



Montageanleitung Avatar UV-Kit

Assembly Instruction Avatar UV-Kit

Inhalt / Content

Vorbemerkung Sprachen / Preliminary remark Languages	2
Vorbereitungen / Preparations	2
Übersicht / Overview.....	3
Montage der LED Kabel und des Verteilers / Cable Assembly	4
Montage des LED-Verteilers / Assembly LED Distribution Board	4
Montage LED-Kabel 1 / Assembly LED-Cable 1	5
Montage LED-Kabel 1 / Assembly LED-Cable 2	6
Montage LED-Kabel 3 / Assembly LED-Cable 3	7
Montage LED-Kabel 4 / Assembly LED-Cable 4	9
Montage LED-Kabel 5 / Assembly LED-Cable 5	10
Montage LED-Kabel 6 / Assembly LED-Cable 6	11
Montage LED-Kabel 7 / Assembly LED-Cable 7	12
Montage LED-Kabel 8 / Assembly LED-Cable 8	14
Montage LED-Kabel 9 / Assembly LED-Cable 9	15
Verkabelung / Cabeling	16
Remontage / Reassembly.....	18

Vorbemerkung Sprachen / Preliminary remark Languages

Diese Anleitung wurde in Englisch und Deutsch erstellt. Zunächst wird der jeweilige Montageschritt in Deutsch erklärt. Anschließend erfolgt die Erklärung in englischer Sprache in **grüner Schrift**.

These instructions were created in English and German. First, the respective assembly step is explained in German. This is followed by an explanation in English in green letters.

Vorbereitungen / Preparations

Vielen Dank für dein Kauf unseres Avatar UV-Kits. Nachfolgende Anleitung soll Sie beim Einbau des UV-Kits unterstützen.

Für die Montage der LED-Kabel ist es zwingend erforderlich nahezu alle Aufbauten Rampen und Plastiks zu entfernen. **Wir empfehlen dringend die Demontage mit einer Vielzahl von Bildern aus verschiedensten Perspektiven zu dokumentieren, welche als Arbeitshilfe für den Wiederausammenbau verwendet werden können.** Eine Bildersammlung mit mehr als 50 Bildern ist keineswegs ungewöhnlich. Im Idealfall wird vor und nach jedem relevanten Abbauschritt ein Bild des jeweiligen Spielfeldbereiches gefertigt.

Thank you for purchasing our Avatar UV kit. The following instructions are intended to help you install the UV kit.

For the installation of the LED cables it is absolutely necessary to remove almost all ramps and plastics. **We strongly recommend documenting the disassembly with a large number of pictures from various perspectives, which can be used as a working aid for reassembly.** A collection of more than 50 pictures is by no means unusual. Ideally, a picture of the relevant play area should be taken before and after each relevant dismantling step.

Übersicht / Overview

Nachfolgende Grafik gibt eine Übersicht, an welchen Stellen des Spielfeldes die LED-Kabel des UV-Kits positioniert werden.

The following diagram provides an overview of where the LED cables of the UV kit are positioned on the playing field.

