

# AKI

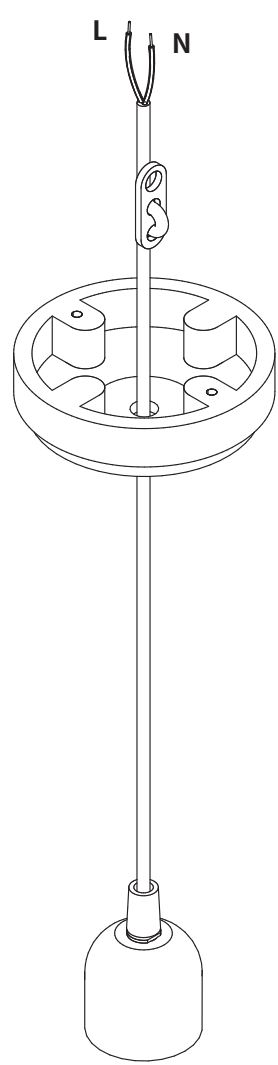
Lampe  
Lampada  
Lamp  
ランプ

Designed & made  
in Switzerland

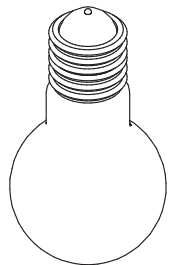
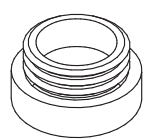
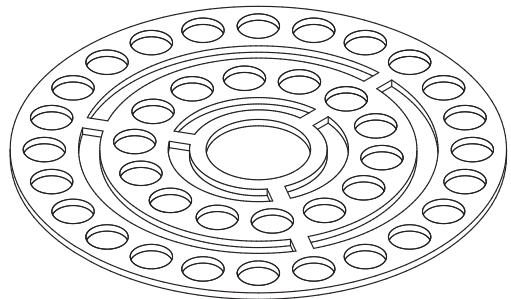
**wohnkubinat**



**L:** schwarz oder braun  
= Stromleiter



**N:** blau  
= Neutralleiter



## Bedienungsanleitung Hängeleuchte AKI

### Allgemeine Informationen

**Achtung: Das Arbeiten mit elektrischem Strom kann lebensgefährlich sein!**

Wer grundsätzlich in der Schweiz Lampen montieren und andere Strominstallationen vornehmen darf, ist in der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) gesetzlich reglementiert:

[fedlex.admin.ch/eli/cc/2002/22/4e](http://fedlex.admin.ch/eli/cc/2002/22/4e)

Für den Einsatz/ Gebrauch ausserhalb der Schweiz sind die gesetzlichen Reglementierungen des jeweiligen Landes zu beachten.

Die Hängeleuchte AKI ist zertifiziert (CE, EN 60598-1) und ist konform mit den einschlägigen Bestimmungen der angewandten Rechtsvorschriften: Niederspannungsrichtlinie (Elektrische Betriebsmittel) 2014/35/EU, EMV-Richtlinie (Elektromagnetische Verträglichkeit) 2014/30/EU.

Die zertifizierten Komponenten werden als Bausatz geliefert und müssen vor Inbetriebnahme fachgerecht zusammengebaut werden.

**wohnkubinat** weist ausdrücklich darauf hin, dass die Hängeleuchte AKI am besten durch einen konzessionierten Elektriker angeschlossen werden sollte!

Bei Personen- und Sachschäden aufgrund einer unsachgerechten Montage lehnt **wohnkubinat** jegliche Haftung ab!

Bevor mit der Montage/ Demontage der Lampe begonnen wird, muss stets sichergestellt werden, dass die entsprechende Sicherung im Sicherungskasten ausgeschaltet ist! Ob Spannung anliegt, muss anschliessend mit einem zweipoligen Phasenprüfer getestet werden!

