

IP65 LED-Feuchtraum-Wannenleuchte FL7440H2 (48 W)



Bedienungs- und Montageanleitung

Art.-Nr. 581071

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Montage sorgfältig durch und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf.

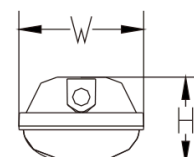
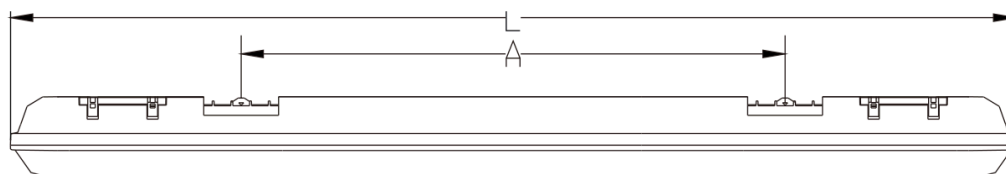
Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung, unsachgemäße Montage oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung entstehen, sind von der Gewährleistung bzw. Garantie ausgeschlossen. Für Folgeschäden sowie für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. Gesetzliche Verbraucherrechte bleiben unberührt.

Lieferumfang

- 1 × IP65 LED-Feuchtraum-Wannenleuchte FL7440H2
- Montagematerial: 2 × Befestigungsclips, 4 × Dübel, 4 × Schrauben
- Bedienungs- und Montageanleitung

Technische Daten

Modell / Art.-Nr.	FL7440H2 / 581071
Bemessungsleistung	48 W
Lichtstrom	5000 lm
Lichtausbeute	104 lm/W
Farbtemperatur	4000 K (neutralweiß)
Farbwiedergabeindex	Ra ≥ 80
Abstrahlwinkel	120°
Bemessungsspannung	220–240 V~ AC, 50/60 Hz
Dimmbar	Nein
Lichtquelle	LED, fest eingebaut – nicht vom Benutzer austauschbar
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I (Schutzleiteranschluss erforderlich)
Gehäusematerial	Polycarbonat
Abmessungen L × B × H	1200 × 100 × 68 mm
Befestigungsabstand A × B	850 × 40 mm
Bemessungslebensdauer	30.000 h (Ta 35 °C)
Anschlussleitung	Runde Gummischlauchleitung, Ø ca. 8 mm, z. B. H05RN-F 3 × 1,0 mm ²
Durchverdrahtung	Nicht vorgesehen – über die Leuchte dürfen keine weiteren Leuchten versorgt werden



Bestimmungsgemäße Verwendung

Die FL7440H2 ist eine Leuchte für die Allgemeinbeleuchtung im Innenbereich und in überdachten Außenbereichen, z. B. in Lagerhallen, Garagen, Werkstätten und unter Vordächern. Sie ist für die Aufbaumontage an einer geschlossenen Decke bestimmt.

Die Leuchte darf niemals in Räumen oder unter Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!

Eine andere als die oben beschriebene Verwendung kann die Leuchte beschädigen und gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Die Leuchte wurde nach den einschlägigen harmonisierten europäischen Normen geprüft und entspricht den Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien (CE-Kennzeichnung).

