

Montage- und Gebrauchsanweisung

thermo Infrarot-Wärmeplatte



Seite 1 - 4



Page 5 - 8



Copyright © 2025 **thermo** Flächenheizungs GmbH, Rohrbach

Die Bedienungsanleitung einschließlich all ihrer Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ohne Zustimmung der **thermo** Flächenheizungs GmbH ist unzulässig. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Stand: 05/2025

Umgang mit dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an den Monteur und Betreiber dieses Gerätes.

Sie gibt Anweisungen und Hinweise für die einwandfreie Inbetriebnahme und den sicheren Betrieb der *thermo* Infrarot-Wärmeplatte.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung daher gewissenhaft auf.

Es ist unerlässlich, vor Beginn entsprechender Arbeiten diese Bedienungsanleitung gelesen und verstanden zu haben.

Zum besseren Verständnis wird der Text dieser Anweisung durch Symbole begleitet.



Mit dem Warnzeichen werden alle Sicherheitsanweisungen gekennzeichnet bei deren Nichtbeachtung Verletzungsgefahr für Personen besteht.



Der Pfeil kennzeichnet alle Hinweise, deren Nichtbeachtung zu Beschädigungen oder Fehlfunktionen der Heizung führen können.

Lieferumfang

Artikel

thermo Infrarot-Wärmeplatte, inkl. Dimmer

Montage- / Bedienungsanleitung

Menge

1

1

Haftung und Gewährleistung

Das Produkt dieser Bedienungsanleitung wird vertrieben von:

***thermo* Flächenheizungs GmbH**
Robert-Bosch-Str. 7
D-85296 Rohrbach

Tel. +49 (0) 84 42 / 96 61 0
Fax +49 (0) 84 42 / 96 61 69
Web www.thermo.de
E-Mail info@thermo.de

Technische Daten

Typ	3060-150	2070-115
Abmessungen (L x B x H)	600 x 300 x 7 mm	700 x 200 x 7 mm
Nennspannung	230V AC, 50 Hz	
Nennleistung (kalt) <i>mittels Dimmer regelbar</i>	ca. 40W bis 150W	ca. 40W bis 115W
Temperaturbegrenzer (STB)	90 °C	
Schutzart	IP X4	
Schutzklasse	II	
Einsatz-Temperaturbereich <i>Umgebungstemperatur</i>	-35 °C bis +30 °C	
Gewicht	ca. 1,1 kg	ca. 1,0 kg

Die *thermo* Infrarot-Wärmeplatte ist nach dem Stand der Technik konstruiert und gebaut. Sie ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung ein sicheres Produkt. Die nachstehenden Anweisungen und Hinweise für die Montage und den Betrieb der Wärmeplatte erfolgten aufgrund unserer Erkenntnisse und Erfahrungen nach bestem Wissen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Für Schäden, welche durch Nichtbeachtung nachstehender Anweisungen und Hinweise eintreten, haften wir nicht!

***thermo* Flächenheizungs GmbH**

Sicherheitshinweise

- Wärmeplatte nicht knicken, nicht zuschneiden, nicht durchstechen oder durchbohren
- Die Infrarot-Wärmeplatte ist ausschließlich zum vorgesehenen Zweck als Strahlungsheizung zum Einsatz am Arbeitsplatz, wie z.B. Schreibtische, Kassen und Verkaufsbereiche, etc., zu verwenden.

