



# Montageanleitung

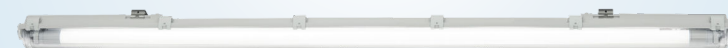
CASALUX®

## LED-FEUCHTRAUM- WANNENLEUCHE

AT

**VERTRIEBEN DURCH:**

EDI LIGHT GMBH  
HEILIGKREUZ 22  
6136 PILL  
AUSTRIA

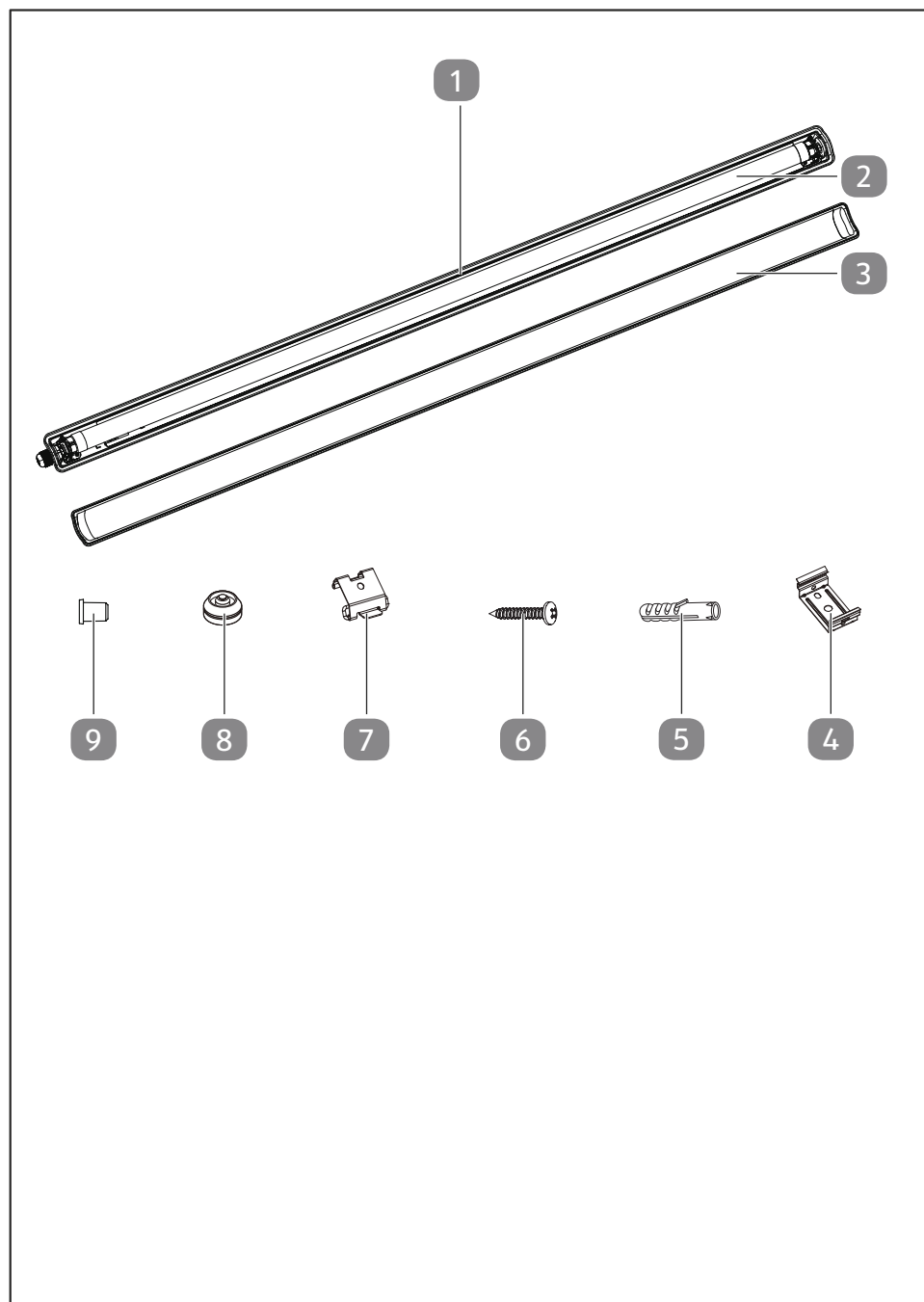


**KUNDENDIENST** 825880

Bitte wenden Sie sich an Ihre **HOFER-Filiale**.