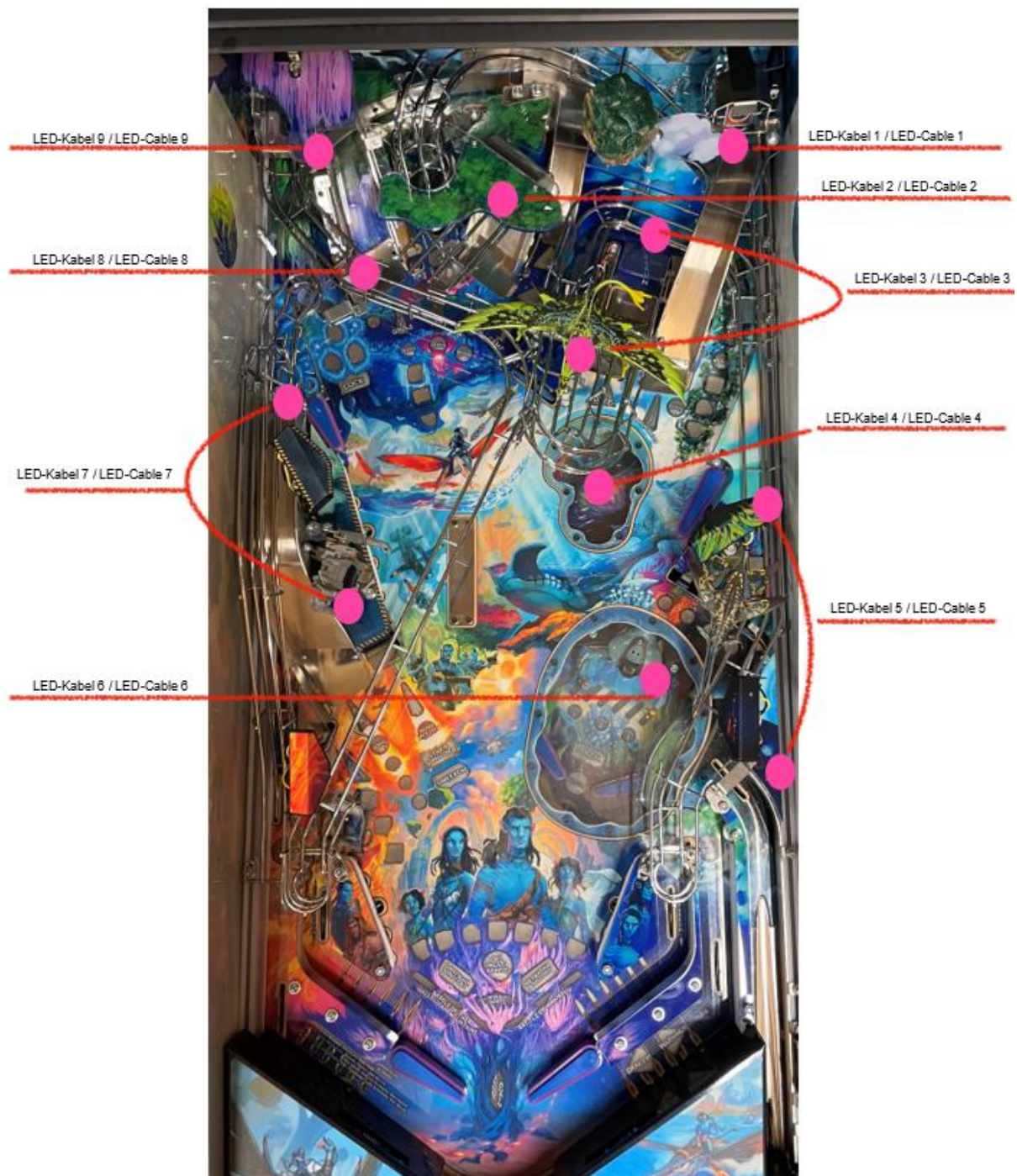


Abbildung 1 / Figure 1

Montage der LED Kabel und des Verteilers / Cable Assembly

Montage des LED-Verteilers / Assembly LED Distribution Board

Playfield hochkant stellen und freien Bereich rechts unten unter dem Playfield identifizieren. In diesem Bereich das Verteilerboard wie in Abbildung 2 ersichtlich befestigen. Dies kann entweder mit einer kurzen Schraube oder mit doppelseitigen Klebeband durchgeführt werden.

Place the playfield upright and identify the free area at the bottom right under the playfield. Fasten the distribution board in this area as shown in Figure 2. This can be done either with a short screw or with double-sided adhesive tape.