- Die *thermo* IR-Wärmeplatte darf nur im vollflächig aufgeklebten Zustand in Betrieb genommen werden. Der Betrieb ohne Montage, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, ist nicht zulässig!
- Eine nicht vollflächige Verklebung kann zur Zerstörung der IR-Wärmeplatte führen!
- Das Abdecken der IR-Wärmeplatte, auch nur teilweise, ist nicht zulässig und kann zur Zerstörung führen!
- Die Wärmeplatte sollte so platziert werden, dass Personen nicht ungewollt auf die Platte greifen können. Dies gilt insbesondere für Kinder und Haustiere.
- Die Montage auf thermisch nicht belastbaren Oberflächen ist nicht zulässig, da durch die Wärmeeinwirkung Schäden wie z.B. Verformungen, Risse, Brüche, etc. möglich sind.
- Bei ersichtlichen Schäden an der Wärmeplatte sowie an der Zuleitung oder am Drehdimmer darf die Wärmeplatte nicht mehr in Betrieb genommen werden und ist den Vorschriften entsprechend zu entsorgen.
- Kein Betrieb der Platte bei widrigen Umgebungsbedingungen wie:
 - Nässe oder hohe Luftfeuchtigkeit
 - Staub und brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
- Durch die hohe Haftkraft des Klebebandes ist die rückstands- bzw. zerstörungsfreie Demontage der IR-Wärmeplatte ggf. nicht mehr möglich. In seltenen Fällen kann es zu Kleberückständen bzw. leichten Beschädigungen auf der beklebten Oberfläche kommen.
- Das Nichtbeachten dieser Warnhinweise führt zum Erlöschen der Konformitätserklärung und zum Verlust jeglicher Gewährleistungs-, Garantie- und Haftungsansprüche!

Der Hersteller haftet nicht für die Missachtung dieser Hinweise!

Montage

- Die zu beklebende Fläche fett- und staubfrei reinigen
- Schutzfolie der Klebefläche auf der Rückseite der IR-Wärmeplatte komplett abziehen
- Wärmeplatte vollflächig auf die gereinigte Fläche aufkleben

Elektrische Installation



Das Anschlusskabel zum Gerät muss so verlegt sein, dass es keine Unfallgefahr darstellt. Eine mechanische Belastung der Zuleitung muss vermieden werden. Die *thermo* Infrarot-Wärmeplatte darf nur angeschlossen und in Betrieb genommen werden, wenn sie keine erkennbaren Beschädigungen aufweist.

Stellen Sie sicher, dass die Gesamtanlage fachgerecht abgesichert ist.



Das unbefugte Öffnen der Wärmeplatte oder des Dimmers führt zum Erlöschen der Konformitätserklärung und zum Verlust jeglicher Gewährleistungs-, Garantie- und Haftungsansprüche!

Bedienung

Sicherer Betrieb

Jede Handhabung an der Wärmeplatte setzt voraus, dass Sie diese Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Im Interesse der Gesundheit und der Sicherheit sind alle missbräuchlichen Anwendungen zu unterlassen, welche nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung des Gerätes dienen.

Inbetriebnahme der Infrarot-Wärmeplatte

Nach erfolgter bestimmungsgemäßer Montage kann die *thermo* Infrarot-Wärmeplatte in Betrieb genommen werden. Verbinden Sie zuerst den Netzstecker der Wärmeplatte mit einer Steckdose. Mit dem Drehdimmer lässt sich die gewünschte Temperatur stufenlos einstellen. Der Drehdimmer ermöglicht es auch, die Wärmeplatte auszuschalten, ohne die Heizung vom Stromnetz trennen zu müssen. Hierfür muss der Drehdimmer in die Position **OFF** gestellt werden.

Reinigung & Wartung

Sicherheitsmaßnahmen



Ziehen sie vor allen Reinigungsarbeiten den Stecker aus der Steckdose.
Den Stecker stets am Griff anfassen, nie an der Leitung ziehen.
Verwenden sie keine säure- oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.



Es besteht die Gefahr der Korrosion und der Beschädigung von Elektrik und Elektronik.

Reinigung

Grundsätzlich sollte jede Verschmutzung sofort entfernt werden, da das Antrocknen von Rückständen die Reinigung erschwert. Zur Reinigung verwenden Sie ein Baumwolltuch mit schwach konzentrierter Seifenlauge. Verwenden Sie bei der Reinigung auf keinen Fall Stahlbürsten, Stahlwolle oder scharfe, spitze bzw. scheuern- de Gegenstände oder Mittel.

