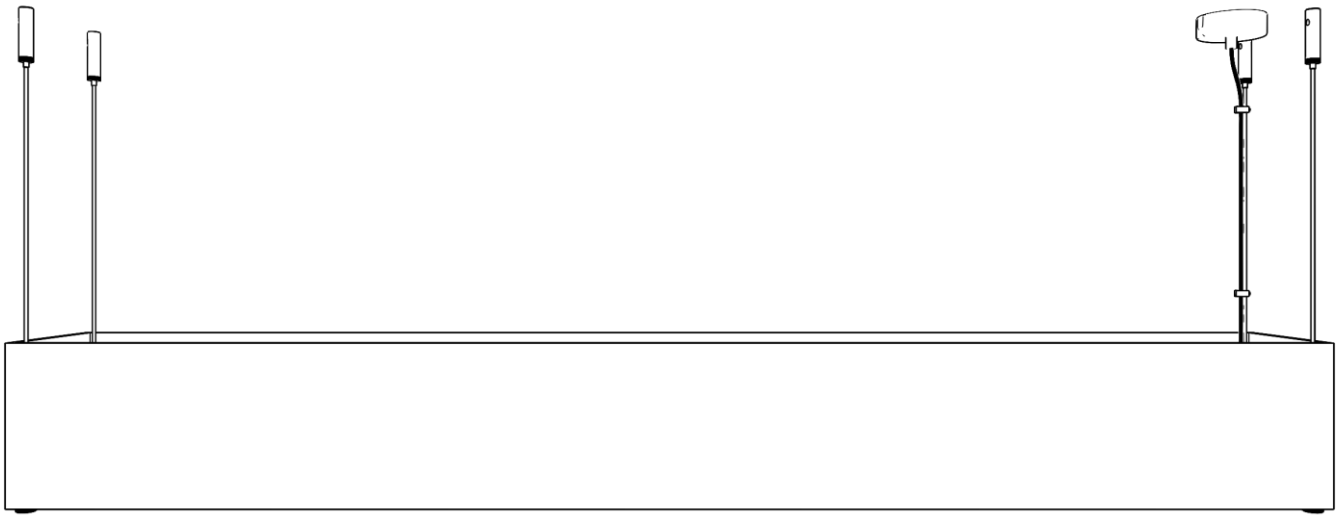
Montageanleitung / Aufbauanleitung

Pendelleuchte „Darius“



harle – Jonathan Härle
Cornichonstr. 20
76829 Landau in der Pfalz
www.harle-design.de

1. Vorwort

Willkommen.
Oder besser: Schön, dass DARIUS bei Ihnen einziehen darf.

Diese Pendelleuchte ist mehr als nur eine Lichtquelle. DARIUS ist das erste Design, das offiziell in Serie geht – und damit das erste Produkt des jungen Design-Startups harle. Ein Anfang, auf den wir sehr stolz sind.

Entworfen wurde DARIUS von Jonathan Härle, Designer, Gründer von harle und jemand, der fest daran glaubt, dass gutes Design nicht nur gut aussieht, sondern auch praktisch ist und Geschichten erzählt.

Die Idee hinter dem Namen
Bei harle tragen Designs keine Fantasienamen und keine Nummern.
Sie tragen Menschen.

DARIUS ist benannt nach einem langjährigen Freund, Unterstützer und Wegbegleiter. Einer, der viel redet, noch mehr denkt, gern träumt und dabei nie aufhört, an Ideen zu glauben – selbst dann nicht, wenn sie noch keinen festen Boden unter den Füßen haben. Ein Schwätzer im positiven Sinne. Ein Träumer mit Substanz.

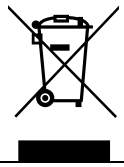
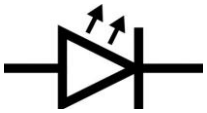
Diese Pendelleuchte ist ihm gewidmet. Und all jenen, die zuhören, mitdenken, Mut machen und manchmal einfach sagen: *„Mach das. Wird gut.“*

Design & Material
DARIUS ist modular aufgebaut. Alle Bauteile sind so konzipiert, dass sie sich kombinieren, austauschen und anpassen lassen. Farben? Können abgestimmt werden. Details? Dürfen variieren. So wird aus einer Leuchte Ihr DARIUS – individuell, wandelbar und bereit, sich Ihrem Raum anzupassen.
Ein Design, das mitdenkt. Und mitwächst.

Bevor es losgeht
Bitte nehmen Sie sich einen kurzen Moment Zeit und lesen Sie diese Anleitung vollständig durch.
Nicht, weil es kompliziert ist.
Sondern, weil gutes Design es verdient, richtig behandelt zu werden.

Und jetzt:
Licht an. Gedanken frei. Willkommen bei harle.

2. Erklärung / Bedeutung Symbole

	**Elektrische Spannung**	Warnung vor lebensgefährlicher elektrischer Spannung. Berührung führt zu schwerem Stromschlag oder Tod. Arbeiten am Stromnetz dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.
	**Allgemeines Warnzeichen**	Weist auf allgemeine Verletzungsgefahren hin. Befolgen Sie alle nachfolgenden Anweisungen, um Unfälle zu vermeiden.
	**Schutzklasse I**	Kennzeichnet Geräte mit Schutzleiteranschluss (PE). Das Metallgehäuse muss zwingend mit dem gelb-grünen Schutzleiter der Hausinstallation verbunden werden.
	**WEEE / Entsorgung**	Kennzeichnet Elektroaltgeräte, die nach der Richtlinie 2012/19/EU nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern einer getrennten Erfassung zuzuführen sind.
	**Dimmbar**	Weist auf die Helligkeitsregelung hin (0%-100%, warmweiß – kaltweiß).
	**Nur Innenräume**	Dieses Produkt ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen zugelassen. Nicht in Feuchträumen oder im Außenbereich verwenden (Schutzart IP 20). Kein Schutz gegen Wasser.
	**LED**	Eine LED ist in der Leuchte verbaut. Enthält Lichtquelle der Klasse F. Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar; wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht, muss die gesamte Leuchte ersetzt werden.
		Konformitätserklärung ist beim Hersteller erhältlich.
GEFAHR		Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Wenn sie nicht vermieden wird, sind Tod oder schwerste Verletzungen die Folge.
WARNUNG		Bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn sie nicht vermieden wird,

		können Tod oder schwerste Verletzungen die Folge sein.
VORSICHT		Bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn sie nicht vermieden wird, können leichte oder geringfügige Verletzungen die Folge sein.
HINWEIS		Bezeichnet eine Situation, die zu Sachschäden am Produkt oder der Umgebung führen kann (kein Personenschaden).



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE ZUR BELADUNG & MONTAGE

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.

