

# ROWI

## [ HIT 1600/1 LB ]

Artikelnummer: 1 03 03 0057

**DE** Bedienungsanleitung  
**GB** Operating Instructions



**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause ROWI entschieden haben und danken Ihnen für das uns und unseren Produkten entgegengebrachte Vertrauen. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie wichtige Hinweise, die Ihnen eine optimale und sichere Nutzung Ihres Infrarot-Tischheizstrahlers erlauben. Lesen Sie deshalb diese Bedienungsanleitung genau durch, bevor Sie das Heizgerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Für späteres Nachschlagen halten Sie die Bedienungsanleitung bei jedem Einsatz griffbereit. Bewahren Sie sämtliche mitgelieferten Dokumente sorgfältig auf.



Viel Freude mit Ihrem neuen Infrarot-Tischheizstrahler wünscht Ihnen

**Ihre ROWI GmbH**

## Symbolerklärung



### **Achtung Gefahr!**

Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten. Die Missachtung kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche Schäden sowie immense Sachschäden verursachen.



### **Wichtiger Hinweis!**

Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise, die für einen einwandfreien Betrieb dieses Gerätes unbedingt zu beachten sind. Nur so können etwaige Funktionsstörungen vermieden werden.



### **Wichtige Information!**

Hier finden Sie erklärende Informationen und Tipps, die Sie bei der optimalen Nutzung dieses Gerätes unterstützen.



### **Bedienungsanleitung lesen!**



Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch behalten wir uns vor, diese Anleitung jederzeit zu optimieren und technisch anzupassen. Abbildungen können vom Original abweichen.

# Inhaltsverzeichnis



<b>Konformitätserklärung</b>	<b>4</b>
<b>1. Produktbeschreibung</b>	<b>5</b>
1.1 Allgemeines	5
1.2 Typenschild	5
1.3 Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.4 Produktsicherheit	5
1.5 Technische Daten	6
1.6 Untersagte Anwendungsbereiche	6
1.7 Sicherheitsinformationen	7
1.7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise	7
1.7.2 Spezifische Sicherheitshinweise	8
<b>2. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb</b>	<b>9</b>
2.1 Auspacken des Lieferumfanges	9
2.2 Aufbewahren der Originalverpackung	9
2.3 Aufstellen des Gerätes	9
<b>3. Betriebsanleitung</b>	<b>11</b>
3.1 Geräteübersicht	11
3.2 Inbetriebnahme und Bedienung	11
3.3 Abschalten des Gerätes	12
3.4 Lagerung	12
3.5 Wiederverpacken für private Transportzwecke	12
<b>4. Reinigung und Instandhaltung</b>	<b>12</b>
4.1 Sicherheitsmaßnahmen	12
4.2 Reinigung	13
4.3 Instandhaltung	13
4.4 Fehlersuche und Reparatur	13
4.5 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen	14
<b>5. Gewährleistung</b>	<b>14</b>
5.1 Umfang	14
5.2 Abwicklung	15
5.3 Online-Registrierung	16
<b>6. Ersatz- und Ausstattungsteile</b>	<b>17</b>
<b>7. Schaltplan</b>	<b>20</b>
<b>8. Entsorgung</b>	<b>20</b>
<b>9. Garantiererklärung</b>	<b>21</b>

# Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,

ROWI Schweißgeräte und  
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH  
Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) entspricht.

DE

Bezeichnung des Gerätes:

HIT 1600/1 LB  
Infrarot-Tischheizstrahler (1600 W)

Artikel-Nummer:

1 03 03 0057

Einschlägige EG-Richtlinien:

EG-Niederspannungsrichtlinie(2006/95/EG)  
EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit  
(2004/108/EG)  
ROHS-Richtlinie (2011/65/EG)

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011  
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008  
EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009  
EN 61547:2009  
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009  
EN 61000-3-3:2008  
EN 60335-1:2012  
EN 60335-2-30:2009+A11:2012  
EN 62233:2008

Dokumentationsverantwortlicher  
Ort:

Klaus Wieser  
Ubstadt-Weiher

Datum/Herstellerunterschrift:

06.06.2014



Angaben zum Unterzeichner:

Klaus Wieser  
Geschäftsführer

# 1. Produktbeschreibung

## 1.1 Allgemeines

Der formschöne Infrarot-Tischheizstrahler HIT 1600/1 LB ist ein Universalgerät für den Einsatz im Außenbereich. Per Knopfdruck wird ohne Vorheizen eine angenehme Wärme aufgebaut und direkt an Personen oder Objekte abgegeben, ohne dass dabei Wärme durch einen Luftzug verloren geht. Dank des integrierten IR-Sensors reagiert das Gerät auf Bewegung und schaltet sich bei Annäherung ein oder längerer Abwesenheit entsprechend ab. Besonders praktisch ist auch die beleuchtete Glasablage. Dank Kippschutzschalter, Carbonfaser-Heizelement und eloxiertem Feuerschutzgitter ist dieses Gerät besonders sicher im Gebrauch. Im privaten Bereich wie Garten, Terrasse oder auf Campingplätzen - mit diesem Infrarot-Tischheizstrahler hat man stets die Möglichkeit, die Outdoor-Saison zu verlängern und wohlige Wärme für sich und seine Gäste zu erzeugen ohne dabei auf eine gemütliche Atmosphäre zu verzichten.

DE

## 1.2 Typenschild

Das Typenschild des Infrarot-Tischheizstrahlers mit allen relevanten technischen Daten ist auf der Unterseite des Standfußes angebracht.

## 1.3 Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Gerät selbst und/oder an anderen Sachwerten entstehen.

Dieses elektrische Strahlungsheizgerät eignet sich zum Erwärmen der Umgebungsluft und ist für den Innenbereich sowie den wettergeschützten Außenbereich konzipiert. Die Wärme wird durch die Heizröhre erzeugt und an die örtliche Umgebung abgegeben.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Das Risiko trägt der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch das Beachten der Bedienungs- und Installationshinweise sowie die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

## 1.4 Produktsicherheit

Um bereits im Vorfeld mögliche Gefahren auszuschließen, wurden vom Hersteller serienmäßig die folgenden Sicherheitseinrichtungen installiert:

## Umkippschutz

Der Umkippschutz wird ausgelöst sobald das Gerät einen bestimmten Neigungswinkel überschreitet. Dabei schaltet sich das Gerät automatisch aus. Um das Gerät wieder in Betrieb zu nehmen muss dieses in die senkrechte Position zurückgebracht werden.

## Cool-Touch

Die besondere „Cool-Touch“ Ummantelung auf dem Feuerschutzgeflecht verhindert eine Überhitzung der Oberfläche und schützt auch bei direktem Kontakt mit der Haut vor Verbrennungen.



## IP-Schutzart

- ▶ Das Gerät entspricht der Schutzart IP24. Betreiben Sie diese Geräte nur in aufrechter Position.
- ▶ Gegen allseitiges Spritzwasser schützen.
- ▶ Gegen Gegenstände die größer als 12,5 mm sind schützen

## 1.5 Technische Daten

Netzanschluss	220-240 V~50 Hz
Max. Heizleistung	1350--1600 W
Heizstufen	1 Stufe
Schutzart	IP24
Schutzklasse	I
Aufbaumaß (H x B x T)	85,0 x 50,0 x 50,0 cm
Produktgewicht	13,6 kg

Tab. 1: Technische Daten, Infrarot-Tischheizstrahler 1600 W

## 1.6 Untersagte Anwendungsbereiche

- ▶ Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich sowie den Außenbereich wie z.B. Terrasse und Wintergarten, geeignet.
- ▶ Dieses Gerät darf weder während des Betriebes noch bei der Lagerung mit Wasser bzw. Feuchtigkeit in Berührung kommen.
- ▶ Dieses Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch konzipiert.



## 1.7 Sicherheitsinformationen

### Allgemeines



Eine unsachgemäße Benutzung dieses Gerätes kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche sowie immense Sachschäden verursachen. Lesen Sie deshalb die folgenden Hinweise sorgfältig durch. Machen Sie sich mit dem Gerät gut vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Nur so kann ein sicherer und einwandfreier Betrieb des Infrarot-Tischheizstrahlers gewährleistet werden.

DE

### 1.7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

**Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten.** Zusätzlich zu den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden.