Die Reagenzgläser sind aus AR-Glas (Sodaglas, Laborbedarf) gefertigt und nicht bruchsicher! Bei der Montage ist daher eine gewisse Sorgfalt geboten. Es ist ausserdem empfohlen, die Reagenzgläser ausserhalb der Reichweite von Kindern zu verwenden oder aufzubewahren. Bei einer allfälligen Beschädigung eines Reagenzglases ist Vorsicht vor möglichen scharfen Splintern geboten.

Zur Reinigung die Reagenzgläser aus der Reagenzglashalterung entfernen und mit warmem Seifenwasser ausspülen. Anschliessend die Reagenzgläser auf einem trockenen und staubfreien Tuch an der Luft trocknen lassen.

**wohnkubinat** rät ausdrücklich von einer Reinigung in der Spülmaschine ab. Allfällige Glassplinter könnten ansonsten Ihre Spülmaschine beschädigen!

Zur Reinigung der Reagenzglashalterung die Reagenzgläser zuerst vorsichtig entfernen und danach die Oberfläche mit einem feuchten, weichen Tuch abwischen. Achtung: weder Alkohol noch Lösungsmittel für die Reinigung verwenden.

Für diesen Arbeitsschritt ebenfalls die Stromzufuhr sicherheitshalber unterbinden.

Die Hängeleuchte AKI ist ausschliesslich für den Innenraum konzipiert!

Hohe Temperaturschwankungen (Kälte/ Wärme) sollten vermieden werden, da es sonst zu Spannungs-Brüchen im Glas kommen kann.

Bei der Verwendung anderer Lampenkomponenten, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind, müssen dringend die Sicherheits- bestimmungen der jeweiligen Komponenten beachtet werden. **wohnkubinat** lehnt hierbei jegliche Haftung ab.

Weitere Tipps für den sicheren Umgang mit Elektrizität liefert die Informationsbroschüre der Suva «Elektrizität – eine sichere Sache»:

[suva.ch/de-CH/material/Dokumentationen/elektrizitaet---eine-sichere-sache-44087-d-36025-36025](http://suva.ch/de-CH/material/Dokumentationen/elektrizitaet---eine-sichere-sache-44087-d-36025-36025)



### Montageanleitung

- Die entsprechende Sicherung im Sicherungskasten ausschalten und mit dem Phasenprüfer sicherstellen, dass keine Spannung anliegt.
- Die zwei Bohrlöcher für die Befestigung des Baldachin abmessen und an der stromführenden Deckenposition einzeichnen (bauseitige Anforderungen: Bohrung 5mm, Bohrlochabstand ca. 7,7 cm).
- Sofern nicht bereits vorhanden: Das Bohrloch für die Aufhängung der 3-Loch-Zugentlastung an der vorgesehenen Deckenposition (Bohrung 5mm, möglichst mittig zwischen den zwei Bohrlöchern der Baldachinbefestigung) einzeichnen.
- Die drei Bohrungen an der Decke vorsichtig und möglichst senkrecht vornehmen. Beim Bohren der Dübellöcher ist ausserdem darauf zu achten, dass die in der Decke verlaufenden Leitungen (Strom, Wasser, Gas) nicht beschädigt werden.
- Die mitgelieferten Dübel in die Bohrlöcher einführen.
- Den Aufhänge-Haken für die 3-Loch-Zugentlastung im mittigen Bohrloch bis zum Anschlag eindrehen.
- Falls nötig das Textilkabel fachgerecht auf die gewünschte Zug-Länge ein Kürzen und die zwei Kabel-Pol-Enden wickeln mit entsprechenden Ader-Endhülsen versehen. **wohnkubinat** empfiehlt ausdrücklich diesen Arbeitsschritt durch einen konzessionierten Elektriker ausführen zu lassen!
- Das Textilkabel gemäss Montagezeichnung von unten durch das mittige Baldachinloch führen.
- Die 3-Loch-Zugentlastung gemäss der Montagezeichnung am Textilkabel-Ende anbringen.
- Die 3-Loch-Zugentlastung am Aufhänge-Haken einhängen.
- Das Textilkabel an der Stromquelle fachgerecht anschliessen. Die Anschlussklemmen müssen innerhalb der Leuchte (Baldachin, Anschlussraum) untergebracht sein und nicht z.B. in einem Wand- oder Deckenhohraum. Beachten Sie die direkte korrekte Farbkennzeichnung der Leitungen vor der Installation: schwarz oder braun (L), blau (N). Es dürfen keine blanken Leiter aus der Klemme herausragen.