**MODELL:** 56414 10/2023





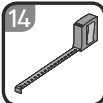

**3**  
**JAHRE**  
**GARANTIE**



## Lieferumfang

- 1 Feuchtraumleuchte
  - 2 LED-Leuchtmittel (verpackt)
  - 3 Leuchtenabdeckung
  - 4 Montageklemme (x 2)
  - 5 Dübel (x 4)
  - 6 Schraube (x 4)
  - 7 Halteclips (x 12)
  - 8 Obere Kabeleinführungsdichtung
  - 9 Abdeckdichtung für die seitliche Kabeleinführung
- Montageanleitung und Garantiekarte (ohne Abbildung)

### Benötigte, nicht mitgelieferte Werkzeuge

- |   |   |
|---|---|
| 10 Kreuzschlitzschraubendreher PH1                                    |    |
| 11 Schlagbohrmaschine (mit eingesetztem Stein- und Betonbohrer, 6 mm) |    |
| 12 Bohrmaschine (mit eingesetztem, geeigneten Bohrer, 20 mm)          |  |
| 13 Schlitzschraubendreher 3 mm  |  |
| 14 Bandmaß  |  |
| 15 Bleistift  |  |

# Inhaltsverzeichnis

<b>Übersicht</b> .....	<b>2</b>
<b>Lieferumfang</b> .....	<b>3</b>
<b>Allgemeines</b> .....	<b>5</b>
Montageanleitung lesen und aufbewahren.....	5
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b> .....	<b>5</b>
<b>Zeichenerklärung</b> .....	<b>6</b>
<b>Sicherheit</b> .....	<b>7</b>
<b>Produkt und Lieferumfang prüfen</b> .....	<b>10</b>
Produkt und Zubehör reinigen.....	11
<b>Montage</b> .....	<b>11</b>
Montageort prüfen.....	12
Produkt für die Montage vorbereiten.....	12
Montageklemmen montieren.....	12
Leuchte anschließen und anbringen.....	13
Kabeleinführung von oben.....	14
<b>Leuchtmittel austauschen</b> .....	<b>15</b>
<b>Reinigung</b> .....	<b>16</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>16</b>
<b>Konformitätserklärung</b> .....	<b>17</b>
<b>Entsorgung</b> .....	<b>17</b>
Verpackung entsorgen.....	17
Altgerät entsorgen.....	17

## Allgemeines

### Montageanleitung lesen und aufbewahren



Diese Montageanleitung gehört zu dieser LED-Feuchtraumwannenleuchte (im Folgenden auch „Produkt“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Montage und zum Gebrauch des Produktes.

Lesen Sie die Montageanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Montageanleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Produkt führen.

Die Montageanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Montageanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Montageanleitung mit. Diese Anleitung ist bei unserem Kundendienst auch im PDF-Format erhältlich.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist ausschließlich für den Betrieb im Innenbereich, in Feuchträumen sowie in geschützten Außenbereich geeignet. Die Leuchte kann auf allen normal entflammbaren Oberflächen befestigt werden.

Das Produkt darf nur mit T8 LED-Röhren betrieben werden. Herkömmliche Fluoreszenz-Leuchtstoffröhren dürfen nicht verwendet werden.

Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nur, wie in dieser Montageanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Produkt ist kein Kinderspielzeug.

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

## Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Montageanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder Betrieb.