- Zulässige Maximallast (Zuladung): Der Acrylglas-Korpus der Leuchte ist ausschließlich für eine gleichmäßig verteilte maximale Zuladung (Pflanzen, Töpfe und Substrat) von insgesamt 6 kg ausgelegt. Das Eigengewicht der Leuchte beträgt 13 kg, das maximale Gesamtgewicht (Eigengewicht + Zuladung) darf 19 kg nicht überschreiten.
- Achtung – Überlastungsgefahr: Überschreiten Sie dieses Gewicht keinesfalls. Eine Überlastung führt zu unzulässiger Materialspannung, starker Durchbiegung und kann im schlimmsten Fall zum Bruch des Acrylglases und zum Herabstürzen der Leuchte führen.
- Empfohlenes Substrat: Verwenden Sie ausschließlich leichte Pflanzsubstrate (z. B. spezialisierte Granulate, Seramis oder Perlit-Mischungen).
- Verbot von nasser Gartenerde: Verwenden Sie keine schwere, verdichtete und stark wasseraufnehmende Blumenerde. Nasse Erde vervielfacht das Gewicht unkontrolliert. Achten Sie darauf, dass sich keine Staunässe im Korpus bildet.
- Gleichmäßige Gewichtsverteilung: Verteilen Sie das Gewicht der Pflanzen gleichmäßig im Kasten. Stellen Sie keine schweren Einzeltöpfe konzentriert in die Mitte der 160-cm-Spanne / 120-cm-Spanne.
- Montage-Hinweis: Die Deckenmontage (Dübel, Haken, Ausrichtung der Drahtseile) muss fachgerecht und entsprechend der Beschaffenheit der jeweiligen Zimmerdecke (Beton, Holz, Trockenbau etc.) von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Deckenmontagen.

3. Sicherheitshinweise:

Die Montage und der elektrische Anschluss dieser Leuchte dürfen ausschließlich durch eine Elektrofachkraft gemäß VDE 0100-10 erfolgen. Diese Leuchte ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Eine Nutzung für den Außenbereich ist ausgeschlossen. Die Leuchte darf nicht abgedeckt werden. Eine Montage in wärmeempfindlicher Umgebung ist unzulässig. Es dürfen keine Hitzequellen wie Kerzen, heiße Öfen, Grills etc. unter der Leuchte platziert werden, wenn der Abstand zwischen Leuchte und Hitzequelle weniger als 150cm beträgt.
Während der gesamten Montagearbeiten der Leuchte müssen die Sicherungen für den Stromanschluss, an dem die Leuchte angeschlossen werden soll, unbedingt abgestellt werden. Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Anhang.

4. Produktspezifische Sicherheit:

- Nur in trockenen Innenräumen verwenden (IP20).
- Die Montage darf ausschließlich an ausreichend tragfähigen Decken erfolgen.
- Die Tragfähigkeit der Decke ist vor der Montage zu prüfen.
- Max. Umgebungstemperatur: ta 35 °C.
- LED und Dimmer sind nicht austauschbar.
- Die Leuchte ist ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Gebrauch als Pendelleuchte im Innenbereich vorgesehen.

5. Allgemeine Informationen:

Hersteller:	harle
Verantwortlicher:	Jonathan Härle
Adresse:	Cornichonstr. 20, 76829 Landau in der Pfalz
WEEE-Reg.-Nr.:	DE 99070159
Modellname:	Pendelleuchte „Darius“
Modellnummer:	1002002
Datum Erstellung:	01.08.2026
Sprache:	Deutsch
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	I
Energieeffizienzklasse:	F
Maße (L x B x H) Leuchte:	1.600mm / 1.200mm x 200mm x 200mm
Gewicht Leuchte inkl. aller Bauteile:	13 kg
Max. Zuladung:	6 kg – bei gleimäßiger Verteilung
Maximales Gesamtgewicht:	19 kg
Eingangsspannung:	220-240 V AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	24 V DC
Leistung (Watt):	42 Watt (160 cm), 28 Watt (120 cm)

CRI-Wert:	95
Farbtemperatur (K):	2.700K – 6.500K (+/- 100K)
Lichtstrom (lm):	4.075 lm (160 cm), 2.800 lm (120 cm)
Leuchtfarbe:	warmweiß - kaltweiß
Dimmbar:	JA = 0%-100% Helligkeitsregelung
Dimmart:	PWM (Pulsweitenmodulation)
LED:	CCT LED

Empfohlene Deckenbefestigung

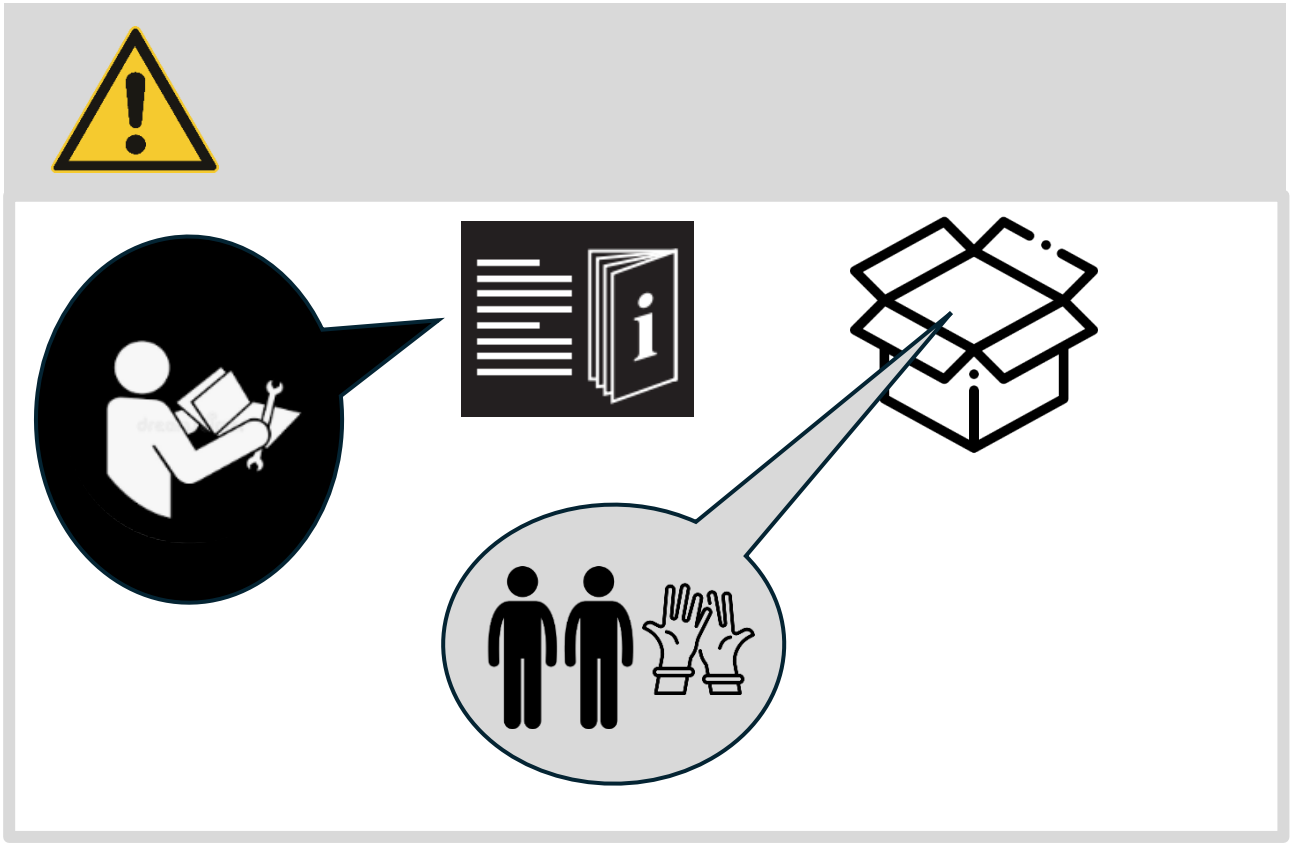
Deckenart	**Empfohlene Befestigung***	**Besonderheit der Montage**
Beton / Vollstein	Universaldübel 10 mm	Das Bohrloch muss dem Dübeldurchmesser entsprechen und von Staub gereinigt werden.
Gipskarton / Hohlraum	Metall-Hohlraumdübel M6, Bohrloch Druchmesser je nach Dübel	Der Dübel spreizt sich hinter der Platte; Verwendung einer Montagezange wird empfohlen.
Holzbalken / Massivholz	Direktverschraubung (ohne Dübel)	Vorbohren mit ca. 4,0 mm bis 4,5 mm ist zwingend erforderlich, um Holzrisse zu vermeiden.
Porenbeton (Gasbeton)	Spezieller Gasbetondübel	Diese Dübel schneiden sich formschlüssig in den weichen Baustoff ein.