Sicherheitshinweise

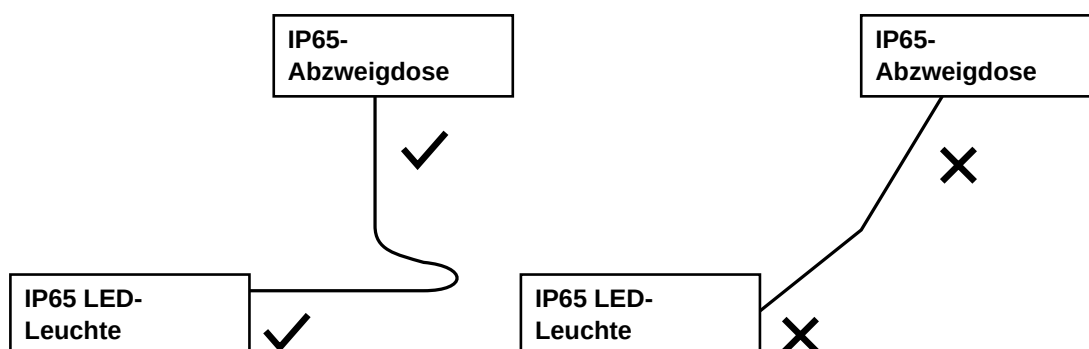
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das Umbauen und/oder Verändern der Leuchte nicht gestattet. Zerlegen Sie die Leuchte niemals.
- Trennen Sie die Leuchte bei einem Defekt vom Netz! Versuchen Sie nicht, die Leuchte selbst zu reparieren. Reparaturen dürfen nur von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Die Leuchte entspricht der Schutzklasse I. Der Schutzleiter (Erde) muss angeschlossen werden.
- Die Leuchte ist für die Montage im Außenbereich geeignet (IP65). Sie darf jedoch nicht im oder unter Wasser bzw. an Stellen montiert werden, an denen sich Wasser ansammeln kann.
- Blicken Sie niemals direkt in das Licht der Leuchte. Durch die hohe Lichtintensität sind Augenschäden möglich.
- Berühren Sie die Leuchte niemals im eingeschalteten Zustand!
- Setzen Sie die Leuchte keinen mechanischen Belastungen, starken Vibrationen oder Umgebungstemperaturen über +60 °C bzw. unter -20 °C aus. Montieren Sie sie im Außenbereich an einem geschützten Ort ohne andauernde direkte Sonneneinstrahlung.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Die Leuchte darf nur von einer Elektrofachkraft montiert und angeschlossen werden, die mit den einschlägigen Vorschriften vertraut ist.
- Diese Leuchte enthält eine fest eingebaute LED-Lichtquelle. Die Lichtquelle kann vom Benutzer nicht ausgetauscht werden.
- Unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden nicht nur Sie selbst, sondern auch andere.