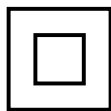
Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Das Prüfsiegel „GS“ (Geprüfte Sicherheit) bestätigt die Konformität des Produktes mit dem deutschen Produktsicherheitsgesetz (ProdSG).



Das Produkt ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte entsprechen der Schutzklasse II.



Die Stromversorgung muss durch Wechselspannung erfolgen.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Leuchten sind nicht dimmbar.

**t**<sub>[h]</sub>

Dieses Symbol steht für die Lebensdauer der Lichtquelle in Stunden.

**V**~

Volt (Wechselspannung)

**W**

Watt (Wirkleistung)

**R<sub>a</sub>**

Farbwiedergabe-Index der LED-Lichtquelle

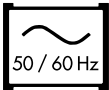
**T**<sub>[Kelvin]</sub>

Kelvin (Farbtemperatur)

**lm** Lumen (Lichtstrom)

**IP65** Das Produkt ist staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt (IP65).

**Hz** Hertz (Frequenz)



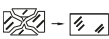
Produkt geeignet für 50-Hz oder 60-Hz-Betrieb



Leuchtmittel nur in trockener Umgebung einsetzen



Dieses Produkt ist nicht für den Notfallbetrieb geeignet.



Ersetzen Sie eine zerbrochene Kunststoffabdeckung sofort durch eine neue.



LED-Ersatzstarter

## Sicherheit

Die folgenden Signalworte werden in dieser Montageanleitung verwendet.

**⚠️ WARNUNG!**

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.

**⚠️ VORSICHT!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

**HINWEIS!**

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

## **Sicherheitshinweise**

### **Sicherheitsregeln für Arbeiten an der elektrischen Anlage**

**Bei Arbeiten in und an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln gelten zur Vermeidung von Unfällen bestimmte Regeln, die sich in fünf Sicherheitsregeln zusammenfassen lassen:**

1. Freischalten
2. Gegen Wiedereinschalten sichern
3. Spannungsfreiheit allpolig feststellen
4. Erden und kurzschließen
5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken



### **Stromschlaggefahr!**

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

- Schließen Sie das Produkt nur an, wenn die Netzspannung in Ihrem Haushalt mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Nehmen Sie das Produkt bei erkennbarem Defekt umgehend außer Betrieb.
- Montieren Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist.
- Manipulieren Sie niemals das Produkt. Lassen Sie Arbeiten am Produkt grundsätzlich durch eine Elektrofachkraft oder den Kundendienst durchführen.
- Bei Reparaturen dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Produktdaten entsprechen. In diesem Produkt befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind.
- Halten Sie das Produkt von offenem Feuer und heißen Flächen fern.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder keine Gegenstände in das Produkt hineinstecken.



- Drehen Sie vor Beginn der Installationsarbeiten sowie vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten die Sicherung heraus bzw. schalten Sie den Leitungsschutzschalter aus. Überprüfen Sie mit einem Spannungsprüfer die Spannungsfreiheit.
- Wenn eine Schutzabdeckung beschädigt ist, muss sie sofort durch ein Originalbauteil ersetzt werden. Wenden Sie sich dazu an den Kundenservice des Herstellers. Betreiben Sie das Produkt nicht mit beschädigter oder geöffneter Schutzabdeckung.
- Stellen Sie sicher, dass bei der Montage keine Leitungen beschädigt werden.
- Betreiben Sie das Produkt keinesfalls im bzw. unter Wasser und stellen Sie sicher, dass das Produkt korrekt verschlossen ist und alle Dichtungen intakt sind, damit kein Wasser in das Produkt eindringen kann.

 **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).**

- Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen.
- Lassen Sie Reinigung und Benutzerwartung nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchführen.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Sie können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder und Tiere keine Kleinteile des Montagezubehörs verschlucken. Es besteht Verschluckungs- bzw. Erstickungsgefahr.