Benötigte Werkzeuge für Montage:

Beschreibung
Schlagbohrmaschine, ggf. Akkuschrauber / Bohrmaschine
Schraubendreher
Drahtseilschere

Aufhängung:

Beschreibung	**Menge**
Drahtseile	4 Stück verstellbar
Anzahl Löcher für Drahtseil-Gripper	4 Stück
Anzahl Löcher für Baldachin	2 Stück
Lochabstände - Schablone	155,6 cm (Länge), 15,5 cm (Breite)
Durchmesser Stockschraube	M6



6. Rechtliche Informationen:

Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien.
Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist beim Hersteller erhältlich.

Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgen Sie das Produkt gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften für Elektroaltgeräte.

Die Leuchte ist ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Gebrauch als Innenraum-Pendelleuchte vorgesehen. Bei unsachgemäßer Montage, Veränderung oder Zweckentfremdung übernimmt der Hersteller keine Haftung.

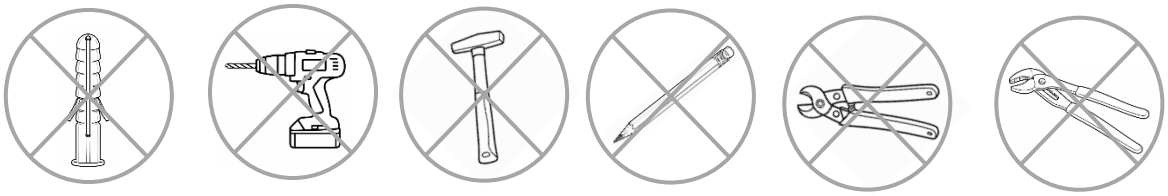
Der Austausch von Bauteilen darf ausschließlich mit vom Hersteller freigegebenen Originalteilen erfolgen. Sicherheitsrelevante Bauteile dürfen nicht verändert oder modifiziert werden.

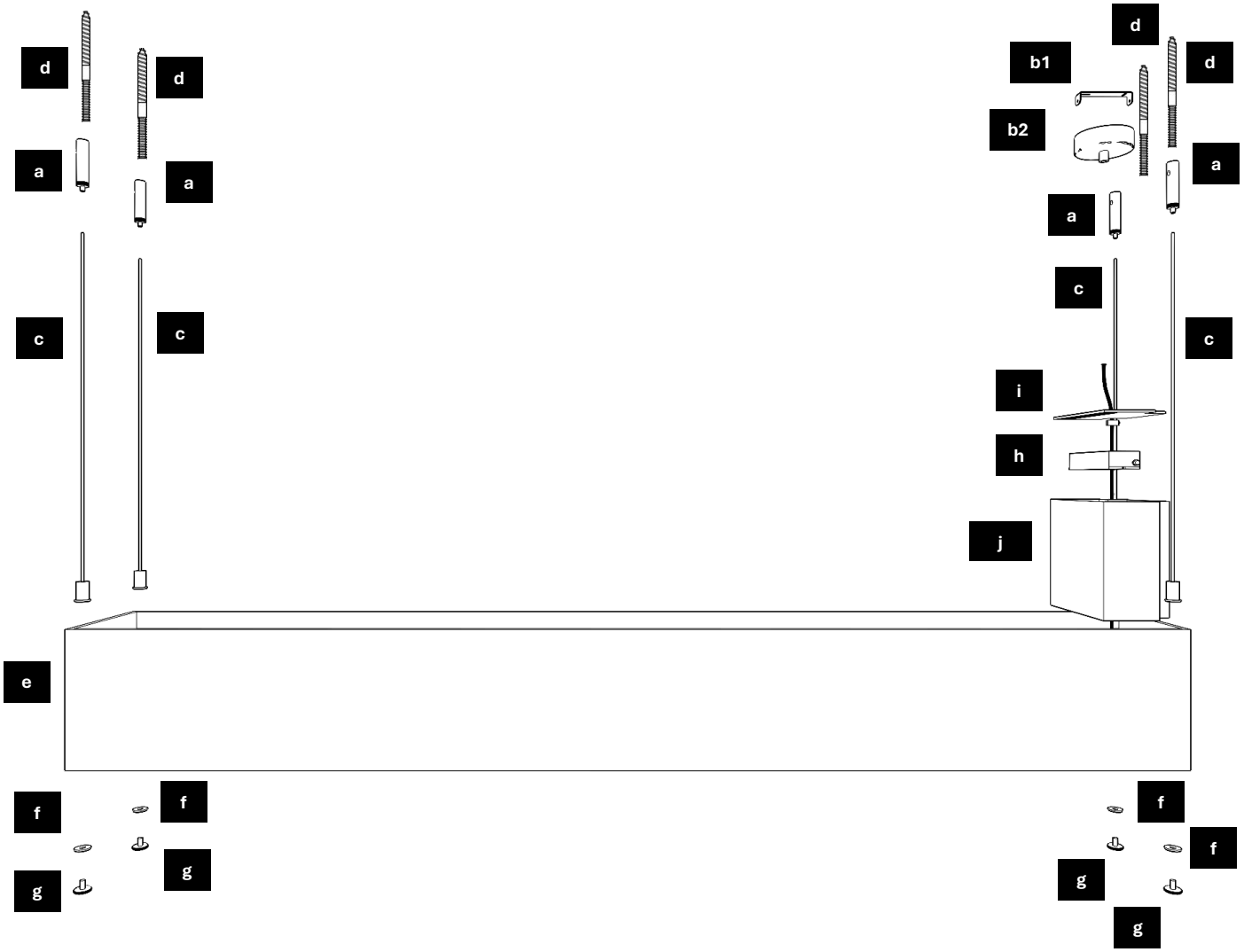
Die verwendeten Symbole weisen auf sicherheitsrelevante Hinweise hin und sind unbedingt zu beachten.