- Den Baldachin über das Textilkabel zur Decke führen und mit den mitgelieferten Schrauben an der Decke befestigen.
- Die Reagenzglashalterung an der Porzellan-Lampenfassung anbringen. Die zweiteilige Porzellan-Lampenfassung ist verschraubt und mit einem Stift gegen Verdrehen gesichert. Um das Gewinde zu öffnen muss mit einem flachen Schraubendreher das seitliche Blech an der innenliegenden, unteren Fassung vorsichtig 1 - 2mm in Richtung Fassungsboden gedrückt und zeitgleich am Gewinde gedreht werden. Die Lampenfassung aufschrauben, die Reagenzglashalterung dazwischen legen und die Lampenfassung wieder vorsichtig zudrehen.
- Das Leuchtmittel in die Lampenfassung eindrehen. Die auf der Leuchte angegebene maximale Leistungsangabe in Watt darf nicht überschritten werden.
- Die langen Reagenzgläser (14 Stück) vorsichtig und senkrecht ohne zu verkannten in den inneren Lochkreis der Reagenzglashalterung einführen.
- Die kurzen Reagenzgläser (24 Stück) vorsichtig und senkrecht ohne zu verkannten in den äusseren Lochkreis der Reagenzglashalterung einführen.
- Die Sicherung im Sicherungskasten wieder einschalten, den Lichtschalter einschalten und die Funktion der Hängeleuchte testen.
- Bei der Auswechslung des Leuchtmittels ist jeweils darauf zu achten, dass vorgängig die langen Reagenzgläser aus der Halterung entfernt werden, um so einer möglichen Beschädigung der Reagenzgläser durch das Raus- und Eindrehen des Leuchtmittels vorzubeugen.

**Achtung: Defekte Leuchten dürfen nur von einem Fachmann repariert werden!**

**Erlaubte Leuchtmittel**  
- Halogen-Glühlampe max 40W, Fassung E27  
- LED-Lampe max 6W, Fassung E27

Um ein ansprechendes Lichtspiel mit den Reagenzgläsern zu erzeugen, empfiehlt **wohnkubinat** entsprechende Leuchtmittel:

Für eine direkte Beleuchtung (z. B. Tischbeleuchtung):  
- OSRAM LED-Reflektor E27 R63  
- OSRAM LED-Reflektor E27 R80  
- OSRAM Parathom R80 E27 DIM  
- OSRAM Superstar R80 E27

Für eine indirekte Beleuchtung (z. B. Raumbeleuchtung):  
- OSRAM LED Star Classic A E27 7W 827 Filament Spiegel/ Kopfspiegellampe  
- OSRAM LED Parathom Retrofit Classic A DIM

## Mode d'emploi Suspension AKI

### Informations générales

**Attention : travailler avec le courant électrique peut présenter un danger de mort !**

En Suisse, le montage de lampes et la réalisation d'autres installations électriques sont, en principe, régis par la loi dans les Ordonnances sur les installations à basse tension (OIBT) :

[fedlex.admin.ch/eli/cc/2002/22/4r](http://fedlex.admin.ch/eli/cc/2002/22/4r)

En cas d'utilisation en dehors de la Suisse, les réglementations légales en vigueur dans le pays concerné sont à respecter.

La suspension AKI est certifiée (CE / EN 60598-1) et conforme aux dispositions correspondantes de la législation appliquée: directive basse tension (matériel électrique) 2014/35/UE, directive CEM (compatibilité électromagnétique) 2014/30/UE.