**Bedienungsanleitung an Dritte weiterreichen.** Tragen Sie dafür Sorge, dass Dritte dieses Produkt nur nach Erhalt der erforderlichen Anweisungen benutzen.

**Kinder fern halten und gegen Fremdbenutzung sichern.** Lassen Sie das betriebsbereite oder betriebene Gerät niemals unbeaufsichtigt. Lassen Sie keinesfalls Kinder in dessen Nähe. Kindern ist der Gebrauch dieses Gerätes untersagt. Sichern Sie das Gerät gegen Fremdbenutzung. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

**Seien Sie stets aufmerksam und achten Sie immer darauf, was Sie tun.** Führen Sie keine Arbeiten an diesem Produkt durch, wenn Sie unaufmerksam sind bzw. unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bereits ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch dieses Gerätes kann zu ernsthaften Unfällen und Verletzungen führen.

**Für sicheren Stand des Gerätes sorgen.** Achten Sie bei der Aufstellung des Gerätes auf eine feste und sichere Standfläche.

**Kontakt mit heißen Teilen vermeiden.** Berühren Sie keine heißen Teile am Gerät. Beachten Sie, dass verschiedene Komponenten Wärme speichern können und so auch nach Gebrauch des Gerätes noch zu Verbrennungen führen können.

**Auf Beschädigung achten.** Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf etwaige Beschädigungen. Sollte das Gerät Mängel aufweisen, darf es auf keinen Fall in Betrieb genommen werden.

**Keine spitzen Gegenstände verwenden.** Führen Sie niemals spitze und/oder metallische Gegenstände in das Innere des Gerätes ein.

**Nicht zweckentfremden.** Verwenden Sie das Gerät nur für die, in dieser Bedienungsanleitung vorgesehenen Zwecke.

**Regelmäßig prüfen.** Der Gebrauch dieses Gerätes kann bei bestimmten Teilen zu Verschleiß führen. Kontrollieren Sie deshalb das Gerät regelmäßig auf etwaige Beschädigungen und Mängel.

**Netzkabel prüfen.** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel Beschädigungen aufweist. Wenden Sie sich bei einer Beschädigung des Netzkabels unbedingt an das ROWI Service-Center.

**Netzkabel nicht zweckentfremden.** Ziehen Sie das Gerät nicht am Kabel und benutzen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

**Ausschließlich Originalzubehörteile verwenden.** Benutzen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Zubehör und Zusatzgeräte, die ausdrücklich in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen werden.

**Nicht im Ex-Bereich verwenden.** Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich Substanzen, wie z.B. brennbare Flüssigkeiten, Gase und insbesondere Farb- und Staubnebel, befinden. Durch heiße Flächen am Gerät können sich diese Substanzen entzünden.

**Netzstecker ziehen.** Ziehen Sie bei Nichtgebrauch und vor jeglichen Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose.



### 1.7.2 Spezifische Sicherheitshinweise

- ▶ Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der unmittelbaren Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- ▶ Verwenden Sie niemals einen Programmschalter, Zeitschalter, Dimmer oder andere Einrichtungen welche das Gerät automatisch einschalten.
- ▶ Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes auf einen sicheren und stabilen Stand. Verwenden Sie das Gerät nur in aufrechter Position. Ist das Gerät umgefallen, Netzstecker ziehen, Gerät wieder aufrichten und abkühlen lassen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- ▶ Decken Sie das Gerät niemals ab, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- ▶ Achten Sie darauf, dass das Gerät im Freien niemals in der Nähe von Wasser (Schwimmbaden, Teich, etc.) aufgestellt wird. Berühren Sie es nicht, wenn Sie feuchte oder nasse Hände haben.



- ▶ Das Gerät darf nicht in Umgebungen aufgestellt und betrieben werden, in denen sich Säuren, Dämpfe, explosive oder entflammbare Gase befinden.
- ▶ Berühren Sie das Gerät niemals während Sie duschen oder baden.
- ▶ Tauchen Sie das Gerät niemals ins Wasser.
- ▶ Beachten Sie bei der Aufstellung die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände. Halten Sie zu allen Seiten sowie zu brennbaren Materialien (Möbel, Gardinen etc.) einen Sicherheitsabstand von mind. 1,5 m ein. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen langflorigen Teppich.
- ▶ Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Netzstecker jederzeit frei zugänglich ist.
- ▶ Betreiben Sie das Gerät nur mit vollständig ausgerolltem Netzkabel. Wickeln Sie das Netzkabel niemals um das Gerät. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht in Berührung mit heißen Oberflächen gerät. Verlegen Sie das Kabel so, dass man nicht über das Kabel stolpern kann.

## 2. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb

### 2.1 Auspacken des Lieferumfangs

Überprüfen Sie unverzüglich nach dem Öffnen der Verpackung, ob der Lieferumfang vollständig und in einwandfreiem Zustand ist. Setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Verkäufer in Verbindung, wenn der Lieferumfang unvollständig ist oder Mängel aufweist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es defekt ist.

### 2.2 Aufbewahren der Originalverpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung über die gesamte Lebensdauer des Produktes sorgfältig auf. Verwenden Sie die Verpackung zum Einlagern und Transportieren des Gerätes. Entsorgen Sie die Verpackung erst nach Ablauf der Produktlebensdauer. Hinweise für eine ordnungsgemäße Entsorgung finden Sie in Kapitel 8.

### 2.3 Aufstellen des Gerätes



Das Gerät darf nur bei sicherem, waagrechtem und stabilem Stand montiert werden. Achten Sie stets auf den einzuhaltenden Mindestabstand von 1,5 m zu allen Seiten, brennbaren Gegenständen und anderen Gefahrenquellen.



Bevor das Gerät in Betrieb genommen werden kann, ist es notwendig die einzelnen Geräteteile zusammenschrauben. Hierzu benötigen Sie einen Kreuzschlitzschraubenzieher.

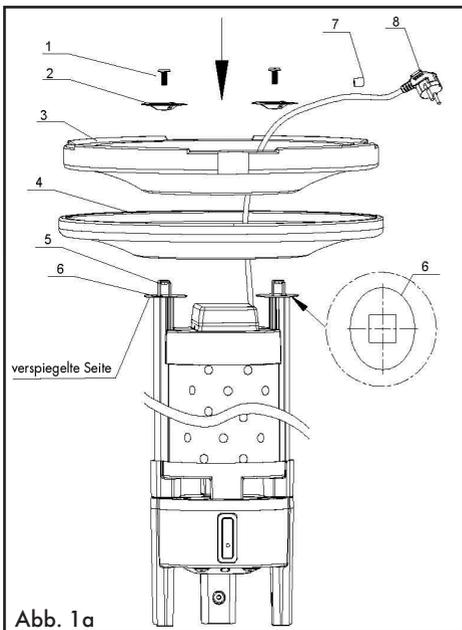


Abb. 1a

Stellen Sie zunächst den Grundträger auf den Kopf und stecken Sie die Befestigungsscheiben (Nr. 6) auf die silberfarbenen Dekorleisten (Nr. 5). Ziehen Sie das Netzkabel (Nr. 8) durch das Mittelloch der Standfußabdeckung (Nr. 4) und des Standfußes (Nr. 3).

Schieben Sie abschließend die Standfußabdeckung (Nr. 4), den Standfuß (Nr. 3) und die Distanzscheiben (Nr. 2) auf den Grundträger und schrauben Sie diese mit den beiliegenden Schrauben fest (Nr. 1).

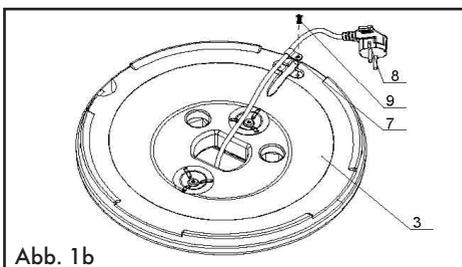


Abb. 1b

Befestigen Sie das Netzkabel mit dem Kabelclip (Nr. 7) und fixieren Sie diesen mit Hilfe der Schraube (Nr. 9) auf dem Standfuß (Nr. 3).