Störungsbeseitigung

Störung	mögliche Ursache	Störungsbeseitigung
Die Infrarot-Wärmeplatte wird nicht warm	Gerät ist ausgeschaltet	Gerät einschalten
	Stromzufuhr unterbrochen	Zuleitung oder Stromversorgung durch einen Fachmann prüfen lassen
	Sicherung im Dimmer durchgebrannt	Dimmer öffnen, Sicherung prüfen, ggfs. Sicherung tauschen
Die Infrarot-Wärmeplatte wird zu heiß	Abdeckung der Infrarot-Wärmeplatte durch Gegenstände	Gegenstände entfernen

Entsorgung

Die *thermo* Infrarot-Wärmeplatte darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern kann zur ElektroG konformen Entsorgung und Verwertung kostenfrei an kommunalen Sammelstellen zurückgegeben werden.

Unser Unternehmen ist entsprechend den Richtlinien des ElektroG bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register (EAR) unter der WEEE-Reg.-Nr. DE 29813749 registriert. Achten Sie bei der Entsorgung darauf, dass die gesetzlichen Vorschriften eingehalten werden. Werfen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll. Führen Sie es einer entsprechenden, umweltschonenden Verwertung zu.

Konformitätserklärung

Durch Abgabe der EG-Konformitätserklärung bestätigen wir, dass die von uns hergestellte und in den Verkehr gebrachte Heizung allen einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen entsprechen. Das Zertifikat steht auf der *thermo* Homepage www.thermo.de im Downloadbereich zum Herunterladen bereit.

Installation & operating instructions

thermo infrared heating panel



Copyright © 2025 **thermo Flächenheizungs GmbH, Rohrbach**

The instruction manual, including all its parts, is copyrighted. Any use without the consent of thermo Flächenheizungs GmbH is prohibited. This applies to duplications, translations, microfilming and processing in electronic systems.

Version: 05/2025

Use of this manual

This manual is intended for the installer and user of this device.

It contains instructions and information for the correct commissioning and safe operation of the *thermo* infrared heating panel.

Therefore, keep this instruction manual in a safe place.

It is essential that you have read and understood this instruction manual before starting any work.

For better understanding, the text of this manual is marked with symbols.



All safety instructions are marked with the warning sign; non-compliance may result in personal injury.



The arrow indicates all instructions that, if not followed, may damage or malfunction the *thermo* infrared heating panel.

Delivery Contents

Product	Item	Quantity
<i>thermo</i> infrared heating panel, incl. dimmer		1
Assembly/user manual		1

Liability and warranty

The product of this user manual is prepared by:

***thermo* Flächenheizungs GmbH**
Robert-Bosch-Str. 7
85296 Rohrbach
Germany

Tel. +49 (0) 84 42 / 96 61 0
Fax +49 (0) 84 42 / 96 61 69
Web www.thermo.de
E-Mail info@thermo.de

Technical data

Type	3060-150	2070-115
Dimensions (L x W x H)	600 x 300 x 7 mm	700 x 200 x 7 mm
Rated voltage	230V AC, 50 Hz	
Rated output (cold) Adjustable with a dimmer	approx. 40W - 150W	approx. 40W - 115W
Temperature Limiter (STB)	90 °C	
Level of protection	IP X4	
Protection category	II	
Ambient operating temperature range	-35 °C to +30 °C	
Weight	approx. 1,1 kg	approx. 1,0 kg

The *thermo* infrared heating panel is designed and built using the latest technology. It is a safe product when used as intended. The following instructions and information for installing and operating the heating panel are based on our knowledge and experience to the best of our ability. We reserve the right to make technical changes.

We are not liable for damages caused by failure to follow the following instructions and information:

***thermo* Flächenheizungs GmbH**

Safety instructions

- Do not bend, cut, pierce, or puncture the heating panel.
- The heating panel should only be used for its intended purpose as a radiant heater in the workplace, for example at desks, cash registers and sales areas.