Les composants certifiés sont livrés en kit et doivent être correctement montés avant la mise en service.

**wohnkubinat** attire expressément l'attention sur le fait que la suspension AKI doit être raccorder par un électricien agréé !

**wohnkubinat** décline toute responsabilité en cas de dommages corporels et matériels dus à un montage inapproprié !

Avant de commencer le montage / démontage du luminaire, toujours veiller à couper le fusible correspondant dans la boîte à fusibles ! Vérifier ensuite l'absence de tension à l'aide d'un testeur de tension bipolaire !

Les tubes à essai sont fabriqués en verre AR-Glas (verre sodocalcique, matériel de laboratoire) et ne sont pas incassables! Il convient donc de prendre certaines précautions lors du montage. Il est également recommandé d'utiliser ou de conserver les tubes à essai hors de la portée des enfants. Si un tube à essai est endommagé, prendre garde aux éventuels éclats coupants.

Pour procéder au nettoyage, retirer les tubes à essai du support et les nettoyer à l'eau savonneuse tiède. Placer ensuite les tubes à essai sur un chiffon sec et exempt de poussière et les laisser sécher à l'air libre.

**wohnkubinat** déconseille expressément un nettoyage au lave-vaisselle. Les éventuels éclats de verre risqueraient d'endommager votre machine !

Pour nettoyer le support à tubes à essai, retirez tout d'abord délicatement les tubes à essai, puis essuyer la surface à l'aide d'un chiffon doux humide. Attention : n'utiliser ni alcool ni solvant pour le nettoyage.

Dans un souci de sécurité, couper également l'alimentation électrique pour procéder à cette étape.

La suspension AKI est exclusivement conçue pour un usage à l'intérieur !

Il est recommandé d'éviter les fortes variations de températures (froid / chaud) qui pourraient provoquer des ruptures de contrainte du verre.

En cas d'utilisation d'autres composants de lampe, non inclus dans la livraison, respecter impérativement les consignes de sécurité des composants en question. **wohnkubinat** décline toute responsabilité dans ce cas.

Pour en savoir plus sur les règles de sécurité à respecter en matière d'électricité, consulter la brochure d'information de la Suva « Electricité en toute sécurité » :

[suva.ch/fr-CH/material/documentation/lelectricite-en-toute-securite-44087-f-36026-36026](http://suva.ch/fr-CH/material/documentation/lelectricite-en-toute-securite-44087-f-36026-36026)