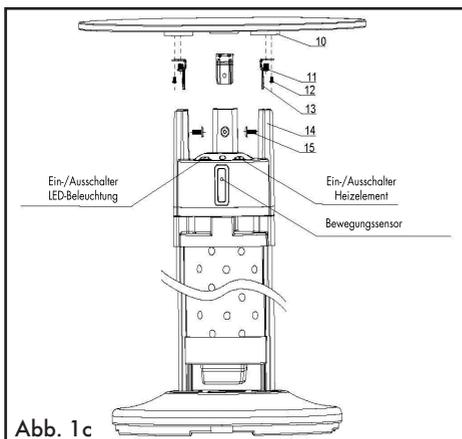


Abb. 1c

Stellen Sie nun die Einheit korrekt auf (siehe Abb. 1c). Schrauben Sie mit Hilfe der Schrauben (Nr. 12 + 13) die L-förmige Halterung (Nr. 11) mit der Glasablage (Nr. 10) zusammen.

Schieben Sie dann die komplette Glasablage mit der L-Halterung (Nr. 11) in die Öffnungen am Grundträger (Nr. 14) und fixieren Sie diese mit den beiliegenden Schrauben (Nr. 15).

## 3. Betriebsanleitung

### 3.1 Geräteübersicht



DE

Abb. 2: Geräteübersicht

Nr.	Bezeichnung
1	Glasablage
2	Ein-/Ausschalter LED-Beleuchtung
3	Standfuß
4	Bewegungssensor
5	Ein-/Ausschalter Heizelement

Tab. 2: Gerätebeschriftung

### 3.2 Inbetriebnahme

Nach der Montage der einzelnen Bauteile kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Gehen Sie dabei wie folgt beschrieben vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Ein-/Ausschalter des Heizelementes (siehe Abb. 2, Nr. 5) auf „0“ steht. Schließen Sie dann den Infrarot-Tischheizstrahler an eine geerdete, durch einen FI-Schutzschalter abgesicherte Steckdose an.
2. Schalten Sie nun das Gerät ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter des Heizelementes (siehe Abb. 2, Nr. 5) in Position „-“ bringen. Das Heizelement beginnt zu glühen.

3. Aktivieren Sie den Bewegungssensor, indem Sie den Ein-/Ausschalter des Heizelementes (siehe Abb. 2, Nr. 5) in Position „=“ bringen. Die Heizspirale beginnt zu glühen. Das Licht des Bewegungssensors blinkt. Befinden sich Personen oder Objekte im Radius des Bewegungssensors (60 cm) leuchtet das Licht des Sensors dauerhaft und das Heizelement schaltet sich automatisch ein. Verlassen Personen oder Objekte diesen Radius schaltet sich das Heizelement nach 5 Sek. selbstständig aus und das Licht des Bewegungssensors beginnt wieder zu blinken.



Beachten Sie, dass der Radius des Bewegungsmelders kann durch spiegelnde Oberflächen z.B. Kristallspiegel, spiegelpolierter Edelstahl, Aluminium Spiegelschicht usw. auf bis zu 3,5 m vergrößert werden kann.

DE

4. Schalten Sie die LED-Beleuchtung ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter der LED-Beleuchtung (siehe Abb. 2, Nr. 2) in Position „I“ bringen.

### 3.3 Abschalten des Gerätes

1. Bringen Sie den Ein-/Ausschalter der LED-Beleuchtung (siehe Abb. 2, Nr. 2) und den Ein-/Ausschalter des Heizelementes in Position „0“.
2. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.



Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist bevor Sie es abdecken oder wegstellen.

### 3.4 Lagerung

Schützen Sie das Gerät vor Staub, Schmutz und Insekten. Decken Sie das Gerät mit der mitgelieferten Folie nach der Abkühlphase ab, damit er vor Verunreinigungen und dadurch hervorgerufenen Beschädigungen und Funktionsstörungen geschützt ist.

### 3.5 Wiederverpacken für private Transportzwecke

Zur Vermeidung von Transportschäden verpacken Sie das Gerät im Falle eines Transportes immer in der Originalverpackung.

## 4. Reinigung und Instandhaltung

### 4.1 Sicherheitsmaßnahmen

- ▶ Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät warten.
- ▶ Beginnen Sie mit den Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten erst, wenn der Infrarot-Tischheizstrahler vollständig abgekühlt ist.



## 4.2 Reinigung

Zum Schutz vor Verunreinigungen sollte der Infrarot-Tischheizstrahler nach jedem Gebrauch abgedeckt werden.



Decken Sie das Gerät erst ab, wenn es vollständig abgekühlt ist.

Sollte das Gerät dennoch schmutzig geworden sein, beachten Sie bei der Reinigung folgende Hinweise:

- ▶ Reinigen Sie das Gerät grundsätzlich nur in abgekühltem Zustand.
- ▶ Vor jeglichen Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.
- ▶ Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungsmittel.

DE

## 4.3 Instandhaltung

Beachten Sie, dass bei Reparatur- und Wartungsarbeiten nur Originalteile verwendet werden dürfen. Wenden Sie sich ggf. an das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 6).

## 4.4 Fehlersuche und Reparatur

Störung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Gerät startet nicht.	Kein Strom oder zu niedrige Spannung.	Stellen Sie sicher, dass der Stecker in der Steckdose steckt. Überprüfen Sie die Netzspannung.
Das Gerät ist an eine Steckdose angeschlossen, die Heizröhre leuchtet aber nicht.	Das Gerät ist nicht eingeschaltet.	Überprüfen Sie die Einstellung am Ein-/Ausschalter des Heizelements und bringen Sie diesen ggf. in Position „I“ um das Gerät einzuschalten.
	Der Umkippschutz hat ausgelöst.	Überprüfen Sie den Stand des Gerätes. Der Umkippschutz löst ab einer bestimmten Neigung automatisch aus und schaltet die Heizröhre ab. Stellen Sie das Gerät wieder senkrecht auf.

Störung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Das Gerät ist an eine Steckdose angeschlossen, die Heizröhre leuchtet aber nicht.	Der Bewegungssensor ist nicht aktiv.	Bewegen Sie sich in einem Radius von 60 cm um das Gerät. Dadurch wird der Bewegungssensor aktiviert.
	Die Ein-/Ausschalter bzw. Heizstufenschalter stehen auf 0	Schalten Sie das Gerät durch betätigen der Heizstufenschalter ein.

Tab. 3: Fehlerdiagnose

#### 4.5 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen

Wartungsarbeiten, die nicht in Kapitel 4.2 - 4.3 aufgeführt sind, dürfen nur durch das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5) durchgeführt werden. Bei Wartungsarbeiten innerhalb der ersten 24 Monate, die von nicht durch ROWI autorisierten Personen und Unternehmen durchgeführt wurden, verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

## 5. Gewährleistung

### 5.1 Umfang

ROWI räumt dem Eigentümer dieses Produktes eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum ein. In diesem Zeitraum werden an dem Gerät festgestellte Material- oder Produktionsfehler vom ROWI Service-Center kostenlos behoben.

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Fehler, die nicht auf Material- oder Produktionsfehlern beruhen, z. B.

- ▶ Transportschäden jeglicher Art
- ▶ Fehler infolge unsachgemäßer Installation
- ▶ Fehler infolge eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- ▶ Fehler infolge vorschriftswidriger Behandlung
- ▶ Fehler infolge unsachgemäß ausgeführter Reparaturen oder Reparaturversuche durch nicht von ROWI autorisierte Personen und/oder Unternehmen
- ▶ Normaler betriebsbedingter Verschleiß
- ▶ Reinigung von Komponenten
- ▶ Anpassung an national unterschiedliche, technische oder sicherheitsrelevante Anforderungen, wenn das Produkt nicht in dem Land eingesetzt wird, für das es technisch konzipiert und hergestellt worden ist.

Ferner übernehmen wir keine Gewährleistung für Geräte, deren Serien-Nummer verfälscht, verändert oder entfernt wurde. Ein Gewährleistungsanspruch erlischt auch, wenn in das Gerät Teile eingebaut werden, die nicht von der ROWI GmbH zugelassen sind. Ansprüche, die über die kostenlose Fehlerbeseitigung hinausgehen, wie z. B. Schadensersatz-Ansprüche sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

## 5.2 Abwicklung

Sollten beim Betrieb Ihres ROWI-Produktes Probleme auftreten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

DE



### 1. Bedienungsanleitung lesen

Die meisten Funktionsstörungen werden durch eine fehlerhafte Bedienung verursacht. Lesen Sie deshalb beim Auftreten einer Funktionsstörung zunächst in der Bedienungsanleitung nach. In Kapitel 4.2 finden Sie entsprechende Hinweise zur Beseitigung von Funktionsstörungen.

