

Installations- und Bedienungsanleitung

Jedrzej Babiarz

ul. Kiczury 31, 38-500 Sanok

NIP: 6871977741, PL

Inhalt

1. Gefahren
2. Unverzichtbare Werkzeuge
3. Spiegelinstallation
4. Touch-Schalter

Grundlage für die Anerkennung von Produktgarantien ist die Einhaltung der Hinweise im Handbuch.

1. Gefahren

Aufmerksamkeit! Glas

Das Produkt enthält Glaselemente, die besonders anfällig für mechanische Beschädigungen sind.

Schweres Produkt

Abhängig von der Größe des Spiegels kann die Montage mehr als eine Person erfordern.

Hochspannung

Das Produkt kann elektrische Komponenten enthalten, die von einem Elektriker angeschlossen werden sollten.

Heiße Oberfläche

Das Berühren erhitzter Lampen kann zu Verbrennungen führen.

Brandgefahr

Leuchten, die über einen längeren Zeitraum verwendet werden, können heiß werden.

Es ist verboten, brennbare Gegenstände in der Nähe aufzubewahren.

Spiegel mit Beleuchtung sollten nur auf **nicht brennbaren oder schwer entflammaren Untergründen** montiert werden.

2. Unverzichtbare Werkzeuge

-  Bleistift
 -  Lineal oder Maßband
 -  Wasserwaage
 -  Bohrer (8 mm)
 -  Spreizdübel Ø8 mm mit L-Haken (nicht im Lieferumfang enthalten)
Nur für Mauerwerksoberflächen geeignet
-

3. Spiegelinstallation

1. Entscheidung für einen Platz für den Spiegel

Wählen Sie zunächst den optimalen Platz für den Spiegel.

2. Bestimmen des Abstands zwischen den Kleiderbügeln

Messen Sie sorgfältig die Abstände zwischen den Anhängern und vom Rand des Spiegels.

Die Abstände sollten von der **Mitte des tragenden Elements** des Anhängers gemessen werden.

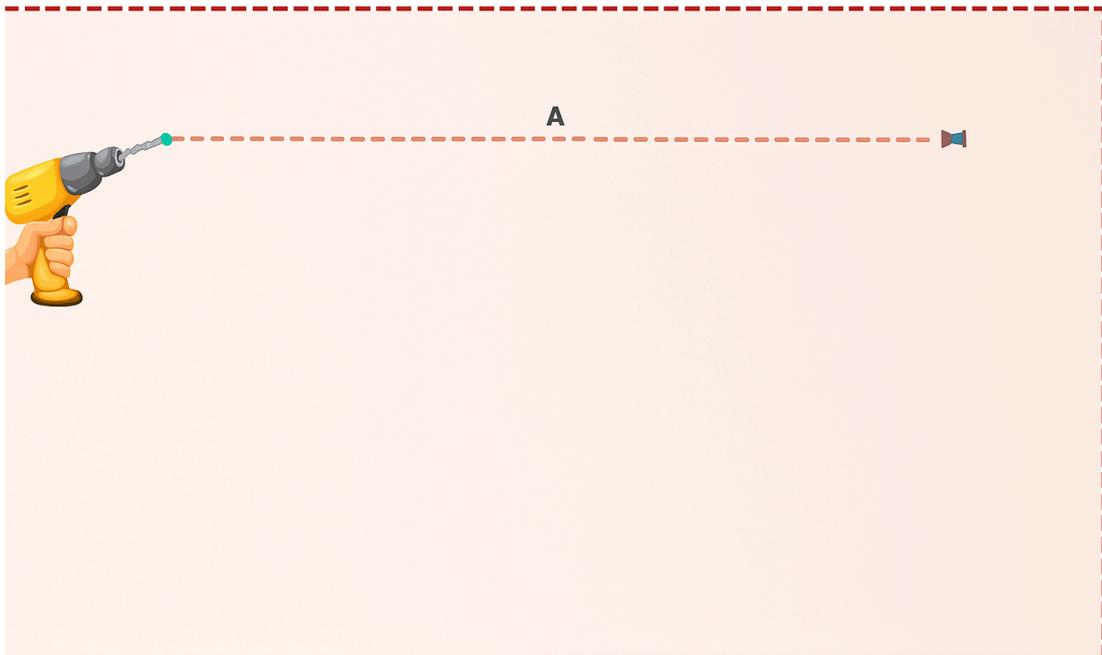
Wenn der Spiegel mehr als zwei Anhänger hat, messen Sie alle entsprechend.



3. Markierungsstellen für Befestigungen

Markieren Sie die Positionen der Löcher an der Wand entsprechend den Messungen. Dann bohren Sie mit dem 8-mm-Bohrer die Löcher.

Stellen Sie sicher, dass an den Bohrstellen keine Strom-, Wasser- oder andere Leitungen verlaufen!



4. Installation von Dübeln

In die vorbereiteten Löcher setzen Sie den zur Wandoberfläche passenden Kunststoffteil der Dübel ein.

Dann schrauben Sie die L-Haken entsprechend dem Spiegeldesign ein.

Wichtig:

Achten Sie darauf, dass der Haken stabil im Kunststoffteil des Dübels verbleibt.

5. Spiegelinstallation

Nach Überprüfung der Stabilität hängen Sie den Spiegel vorsichtig auf.

Achten Sie darauf, **die Rückseite nicht zu zerkratzen** und dass die Haken richtig in die Aufhängungen passen.

Achtung:

Die Spiegeloberfläche unter dem Haken ist mechanisch anfällig.

Alfaram übernimmt keine Verantwortung für Kratzer während der Montage.

4. Touch-Schalter

Spezifikation:

Parameter	Wert
Versorgungsspannung	12V
g	
Strom max.	5A
Leistung max.	≤60 W
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C
Betriebsfeuchtigkeit	10% – 90% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C
Lagerfeuchtigkeit	5% – 90% (nicht kondensierend)
IP-Schutzart	IP54

Der Touch-Schalter ist in die Spiegeloberfläche integriert, beleuchtet und ermöglicht elegantes, modernes Ein-/Ausschalten der LED-Beleuchtung durch einfaches Berühren.

5. Technische Spezifikation der Heizmatte

- **Abmessungen:** 50 cm × 25 cm
- **Versorgungsspannung:** 230 V / 50 Hz
- **Eingangsleistung:** 1,5 – 2,5 W/dm²
- **Leistungsbereich:** 19 – 31 W
- **Durchschnittlicher Stromverbrauch:** 25 W
- **Durchschnittlicher Temperaturanstieg:** 10°C ± 20°C
- **Beheizte Fläche:** 0,125 m²
- **Mattenstärke:** 3 mm
- **Kabeltyp und -länge:** OMYE 2×0,5 mm² (2×20 AWG), 800 mm
- **Material:** PET (Dupont)

- **Schutzart:** IP54
 - **Aufwärmzeit:** ca. 10 Minuten
 - **Haftkraft:** ca. 0,5 kg/cm²
 - **Erweichungstemperatur:** 180°C
 - **Schmelztemperatur:** 260°C
 - **Betriebstemperatur:** -25°C bis +60°C
 - **Betriebsfeuchtigkeit:** 10 % bis 90 % RH (nicht kondensierend)
 - **Lagertemperatur:** -20°C bis +85°C
 - **Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:** 5 % bis 90 % RH (nicht kondensierend)
-

Hauptvorteile:

- Effektive Vermeidung von Spiegelbeschlag
- Schnelle Erwärmung in wenigen Minuten
- Energieeffizienter Betrieb
- Sicher in Feuchträumen dank IP54-Schutzklasse