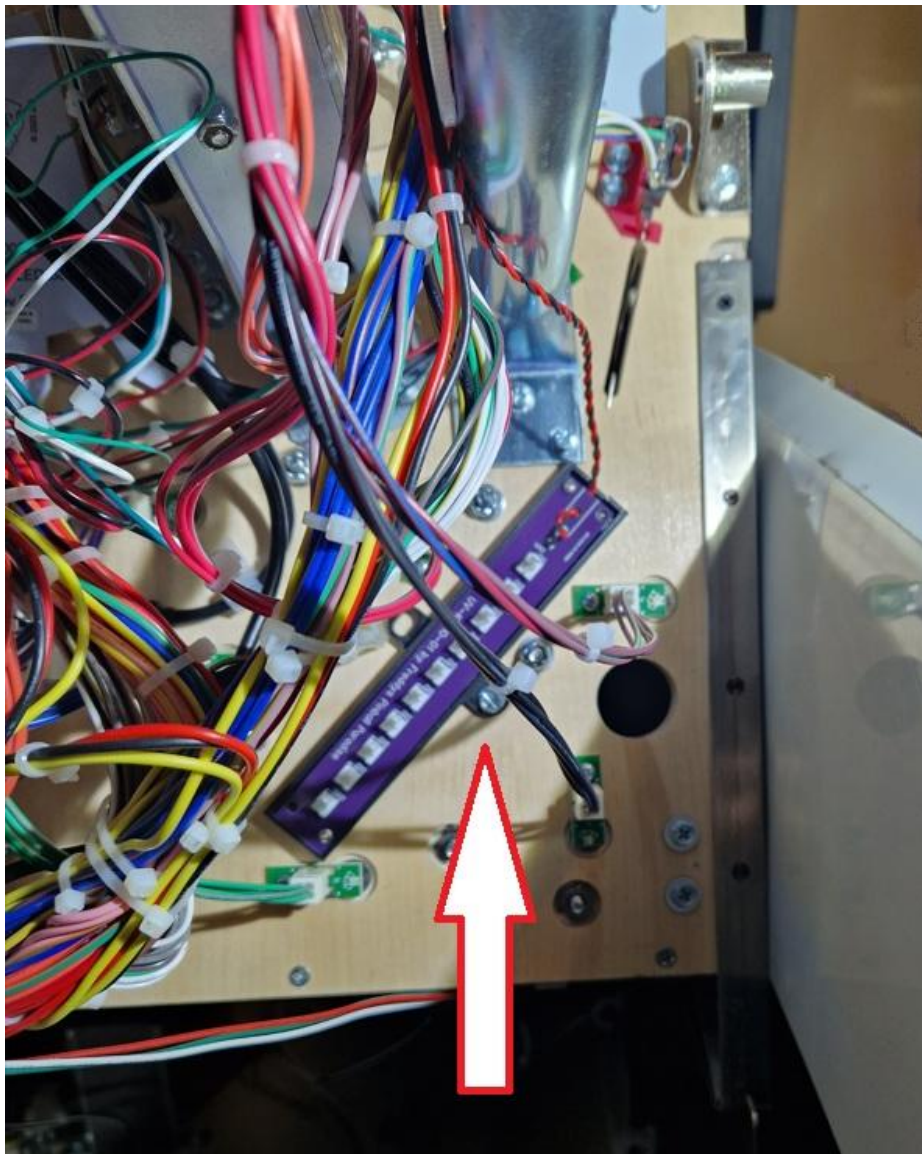


Abbildung 2/ Figure 2

Montage LED-Kabel 1 / Assembly LED-Cable 1

LED Kabel 1 wird wie Abbildung 3 ersichtlich rechts oben auf dem Playfield montiert.

LED cable 1 is mounted on the top right of the playfield as shown in Figure 3.



Abbildung 3/ Figure 2

Montage LED-Kabel 1 / Assembly LED-Cable 2

LED Kabel 2 wird wie Abbildung 4 ersichtlich oben mittig auf dem Playfield montiert.

LED cable 2 is mounted at the top center of the playfield as shown in Figure 4.



Abbildung 4 / Figure 4

Montage LED-Kabel 3 / Assembly LED-Cable 3

LED-Kabel 3 besteht aus 2 LED Streifen. Streifen 3a wird auf dem Playfield oben rechts befestigt (siehe Abbildung 5). Streifen 3b wird an der Seitenwand der Kugelführung wie in Abbildung 6 ersichtlich angebracht. Auf Isolation der LED Strip Enden achten.

LED cable 3 consists of 2 LED strips. Strip 3a is attached to the top right of the playfield (see Figure 5). Strip 3b is attached to the side wall of the ball guide as shown in Figure 6. Ensure that the LED strip ends are insulated.