### 2. Service-Formular

Zur Vereinfachung der Serviceabwicklung füllen Sie das dem Produkt beiliegende Service-Formular bitte vollständig aus, bevor Sie mit dem ROWI Service-Center Kontakt aufnehmen. So haben Sie alle benötigten Informationen griffbereit.

### 3. Kontaktaufnahme

Rufen Sie beim ROWI Service-Center an. Das ROWI Service-Team erreichen Sie unter:

**07253 9460-40**

(Montag – Freitag: 7.<sup>30</sup> – 18.<sup>00</sup> Uhr)

Die meisten Probleme können bereits im Rahmen der kompetenten, technischen Beratung unseres Service-Teams behoben werden. Sollte dies jedoch nicht möglich sein, erfahren Sie hier das weitere Vorgehen.

### 4. Ist eine Überprüfung bzw. Reparatur durch das ROWI Service-Center erforderlich, gehen Sie wie folgt vor:

#### ► Gerät verpacken

Verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung. Sorgen Sie dafür, dass es hinreichend ausgepolstert und vor Stößen geschützt ist. Transportschäden sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

#### ► Kaufbeleg hinzufügen

Legen Sie unbedingt den Kaufbeleg bei. Nur bei Vorliegen des Kaufbelegs kann die Service-Leistung ggf. im Rahmen der Gewährleistung abgewickelt werden.

#### ► Service-Formular anbringen

Befestigen Sie das ausgefüllte Service-Formular gut sichtbar, außen auf der Transportverpackung.

► **Gerät einsenden**

Erst nach Rücksprache mit dem ROWI Service-Center senden Sie das Gerät an folgende Adresse:

**ROWI Schweißgeräte und  
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH  
Service-Center  
Augartenstraße 3  
76698 Ubstadt-Weiher**

**DE**

### **5.3 Die Online-Registrierung**

Service kennt bei ROWI keine Grenzen. Deshalb bedanken wir uns mit einem umfangreichen Online-Service bei unseren Kunden. Registrieren Sie sich und genießen Sie die vielen Vorzüge, die wir exklusiv für unsere Premium-Kunden bereithalten.

#### **Und so einfach geht's:**

1. Besuchen Sie unsere Homepage: [www.rowi.de](http://www.rowi.de)
2. Klicken Sie auf den Button **ROWI Inside**.
3. Geben Sie hier Ihre Kontaktdaten ein. Ihre persönlichen Zugangsdaten erhalten Sie dann automatisch per Email. Und schon haben Sie Zugriff auf das umfangreiche Angebot von ROWI Inside. Wir wünschen Ihnen viel Spaß damit.

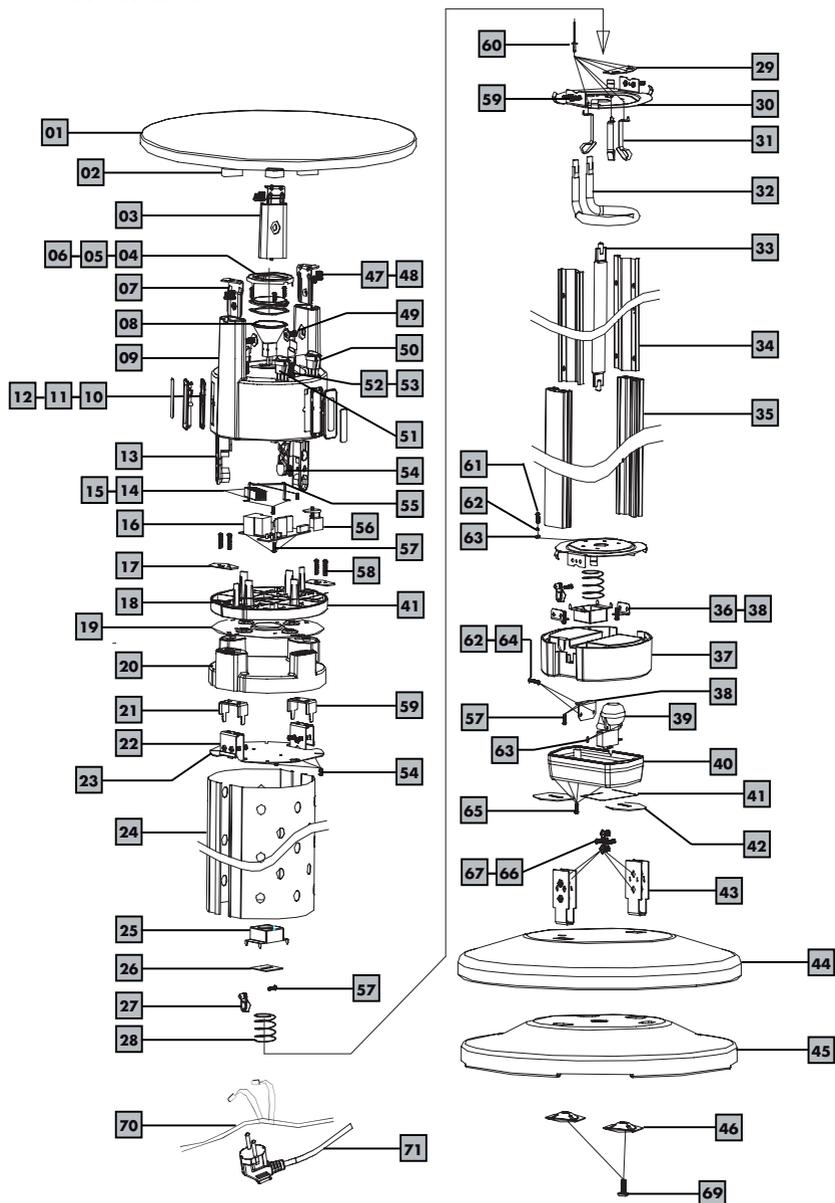


Bitte beachten Sie, dass ROWI Inside ein reiner Online-Service ist. Eine postalische Registrierung ist daher nicht möglich.

## 6. Ersatz- und Ausstattungsteile



Bitte beachten Sie, dass einige Ersatzteile nicht bei ROWI erhältlich bzw. nicht einzeln austauschbar sind. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie beim ROWI Service-Center.



DE

Abb. 3: Explosionszeichnung

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Glasablage	4 03 03 0319
2	Befestigung Glasablage	4 03 03 0320
3	Zusätzliche Halterung	4 03 03 0361
4	Dekorationsring	4 03 03 0343
5	Abdeckung	4 03 03 0344
6	Silikondichtung	4 03 03 0345
7	Halterung Glasablage	4 03 03 0321
8	LED-Beleuchtung	4 03 03 0346
9	Kontrollkasten	4 03 03 0324
10	Dichtung IR-Linse	4 03 03 0326
11	Halterung IR-Linse	4 03 03 0327
12	IR-Linse	4 03 03 0380
13	Halterung Sender	4 03 03 0328
14	Kühlkörper	4 03 03 0378
15	Halterung Kühlkörper	4 03 03 0377
16	Steuerplatine	4 03 03 0329
17	Befestigungsscheibe	4 03 03 0353
18	Abdeckung Kontrollkasten	4 03 03 0331
19	Stahlplatte	4 03 03 0332
20	Träger	4 03 03 0333
21	Zusätzliche Halterungsplatte	4 03 03 0662
22	Obere Halterungsplatte	4 03 03 0334
23	Wärmeschutz	4 03 03 0335
24	Feuerschutzgeflecht	4 03 03 0336
25	Seitliche Halterung	4 03 03 0337
26	Klammer Heizelement	4 03 03 0356
27	Interne Kabelhalterung	4 03 03 0338
28	Feder	4 03 03 0339
29	Klammer rundes Heizelement	4 03 03 0663
30	Halterung Rahmen	4 03 03 0357
31	Halterung Heizspirale	4 03 03 0664
32	Heizspirale	4 03 03 0665
33	Heizelement	4 03 03 0358



