



**Behaglichkeit-
auf Knopfdruck**

aura-sun • TEC

Infrarot - Heizelement

Bedienungs- und Montageanleitung



Vielen Dank für Ihr Vertrauen

Sehr geehrter Kunde,

Sie haben mit dem Infrarot-Heizelement von **aura-sun • TEC** ein Hightech-Produkt erworben. Bei Beachtung nachfolgender Hinweise und Richtlinien, wird Ihnen das Gerät, sehr lange ungetrübte Freude und praktischen Nutzen bieten.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen. Nehmen Sie sich bitte einige Minuten Zeit und lesen Sie diese Produktinformation vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch.

Inhalt

Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	4
Elektrische Sicherheit.....	5
Produktbezogene Sicherheitshinweise.....	6
Lieferung und Lieferumfang.....	6
Montage.....	7
Wandmontage.....	8
Tipps zur richtigen Verwendung.....	10
Reinigung und Wartung.....	10
Entsorgung.....	10
Garantie und Service.....	11
Ausführung und technische Daten:.....	12

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die **aura-SUN • TEC** Heizelemente (AST 90 / AST 60) sind ausschließlich zum Gebrauch als Heizelemente für die Wand-und Deckenmontage in Wohn- und ähnlichen Räumen konzipiert und geeignet. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch die Beachtung und Einhaltung aller Informationen in dieser Bedienungsanleitung.

Verwenden Sie das Heizelement nicht außerhalb geschlossener Räume sowie in Räumen, wo es Wasser oder Nässe ausgesetzt ist, sowie für alle Anwendungen, die nicht ausdrücklich als bestimmungsgemäßer Gebrauch genannt sind.

Jede andere nicht bestimmungsgemäße Verwendung kann zu einer erheblichen Gefahr für Personen, Tiere oder Umwelt führen.

Gefahren für Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden

Beaufsichtigen Sie Kinder, um sicher zu stellen, dass diese nicht mit dem Gerät spielen.

Halten Sie Verpackungsbeutel und –Folien von Babys und Kleinkindern fern, es besteht Erstickungsgefahr!

Elektrische Sicherheit

- Schließen Sie das Gerät nur an eine ordnungsgemäß installierte und leicht zugängliche Haushaltssteckdose mit 230 V~ 50 Hz Wechselspannung an.
- Die Steckdose muss auch nach der Montage leicht zugänglich sein, um im Bedarfsfall das Gerät schnell vom Netz trennen zu können
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob das Gerät, das Netzkabel und der Stecker Beschädigungen aufweisen. Im Fall von Beschädigungen darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden.
- **WARNUNG:** Das Heizelement darf nicht benutzt werden, wenn die Oberfläche beschädigt ist. Trennen Sie in diesem Fall das Gerät umgehend von der Stromversorgung und wenden Sie sich an unseren Service.
- Ziehen Sie nicht an der Netzanschlussleitung. Verlegen Sie diese so, dass sie nicht an Kanten scheuert oder eingeklemmt werden kann.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, darf das Gerät nicht mehr in Betrieb genommen werden. Bitte beachten Sie, dass der Netz-Anschluss Leitung aus Sicherheitsgründen, nicht ausgetauscht werden darf.
- Die Netzanschlussleitung dieses Gerätes kann nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung ist das Gerät zu verschrotten.
- Führen Sie keine Reparaturen oder Änderungen am Heizelement durch.
- Ziehen Sie vor allen Montage-und Reinigungsarbeiten immer den Netzstecker aus der Steckdose.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser und setzen Sie es nicht Niederschlägen oder Nässe aus.
- Das Gerät muss so montiert werden, dass Netzkabel und Gerät nicht von Personen berührt werden können, die sich in der Badewanne oder unter der Dusche befinden.
- Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Dusche, Wanne oder von Schwimmbecken.
- Im Falle einer Montage in Nassräumen ist die Installation immer durch einen Fachbetrieb und nach VDE 0100 Teile 701, 702 und 703 durchzuführen.
- In öffentlichen Räumen muss immer VDE 0108 eingehalten werden.