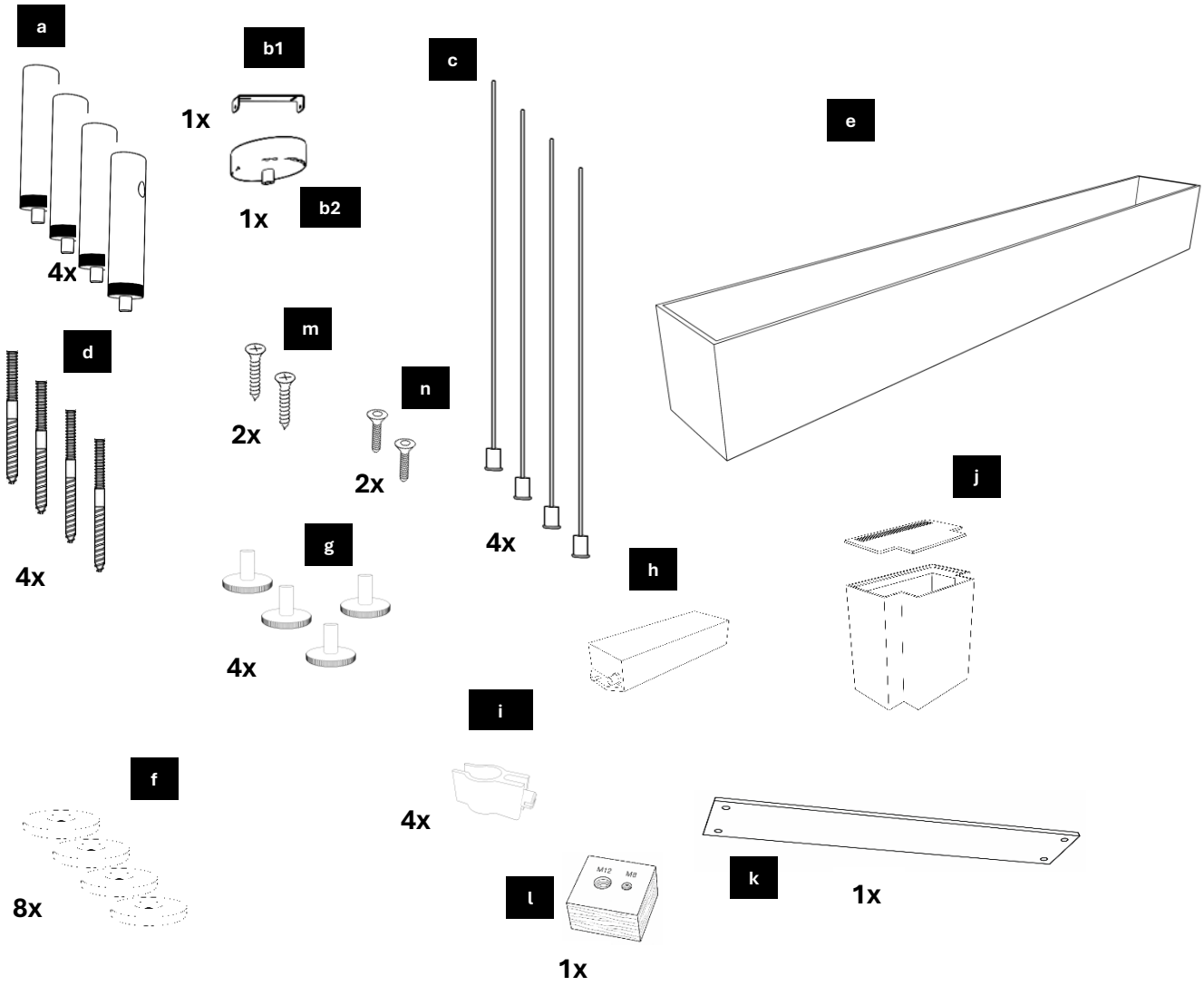
Lieferumfang enthalten:

Beschreibung	Stück
Pendelleuchte inkl. aller Bauteile – Siehe Stückliste	1x
TX15 Bit – für Deckenbefestigung Stockschrauben	1x

Lieferumfang <u>nicht</u> enthalten:







7. Stückliste:

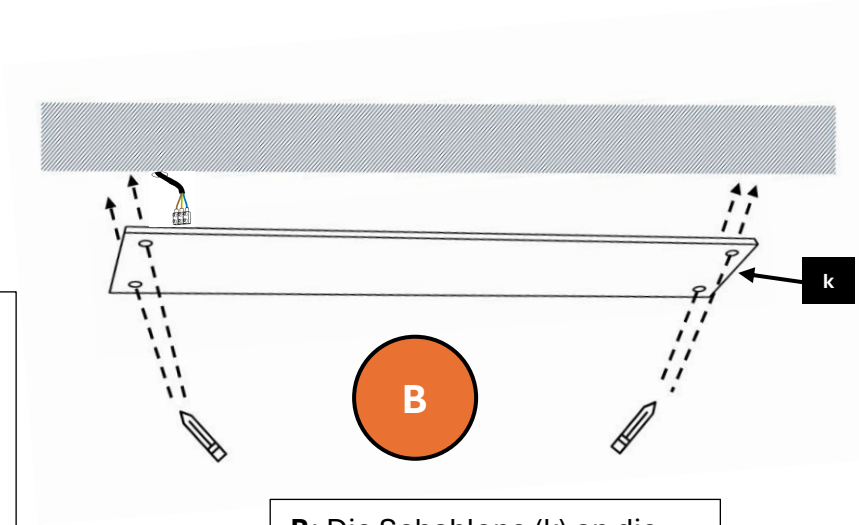
Bauteil	Beschreibung	Anzahl im Lieferumfang
a.	Drahtseilhalter - Gripper	4x
b1.	Halterung Baldachin	1x
b2.	Baldachin	1x
c.	Drahtseile inkl. Befestigung	4x
d.	Stockschrauben M6, TX15	4x
e.	Acrylglaskasten inkl. LED-Leiste und Dimmer	1x
f.	Distanzscheibe	4x
g.	Rändelschraube	4x
h.	Netzteil 24V	1x
i.	Kabelklemme	2x
j.	Kasten für Elektrik inkl. Kabel und Anschluss	1x
k.	Schablone Bohrlöcher für Drahtseilhalter-Gripper	1x
l.	Schablone für Bohrlöcher – gerade Löcher	1x
m.	Schrauben Deckenbefestigung Baldachin, TX15	2x
n.	Schrauben Baldachin	2x

8. Montageanleitung / Aufbauanleitung

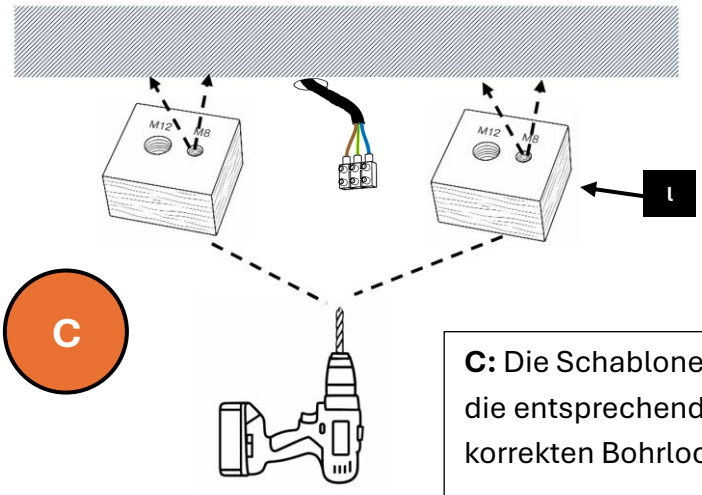


A: **GEFAHR**: Sicherungen ausschalten!

