteuert werden. Es können dabei div. Farben abgerufen werden. Mit der LightPilot®-App können Sie Bonusfarben konfigurieren und abspeichern sowie aufrufen. Hiermit lassen sich auch div. weitere Farben auswählen und es können sogar Farben von eigenen Bildern benutzt werden. Zudem lassen sich darüber alle Einstellungen vornehmen und div. Farben einstellen.

Product description

The LaserLight is the perfect device to rooms and objects illuminate with harmonious colors.

When you turn on the light, it starts to intervals through. With all the "color run" internal colors in 30sec. Clock through the interval time can be set via SmartTerm. Only in this mode, the button works "Next Color"!

Also with smartphone. It can be accessed various colors. With the LightPilot®-App you can bonus colors configure and save and call. This can be various other colors select and there may even colors of your own images are used.



Nach einem Stromausfall des Gerätes wird der letzte Zustand gespeichert. Waren Sie bspw. im Smooth-Mode fängt das Gerät nach Stromzufuhr automatisch wieder mit dem Smooth-Mode an. Dies gilt auch für alle anderen Modi.

Über das SmartTerm kann die am Mauszeiger befindliche Farbe angezeigt werden, hierzu müssen Sie die Farbauswahl aktivieren. Zur Kontrolle wird die Farbe oben rechts in der Ecke angezeigt. Wenn Ihnen eine Farbe besonders gut gefällt, können Sie diese via Tastenkürzel abspeichern und dann jederzeit wieder aufrufen. Die Helligkeit kann zzgl. mittels Schieber angepasst werden.

Mit der LightPilot®-App können Sie Bonusfarben konfigurieren und abspeichern sowie aufrufen. Hiermit lassen sich div. weitere Farben auswählen und es können sogar Farben von eigenen Bildern benutzt werden oder der Farbpalette genutzt werden. Die Farbauswahl ist somit fast unendlich.

Zudem können alle anderen Einstellungen mit dieser App vorgenommen werden. Sliden Sie durch die App.

Sehr effektiv ist zudem die Ausleuchtung von lasergravierten Glaskörpern.

Die Steuerung erfolgt via App „LightPilot“.

After a power failure of the device, we last saved state. Have you, e.g. in Smooth-Mode, the device begins to power automatically with the Smooth-Mode on.

About SmartTerm the color located at the mouse pointer may appear, for this purpose you need to activate the color picker. To control the color in the top right corner displayed. If you paint a particularly good like you can via keyboard shortcuts save and then again at any time. The brightness can be adjusted by plus slider.

With the LightPilot®-App you can bonus colors configure and save and call. This can be various other colors select and there may even colors of your own images are used.

Even, you can do everything else with this app, slide through this.

Very effective is the fluence for the laser-glass objects.

It is controlled via app „LightPilot“.



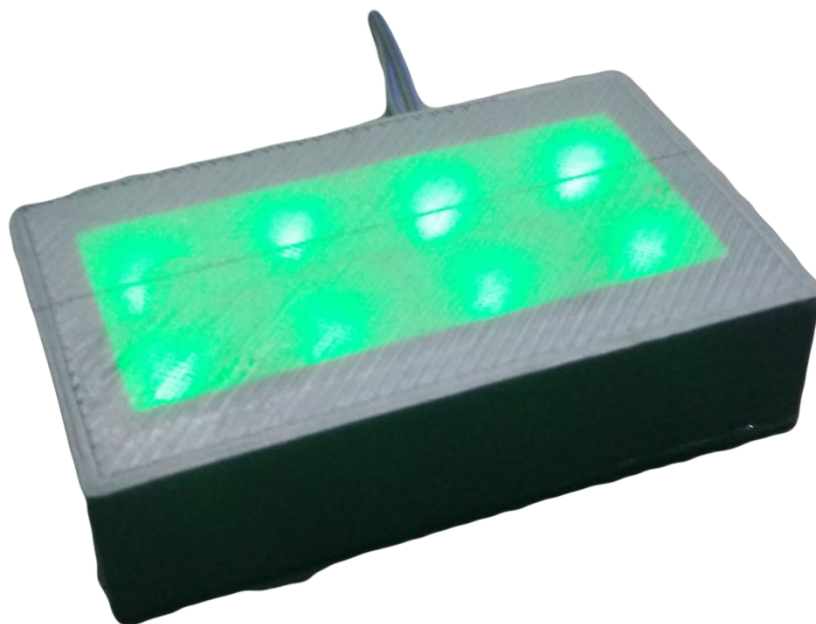
Effekt bei Dunkelheit

Effective in darkness



Anschlüsse auf der Rückseite

Connections on the back





WLAN Einrichtung

PC: So richten Sie Ihr Gerät ein:

1. Klicken Sie im Reiter „Einstellungen“ des SmartTerm auf „Im Netzwerk anmelden“ und folgen Sie den Anweisungen.

ANDROID®: So richten Sie Ihr Gerät ein:

1. Nach dem Start (LightPilot) öffnet sich das passende Fenster. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
2. Optional, slidn Sie nach links zum 2. Bildschirm. Dort auf „Netzwerk“ klicken und den Anweisungen folgen.