Produktbezogene Sicherheitshinweise

- **WARNUNG:** Um eine Überhitzung des Heizelementes zu vermeiden, darf das Heizelement nicht abgedeckt werden.
- Das Heizelement darf nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose montiert werden.
- **WARNUNG:** Dieses Gerät ist nicht mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet.
- **ACHTUNG:** Stauwärme: Legen Sie keine Gegenstände auf, gegen oder an das Heizelement. Verwenden Sie das Gerät nicht zum Trocknen von Textilien oder anderen Gegenständen, die leicht entflammbar sind und bekleben oder verkleiden Sie die Heizfläche nicht.
- Halten Sie zu anderen Gegenständen Mindestabstände von 50 cm nach vorn und seitlich sowie 10 cm nach oben ein.
- Halten Sie bei der Montage unbedingt den durch die werkseitig montierten Haltevorrichtungen vorgegebenen Mindestabstand zu Wand oder Decke ein. Dadurch ist eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet.

Lieferung und Lieferumfang

- Das Heizelement wird nach Endprüfung in passende Kartonagen sicher verpackt und mit einer Versandfirma/Spedition versendet. Bitte prüfen Sie bei Erhalt der Lieferung die äußere Unversehrtheit der Verpackung.
- Bewahren Sie das Gerät und das Zubehör bis zur Montage möglichst in der Originalverpackung auf.
- Bitte überprüfen Sie nach dem Auspacken, dass folgende Teile und Baugruppen vollständig und ohne Beschädigungen sind:
 1. -1 Heizelement mit Netzanschlussleitung (A)
 2. -1 Befestigungs-Schraubhaken für die Wandmontage
 3. -1 Bedienungs- und Montageanleitung

Wenden Sie sich bei Beschädigungen oder Fehlteilen an die Verkaufsstelle, bei der Sie das Gerät gekauft haben oder an unsere Serviceadresse.

Die Verpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Entsorgen Sie diese umweltgerecht in den bereitgestellten Sammelbehältern.

Achtung: Halten Sie Verpackungsbeutel und -Folien von Babys und Kleinkindern fern, es besteht Erstickungsgefahr!

Montage

- **Achtung:** Lesen und beachten Sie vor der Montage die im Abschnitt „Grundlegende Sicherheitshinweise“ enthaltenen Angaben zu Installation, Montageort, Sicherheitsabständen und Betrieb des Gerätes.

- Beachten Sie bei der Montage folgende zusätzlichen Hinweise:
 1. Der Mindestabstand bei Wand- und Deckenmontage ist gewährleistet, wenn Sie das Gerät an den werkseitig montierten Haltevorrichtungen montieren. Diese dürfen nicht verändert oder demontiert werden. Wenn dies trotzdem erfolgen sollte, ist jegliche Gewährleistung ausgeschlossen.
 2. Die **aura-SUN • TEC** Hezelemente sind seitlich mit dem Hinweis: Warnung: nicht abdecken – Überhitzungsgefahr, gekennzeichnet. Die Montage muss immer so erfolgen, dass der Aufkleber sichtbar ist.
 3. Überprüfen Sie vor dem Bohren den vorgesehenen Montageort auf eventuell unsichtbar verlegte Versorgungsleitungen (z.B. mit einem Leitungssucher).
 4. Prüfen Sie, ob am vorgesehenen Montageort die Stromversorgung sichergestellt ist. Die Länge der Netzanschlussleitung beträgt ca. 1,50 m.
 5. Bei Problemwänden sind Spezialdübel erforderlich oder entsprechende Befestigungssysteme zu verwenden
 6. Bei der Befestigung im Mauerwerk ist darauf zu achten, dass die Hakenschrauben bis zum Flansch eingedreht und festgezogen werden.
 7. Bei Hohlwänden muss darüber hinaus solange geschraubt werden, bis der Dübel den erforderlichen Knoten gebildet hat.