Elektroarbeiten sind nur von einer Elektrofachkraft durchzuführen!

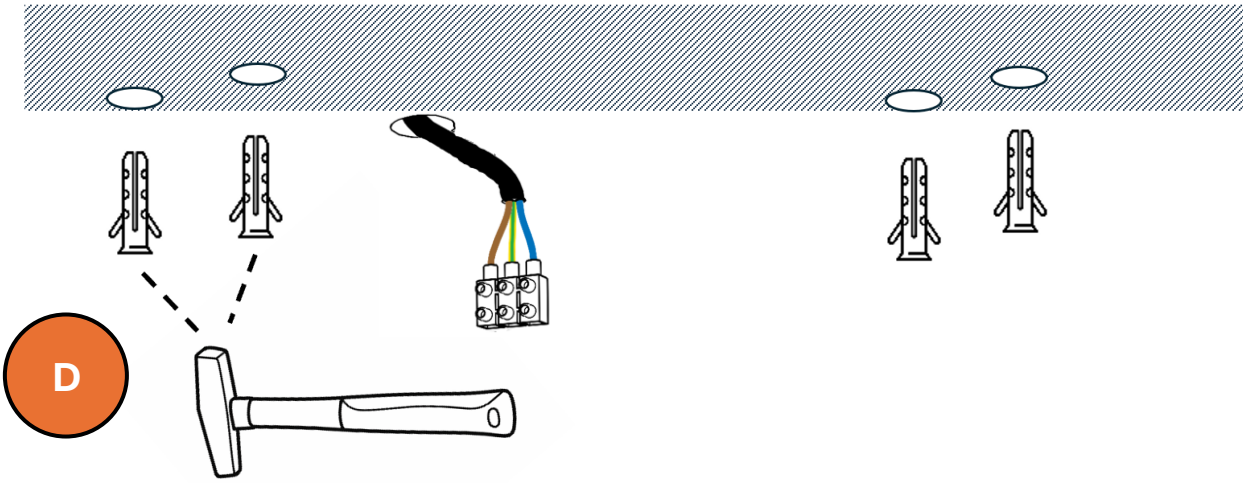


B: Die Schablone (k) an die Decke halten und die vier Bohrpunkte markieren.

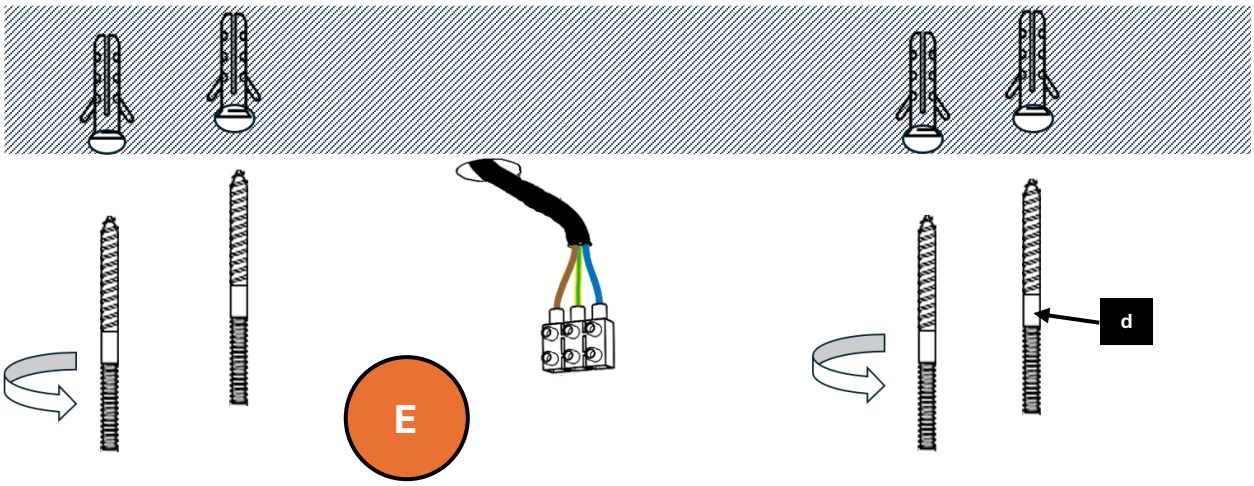


C: Die Schablone (l) an die Decke halten und durch die entsprechenden Löcher bohren – achte auf den korrekten Bohrlochdurchmesser!

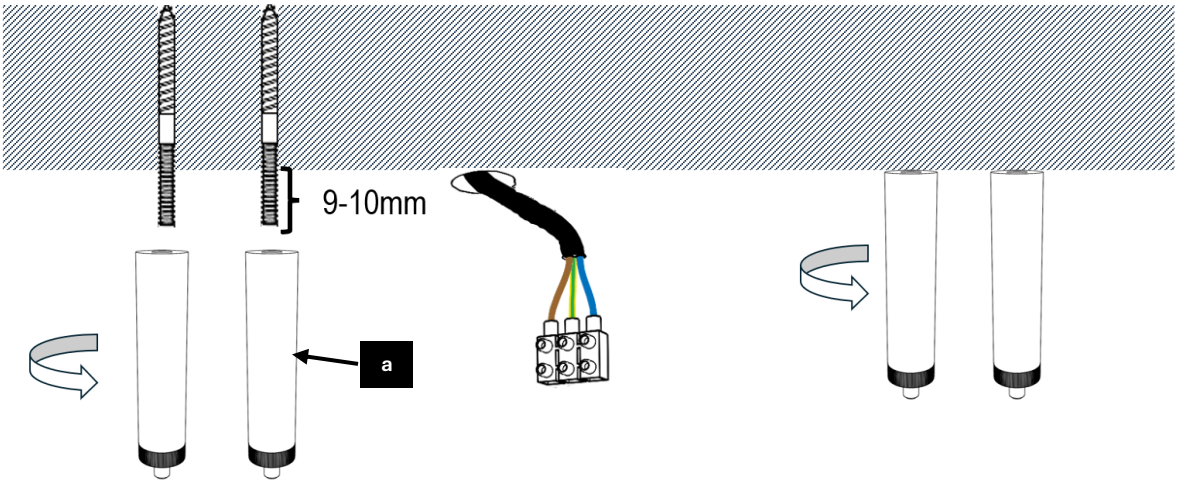
Die Schablone verhilft zu einem möglichst geraden Bohrloch.

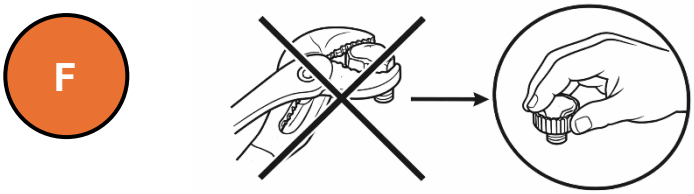


D: Die passenden Dübel in die Löcher einführen.
Dübel für die Halterung der Leuchte sind nicht im Lieferumfang enthalten.