Montagehinweise

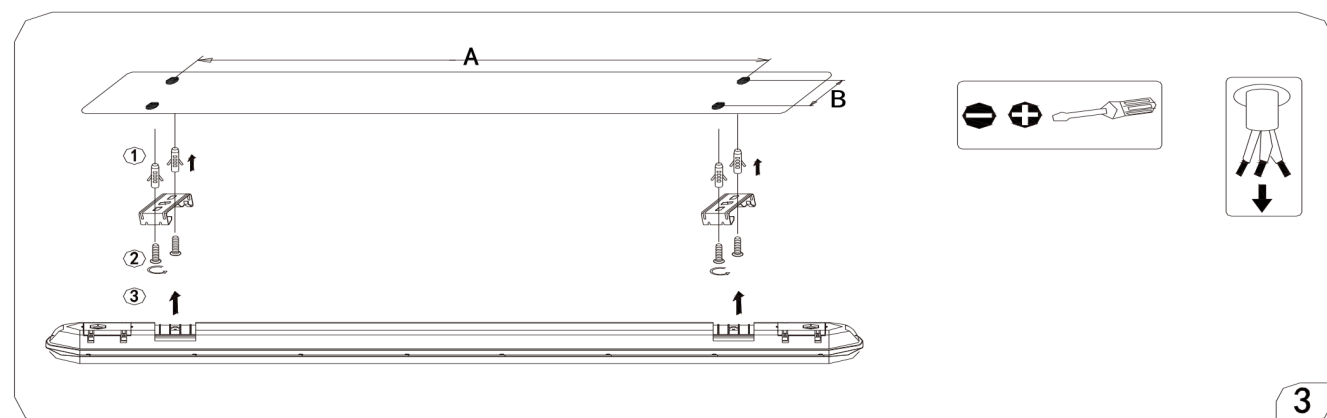
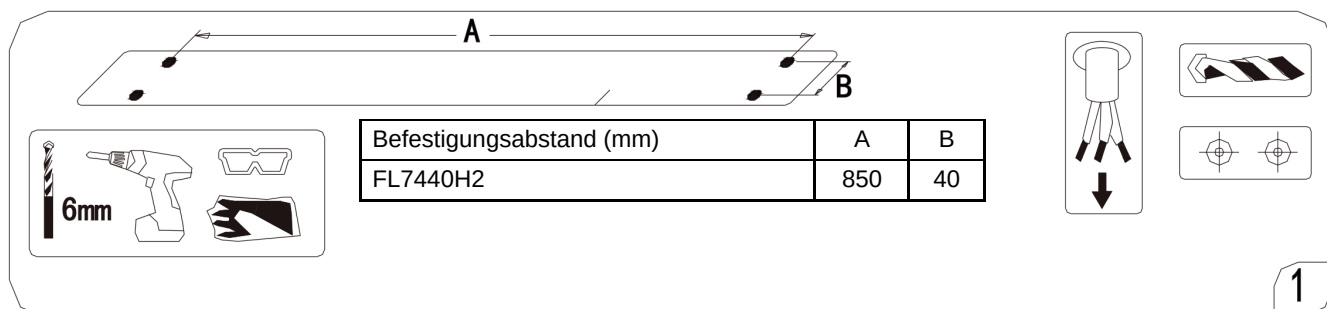
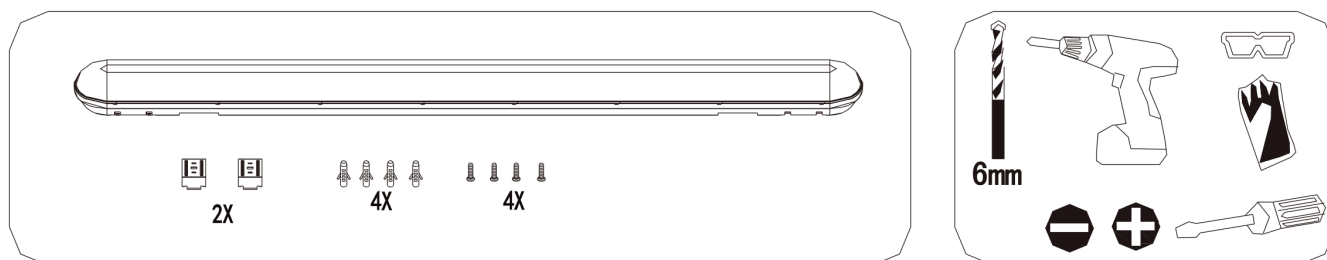
- Beachten Sie bei der Montage die oben genannten Sicherheitshinweise und die bestimmungsgemäße Verwendung.
- Montieren Sie die Leuchte nur auf einem stabilen Untergrund, der für das Gewicht der Leuchte geeignet ist.
- Die Leuchte muss in der bauseitigen Unterverteilung mit einem Leitungsschutzschalter 10 A oder 16 A abgesichert sein.
- Die Montage darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen! Schalten Sie vor der Montage den Leitungsschutzschalter und den zugehörigen Schalter aus, sodass die Netzleitung vollständig von der Netzspannung getrennt ist. Gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen.

Montage

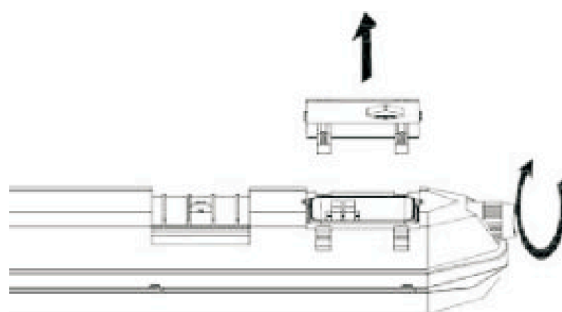
1. Zur Gewährleistung der Schutzart IP65 muss eine externe Abzweigdose mit IP65 verwendet werden. Das Kabel muss gerade aus der Abzweigdose und aus der Leuchte herausgeführt werden. Wird das Kabel scharf zur Seite abgeknickt, ist die Schutzart IP65 nicht gewährleistet.