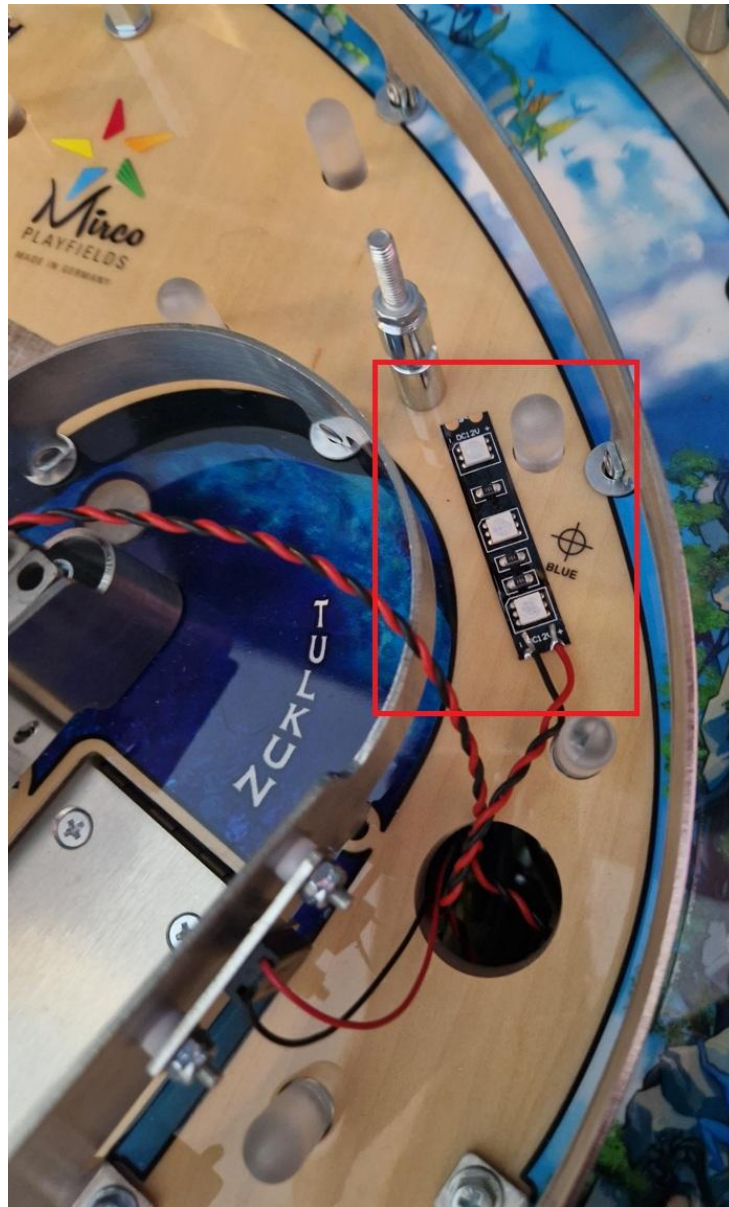


Abbildung 5/ Figure 5

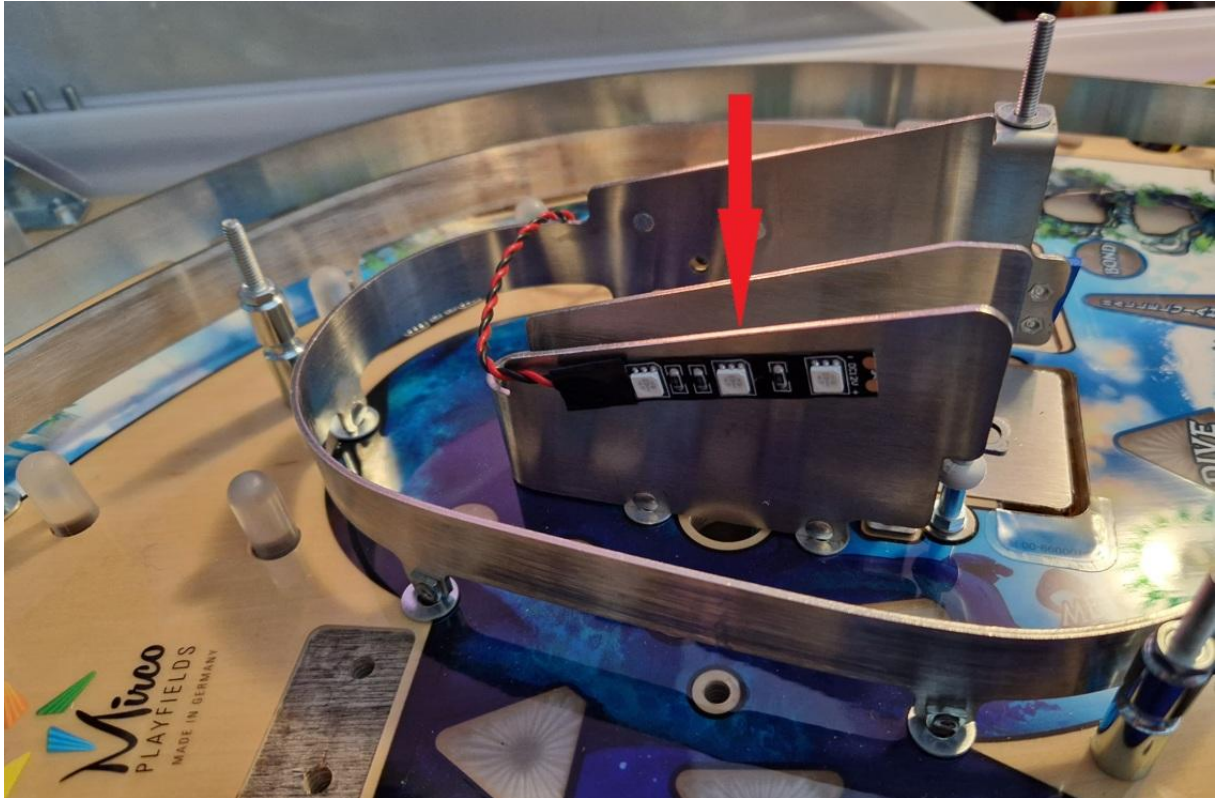


Abbildung 6/ Figure 6

Montage LED-Kabel 4 / Assembly LED-Cable 4

LED-Kabel 4 wird auf dem oberen kleinen Playfield montiert, welches sich unter dem Hauptplayfield befindet. Zur Montage des LED-Kabels wird dieses deshalb ausgebaut. Abbildung 7 zeigt das montierte LED-Kabel 4. Kleines Playfield anschließend wieder einbauen.

LED cable 4 is mounted on the upper small playfield, which is located under the main playfield. The LED cable is therefore removed for installation. Figure 7 shows the installed LED cable 4. Then reinstall the small playfield.



Abbildung 7/ Figure 7

Montage LED-Kabel 5 / Assembly LED-Cable 5

LED-Kabel 5 besteht aus 2 LED Streifen. Streifen 5a sowie auch Streifen 5b werden an der Seitenwand der rechten LED-Leiste wie in Abbildung 8 und Abbildung 9 ersichtlich angebracht.

LED cable 5 consists of 2 LED strips. Strip 5a and strip 5b are attached to the side wall of the right-hand LED strip as shown in Figure 8 and Figure 9.



