

# Anleitung zur Entnahme der Lichtquelle für die Produkte: WIL-E



## Dokumentinformationen

Anleitung zur Entnahme:

- WIL-E

Abbildungen zeigen:

- WIL-E 280

## Sicherheitshinweise

### **GEFAHR!**

Hinweise mit dem Wort **GEFAHR** warnen vor einer gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird.

### **WARNUNG!**

Hinweise mit dem Wort **WARNUNG** warnen vor einer gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

### **VORSICHT!**

Hinweise mit dem Wort **VORSICHT** warnen vor einer Situation, die zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.

### **ACHTUNG!**

Hinweise mit dem Wort **ACHTUNG** warnen vor einer Situation, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann.

<b>1.</b>	<b>Erfordliches Werkzeug . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Entnahme der Lichtquelle . . . . .</b>	<b>3</b>
2.1	Entfernen der Halter . . . . .	3
2.2	Entfernen der Endkappen . . . . .	4
2.3	Abdeckung entfernen. . . . .	4
2.4	Leiterplatte ablöten . . . . .	5
2.5	Lichtquelle entfernen . . . . .	6

## 1. Erfordliches Werkzeug

Unten gelistet befinden sich alle erforderlichen Werkzeuge, um die Lichtquelle aus dem Produkt, zu entnehmen:

- Schraubendreher oder Akkuschrauber mit TX15 Schraubendreher/ Bit
- Schlitzschraubendreher
- Lötkolben
- Heißluftföhn
- Sicherheits Handschuhe

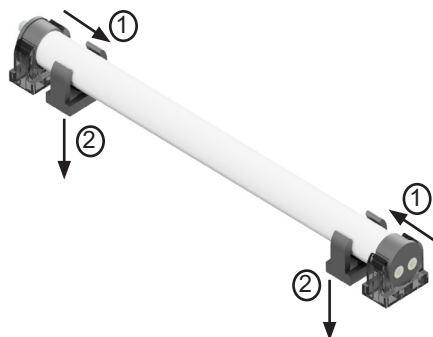
## 2. Entnahme der Lichtquelle

In den nachfolgenden Schritten wird erklärt, wie die Demontage des Produkts durchzuführen ist, um die Lichtquelle zu entnehmen.

### **ACHTUNG!**

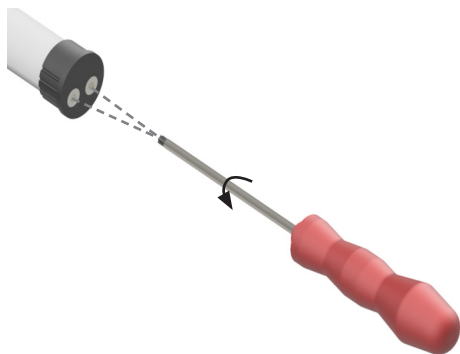
Schalten Sie das Produkt vor der Demontage ab und stellen Sie sicher, dass die Anschlussleitung entfernt wurde.

### 2.1 Entfernen der Halter

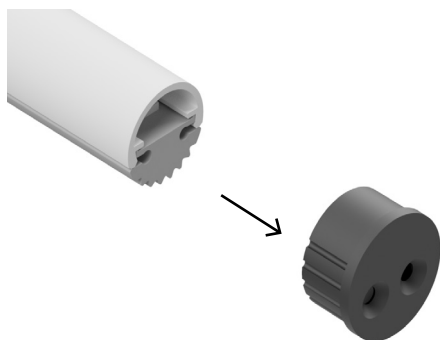


- Die Halter zur Leuchten mitte führen (1).
- Die Halter nach unten abziehen (2).

## 2.2 Entfernen der Endkappen



- Entfernen Sie die zwei TX15 Senkkopfschrauben, pro Endkappe mit einem passenden Schraubendreher/ Akkuschauber



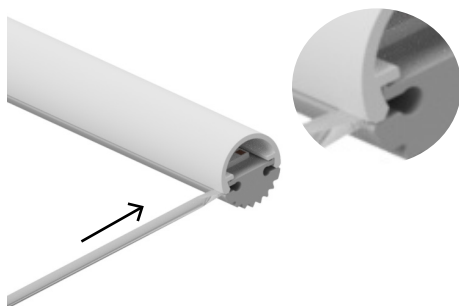
- Nehmen Sie die Endkappen ab

### ACHTUNG!

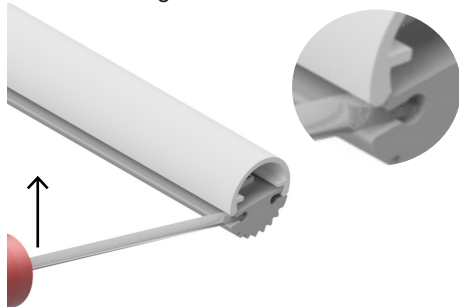
Bitte beachten Sie, dass an der Anschlussseite der dazugehörige Anschlussflansch mit der Lichtquelle verbunden ist. Ziehen Sie auf keinem Fall an der Endkappe, um die Lichtquelle bzw. den Anschlussflansch nicht zu beschädigen!