Legen Sie die Montageposition der Leuchte fest und befestigen Sie die mitgelieferten Befestigungsclips mit den beiliegenden Schrauben. Verwenden Sie bei Bedarf für den Untergrund geeignete Dübel (Bohrer Ø 6 mm).



2. Entfernen Sie die Abdeckung über der Anschlussdose auf der Rückseite des Gehäuses und schrauben Sie die Überwurfmutter der Kabelverschraubung ab, um die Anschlussleitung einzuführen.



INFORMATION

Auf der Rückseite der Leuchte befinden sich zwei Abdeckungen. Die Anschlussklemme befindet sich unter der Abdeckung an der Seite der Kabeleinführung.

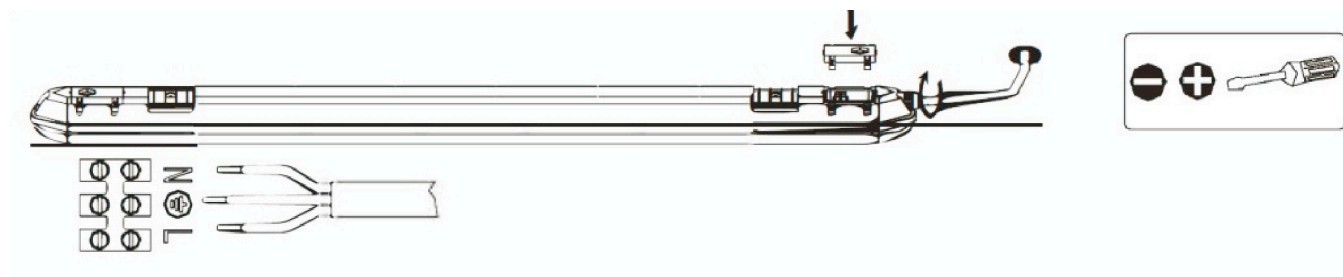
!! ACHTUNG !!

Verwenden Sie eine runde Gummischlauchleitung mit einem Durchmesser von ca. 8 mm, z. B. H05RN-F 3 × 1,0 mm². Keine PVC-Leitung verwenden! Bei einer dünneren Leitung sind weder die Zugentlastung noch die Dichtheit gewährleistet.

3. Führen Sie die Anschlussleitung durch die Überwurfmutter, dann durch die Gummidichtung bis zu den Anschlussklemmen.

4. Schließen Sie die Netzaern an die Anschlussklemmen an: Neutralleiter = blaue Ader an N / Außenleiter (Phase) = braune Ader an L / Schutzleiter (Erde) = grün-gelbe Ader an .

Die grün-gelbe Ader muss länger sein als die braune und die blaue Ader. Isolieren Sie die Adern nicht zu lang ab (max. 8 mm), damit kein Kurzschluss entstehen kann.



!! ACHTUNG !!

Der Schutzleiter (Erde) muss angeschlossen werden!

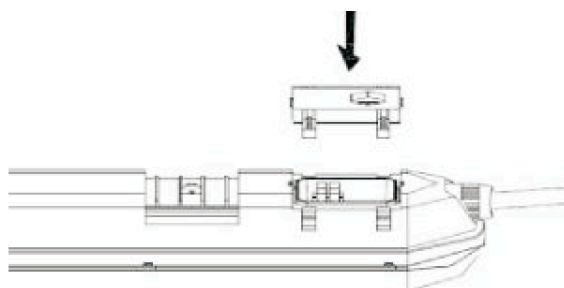
Ist kein Schutzleiter vorhanden, darf die Leuchte nicht montiert werden – es muss zuvor eine neue Netzleitung verlegt werden. Ist kein Schutzleiter angeschlossen, kann im Fehlerfall Netzspannung an die Metallteile der Leuchte gelangen. Es besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

5. Ziehen Sie die Überwurfmutter mit der Gummidichtung auf der Kabelverschraubung fest. Dadurch wird die Anschlussleitung in der Kabelverschraubung fixiert (Zugentlastung) und der Schutz nach IP65 hergestellt (Abdichtung).