Wandmontage

- Die **aura-sun • TEC** Hezelemente sind mit vormontierten Aufhänge-Vorrichtungen zur senkrechten als auch für die waagerechten Montage ausgerüstet.
- Zur Montage der Modelle AST 60 und zur senkrechten Montage der Modelle AST 90 beträgt der Abstand der Bohrungen (8 mm) 39 cm. Zur waagerechten Montage der Modelle AST 90 beträgt der Abstand der Bohrungen 56 cm, bei senkrechter Montage 39 cm. Änderungen vorbehalten, bitte vor der Montage nachmessen.
- Verwenden Sie die mitgelieferten Dübel und Schraubhaken. Achten Sie dabei darauf, dass diese bis zum Bund eingesetzt sind. Die Dübel sind universell verwendbar, auch für Hohlwände
- Schrauben Sie die Hakenschrauben bis zum Flansch in die Dübel ein, achten Sie dabei besonders bei Hohlwänden auf festen Sitz der Hakenschrauben.
- Setzen Sie das Hezelement auf die Haken und verschieben Sie es dann seitlich, bis die Haken vollständig in die Aufhänge-Vorrichtung eintauchen. Dann ist das Hezelement gegen einfaches Aushängen gesichert

Deckenmontage

- **Achtung!** Die zur Deckenmontage erforderlichen Verbindungs-Elemente (wie Ringschrauben, Karabinerhaken, Ring Ösen oder Stahlketten/Seile, Spezialdübel usw.) sind nicht Bestandteil des Lieferumfanges und müssen separat erworben werden.
- Die Auswahl des Montagematerials ist abhängig von der Deckenausführung (Holz, Hohlraumkonstruktion, Putz/Beton usw.), sowie der Deckenhöhe.
- Es ist darauf zu achten, dass die verwendeten Verbindungs-Elemente eine stabile und sichere Montage gewährleisten und unbeabsichtigtes Aushängen der Hezelemente ausgeschlossen ist (ggf. Fachmann zu Rate ziehen).

- Zur Standard-Deckenmontage empfehlen wir folgende Verbindungs-Elemente:
 1. Ringhaken(Stahl) - mindestens 4 mm Stärke
 2. S-Haken (Stahl) – mindestens 4 mm Stärke
 3. entsprechende Dübel (6 mm)

Siehe Bilder:



- Allgemeiner Hinweis:

Anschließen an die Stromversorgung

Jedes **aura-sun • TEC** Heizelement ist mit einem Netzkabel mit Stecker ausgerüstet. Schließen Sie für den Betrieb des Gerätes den Netzstecker an eine Haushaltssteckdose mit 230 V~ 50 Hz Wechselspannung an.

Über optional erhältliche Zwischenstecker kann das Heizelement auch über Raumtemperaturregler, Zeitschaltuhr oder Netzschalter betrieben werden.

• **Achtung!**

Achten Sie vor dem Anschluss von Zwischensteckern darauf, dass diese für die Leistungsaufnahme Ihres Heizelementes (siehe Typschild) geeignet sind.

Wir sprechen Ihnen gerne Empfehlungen über geeignete Geräte aus.

Tipps zur richtigen Verwendung

- Zum Aufheizen eines ausgekühlten Raumes kann es notwendig sein, das Heizelement zunächst über einen längeren Zeitraum ununterbrochen zu betreiben. Dabei müssen sich die kalten Körper (Möbel, Wände, Decken, Böden usw.) erst erwärmen. Nachdem die festen Körper erwärmt sind, wird sich die angenehme Strahlungswärme im Raum verteilen und bei Einsatz einer Raumtemperaturregelung, wird die Betriebszeit des Heizelementes auf ein Minimum reduziert.
- Das System der Strahlungsheizung trägt durch den geringeren Energiebedarf zum Schutz der Umwelt und der Ressourcen bei.