### Instructions de montage

- Couper le fusible correspondant dans la boîte à fusibles et vérifier l'absence de tension à l'aide d'un testeur de tension.
- Mesurer les deux trous de perçage pour la fixation de la rosace et effectuer les repères aux emplacements conducteurs au plafond (exigences d'installation : perçage de 5 mm, écart entre les deux trous d'env. 7,7 cm).
- S'il n'existe pas déjà : marquer le trou de perçage pour la suspension de la déchâpe de traction par le câble textile à l'intérieur du plafond (perçage de 5 mm, si possible au centre entre les deux trous de la fixation de la rosace).
- Effectuer les trois perçages au plafond avec prudence et dans la mesure du possible à la verticale. Lors du perçage des trous de cheville, veiller également à ne pas endommager les conduites présentes dans le mur (électricité, eau, gaz).
- Introduire les chevilles fournies dans les trous de cheville.
- Visser le crochet de suspension de la déchâpe de traction dans le trou du milieu, jusqu'à la butée.
- Si besoin, raccourcir correctement le câble textile à la longueur de suspension souhaitée et munir les deux extrémités du câble d'embouts correspondants. **wohnkubinat** recommande expressément de confier cette étape de travail à un électricien agréé !
- Faire passer le câble textile par le bas à travers le trou central de la rosace, conformément au schéma de montage.
- Placer la déchâpe de traction à l'extrémité du câble textile, conformément au schéma de montage.
- Accrocher la déchâpe de traction au crochet de suspension.
- Raccorder correctement le câble textile à la source d'alimentation électrique. Les bornes de connexion doivent être logées à l'intérieur du luminaire (rosace, logement de raccordement) et non dans une cavité du mur ou du plafond. Faire attention au bon code couleur des fils avant l'installation : noir ou marron (L), bleu (N). Aucun fil dénudé ne doit sortir de la borne.
- Faire glisser la rosace sur le câble textile jusqu'au plafond et la fixer au plafond à l'aide des vis fournies.
- Placer le support à tubes à essai sur la douille de lampe en porcelaine. La douille de lampe en porcelaine, composée de deux parties, est vissée et pourvue d'une broche qui l'empêche de tourner. Pour ouvrir le culot, utiliser un tournevis plat pour pousser délicatement de 1 à 2 mm la plaque latérale située contre la paroi intérieure inférieure de la douille vers le bas de la douille et la faire tourner en même temps sur le culot. Dévisser la douille de lampe, placer le support à tubes à essai entre les deux et refermer soigneusement la douille.
- Visser la lampe dans la douille de lampe. Ne pas dépasser l'indication de puissance maximale (en watts) figurant sur le luminaire.
- Insérer délicatement les grands tubes à essai (14 pièces) dans le cercle de trous intérieur du support à tubes à essai, sans les incliner.
- Insérer délicatement les petits tubes à essai (24 pièces) dans le cercle de trous extérieur du support à tubes à essai, sans les incliner.
- Réarmer le fusible dans la boîte à fusibles, allumer l'interrupteur d'éclairage et tester le fonctionnement de la suspension.
- Lors du remplacement de la lampe, veiller à retirer au préalable les grands tubes à essai du support afin de ne pas les endommager en vissant et dévissant l'ampoule.

**Attention : seul un professionnel pourra réparer les luminaires défectueux!**

**Lampes autorisées :**  
- Lampe halogène max. 40 W, douille E27  
- Lampe LED max. 6 W, douille E27

Pour créer un beau jeu de lumière avec les tubes à essai, **wohnkubinat** recommande les lampes suivantes:

Pour un éclairage direct (p. ex. éclairage d'une table) :  
- OSRAM Réflecteur à LED E27 R63  
- OSRAM Réflecteur à LED E27 R80  
- OSRAM Parathom R80 E27 DIM  
- OSRAM Superstar R80 E27

Pour un éclairage indirect (p. ex. éclairage ambiant) :  
- OSRAM LED Star Classic A E27 7W 827 filament miroir / lampe à calotte miroir  
- OSRAM LED Parathom Retrofit Classic A DIM

## Lampada a sospensione AKI - Istruzioni per l'uso

### Informazioni generali

**Attenzione: lavorare con la corrente elettrica può comportare il pericolo di morte.**

In Svizzera le figure professionali autorizzate al montaggio di lampade e altre installazioni elettriche sono essenzialmente definite per legge nell'Ordinanza concernente gli impianti elettrici a bassa tensione (OIBT).

[fedlex.admin.ch/eli/cc/2002/22/4t](http://fedlex.admin.ch/eli/cc/2002/22/4t)

Per l'impiego / utilizzo al di fuori della Svizzera, attenersi alle norme giuridiche del rispettivo paese.

La lampada a sospensione AKI è certificata (CE / EN 60598-1) e conforme con le disposizioni pertinenti della legislazione applicata: direttiva bassa tensione (materiale elettrico) 2014/35/UE, direttiva CEM (compatibilità elettromagnetica) 2014/30/UE.

I componenti certificati vengono forniti come kit e devono essere correttamente assemblati prima della messa in funzione.

**wohnkubinat** specifica espressamente che la lampada a sospensione AKI deve essere collegata alla rete da un elettricista autorizzato.

**wohnkubinat** declina qualsiasi responsabilità in caso di danni a persone o cose provocati da un'installazione impropria.