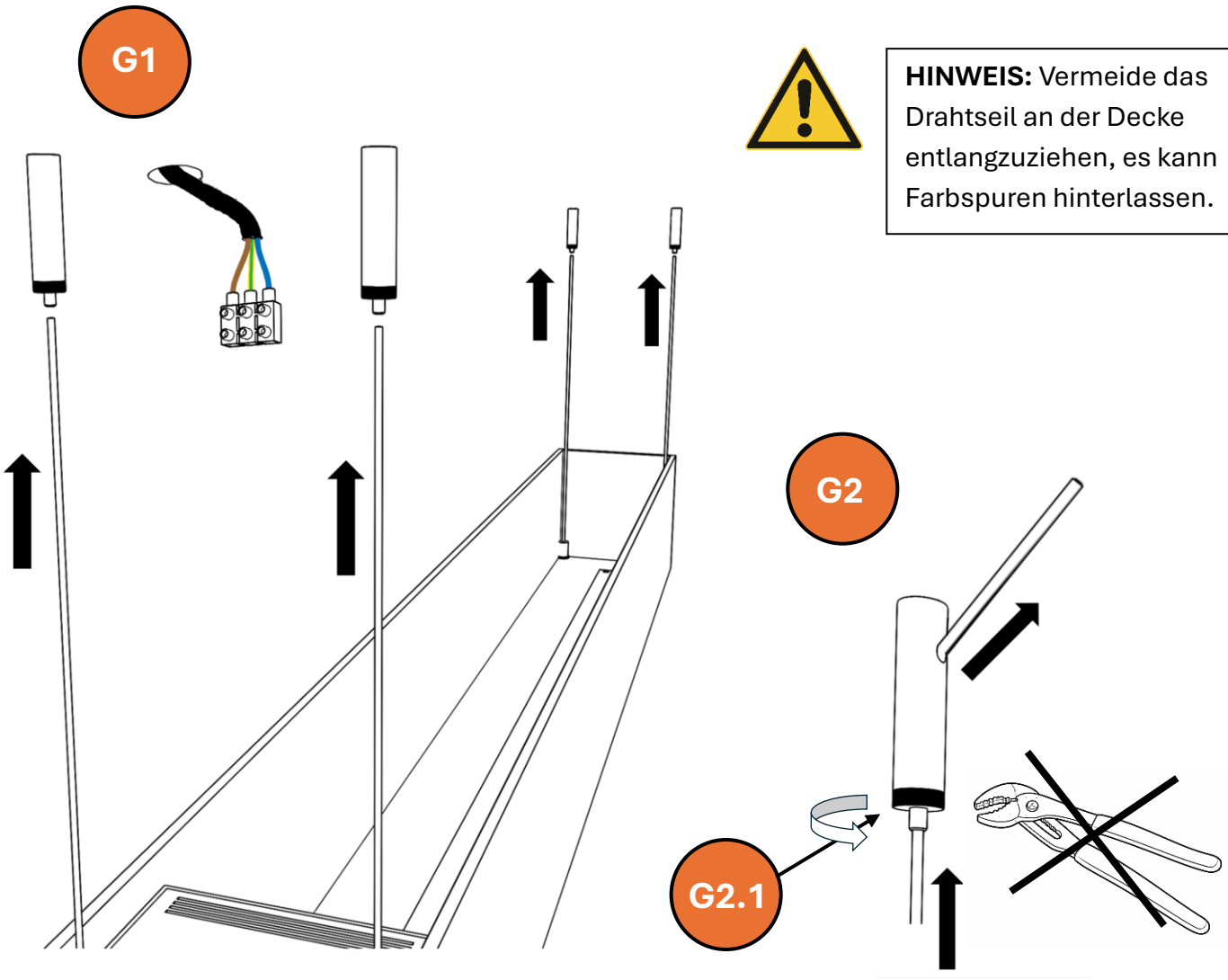


E: Die Stockschrauben (d) mit dem Bit TX15 in die Dübel drehen. Maximal bis 9-10mm noch herausstehen.





F: **WARNUNG** Die Drahtseilhalter-Gripper (a) bis zum Anschlag auf die Stockschrauben (d) drehen. Nur von Hand, keine Zange verwenden!

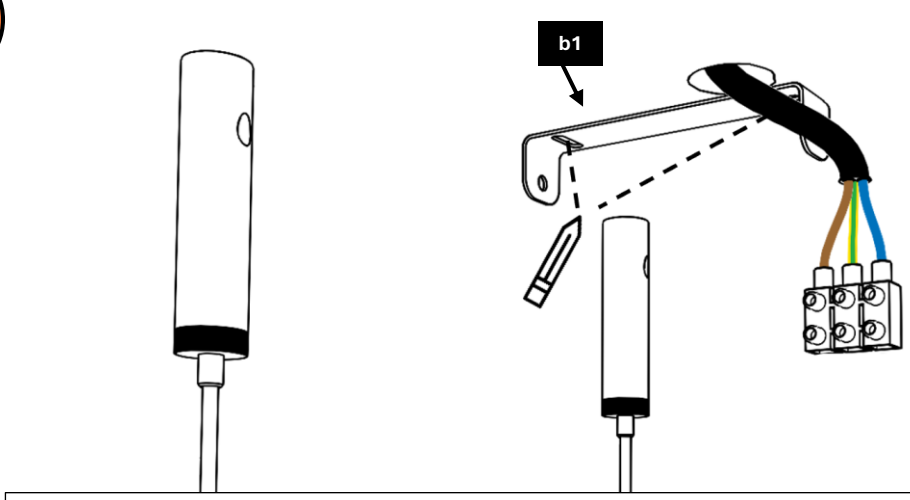


HINWEIS: Vermeide das Drahtseil an der Decke entlangzuziehen, es kann Farbspuren hinterlassen.

G1:
Drahtseile durch die befestigten Drahtseilhalter-Gripper durchziehen.

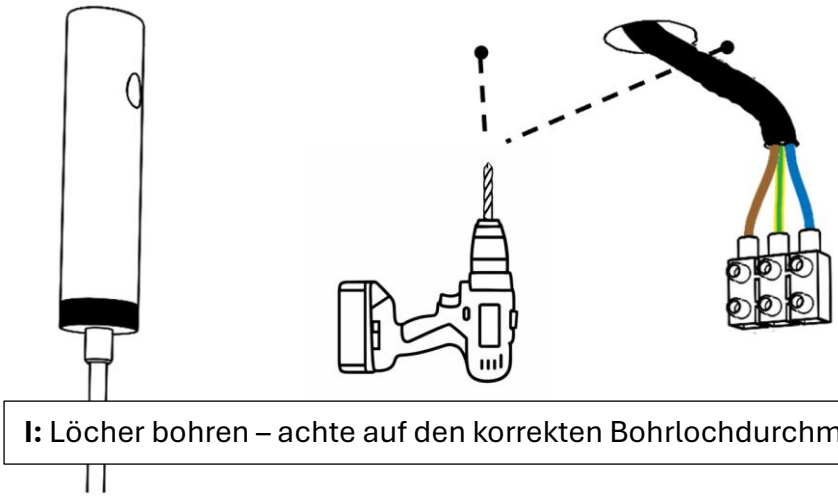
G2.1: WARNUNG
Pendelleuchte auf die gewünschte Höhe einstellen und Sicherheitsmutter unterhalb der Drahtseilhalter festdrehen – wichtig!
Nur von Hand festdrehen!