<b>Pos.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Artikel-Nummer</b>
34	Reflektor	4 03 03 0359
35	Alu-Schiene	4 03 03 0360
36	Untere Halterung Steuerkasten	4 03 03 0365
37	Unterer Steuerungskasten	4 03 03 0367
38	Halterung Kippschutzschalter	4 03 03 0340
39	Kippschutzschalter	4 03 03 0350
40	Abdeckung Netzkabel	4 03 03 0368
41	Dichtung	4 03 03 0352
42	Befestigungsscheibe Abdeckung Standfuß	4 03 03 0369
43	Halterung Standfuß	4 03 03 0370
44	Abdeckung Standfuß	4 03 03 0371
45	Standfuß	4 03 03 0372
46	Befestigungsscheibe	4 03 03 0373
47	Schrauben M8x6	4 03 03 0322
48	Schrauben M4x8	4 03 03 0323
49	Schrauben M6x14	4 03 03 0347
50	Ein-/Ausschalter LED-Beleuchtung	4 03 03 0325
51	Ein-/Ausschalter Heizelement	4 03 03 0666
52	Kunststoffstecker	4 03 03 0348
53	Schrauben M5x45	4 03 03 0362
54	Blechschraben	4 03 03 0351
55	Blechschraben	4 03 03 0342
56	LED-Steuerung	4 03 03 0330
57	Blechschraben	4 03 03 0351
58	Schraube M4x35	4 03 03 0374
59	Schrauben M4x18	4 03 03 0341
60	Niete	4 03 03 0667
61	Schrauben M4x8	4 03 03 0323
62	Befestigungsscheibe Feder	4 03 03 0364
63	Gewindemutter	4 03 03 0363
64	Schrauben M4x25	4 03 03 0354
65	Blechschraben	4 03 03 0355
66	Schrauben M4x25	4 03 03 0349
67	Blechschraben	4 03 03 0342

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
68	Schrauben M4x12	4 03 03 0366
69	Schrauben M6x20	4 03 03 0379
70	Interne Verdrahtung	4 03 03 0375
71	Netzkabel	4 03 03 0376

Tab. 4: Ersatzteilliste



## 7. Schaltplan

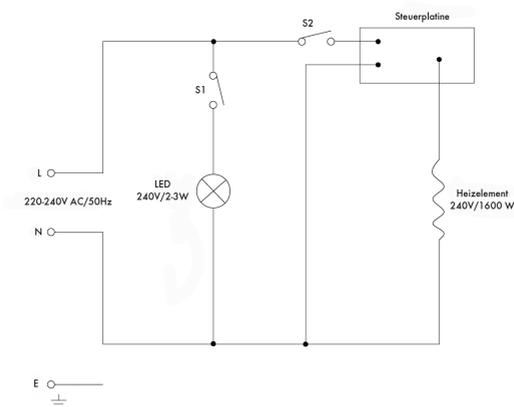


Abb. 4: Schaltplan

## 8. Entsorgung

Die Verpackung sowie sämtliche Verpackungsmaterialien bestehen aus umweltfreundlichen, zu 100 % recyclingfähigen Materialien.



### Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

## 9. Garantieerklärung

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewährt der Hersteller eine Garantie gemäß den Gesetzen Ihres Landes, mindestens jedoch 1 Jahr (in Deutschland 2 Jahre). Garantiebeginn ist das Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher.

Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen ist der Original-Verkaufsbeleg (mit Verkaufsdatum) beizufügen.

DE

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- ▶ Normaler Verschleiß
- ▶ Unsachgemäße Anwendungen, wie z.B. Überlastung des Gerätes, nicht zugelassene Zubehörteile
- ▶ Beschädigung durch Fremdeinwirkungen, Gewaltanwendung oder durch Fremdkörper
- ▶ Schäden die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung
- ▶ Komplett oder teilweise demontierte Geräte

**Dear customer,**

We are pleased that you have chosen a quality product made by ROWI and would like to thank you for recognizing the high standard of our company and our products. The following pages contain important information allowing you to use your infra-red table radiant heater optimally and safely. Therefore read through these operating instructions carefully before putting the heating device into operation for the first time. Keep the operating instructions within convenient access for later consultation during every use. Keep all documents provided along with the device in a safe place.

We hope you enjoy using your new infra-red table radiant heater

**Your ROWI GmbH**



## Explanation of Symbols



### **Attention danger!**

The safety rules marked with this symbol must be strictly observed at all times. Failure to observe these rules can cause serious and extensive harm to health as well as immense material damage.



### **Important note!**

This symbol denotes important information that must be strictly observed for fault-free operation of the device. Only in this way can potential malfunctions be avoided.



### **Important information!**

Here you can find explanatory information and tips to help you use this device optimally.



### **Read the instructions for this!**



To prevent the device from overheating, the heater must not be covered.

These operating instructions have been authored with the utmost care. However, we reserve the right to optimize and adapt these instructions at any time. Figures can deviate from the original.

# Table of Contents

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>24</b>
<b>1. Product Description</b>	<b>25</b>
1.1 General	25
1.2 Type plate	25
1.3 Area of application and intended use	25
1.4 Product safety	25
1.5 Technical data	26
1.6 Prohibited areas of application	26
1.7 Safety information	27
1.7.1 General safety notes	27
1.7.2 Specific safety notes	28
<b>2. Preparing the Product for Operation</b>	<b>29</b>
2.1 Unpacking the scope of supply	29
2.2 Keeping the original packaging	29
2.3 Setting up the device	29
<b>3. Operating Instructions</b>	<b>31</b>
3.1 Device overview	31
3.2 Start-up and operation	31
3.3 Switching off the device	32
3.4 Storage	32
3.5 Repacking for private transport purposes	32
<b>4. Cleaning and Maintenance</b>	<b>32</b>
4.1 Safety measures	32
4.2 Cleaning	33
4.3 Maintenance	33
4.4 Troubleshooting	33
4.5 Cleaning and maintenance by qualified persons	34
<b>5. Warranty</b>	<b>34</b>
5.1 Scope	34
5.2 Processing	35
5.3 Online registration	36
<b>6. Replacement and Spare Parts</b>	<b>37</b>
<b>7. Circuit Diagram</b>	<b>40</b>
<b>8. Disposal</b>	<b>40</b>
<b>9. Guarantee Statement</b>	<b>41</b>



# Declaration of Conformity

We,

ROWI Schweißgeräte und  
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH  
Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

hereby declare that the device designated below, based on its design and construction, as well as

in the version put into circulation by us, corresponds to the relevant, fundamental safety and health requirements of the EC directives.

Designation of the device:

HIT 1600/1 LB  
Infra-red radiant heater 1600 W,  
LED-Lighting + Motion Sensor

Article number:

1 03 03 0057

Relevant EC directives:

EC Low Voltage Directive (2006/95/EC)  
EC Directive concerning Electromagnetic  
Compatibility (2004/108/EC)

Applied harmonized standards:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011  
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008  
EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009  
EN 61547:2009  
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009  
EN 61000-3-3:2008  
EN 60335-1:2012  
EN 60335-2-30:2009+A11:2012  
EN 62233:2008

Responsible for documentation  
Place:

Klaus Wieser  
Ubstadt-Weiher

Date/Manufacturer's signature:

06.06.2014



Data on the undersigned:

Klaus Wieser  
Managing Director

**GB**

# 1. Product Description

## 1.1 General

The beautifully shaped infra-red table heater HIT 1600/1 LB is a universal device for use outdoors.. A pleasant heat is built up at the touch of a button without preheating and given off directly to persons or objects, without heat being lost due to draughts in the air. Thanks to the integral IR sensor, the device responds to movement and switches on when approached or off correspondingly after periods of longer absence. The illuminated glass top is especially practical. Thanks to the anti-tipping switch, carbon fibre heating element and anodized fire retardant mesh, this device is particularly safe in use. In private areas such as gardens, terraces or at camp sites - with this infra-red table radiant heater, you always have the opportunity to extend the outdoor season and create pleasant heat for you and your guests without having to go without a cosy atmosphere.

**GB**

## 1.2 Type plate

The type plate of the infra-red table radiant heater with all relevant technical data is attached on the rear of the device.

## 1.3 Area of application and intended use

This device is constructed according to the state of the art and the recognized technical rules of safety. Nevertheless, improper use or use other than that intended can result in hazards to the life and limb of the user or third parties or damage to the device itself and/or other tangible assets.

This electrical radiant heating device is suitable for heating the ambient air and is designed for use indoors as well as outdoor areas protected from the weather. The heat is generated by the heating tube and given off to the surroundings.