 **WARNUNG!**

**Brandgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann einen Brand verursachen.

- Decken Sie das Produkt niemals mit wärmedämmenden oder anderen Materialien ab.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mit einem externen Dimmer oder elektronischen Schaltern.

 **VORSICHT!**

**Verletzungsgefahr!**

Das Licht der LEDs ist sehr hell und kann Ihre Augen verletzen, wenn Sie direkt hineinsehen.

- Schauen Sie nicht direkt in das Licht der LEDs.
- Betrachten Sie die LEDs während des Betriebs nicht mit einem optischen Instrument.

**Produkt und Lieferumfang prüfen**

**HINWEIS!**

**Beschädigungsgefahr!**

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann die Oberfläche des Produkts beschädigt werden.

- Gehen Sie beim Öffnen vorsichtig vor.
1. Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung.
  2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel "Lieferumfang").
  3. Prüfen Sie das Produkt und die Einzelteile auf Schäden. Nehmen Sie ein beschädigtes Produkt nicht in Betrieb, und wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

## Produkt und Zubehör reinigen

1. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial und sämtliche Schutzfolien.
2. Reinigen Sie vor der erstmaligen Benutzung das Produkt und das Zubehör (siehe Kapitel „Reinigung“).

## Montage



### Stromschlaggefahr!

Fehlerhafte Elektroinstallation kann zu elektrischem Stromschlag führen.

- Lassen Sie die elektrische Installation durch Fachpersonal vornehmen.
- Die Verwendung eines zusätzlichen Starters ist nicht notwendig. Für den ordnungsgemäßen Leuchtenanschluss muss ein Gummi-Anschlusskabel von mindestens 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> verwendet werden. Es können Gummi-Anschlusskabel mit einem Durchmesser von 6-9 mm verwendet werden.
- Die basisisolierten Leitungen der festen Verdrahtung sind mit zusätzlicher Isolierung zu versehen.
- Verwenden Sie doppelt isolierte Leitungen von der Anschlussstelle bis zur Leuchte. Die Basisisolierung muss so kurz ausgeführt werden, dass die Basisisolierung nicht an die Montagefläche oder eine Schraube kommen kann.

### HINWEIS!

### Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäße Montage kann zu Beschädigungen führen.

- Stellen Sie vor dem Bohren sicher, dass an den vorgesehenen Bohrstellen keine Leitungen und/oder Rohre verlaufen. Verwenden Sie hierfür ein geeignetes Prüfgerät.

## Montage

### Montageort prüfen

- Der Montage-Untergrund muss fest und tragfähig sein, z. B. Mauerwerk. Bei anderen Untergründen wenden Sie sich für das Montagematerial (Dübel, Schrauben) an eine Fachberatung.
- Am Montageort muss ein Stromanschluss vorhanden sein.
- Verwenden Sie eine Mantelleitung für die Kabeldurchführung. Bei der Verwendung von Einzeladern ist die Abdichtung der Kabeldurchführung nicht gewährleistet.
- Der Montageort muss eben sein, damit das Produkt verwindungsfrei montiert werden kann, um die Dichtheit zu erhalten.

### Produkt für die Montage vorbereiten

1. Nehmen Sie das verpackte LED-Leuchtmittel **2** aus der Leuchte **1** (siehe Kapitel "Leuchtmittel austauschen").
2. Ziehen Sie die Verpackung vom LED-Leuchtmittel ab und entsorgen Sie die Verpackung (siehe Kapitel "Entsorgung").
3. Legen Sie das LED-Leuchtmittel beiseite.