Abbildung 8 / Figure 8

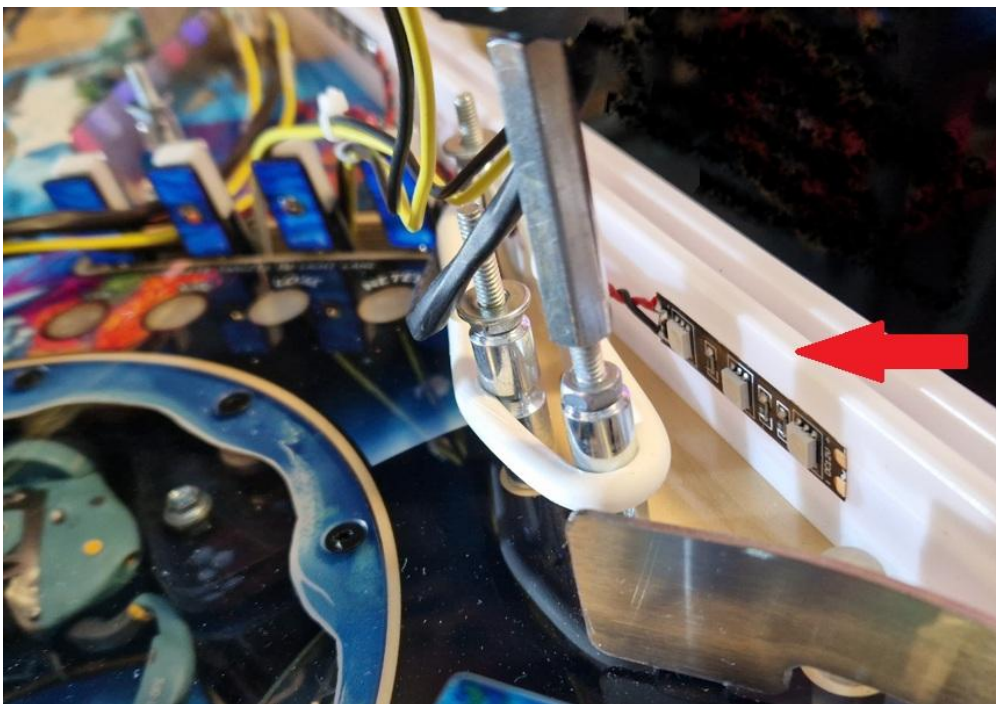


Abbildung 9/ Figure 9

Montage LED-Kabel 6 / Assembly LED-Cable 6

LED-Kabel 6 wird auf dem unteren kleinen Playfield montiert, welches sich unter dem Hauptplayfield befindet. Zur Montage des LED-Kabels wird dieses deshalb ausgebaut. Abbildung 10 zeigt das montierte LED-Kabel 6. Kleines Playfield anschließend wieder einbauen.

LED cable 6 is mounted on the lower small playfield, which is located under the main playfield. The LED cable is therefore removed for installation. Figure 10 shows the installed LED cable 6. Then reinstall the small playfield.



Abbildung 10/ Figure 10

Montage LED-Kabel 7 / Assembly LED-Cable 7

LED-Kabel 7 besteht aus 2 LED Streifen. Streifen 7a wird auf dem Playfield rechts neben der linken Seitenwand wie in Abbildung 11 ersichtlich angebracht. Eine ähnliche Vorgehensweise ergibt sich für Streifen 7B nur etwas weiter oben (siehe Abbildung 12).

LED cable 7 consists of 2 LED strips. Strip 7a is attached to the playfield to the right of the left side panel as shown in Figure 11. A similar procedure is used for strip 7B, only a little further up (see Figure 12).