- The *thermo* infrared heating panel must receive a full-surface adhesion and must only be put into operation once fully attached.
- If a full-surface adhesion is not ensured, the IR-heating panel may be destroyed.
- The heating panel must not be covered, not even partially!
- The heating panel should be positioned in such way that people cannot inadvertently touch it. This applies in particular to children and pets.
- Installation on surfaces that are not thermally resistant is not permitted, as damages such as deformation, cracks, fractures, etc. are possible due to the effects of heat.
- If there is apparent damage to the infrared heating panel, power cable or the rotary dimmer, the heating panel must not be put into operation. It must be removed and disposed of according to regulations.
- Do not use the heating panel in unfavourable environmental conditions such as:
 - Wet or high humidity
 - Dust and flammable gases, vapours or solvents
- Due to the high adhesive strength of the adhesive tape, it may no longer be possible to remove the IR heating panel without leaving any residue or destroying it. In rare cases, there may be glue residue or slight wear on the surface to which the self-adhesive tape is applied.
- Failure to observe these warnings voids the declaration of conformity and all warranty and liability claims!

The manufacturer is not liable for failure to observe these instructions!

Assembly

- Clean the mounting area free of grease and dust.
- Completely remove the protective film from the adhesive surface on the back of the IR heating plate.
- Fully apply the heating plate to the surface of the cleaned mounting area.

Electrical installation



The *thermo* infrared heating panel may only be connected and put into operation if it shows no visible damage. The connection cable to the unit must be laid so that there is no danger of accidents. Mechanical stress on the power cable must be avoided.



Ensure that the entire system is properly secured.

Unauthorised opening of the heating panel or dimmer will result in the expiration of the declaration of conformity and the loss of any warranty and liability claims!

Operation

Safe operation

Any handling of the infrared heating panel requires you to thoroughly read and understand these operating instructions. In the interest of health and safety, any improper use that does not serve the device's intended use should be avoided.

Operating the *thermo* infrared heating panel

After the *thermo* infrared heating panel has been installed as intended, it can be put into operation.

First, connect the mains plug of the heating panel to an electrical outlet. The desired temperature can be steplessly adjusted with the rotary dimmer.

The rotary dimmer lets you switch off the heat panel without disconnecting the heater from the mains. First, the rotary dimmer must be in the OFF position.

Cleaning and maintenance

Safety measures



The heating panel must be unplugged before performing any cleaning work. Always hold the plug by the handle, and never pull on the cable. Do not use cleaning agents that contain acids or solvents.



There is a risk of corrosion and damage to the electronics.

Cleaning

As a rule, all dirt should be removed immediately, as drying residue makes cleaning difficult. For cleaning, use a cotton cloth with a weakly concentrated soap solution. Never use steel brushes, steel wool or sharp, pointed, abrasive objects or agents for cleaning.

Troubleshooting

Malfunction	Possible causes	Troubleshooting
Infrared heating panel does not heat up	Device is switched off	Turn the device on
	Power supply is interrupted	Have the supply line or power supply checked by a specialist
	Fuse in dimmer blown	Open dimmer, check fuse, replace fuse if necessary
The infrared heating panel is too hot	Infrared heating panel is covered by objects	Remove objects

Disposal

The *thermo* infrared heating panel should not be disposed of in the household waste. It should be handed in for processing and recycling at municipal collection points following the Electrical and Electronic Equipment Recycling Act. Our company is registered with the Stiftung Elektro-Altgeräte Register (EAR) under the WEEE-Reg.-No. DE 29813749 in accordance with the guidelines of the ElektroG. When disposing of the device, ensure that the legal regulations are observed.

Declaration of conformity

By submitting the EC declaration of conformity, we confirm that the heating panel manufactured and marketed by us complies with all relevant fundamental health and safety requirements. The certificate can be downloaded from the *thermo* website www.thermo.com in the download area.