Prima di montare / smontare la lampada, assicurarsi sempre che il relé voltigabile nella scatola dei fusibili sia disattivato. Successivamente, controllare l'eventuale presenza di tensione con un tester di fase a due poli.

Le provette sono in vetro AR (vetro soda, da laboratorio) non infrangibile e devono essere maneggiate con cura durante il montaggio. Si raccomanda inoltre di utilizzarle o conservarle fuori della portata dei bambini. In caso di danneggiamento di una provetta, fare attenzione all'eventuale presenza di schegge taglienti.

Per pulire le provette, estrarle dal relativo supporto e sciacquarle con acqua saponata calda. Successivamente lasciarle asciugare all'aria su un panno asciutto e senza polvere.

**wohnkubinat** sconsiglia espressamente il lavaggio delle provette in lavastoviglie, che potrebbe essere danneggiata da eventuali schegge di vetro.

Pour pulire il supporto, rimuovere prima le provette con cautela e poi detergerlo in superficie con un panno morbido e umido. Attenzione: non utilizzare né alcool né solventi per la pulizia.

Per precauzione, disattivare l'alimentazione elettrica anche per questo passaggio.

La lampada a sospensione AKI è progettata esclusivamente per locali interni.

Evitare forti sbalzi di temperatura (freddo / caldo), che possono provocare fratture da tensione nel vetro.

In caso di impiego di altri componenti della lampada non compresi nella fornitura, attenersi rigorosamente alle relative norme di sicurezza. **wohnkubinat** declina qualsiasi responsabilità al riguardo.

Ulteriori suggerimenti per l'uso sicuro dell'elettricità sono riportati nell'opuscolo informativo della Suva «L'elettricità in tutta sicurezza»:

[suva.ch/fr-CH/materiale/Documentazione/lelectricit-in-tutta-sicurezza-44087-i-36027-36025](http://suva.ch/fr-CH/materiale/Documentazione/lelectricit-in-tutta-sicurezza-44087-i-36027-36025)



### Istruzioni di montaggio

- Disattivare il relé voltigabile nella scatola dei fusibili ed escludere la presenza di tensione con un tester di fase.
- Misurare i due fori per il fissaggio del baldacchino e tracciarli nella parte del soffitto in cui sono presenti i cavi elettrici (requisiti in loco: foro da 5 mm, distanza tra i fori ca. 7,7 cm).
- Qualora non già presente: tracciare il foro per il fissaggio dello scarico della trazione a 3 fori per il cavo in tessuto nella posizione prevista sul soffitto (foro 5 mm, possibilmente al centro tra i due fori per il fissaggio del baldacchino).
- Praticare i tre fori nel soffitto, con cautela e in verticale. Mentre si praticano i fori per i tasselli, prestare attenzione anche a non danneggiare le linee (corrente, acqua, gas) presenti nella parete.
- Inserire i tasselli forniti nei fori.
- Avvitare i ganci di sospensione per lo scarico della trazione a 3 fori nel foro centrale, fino a battuta.
- Se necessario, accorciare il cavo in tessuto con intervento professionale alla lunghezza desiderata e applicare i necessari manicotti terminali alle due estremità dei poli del cavo. **wohnkubinat** raccomanda espressamente di assegnare questa operazione a un elettricista autorizzato.
- Inserire il cavo in tessuto dal basso attraverso il foro centrale del baldacchino, come indicato nel disegno.
- Applicare lo scarico della trazione a 3 fori, come indicato nel disegno.
- Appendere lo scarico della trazione a 3 fori all'apposito gancio.
- Collegare il cavo in tessuto alla fonte di alimentazione. I morsetti di collegamento devono trovarsi all'interno dell'apparecchio di illuminazione (baldacchino, vano di collegamento) e non, ad es., in una cavità della parete o del soffitto. Osservare la corretta codifica dei colori dei cavi prima dell'installazione: nero o marrone (L), blu (N). Dal terminale non devono sporgere conduttori scoperti.
- Sollevare il baldacchino lungo il cavo in tessuto e fissarlo al soffitto con le viti fornite.
- Fissare il supporto per le provette al portalampe in porcellana. Il portalampe in porcellana in due pezzi è avvitato e munito di un perno che ne impedisce la torsione. Per aprire la filettatura, usare un cacciavite piatto per spingere con cautela la lamiera laterale sulla parete interna inferiore del portalampe di 1-2 mm in direzione della sua base e contemporaneamente ruotare la filettatura. Svitare il portalampe, collocare il supporto per le provette nel mezzo e riavvitare con cautela.
- Avvitare la lampadina nel portalampe facendo attenzione a non superare la potenza massima in watt indicata sull'apparecchio di illuminazione.
- Inserire le provette lunghe (14 pezzi) con cautela e verticalmente nel cerchio di fori interno del supporto, evitando che si incastrino.
- Inserire le provette corte (24 pezzi) con cautela e verticalmente nel cerchio di fori esterno del supporto, evitando che si incastrino.
- Riattivare il fusibile nella scatola dei fusibili, azionare l'interruttore della luce e testare il funzionamento della lampada a sospensione.
- Quando è necessario sostituire la lampadina, rimuovere prima le provette lunghe dal supporto, per evitare che si danneggino mentre si svita e riavvita la lampadina.