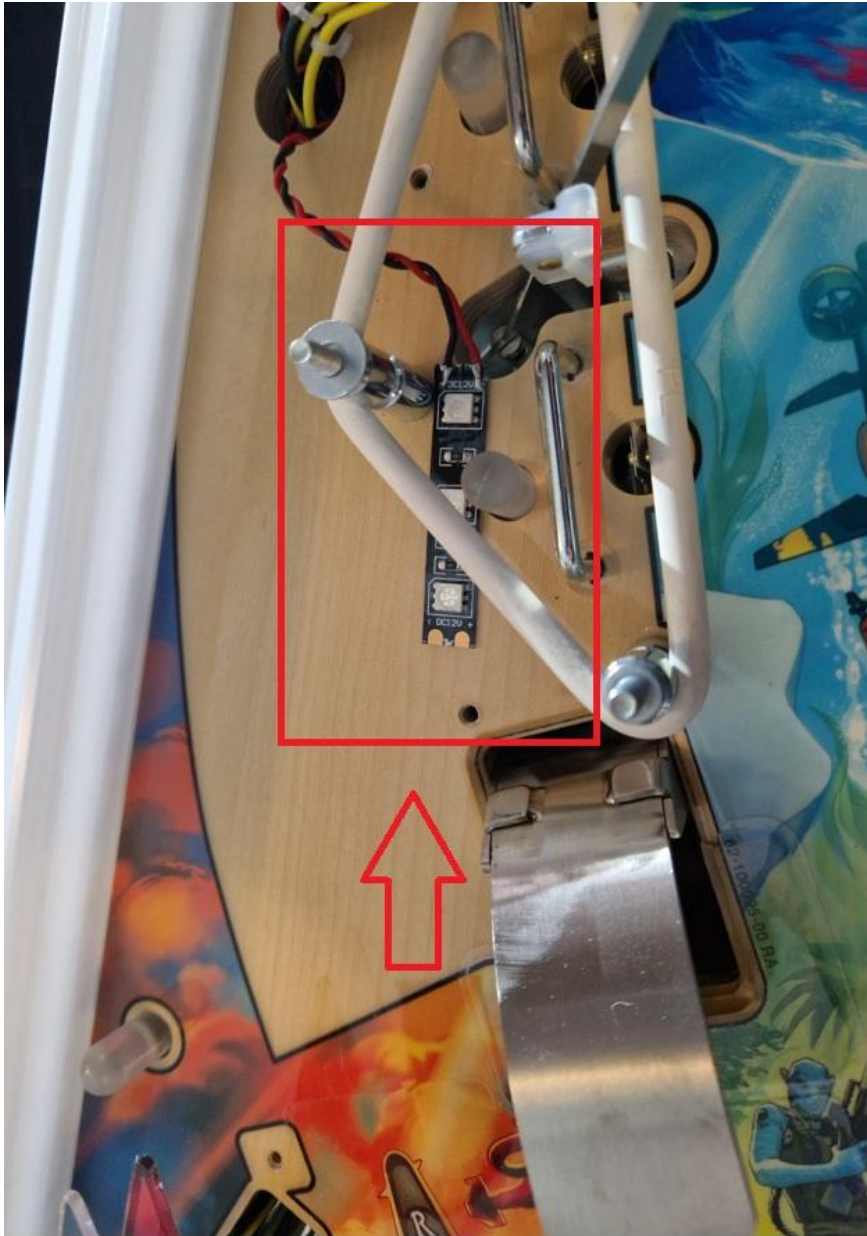


Abbildung 11/ Figure 11

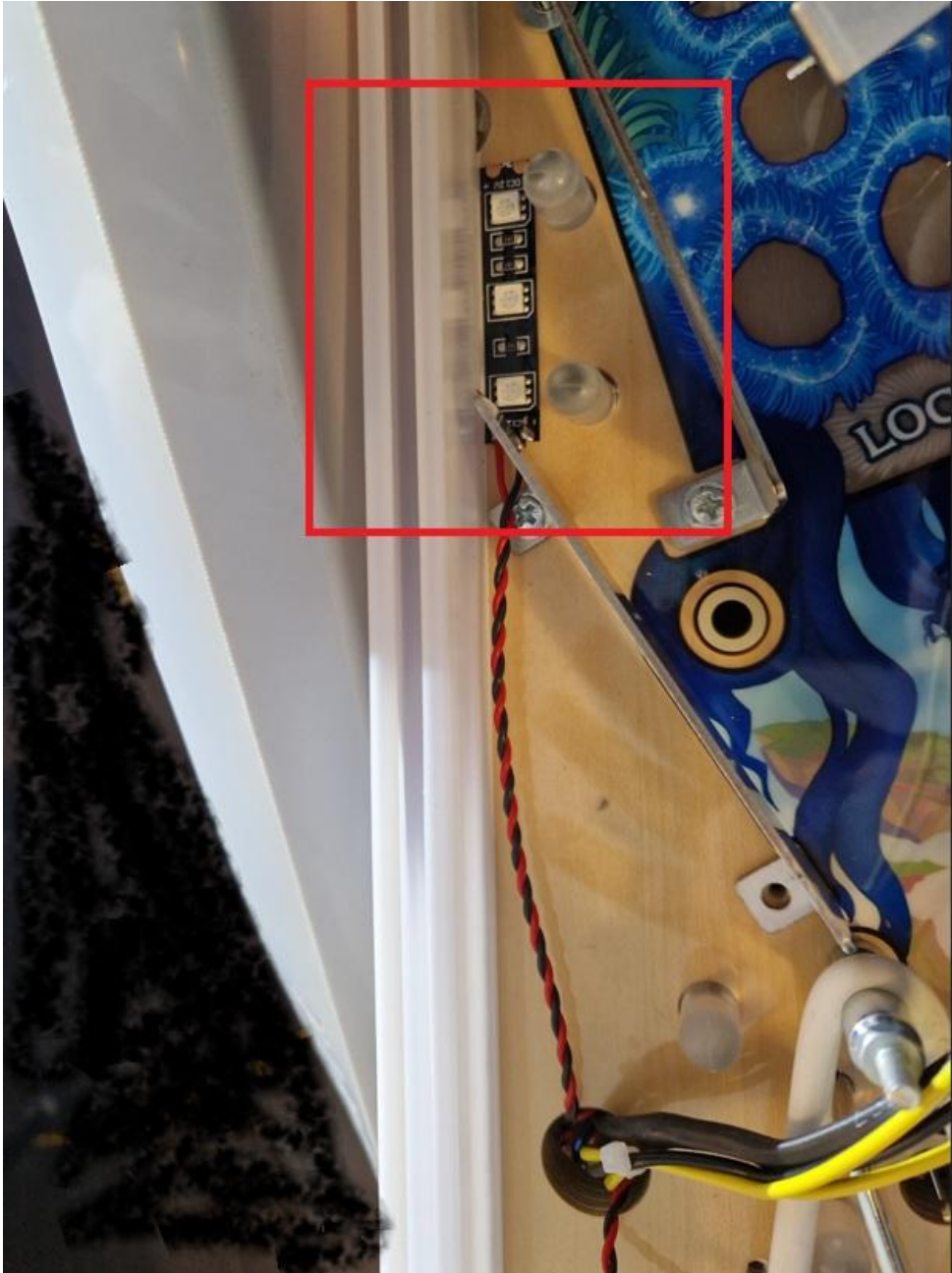


Abbildung 12/ Figure 12

Montage LED-Kabel 8 / Assembly LED-Cable 8

LED Kabel 8 wird wie Abbildung 13 ersichtlich oben rechts auf dem Playfield montiert.

LED cable 8 is mounted on the top right of the playfield as shown in Figure 13.



Abbildung 13 / Figure 13

Montage LED-Kabel 9 / Assembly LED-Cable 9

LED Kabel 9 wird wie Abbildung 14 ersichtlich in der oberen linken Ecke auf dem Playfield montiert.

LED cable 9 is mounted in the top left corner of the playfield as shown in Figure 13.



Abbildung 14 / Figure 14

Verkabelung / Cabeling

Auf dem Playfield befinden sich auf der linken Seite 2 UV-Strahler (siehe Abbildung 15). Zum Anschluß des LED-Verteilers (siehe Abbildung 2 aus Seite 4) Playfield hochklappen und dem Kabelverlauf eines dieser beiden Strahler folgen. An der Verbindungsstelle (Stecker/ Kupplung) Kabeladapter des LED-Verteilers einschleifen (siehe Abbildung 16)