- Wiederholen Sie die Schritte auf der gegenüberliegenden Seite.

## 2.3 Abdeckung entfernen



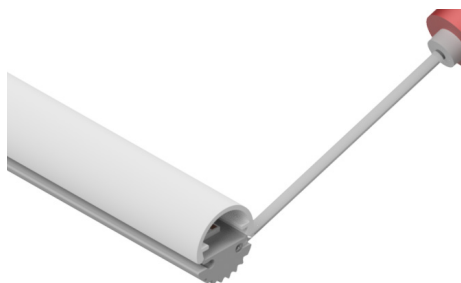
- Setzen Sie den Schlitzschraubendreher zwischen Abdeckung und Profil an.



- Mit wenig Druck den Schlitzschraubendreher bis Anschlag einführen.
- Den Schlitzschraubendreher nach oben Hebeln, bis sich die Abdeckung vom Profil gelöst hat.

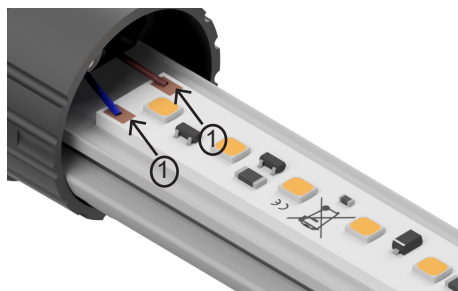
### HINWEIS!

Es ist möglich die Abdeckung mit dem Finger zu fixieren, sodass die Abdeckung nicht wieder auf das Profil zurück gleitet. Es wird empfohlen etwas schmales und flaches z.B. ein Stück Pappe zwischen Abdeckung und Profil zu schieben, um die Abdeckung zu fixieren.

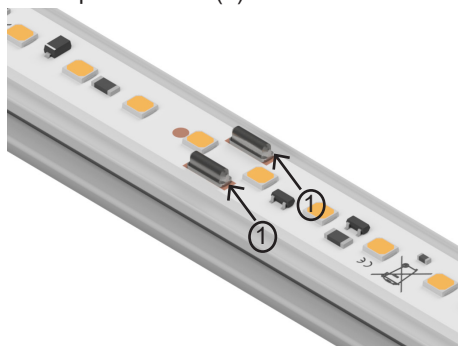


- Wiederholen Sie den letzten Schritt auf der gegenüberliegenden Seite

## 2.4 Leiterplatte ablösen



- Flanschseitig die Löt pads nacheinander mit einem Löt Kolben auf 350°C erhitzen und die Adre von dem Löt pad trennen (1).



- Wenn einzelne Verbindungen zwischen zwei Leiterplatten vorhanden sind, diese ebenfalls entfernen(1).

### **VORSICHT!**

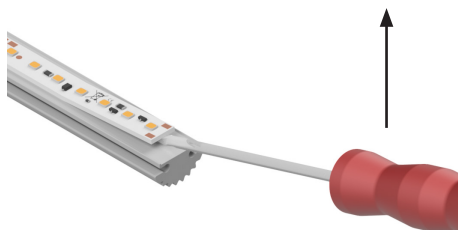
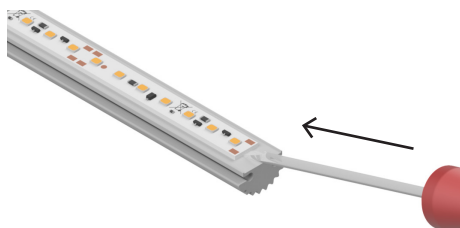
Bitte achten Sie darauf, dass Sie unter keinen Umständen die Lötspitze berühren. Das Berühren der Löt Kolbenspitze kann zu schweren Verbrennungen führen.

## 2.5 Lichtquelle entfernen

### HINWEIS!

Um die Lichtquelle einfacher vom Gehäuse zu trennen, empfehlen wir die Leiterplatte mit einem Heißluftföhn zu erwärmen.

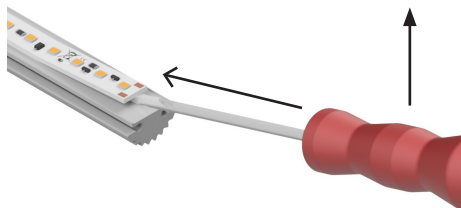
In einem Abstand von 50mm, bei 200°C für 60 Sekunden.



- Führen Sie langsam und vorsichtig den Schlitzschraubendreher zwischen Leiterplatte und Gehäuse, bis Sie ca. 20mm eingedrungen sind.
- Hebeln Sie, mit Hilfe des Schlitzschraubendreher, die Leiterplatte vorsichtig nach oben.

## ACHTUNG!

Achten Sie darauf, dass die Leiterplatte nicht übermäßig gebogen wird, um Schäden an der Leiterplatte zu vermeiden.



- Solange Hebeln und Drücken, bis Sie die Leiterplatte mit den Händen greifen können.
- Vorsichtig die Leiterplatte vom Gehäuse entfernen.

Weidmüller Interface GmbH & Co KG  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold  
Tel.: +49 5231 140  
Fax +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Edition 1 | 2024

**Weidmüller** 