**Attenzione: gli apparecchi di illuminazione guasti devono essere riparati esclusivamente da uno specialista.**

**Lampadine consentite**  
- Lampadina alogena a incandescenza max. 40 W, portalampe E27  
- Lampada LED max. 6 W, portalampe E27

Per creare un originale gioco di luci con le provette, **wohnkubinat** raccomanda l'uso di lampadine adeguate:

Per l'illuminazione diretta (ad es. a tavola):  
- OSRAM riflettore LED E27 R63  
- OSRAM LED Reflector E27 R80  
- OSRAM Parathom R80 E27 DIM  
- OSRAM Superstar R80 E27

Per l'illuminazione indiretta (ad es. di ambienti):  
- OSRAM LED Star Classic A E27 7W 827 lampada a filamento specchio / testa specchio  
- OSRAM LED Parathom Retrofit Classic A DIM

## Operating manual for AKI pendant light

### General information

**Warning: working with electricity can be extremely dangerous!**  
In Switzerland, the regulations regarding who is legally permitted to install lights or other electrical fittings are set out in the Ordinance on Electrical Low-Voltage Installations (LVIO).

[fedlex.admin.ch/eli/cc/2002/22/4e](http://fedlex.admin.ch/eli/cc/2002/22/4e)

For use outside Switzerland, the legal regulations of the relevant country must be observed.

The AKI pendant light is certified (CE / EN 60598-1) and compliant with the relevant provisions of the applicable legislation: Low-Voltage Directive (electrical equipment) 2014/35/UE, Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/UE.

The certified components are delivered as a kit and must be professionally assembled before commissioning.

**wohnkubinat** expressly indicates that the AKI pendant light should be connected by a certified electrician!

**wohnkubinat** accepts no liability in the case of personal injury or material damage as a result of inappropriate installation!

Before beginning installation / dismantling, always ensure that the relevant fuse is switched off at the fuse box! Then use a two-pole voltage tester to check that the power is off!

The test tubes are made from AR glass (soda-lime glass, laboratory use) and are not shatterproof! Special care should therefore be taken during installation. It is also recommended that the test tubes are kept out of reach of children, both in use and in storage. In the event that a test tube is damaged, beware of possible glass shards.

To clean, remove the test tubes from the holder and rinse with warm, soapy water. Then leave them to air-dry on a clean, dry cloth.

**wohnkubinat** expressly advises against cleaning in the dishwasher. Potential glass shards may otherwise cause damage to your dishwasher!

To clean the test tube holder, first carefully remove the test tubes and then wipe the surface with a soft, damp cloth. Warning: do not use alcohol or solvents to clean the test tube holder.