WLAN facility

PC: To set your device:

1. Click on switch „Einstellungen“ from SmartTerm and click now on „Im Netzwerk anmelden“. Follow instructions on screen.

ANDROID®: How to set up your device:

1. After start App LightPilot, the correct screen will open. Follow instructions.
2. Optionally, slide left to 2nd screend. Click to „Network“ an follow instructions.



Technische Daten

Spannung:

10 – 15 V DC

Leistungsaufnahme:

3W (max.)

Standby <0.5W

Temperaturbereich:

-20 bis 80°C

Abmaße L*B*H (cm):

8.2*5*2

HINWEIS: Um Kondenswasserbildung zu vermeiden benutzen Sie die Elektronik bei Temperaturen unter 0°C nur, wenn diese vorher aus einem beheizten Raum kommt. Im Betrieb sollte sich kein weiteres Kondenswasser bilden können.

Technical data

Power supply:

10 – 15 V DC

Power:

3W (max.)

Standby <0.5W

Temperature range:

-20 up to 80°C

Dimensions L*B*H (cm):

8.2*5*2

NOTE: In case you intend to utilize this device below freezing temperatures, make sure it was stored in a heated environment before operation to prevent the generation of condensed water. During operation is sufficient to prevent condensed water.



Garantie, Reparatur

micron-dynamics gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts für ein Jahr. Die gesetzlichen Regelungen können in einzelnen Ländern abweichen. Verschleißteile sind von der Garantieleistung ausgeschlossen. Berechtigte Beanstandungen werden kostenlos behoben. Für Reparatur- oder Serviceleistungen senden Sie das Produkt bitte direkt an den Hersteller. Unfrei zurückgesendete Sendungen werden nicht angenommen. Für Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder Fremdeingriff oder Veränderung des Produkts besteht kein Garantieanspruch. Der Anspruch auf Serviceleistungen erlischt unwiderruflich. Auf unserer Internetseite finden Sie die jeweils aktuellen Broschüren, Produktinformationen, Dokumentationen und Softwareprodukte rund um unsere Produkte. Softwareupdates können Sie mit unserem Updater durchführen, oder Sie senden uns das Produkt zu; wir updaten für Sie kostenlos.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Warranty, Service, Support

micron-dynamics warrants this product against defects in materials and workmanship for one year from the original date of purchase. Other countries might have different legal warranty situations. Normal wear and tear, consumer modifications as well as improper use or installation are not covered. Peripheral component damage is not covered by this warranty. Valid warrants claims will be serviced without charge within the warranty period. For warranty service please return the product to the manufacturer. Return shipping charges are not covered by micron-dynamics. Please include your proof of purchase with the returned good. Please check our website for up to date brochures, product information, documentation and software updates. Software updates you can do with our updater or you can send us the product, we update for you free.

Errors and changes excepted.



EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der nachfolgend genannten EG-Richtlinien und trägt hierfür die CE-Kennzeichnung.

2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit. Zu Grunde liegende Normen: EN 55014-1 und EN 61000-6-3. Um die elektromagnetische Verträglichkeit beim Betrieb aufrecht zu erhalten, beachten Sie die Hinweise in dieser Anleitung.

- EN IEC 63000:2018 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

WEEE-Richtlinie

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu. WEEE: DE69511296

EC declaration of conformity

This product meets the requirements of the following EC directives and bears the CE mark for this.

2014/30/EU on electromagnetic compatibility. Underlying standards: EN 55014-1 and EN 61000-6-3. To the electromagnetic compatibility during operation to maintain, follow the instructions in this guide.

EN IEC 63000:2018 to limit the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

WEEE Directive

This product meets the requirements of EU Directive 2012/19/EC on electrical and waste electronic equipment (WEEE). Dispose of this product does not have the (unsorted) household waste, but run it the recycling to. WEEE: DE69511269



Hotline

Bei Serviceanfragen und Schaltplänen
für Anwendungsbeispiele richten Sie sich
bitte an:

micron-dynamics

info@micron-dynamics.de
service@micron-dynamics.de

Hotline

For technical support and schematics for
application examples contact:

micron-dynamics

info@micron-dynamics.de
service@micron-dynamics.de

www.micron-dynamics.de
<https://www.youtube.com/@micron-dynamics>