### Montageklappen montieren

1. Drehen Sie die Sicherung heraus bzw. schalten Sie den Leitungsschutzschalter aus und sichern Sie den Stromkreis gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

2. Messen Sie die Positionen für die Montageklappen **4** mit einem Bandmaß **14** aus.

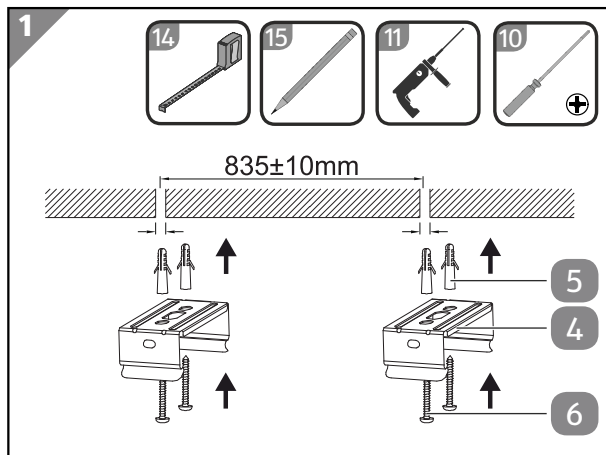
3. Markieren Sie die Bohrlöcher mit Hilfe der äußeren Montagelöcher der Halteklappen.

Achten Sie darauf, dass die Montageklappen zueinander fluchten.

4. Bohren Sie mit einer Schlagbohrmaschine (mit eingesetztem Stein- und Betonbohrer, 6 mm) **11** an den angezeichneten Positionen ca. 30 mm tiefe Löcher.

5. Stecken Sie die Dübel **5** in die Bohrlöcher.

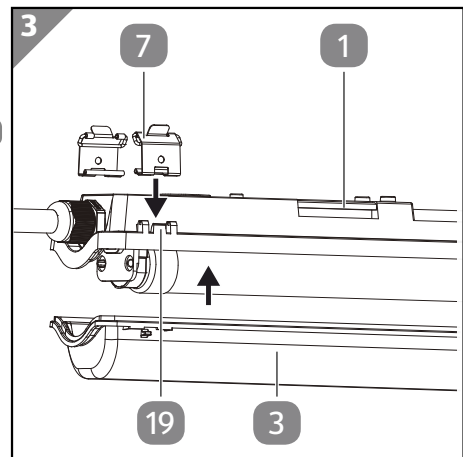
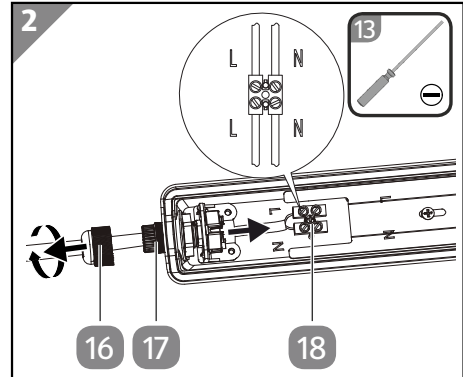
6. Positionieren Sie die Montageklappen über den Dübeln.



7. Stecken Sie die Schrauben **6** durch die Montagelöcher der Montageklappen in die Dübellöcher.
8. Drehen Sie Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher PH1 **10** im Uhrzeigersinn fest.

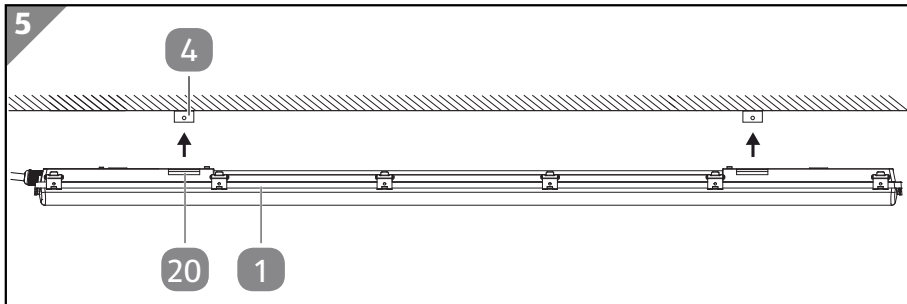
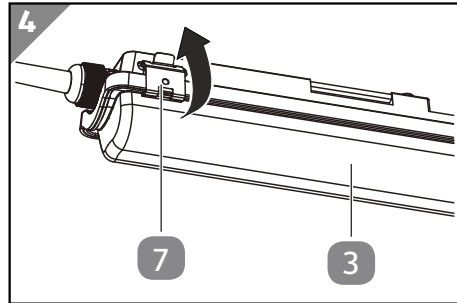
## Leuchte anschließen und anbringen