Reinigung und Wartung

Achtung! Stromschlaggefahr!

- Ziehen Sie vor jeder Reinigung den Netzstecker und lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen. Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser und spritzen Sie es nicht mit Wasser ab.
- Reinigen Sie die Heizfläche mit einem feuchten Tuch und handelsüblichen, milden Haushaltsreiniger. Trocknen Sie anschließend das Gerät mit einem trockenen Tuch.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine Lösungsmittel oder andere aggressive, scharfkantige oder scheuernde Reinigungsmittel. Die Oberflächen können sonst beschädigt werden.

Entsorgung

- Das Heizelement oder Teile davon dürfen nicht über den normalen Hausabfall entsorgt werden, sondern müssen an den Hersteller zur ordnungsgemäßen Entsorgung zurückgeschickt werden (siehe Service-Adresse).

Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Technische Daten

Betriebsspannung: 230V ~ 50 Hz

Leistungsaufnahme: 280 – 420 W (siehe Datenblatt)

Schutzklasse: IP 40

Abmessungen und Gewichte::

AST 90 S: 900 x 625 x 18 mm, ca. 8 Kg

AST 60 S: 625 x 625 x 18 mm, ca. 5,5 Kg

Technische Angaben zu allen verfügbaren Modellen siehe auch Anhang „Datenblatt **aura-sun • TEC** Heizelemente“

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Produktnormen EN 60335-1 und EN 60335-2-30 und ist mit dem CE-Konformitätszeichen gekennzeichnet.

Garantie und Service

Für die Heizelemente leistet die Firma **aura-sun • TEC** 5 Jahre Garantie ab Verkaufsdatum, wenn bei der Montage und Inbetriebnahme die Hinweise dieser Montage- und Bedienungsanleitung beachtet und eingehalten wurden

aura-sun • TEC garantiert den kostenfreien Umtausch der Heizelemente, wenn die Mängel auf Fabrikationsmängel zurückzuführen sind. Funktionsstörungen oder Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Montage verursacht wurden, werden im Rahmen der kostenlosen Garantie nicht berücksichtigt.

Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Serviceadresse:

aura-sun • TEC UG

Saarbrücker Str. 25
66292 Riegelsberg
Fon: +49 (0) 6806 497 87 55
Fax: +49 (0) 6898 44 81 21

Datenblatt **aura-sun • TEC** Heizelemente

Hinweis:

Die Betriebsspannung für alle Heizelemente beträgt einheitlich 230 V~, 50 Hz.

Paneel Heizelement Standard anthrazit oder weiss



Infrarot – Wärmewellen
Die Heiztechnologie der Zukunft

Ausführung und technische Daten:
HiTec-AST-IR-Basic Heizelement 90

- Pulverbeschichtetes Aluminiumblech-Gehäuse, feuerverzinkter, thermisch isolierter Stahlblechträger mit integrierten Halterungen und Abstandshalter, HiTec-AST-IR Heizelement, Anschlusskabel, Farbe Standard weiß und anthrazit, andere Farben sind auf Anfrage möglich. Gesteigerte Effizienz durch mattierte Oberflächen.

1. ● Modell 90

Abmessungen: Länge: 90 cm Breite: 62,5 cm Höhe: 1,8 cm	Leistungsaufnahme: ca. 420 Watt	empfohlene Raumflächenheizleistung: bis zu 20 m ²	Farben: - weiß -anthrazit
---	---	--	---------------------------------

2. ● Modell 60

Abmessungen: Länge: 62,5 cm Breite: 62,5 cm Höhe: 1,8 cm	Leistungsaufnahme: ca. 280 Watt	empfohlene Raumflächenheizleistung: bis zu. 12 m ²	Farben: - weiß -anthrazit
---	---	---	---------------------------------



Saarbrücker Str. 25
 66292 Riegelsberg