!! ACHTUNG !!

Die Überwurfmutter muss vollständig aufgeschraubt und mit mindestens 3 Nm angezogen werden, um den Schutz nach IP65 zu gewährleisten. Der Installateur ist für die fachgerechte Montage verantwortlich!

6. Setzen Sie die Abdeckung der Anschlussdose wieder fest auf, um die Schutzart IP65 sicherzustellen. Achten Sie darauf, dass die Gummidichtung des Gehäuses nicht beschädigt wird.



7. Befestigen Sie die Leuchte mit der angeschlossenen Anschlussleitung an den zuvor montierten Befestigungsclips, indem Sie die Leuchte in die Clips drücken, bis diese hörbar einrasten.



Wartung und Pflege



Schalten Sie die Leuchte vor der Reinigung aus und trennen Sie sie von der Netzspannung (Leitungsschutzschalter ausschalten)!

Abgesehen von einer gelegentlichen Reinigung ist die Leuchte wartungsfrei. Zerlegen Sie die Leuchte niemals. Entfernen Sie von Zeit zu Zeit Staub und Schmutz von der Abdeckung, um die einwandfreie Funktion sicherzustellen. Wischen Sie die Leuchte außen nur mit einem sauberen, weichen, trockenen Tuch ab; bei stärkerer Verschmutzung kann das Tuch leicht mit Wasser angefeuchtet werden. Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen – diese können das Gehäuse beschädigen (z. B. Verfärbungen).

Gut zu wissen: Warum kann eine nicht IP65-gerechte Montage die Leuchte beschädigen?

Typische Montagefehler sind:

1. es wird eine Abzweigdose ohne Schutzart IP65 verwendet;
2. die Überwurfmutter wird mit weniger als 3 Nm angezogen;
3. die Abdeckung der Anschlussdose der Leuchte wird nicht fest aufgesetzt;
4. das Kabel wird am Austritt aus der Abzweigdose oder der Leuchte scharf zur Seite abgeknickt;
5. es wird eine ungeeignete (z. B. PVC- oder zu dünne) Leitung verwendet.

Feuchtigkeit, die in die Leuchte eindringt, kann die Leuchte beschädigen. Im ausgeschalteten Zustand bilden sich Kondenswasser oder Wassertropfen in der Optik. Zunächst verändert sich das Licht (Teile der Leuchte können dunkel bleiben); später verursachen Kurzschlüsse und Korrosion der Elektronik bleibende Schäden.

Damit eine IP65-Installation wirklich dicht ist, müssen alle Komponenten IP65 entsprechen: die Leuchte, die Abzweigdose und eventuelle externe Steuergeräte. Eine Eintrittsstelle wird häufig übersehen – das offene Ende der Anschlussleitung. Im Betrieb erwärmt sich die Leuchte, die Luft im Inneren dehnt sich aus und entweicht selbst durch kleinste Undichtigkeiten. Nach dem Ausschalten kühlt die Leuchte ab, die Luft zieht sich zusammen und feuchte Luft wird angesaugt – auch durch das Innere der Leitung von deren anderem Ende her (Pumpeffekt). Die Feuchtigkeit kondensiert dann im Inneren der Leuchte.

Entsorgung



Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie die Leuchte am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen (z. B. über eine kommunale Sammelstelle für Elektroaltgeräte). Wenden Sie sich bei Fragen an Ihre Gemeinde oder Ihren Händler.

Hersteller und Importeur:

Kaito-Hungary Kft.

DEPO Raktárváros, Pf. 66, 2046 Törökbálint, Ungarn

Tel.: +36 23 511460 · E-Mail: nb@landlite.eu · www.kaito.eu