A different use or a use extending beyond this is deemed to be improper. The user shall bear the risk. Proper and correct use also includes observance of the operating and installation notes as well as compliance with the maintenance terms.

## 1.4 Product safety

In order to avoid potential hazards in advance, the following safety devices have been installed by the manufacturer as standard:

### Anti-tipping protection

The anti-tipping protection is triggered as soon as the device exceeds a definite angle of inclination. At the same time, the device switches off automatically. To start operating the device again, this must be returned to a vertical position.

### Cool-Touch

The special "Cool-Touch" casing on the fire retardant mesh prevents the surface from overheating and also provides protection against burns upon direct contact with the skin

### IP degree of protection

- ▶ The device corresponds to degree of protection IP24. Only operate these devices in an upright position.
- ▶ Protect from water splashing on all sides.
- ▶ Protect from objects larger than 12.5 mm



## 1.5 Technical data

Power supply	220-240 V~50 Hz
Max. Heat Output	1350--1600 W
Heating levels	1 level
Degree of protection	IP24
Protection class	I
Setup dimensions (H x W x D)	85.0 x 50.0 x 50.0 cm
Product weight	13.6 kg

Tab. 1: Technical Data, Infrared Table Radiant Heater 1600 W

## 1.6 Prohibited areas of application

- ▶ This device is only suitable for use indoors as well as outdoor areas such as terraces and conservatories.
- ▶ This device may not come into contact with water or moisture either during operation or during storage.
- ▶ This device is only designed for household use.



## 1.7 Safety information

### General



An improper use of this device can cause serious and extensive harm to health as well as immense material damage. Therefore carefully read through the following notes. Familiarize yourself well with the device before putting it into operation. Only in this way can a safe and fault-free operation of the infra-red table radiant heater be ensured.

### 1.7.1 General safety notes

**Observe general safety and accident prevention regulations.** In addition to the notes in these operating instructions, the general safety and accident prevention regulations of the legislature must be taken into consideration.

**GB**



**Pass on the operating instructions to third parties.** Make sure that third parties only use this product after receiving the requisite instructions.

**Keep away from children and safeguard against unauthorized use.** Never leave the device unattended if it is either ready for operation or operating. Do not let children come close to the device. The use of this device by children is prohibited. Safeguard the device against unauthorized use by third parties. This device is not intended for use by persons (including children) with restricted physical, sensory or mental facilities or inadequate experience and / or inadequate knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from the latter concerning how the device is to be used.

**Always be aware of what you are doing and pay attention at all times.** Do not carry out any work on this product if you are inattentive or under the influence of drugs, alcohol or medication. Even a brief loss of concentration when using this device can lead to serious accidents or injuries.

**Make sure the device has a secure base.** Make sure the device has a firm and secure base when setting it up.

**Avoid contact with hot parts.** Do not touch hot parts on the device. Note that various components can store heat and can therefore also cause burns after use of the device.

**Look out for damage.** Check the device for any signs of damage before putting it into operation. If defects are apparent on the device, it must not be put into operation on any account.

**Do not use sharp objects.** Never insert sharp and/or metallic objects inside the device.

**Do not misuse.** Do not use the device for purposes other than those intended in these operating instructions.

**Check regularly.** Use of this device can cause certain parts to become worn. Therefore check the device regularly for signs of damage and defects.

**Check power cord.** Do not use the device if the power cord shows is damaged. It is imperative to contact the ROWI Service Centre in the event of damage.

**Do not use power cords for other purposes.** Do not pull the device at the cable and do not use it to pull the plug out of the socket. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.



**Only use original accessories.** For your own safety, only use accessories and add-on devices that are expressly recommended in the operating instructions or by the manufacturer.

**Do not use in explosive zones.** Do not use the device in an explosive environment containing substances such as flammable liquids, gases and especially spray and dust mist. These substances can ignite due to hot surfaces on the device.

**Pull out power plug.** Pull the power plug out of the socket when not using the device and before all maintenance work.



### 1.7.2 Specific safety notes

- ▶ Never use this device in the immediate vicinity of a bath, shower or swimming pool.
- ▶ Never use a program switch, time switch, dimmer or other equipment that can switch on the device automatically.
- ▶ Make sure the device has a secure and stable base when setting it up. Only use the device in an upright position. If the device has tipped over, pull out the power plug, return the device to an upright position and allow to cool down before putting it into operation again.
- ▶ Never cover the device so as to avoid overheating.
- ▶ Make sure that the device is never set up in the open air or in proximity to water (swimming pool, pond etc.). Do not touch it if your hands are moist or wet.
- ▶ The device may not be set up and operated in environments in which acids, vapours, explosive or flammable gases are present.
- ▶ Never touch the device while in the shower or bath.
- ▶ Never immerse the device in water.
- ▶ Observe the specified safety distances when setting up the device. Keep a safety distance of min. 1.5 m to all sides and to flammable materials (furniture, curtains etc.). Never set up the device on a long-pile carpet.



- ▶ Set up the device so that the power plug is freely accessible at all times.
- ▶ Only operate the device with the power cord fully rolled out. Never wind the power cord around the device. Make sure that the power cord does not come into contact with hot surfaces. Route the cable so that nobody can trip over it.

## 2. Preparing the Product for Operation

### 2.1 Unpacking the scope of supply

Check whether the scope of supply is complete and free of defects immediately after opening the packaging. Contact the seller immediately if the scope of supply is incomplete or defective. Do not put the device into operation if it is defective.

**GB**

### 2.2 Keeping the original packaging

Keep the original packaging in a safe place over the entire service life of the product. Use the packaging for storing and transporting the device. Only dispose of the packaging after the product service life has come to an end. You can find information on the proper disposal in Chapter 8.

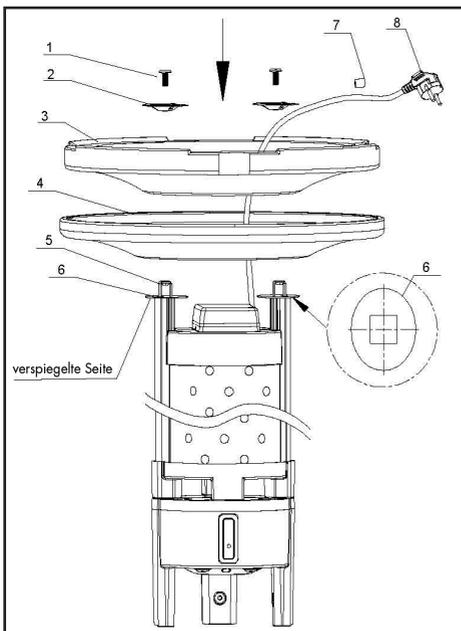
### 2.3 Setting up the device



The device may only be set up on a secure, horizontal and stable base. Always ensure the minimum distance to be complied with of 1.5 m to all sides, flammable objects and other hazard sources.

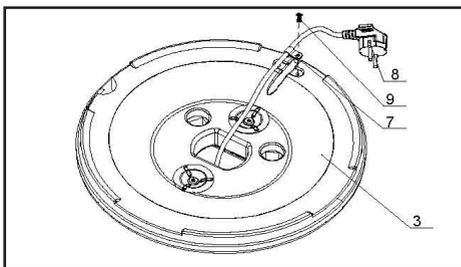


Before the device can be put into operation, it is necessary to screw together all individual device parts. You require a Phillips head screwdriver for this.

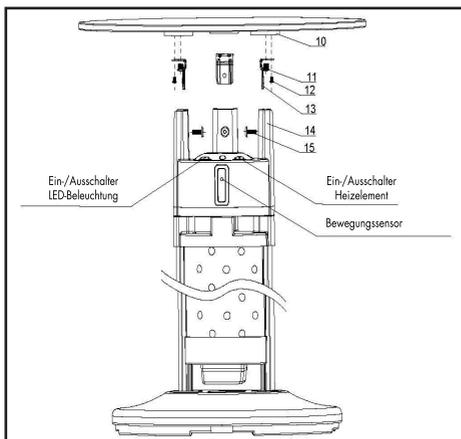


1. Put the main body up-side-down (Fig. 1a). Slide Deco. Board (Nr. 6) onto Base Bracket (Nr. 5). Put the plug (Nr. 8) and power supply cord through the holes on the center of Base Cover (Nr. 4) and Base (Nr. 3). Then slide Base Cover (Nr. 4), Base (Nr. 3) and Washer (Nr. 2) onto Base Bracket (Nr. 5) respectively.