H



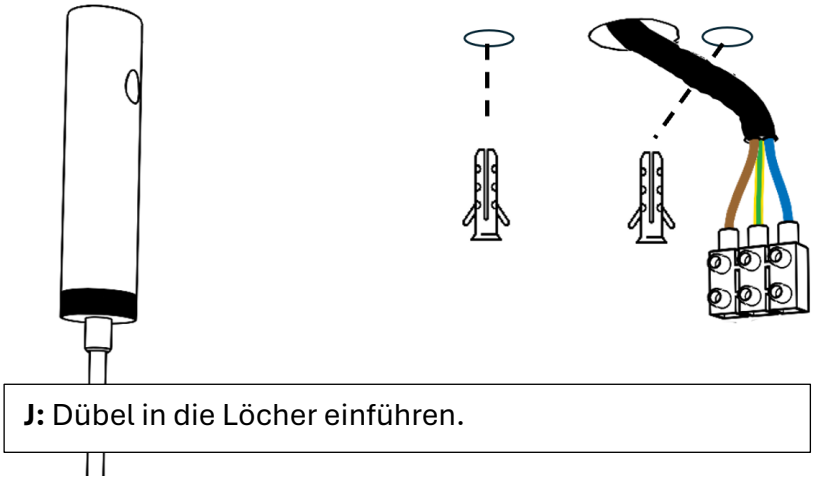
H: Halterung (b1) des Baldachins an die Decke halten und Bohrlöcher markieren.

I

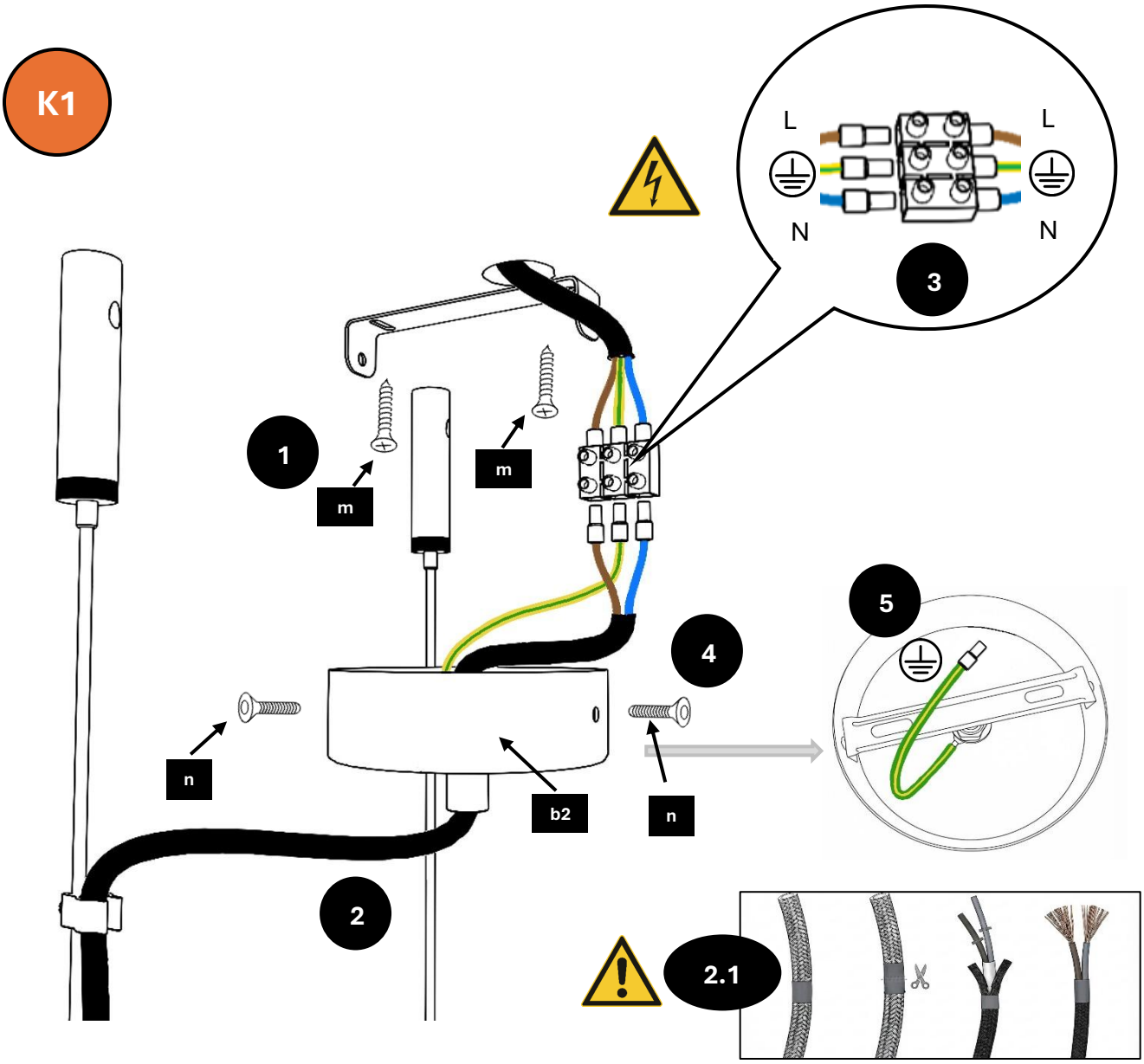


I: Löcher bohren – achte auf den korrekten Bohrlochdurchmesser!

J



J: Dübel in die Löcher einführen.



K1:

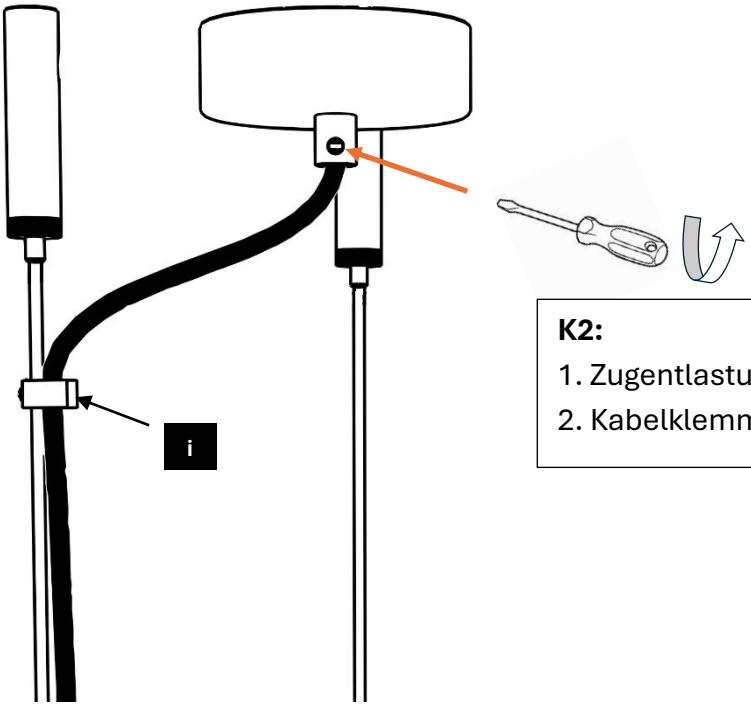
1. Halterung mit Schrauben (m) an der Decke befestigen.
2. Baldachin (b2) durch das Stromkabel der Leuchte fädeln.