There are 2 UV lamps on the left-hand side of the playfield (see Figure 15). To connect the LED distributor (see Figure 2 on page 4), fold up the playfield and follow the cable route of one of these two emitters. Loop in the cable adapter of the LED distributor at the connection point (plug/coupler) (see Figure 16)



Abbildung 15/ Figure 15

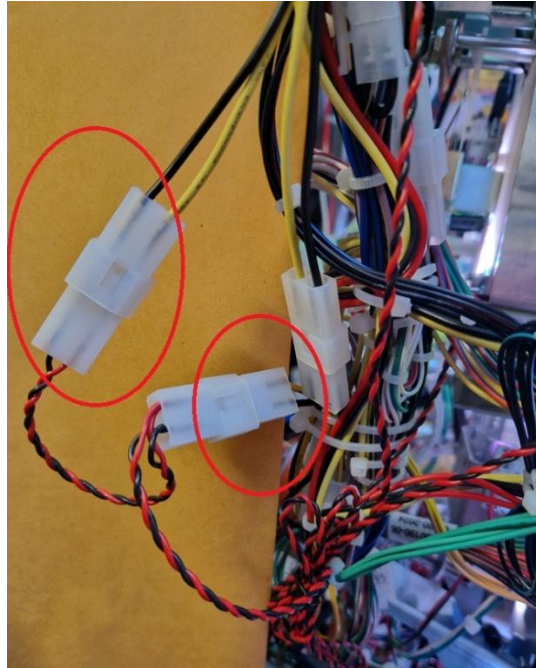


Abbildung 16/ Figure 16

Alle LED Kabel zum LED Verteiler verlegen und einstecken. Gegebenenfalls die Kabel von beweglichen Teilen mit Kabelbindern wegbinden. Alle LED-Kabel in den LED Verteiler einstecken. Die erfolgreiche Verkabelung lässt sich im Testmenü (TEST -> LED TEST -> UV LED TEST) überprüfen. (Abbildung 17)

Route all LED cables to the LED distributor and plug them in. If necessary, tie the cables away from moving parts with cable ties. Plug all LED cables into the LED distributor. Successful cabling can be checked in the test menu (TEST -> LED TEST -> UV LED TEST) (Figure 17).



Abbildung 17/ Figure 17

Remontage / Reassembly

Alle demontierten Plastikteile und Aufbauten mit zuvor erstellter Fotodokumentation wieder montieren.

Reassemble all dismantled plastic parts and superstructures with the previously created photo documentation.

**** Montageende ****

**** End of assembly ****