2. Fix Washer (Nr. 2), Base (Nr. 3), Base Cover (Nr. 4) and Base Bracket (Nr. 5) with Screw M6\*20 (Nr. 1).



Clip the power supply cord with Cord Clip (Nr. 7) and fix it onto Base (Nr. 3) with Screw (Nr. 9).



3. Stand the unit correctly (Fig. 1c). Fix L Bracket (Nr. 11) onto Alum. Fixtures (Nr. 10) with Screw M8\*6 (Nr. 12) & M4\*6 (Nr. 13) respectively. Then slide L Bracket (Nr. 11) into the holes of Control Box (Nr. 14).

4. Fix L Bracket (Nr. 11) onto Control Box (Nr. 14) with Screw M6\*16 (Nr. 15).

## 3. Operating Instructions

### 3.1 Device overview



Fig. 2: Device overview

GB

No.	Designation
1	Glass top
2	ON/OFF switch for LED lighting
3	Base
4	Motion sensor
5	ON/OFF switch for heating element

Tab. 2: Device description

### 3.2 Starting operation

After assembling the individual components, the device can be put into operation. Proceed as follows for this:

1. Make sure that the ON/OFF switch of the heating element (see Fig. 2, No. 5) is at "0". Then connect the infra-red table radiant heater to an earthed socket protected with an earth-leakage circuit breaker.
2. Now switch on the device by moving the ON/OFF switch of the heating element (see Fig. 2, No. 5) to the "-" position. The device begins to glow.

3. Activate the motion sensor by moving the ON/OFF switch of the heating element (see Fig. 2, No. 5) to the "=" position. The device begins to glow. The light of the motion sensor flashes. If persons or objects are in the radius of the motion sensor (60 cm), the light of the sensor lights up permanently and the heating element automatically switches on. If persons or objects move away from this radius, the heating element switches off automatically after 4 seconds and the light of the motion sensor begins to flash again.



Note that the radius of the motion sensor can be increased up to 3.5 m though reflective surfaces e.g. crystal mirror, mirror-polished stainless steel, aluminium reflective layer etc.

4. Now switch on the LED lighting by moving the ON/OFF switch of the LED lighting (see Fig. 2, No. 2) to the "I" position.



### 3.3 Switching off the device

1. Move the ON/OFF switch of the LED lighting (see Fig. 2, No. 2) and the ON/OFF switch of the heating element to the "0" position.
2. Pull the power plug out of the socket.



Wait until the device has cooled down before covering it or putting it away.

### 3.4 Storage

Protect the device against dust, dirt and insects. Cover the device with the foil provided after it has cooled down so that it is protected from impurities and damage or malfunctions caused this.

### 3.5 Repacking for private transport purposes

Always pack the device in its original packaging for transportation to prevent transport damage.

## 4. Cleaning and Maintenance

### 4.1 Safety measures

- ▶ Pull the mains plug out of the socket before servicing the device.
- ▶ Only begin the maintenance or repair work once the infra-red table radiant heater has cooled down.



## 4.2 Cleaning

The infra-red table radiant heater should be covered after each use to prevent contamination by impurities.



Do not cover the device until it has fully cooled down.

If the device has nevertheless become dirty, observe the following notes during cleaning:

- ▶ Always clean the infra-red table radiant heater while cool.
- ▶ Pull out mains plug before any work.
- ▶ Only clean the device with a dry, soft cloth. Never use strong and/or abrasive cleaning agents.

**GB**

## 4.3 Maintenance

Note that only original parts may be used for repair and maintenance work. Contact the ROWI Service Centre if need be (see Chapter 6).

## 4.4 Troubleshooting

Fault	Possible cause(s)	Remedy
Device does not start.	No power or voltage too low.	Make sure that the connector is plugged into the socket. Check the power supply voltage.
The device is connected to a socket, but the heating tube does not light up.	The device is not switched on.	Check the setting on the ON/FF switch of the heating element and move this to the "I" position, if need be, to switch on the device.
	The anti-tipping protection has triggered.	Check how the device is standing. The protection against tipping over automatically triggers and switches off the heating tube. Set up the device vertically.

Fault	Possible cause(s)	Remedy
The device is connected to a socket, but the heating tube does not light up.	The motion sensor is not active.	Move in a radius of 60 cm around the device. The motion sensor is activated by this.
	The ON/OFF switch or heating level switch are at 0	Switch on the device by operating the heating level switch.

Tab. 3: Error diagnosis

#### 4.5 Cleaning and maintenance by qualified persons

Maintenance work that is not listed in Chapters 4.2 - 4.3 may only be carried out by the ROWI Service Centre (see Chapter 5). In the case of maintenance work within the first 24 months that has not been carried out by persons or companies authorized by ROWI, all warranty claims shall become null and void.

## 5. Warranty

### 5.1 Scope

ROWI grants the owner of this product a warranty of 24 months from the date of purchase. Material or production defects shall be rectified free of charge by the ROWI Service Centre within this period.

Defects that are not due to material or production faults are excluded from the warranty, e.g.

- ▶ Transport damage of any kind
- ▶ Faults due to incorrect installation
- ▶ Faults due to improper use
- ▶ Faults due to incorrect handling
- ▶ Faults due to improperly performed repairs or attempts at repair by persons and/or companies not authorized by ROWI
- ▶ Normal wear resulting from operation
- ▶ Cleaning of components
- ▶ Adaptation to nationally different, technical or safety-relevant requirements, if the product is not used in the country for which it has been technically designed and manufactured.

Moreover, we cannot accept any warranty for devices whose serial number is falsified, altered or removed. A warranty claim shall also expire if parts are integrated in the device, which are not approved by ROWI GmbH.

Claims extending beyond the free fault rectification, e.g. damage compensation claims, are not covered by the scope of the warranty.

## 5.2 Processing

If problems occur during operation of your ROWI product, please proceed as follows:

### 1. Read the operating instructions

Most malfunctions are caused by incorrect operation. Therefore first consult the operating instructions in the event of a malfunction. Chapter 4.2 contains corresponding information on troubleshooting.

### 2. Service Form

To make the service processing easier, please carefully fill out the service form enclosed with the product before contacting the ROWI Service Centre. This means you have all requisite information within convenient access.

### 3. Contact by phone

Contact the ROWI Swiss representation Team by calling:

**+41 (52) 23 50 440**

Most problems can be remedied as part of the competent, technical advice from our Service Team. If this is not possible, the further procedure is outlined here.

### 4. If an inspection repair by the ROWI Service Centre is necessary, proceed as follows:

#### ► Pack device

Pack the device in the original packaging. Make sure that it is adequately padded and protected against knocks. Transport damage is not covered within the scope of warranty.

#### ► Include purchase receipt

Always provide the receipt as proof of purchase. The service performance can only be handled within the framework of the warranty if the purchase receipt is provided.

#### ► Attach Service Form

Attach the filled out Service Form so it is clearly visible on the outside of the transport packaging.



► **Return device**

Send the device to the following address (only after consultation with the ROWI Service Centre):

**ROWI GmbH**  
**Augartenstr. 3**  
**76698 Ubstadt-Weiher**  
**Germany**

### **5.3 Online registration**

Service knows no limits at ROWI. We would therefore like to thank our customers with a comprehensive online service. Register and enjoy the numerous advantages we provide exclusively for our premium customers.



**It's really easy:**

1. Go to our Internet site: **www.rowi.de**
2. Click on the **ROWI Inside** button.
3. Enter your contact data. You will then automatically receive your access data by email. This gives you access to the extensive service scope of ROWI Inside. We wish you every success with this.