For safety reasons, switch off the power supply while cleaning.

The AKI pendant light is designed exclusively for indoor use!

Large fluctuations in temperature (cold / heat) should be avoided as these can lead to stress cracks in the glass.

If other lamp components not included with the pendant light are used, the safety regulations of those components must be strictly observed. **wohnkubinat** accepts no liability in this case.

More tips for working safely with electricity can be found in the Suva information leaflet "Electricity – staying safe":

[suva.ch/de-CH/material/Dokumentationen/elektrizitaet---eine-sichere-sache-44087-d-36025-36025](http://suva.ch/de-CH/material/Dokumentationen/elektrizitaet---eine-sichere-sache-44087-d-36025-36025)



### Installation instructions

- Switch off the relevant fuse at the fuse box and use a voltage tester to check that the power is off.
- Measure the two drill holes for affixing the canopy and mark these on the ceiling location where there are current-carrying cables (requirements: drill hole 5mm, drill hole spacing approx. 7.7 cm).
- If not already present, mark the drill hole for hanging the 3-hole strain relief from the ceiling (requirements: drill hole 5mm, as close to central as possible between the two drill holes for affixing the canopy).
- Drill the three holes in the ceiling carefully and as close to perpendicular as possible. When drilling the dowel holes, take care to ensure that cables or pipes in the ceiling (electricity, water, gas) are not damaged.
- Insert the supplied dowels into the drill holes.
- Screw the suspension hook for the 3-hole strain relief into the central drill hole until it stops.
- If necessary, use the correct procedure to shorten the textile cable to the desired length and refit the two cable ends with the appropriate ferrules. **wohnkubinat** expressly recommends having this step carried out by a certified electrician!
- Lead the textile cable through the central canopy hole from below, as shown in the installation diagram.
- Fit the 3-hole strain relief to the end of the textile cable, as shown in the installation diagram.
- Hang the 3-hole strain relief on the suspension hook.
- Connect the textile cable to the power supply using the correct procedure. The connection terminals must be housed within the light (canopy, connection compartment) and not, for example, in a wall or ceiling cavity. Note the correct colour coding of the wires before installation: black or brown (L), blue (N). No non-insulated wires must be left protruding from the terminal.
- Pull the canopy over the textile cable to the ceiling and affix using the screws included.
- Fit the test tube holder to the porcelain lamp socket. The two-part porcelain lamp socket is screwed together and prevented from twisting by a pin. To open the thread, use a flat-head screwdriver to carefully press the metal plate on the side of the lower inside wall of the socket towards the base of the socket by 1 - 2 mm and twist the thread at the same time. Unscrew the lamp socket, place the test tube holder in the middle and carefully screw the lamp socket together again.
- Screw the bulb into the socket. The maximum wattage specified on the light must not be exceeded.
- Carefully insert the long test tubes (14 pcs) into the inner circle of holes in the test tube holder, keeping them perpendicular and without tilting them.
- Carefully insert the short test tubes (24 pcs) into the outer circle of holes in the test tube holder, keeping them perpendicular and without tilting them.
- Switch the fuse back on at the fuse box, switch on at the light switch and test the function of the pendant light.
- When changing the bulb, ensure that the long test tubes are removed from the holder in advance to prevent potential damage to the test tubes through unscrewing or screwing in the bulb.

**Warning: faulty lights should only be repaired by a professional!**

**Permitted bulbs**  
- Halogen bulb max. 40 W, base type E27  
- LED bulb max. 6 W, base type E27

To generate an attractive play of light with the test tubes, **wohnkubinat** recommends the following appropriate bulbs:

For direct lighting (e.g. table lighting):  
- OSRAM LED Reflector E27 R63  
- OSRAM LED Reflector E27 R80  
- OSRAM Parathom R80 E27 DIM  
- OSRAM Superstar R80 E27

For indirect lighting (e.g. room lighting):  
-