2.1. ggf. muss das Stromkabel gekürzt werden.

3. **GEFAHR**: Kabel anschließen – nur von einer Elektrofachkraft.
4. Baldachin an Halterung mit Schrauben (n) festdrehen
5. **WARNUNG:** Die Erdung ⏚ (Grün, Gelb) muss mit dem Baldachin verbunden werden.
6. Kabelklemme (i) an gewünschter Position anbringen.

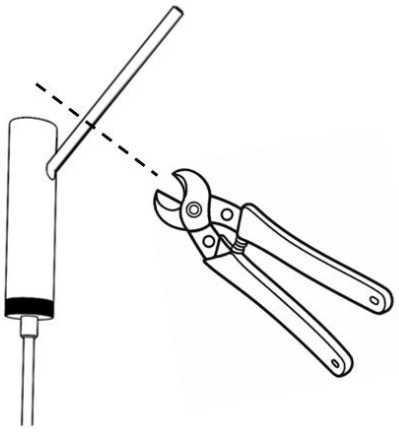
K2: Ansicht der fertigen Befestigung.

K2



K2:
1. Zugentlastung festdrehen!
2. Kabelklemmen anbringen (i)

L



L: Überschüssiges Drahtseil mit einer **Drahtseilschere** abschneiden.

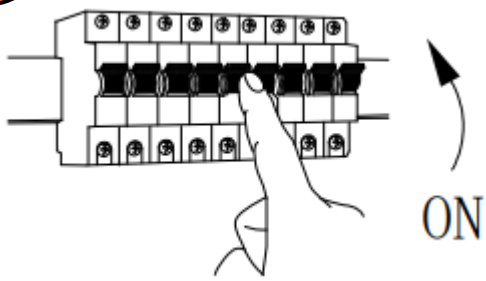
WARNUNG

Benutzen Sie eine Drahtseilschere, um ein Ausfransen des Drahtseiles zu vermeiden!

M

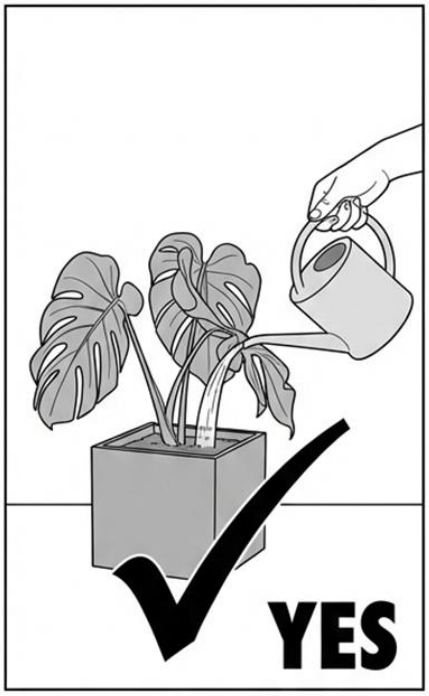


N





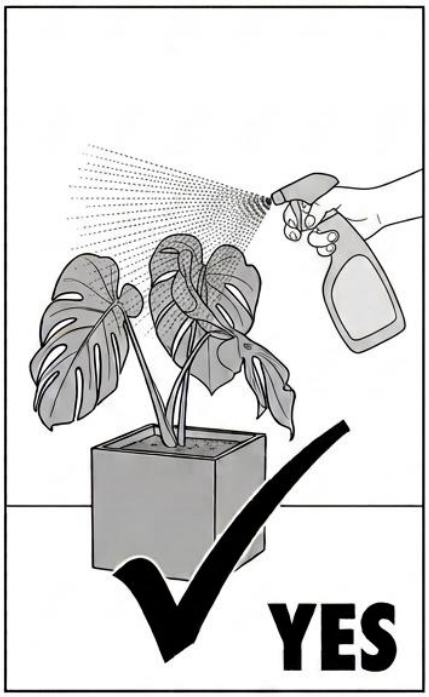
FALSCH / WRONG:
NICHT IN DER LEUCHTE GIEßEN /
DO NOT WATER INSIDE FIXTURE



RICHTIG / CORRECT:
TOPF HERAUSNEHMEN ZUM GIEßEN /
REMOVE POT TO WATER



FALSCH / WRONG:
NICHT SPRÜHEN /
DO NOT SPRAY



RICHTIG / CORRECT:
TOPF HERAUSNEHMEN ZUM SPRÜHEN /
REMOVE POT TO SPRAY

9. Pflegehinweise:

1. **Schonende Reinigung:**
   Verwenden Sie einen antistatischen Kunststoffreiniger für Acrylglas oder eine milde Seifenlösung mit lauwarmem Wasser, um Schmutz und Staub schonend zu entfernen.

2. **Weiches Tuch:**
   Wischen Sie die Oberfläche mit einem Spezialpflegetuch in kreisenden Bewegungen ab. So können Sie Ihr Acrylglas reinigen, ohne dass Kratzer entstehen.

3. **Lufttrocknen lassen:**
   Reiben Sie Acrylglas nicht trocken, sondern lassen Sie es an der Luft trocknen.

Alle anderen Kunststoff- und Metallbauteile lassen sich mit einem feuchten Tuch reinigen. Bitte verwenden Sie keine Scheuermittel, keine chemischen Reiniger, Aceton oder Ähnliches.

Bei Fragen zur Pflege und Reinigung wenden Sie sich gerne an:

info@harle-design.de

10. Bedienungsanleitung:

Mit Licht spielen.
So bedienen Sie Ihren DARIUS.
DARIUS ist mehr als ein Objekt im Raum – er reagiert auf Sie. Um das puristische Design nicht durch Schalter zu stören, haben wir die Steuerung in die Lichtleiste integriert.
An der Unterseite der LED-Leiste befindet sich Touch-Sensor.

Bedienung der Touch-Steuerung.
Die Steuerung erfolgt intuitiv über die berührungsempfindliche Sensorfläche.

- **Ein- / Ausschalten:** Ein kurzer Tipp auf die Sensorfläche schaltet die Leuchte ein oder aus.
- **Farbtemperatur anpassen:** Ein weiterer kurzer Tipp im eingeschalteten Zustand wechselt die Farbtemperatur.
- **Stufenloses Dimmen:** Halten Sie den Finger auf der Sensorfläche gedrückt, um die Helligkeit schrittlos anzupassen.
- **Memory-Funktion:** Die zuletzt verwendete Helligkeits- und Farbtemperatureinstellung wird automatisch gespeichert und nach dem nächsten Einschalten (sowie nach Stromunterbrechung) wiederhergestellt.

Tipps für den Alltag

- Sanfte Reinigung: Bitte keine scharfen Reinigungsmittel direkt auf die LED-Einheit sprühen.