1. Schrauben Sie die Kappe **16** gegen den Uhrzeigersinn von der Kabeldurchführung **17** ab.
2. Führen Sie das Kabel der Hausinstallation durch die Kappe und die Kabeldurchführung bis zur Anschlussklemme **18**.
3. Schrauben Sie die Kappe im Uhrzeigersinn auf die Kabeldurchführung.
4. Verbinden Sie die Adern der Anschlussklemme mit den Adern der Hausinstallation entsprechend ihrer Zugehörigkeit.
5. Setzen Sie das LED-Leuchtmittel **2** ein (siehe Kapitel "Leuchtmittel austauschen").
6. Drücken Sie die Halteclips **7** mit den Metallbügeln in die Fixierpunkte **19**, sodass diese hörbar einrasten.
7. Setzen Sie die Leuchtenabdeckung **3** auf die Leuchte **1** und halten Sie die Leuchtenabdeckung fest.



## Montage

8. Haken Sie die Halteclips in den Außenrand der Leuchtenabdeckung ein und drücken Sie die Halteclips nach oben, sodass sie hörbar einschnappen.

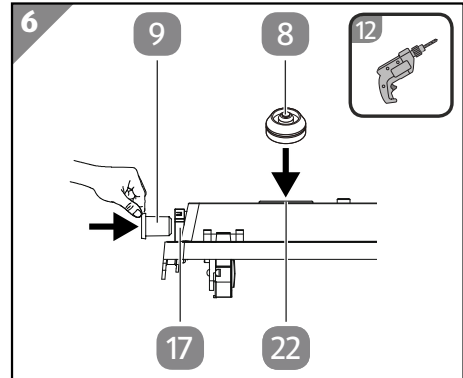


9. Richten Sie die Halterungen **20** auf die Halteklammern **4** an der Decke aus.
10. Drücken Sie die Leuchte in Richtung der Halteklammern, bis die Halteklammern hörbar in die Halterungen einrasten.
11. Drehen Sie die Sicherung wieder ein bzw. schalten Sie den Sicherungsautomaten wieder ein.

## Kabeleinführung von oben

Das Gehäuse kann an der oberen Kabeleinführung **22** mit einer Bohrmaschine angebohrt werden, um das Kabel der Hausinstallation von oben in das Produkt einführen zu können. Achten Sie beim Durchbohren darauf, dass keine Beschädigungen an Reflektor, Verkabelung oder Anschlussklemme entstehen.

1. Bohren Sie mit einer Bohrmaschine (mit eingesetztem, geeigneten Bohrer, 20 mm) **12** ein Loch in die obere Kabeinführung.
2. Setzen Sie die obere Kabeinführungsdichtung **8** in das gebohrte Loch ein.
3. Schrauben Sie die Kappe **16** gegen den Uhrzeigersinn von der Kabeldurchführung **17** ab.
4. Stecken Sie die Abdeckdichtung für die seitliche Kabeinführung **9** in die Kabeldurchführung.
5. Schrauben Sie die Kappe im Uhrzeigersinn auf die Kabeldurchführung.
6. Ziehen Sie die Adern der Hausinstallation durch die obere Kabeinführungsdichtung.
7. Gehen Sie vor, wie im Kapitel "Leuchte anschließen und anbringen" ab Punkt 4 beschrieben.



## Leuchtmittel austauschen

**⚠️ WARNUNG!**

### Stromschlaggefahr!

Zu hohe Netzspannung kann zu elektrischem Stromschlag führen.