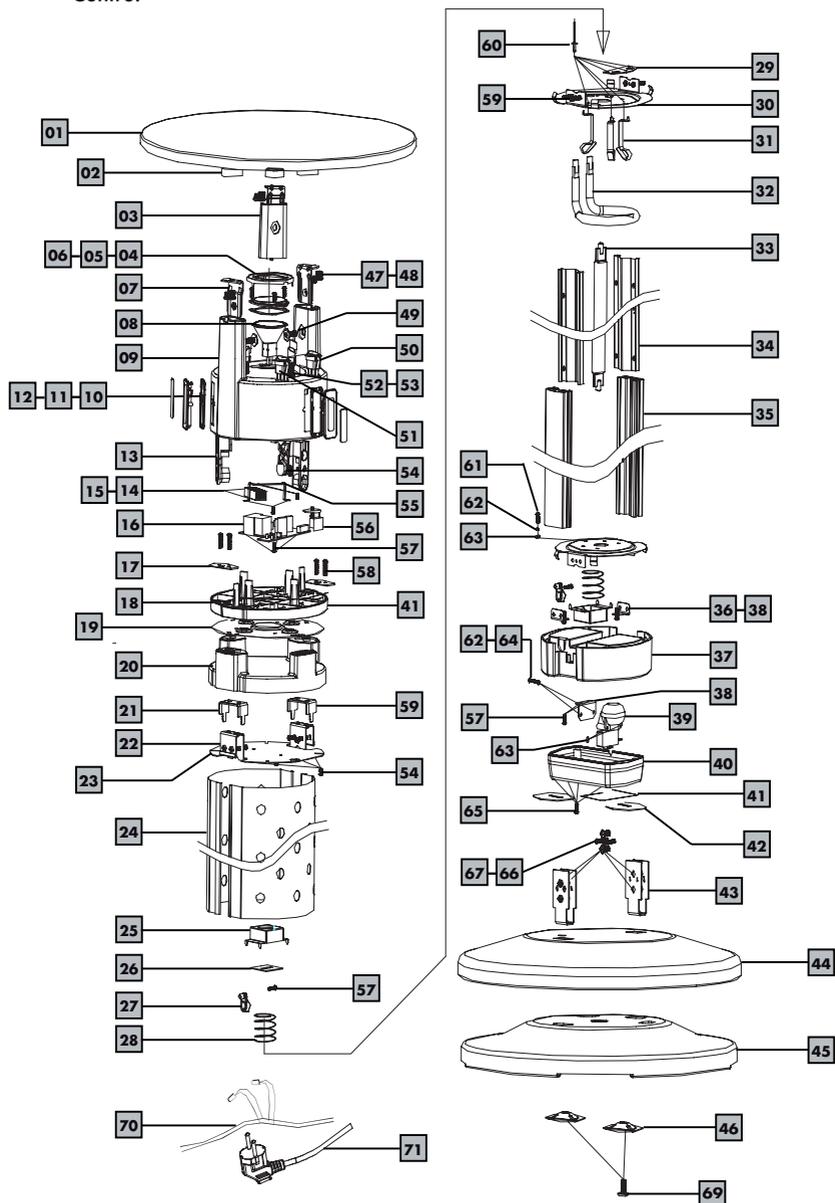


Please note that ROWI Inside is a purely online service. A postal registration is not therefore necessary.

## 6. Replacement and Spare Parts



Please note that some replacement parts are not available from ROWI or cannot be replaced individually. Further information can be obtained from the ROWI Service Centre.



GB

Fig. 3: Exploded view



<b>Item</b>	<b>Designation</b>	<b>Article number</b>
1	Glass top	4 03 03 0319
2	Glass top fastening	4 03 03 0320
3	Additional holder	4 03 03 0361
4	Decorative ring	4 03 03 0343
5	Cover	4 03 03 0344
6	Silicone seal	4 03 03 0345
7	Glass top holder	4 03 03 0321
8	LED lighting	4 03 03 0346
9	Control box	4 03 03 0324
10	IR lens seal	4 03 03 0326
11	IR lens holder	4 03 03 0327
12	IR lens	4 03 03 0380
13	Transmitter holder	4 03 03 0328
14	Radiator	4 03 03 0378
15	Radiator holder	4 03 03 0377
16	Control board	4 03 03 0329
17	Fixing washer	4 03 03 0353
18	Control box cover	4 03 03 0331
19	Steel plate	4 03 03 0332
20	Support	4 03 03 0333
21	Additional holder plate	4 03 03 0662
22	Upper holder plate	4 03 03 0334
23	Thermal protection	4 03 03 0335
24	Fire retardant mesh	4 03 03 0336
25	Side holder	4 03 03 0337
26	Heating element clip	4 03 03 0356
27	Internal cable clip	4 03 03 0338
28	Spring	4 03 03 0339
29	Round heating element clip	4 03 03 0663
30	Frame holder	4 03 03 0357
31	Heating coil holder	4 03 03 0664
32	Heating coil	4 03 03 0665
33	Heating element	4 03 03 0358



<b>Item</b>	<b>Designation</b>	<b>Article number</b>
34	Reflector	4 03 03 0359
35	Aluminium rail	4 03 03 0360
36	Lower control box holder	4 03 03 0365
37	Lower control box	4 03 03 0367
38	Anti-tipping switch holder	4 03 03 0340
39	Anti-tipping switch	4 03 03 0350
40	Power cable cover	4 03 03 0368
41	Seal	4 03 03 0352
42	Base cover fastening washer	4 03 03 0369
43	Base holder	4 03 03 0370
44	Base cover	4 03 03 0371
45	Base	4 03 03 0372
46	Fixing washer	4 03 03 0373
47	Screws M8x6	4 03 03 0322
48	Screws M4x8	4 03 03 0323
49	Screws M6x14	4 03 03 0347
50	LED lighting ON/OFF switch	4 03 03 0325
51	Heating element ON/OFF switch	4 03 03 0666
52	Plastic plug	4 03 03 0348
53	Screws M5x45	4 03 03 0362
54	Self-tapping screws	4 03 03 0351
55	Self-tapping screws	4 03 03 0342
56	LED control	4 03 03 0330
57	Self-tapping screws	4 03 03 0351
58	Screw M4x35	4 03 03 0374
59	Screws M4x18	4 03 03 0341
60	Rivet	4 03 03 0667
61	Screws M4x8	4 03 03 0323
62	Spring fixing washer	4 03 03 0364
63	Threaded nut	4 03 03 0363
64	Screws M4x25	4 03 03 0354
65	Self-taping screws	4 03 03 0355
66	Screws M4x25	4 03 03 0349
67	Self-tapping screws	4 03 03 0342

Item	Designation	Article number
68	Screws M4x12	4 03 03 0366
69	Screws M6x20	4 03 03 0379
70	Internal wiring	4 03 03 0375
71	Power cable	4 03 03 0376

Tab. 4: Spare Parts List

## 7. Circuit Diagram

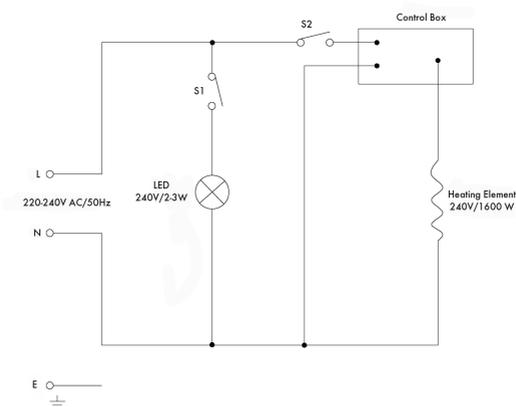


Fig. 4: Circuit Diagram

## 8. Disposal

The packaging and all packaging materials are made from environmentally friendly, 100 % recyclable materials.



### Correct disposal of this product

Within the EU, this symbol indicates that this product may not be disposed of as normal household refuse. Old devices contain valuable recyclable materials that should be sent for recycling so as not to harm the environment or human health due to uncontrolled refuse disposal. Please therefore dispose of old devices via suitable collection systems or return the device to the place from where you purchased it. The latter will then send the device for disposal.

## 9. Statement of Guarantee

Irrespective of the statutory warranty claims, the manufacturer shall ensure a guarantee pursuant to the laws of your country, but no less than 1 year (in Germany 2 years). The guarantee shall commence on the sales date of the device to the end consumer.

The guarantee shall only extend to defects that are due to material or manufacturing faults.

Guarantee repairs may only be carried out by an authorized customer service. In order to assert the guarantee claim, the original sales receipt (with sales date) must be enclosed.



The following are excluded from the guarantee:

- ▶ Normal wear
- ▶ Improper applications, e.g. overloading the device, unapproved accessory parts
- ▶ Damage due to external effects, the use of force or foreign bodies
- ▶ Damage resulting from failure to observe the operating instructions, e.g. connection to an incorrect voltage supply or failure to follow the assembly instructions
- ▶ Complete or partially disassembled devices