- Tauschen Sie defekte Leuchtmittel ausschließlich im spannungsfreien Zustand.
- Tauschen Sie defekte Leuchtmittel ausschließlich gegen gleichwertige.

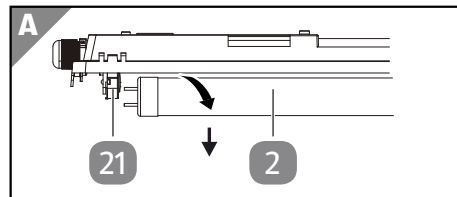
**! WARNUNG!**

### Verbrennungsgefahr!

Das LED-Leuchtmittel kann während des Betriebs sehr warm werden. Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Verbrennungen führen.

- Lassen Sie das Produkt nach dem Betrieb abkühlen, bevor Sie das LED-Leuchtmittel wechseln.

1. Öffnen Sie die Halteclips **7** und entfernen Sie die Leuchtenabdeckung **3**
2. Drehen Sie das LED-Leuchtmittel **2** um ca. 45° und nehmen Sie es aus der Leuchtmittelaufnahme **21**.



3. Gehen Sie für das Einsetzen des LED-Leuchtmittels und der Anbringung der Leuchtenabdeckung in umgekehrter Reihenfolge vor.

## Reinigung

**HINWEIS!**

### Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäße Reinigung des Produktes kann zu Beschädigungen führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.

Die Pflege des Produktes beschränkt sich auf die Reinigung der Oberfläche. Wischen Sie das Produkt mit einem trockenen, weichen Tuch ab.

## Technische Daten

Modell	56414
Artikelnummer	825880



Stromversorgung	220-240 V~ 50/60 Hz
Leuchtmittel inklusive	1 x LED-Röhre (LM0833); G13 LED T8 Röhre, 18W, 1900lm(360°), 4000K
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

Die Lichtquelle kann durch den Endkunden ausgetauscht werden.

## Konformitätserklärung



Die EU-Konformitätserklärung kann bei der am Ende dieser Anleitung angeführten Adresse angefordert werden.

## Entsorgung

### Verpackung entsorgen



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

### Altgerät entsorgen



Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt.

Elektro- und Elektronikgerätebesitzer aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von den Herstellern bzw. Vertriebern eingerichteten Sammelstellen abgeben. Die Abgabe von Altgeräten ist unentgeltlich.

Diese kostenlose Rücknahmepflicht gilt sowohl bei Kauf im Geschäft als auch bei einer Lieferung an die Wohnadresse. Erfüllungsort der Rücknahmepflicht ist gleich dem Erfüllungsort der Lieferung. Transportkosten dürfen für die zurückgenommenen Geräte nicht verrechnet werden.

Generell haben Vertrieber die Pflicht, die unentgeltliche Rücknahme von Altgeräten durch geeignete Rücknahmemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zu gewährleisten.

## Entsorgung

---

Verbraucher haben die Möglichkeit zur unentgeltlichen Abgabe eines Altgeräts bei einem rücknahmepflichtigen Verkäufer, wenn sie ein gleichwertiges Neugerät mit einer im Wesentlichen gleichen Funktion erwerben. Diese Möglichkeit besteht auch bei Lieferungen an einen privaten Haushalt. Im Fernabsatzhandel beschränkt sich die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung bei Erwerb eines Neugeräts auf Wärmeüberträger, Bildschirmgeräte und Großgeräte, die mindestens eine Außenkante mit einer Länge von mehr als 50 cm besitzen. Der Verkäufer hat den Verbraucher bei Abschluss des Kaufvertrags bezüglich einer entsprechenden Rückgabeabsicht zu befragen. Abgesehen davon können Verbraucher bis zu drei Altgeräte einer Geräteart bei einer Sammelstelle eines Verkäufers unentgeltlich abgeben, ohne dass dies an den Erwerb eines Neugeräts geknüpft ist. Allerdings dürfen die Kantenlängen der jeweiligen Geräte 25 cm nicht überschreiten.