



Karbon Heizstrahler

Bedienungsanleitung

Modell: ECO-3507



Vielen Dank, dass Sie diese Infrarotheizung gekauft haben. Wir hoffen, dass Sie mit diesem Produkt rundum zufrieden sein werden. Um dies zu gewährleisten, lesen Sie diese Anweisungen bitte vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.



Sehr geehrter Käufer,

wir möchten Ihnen zu diesem Kauf gratulieren und wünschen Ihnen viel Freude mit dem Produkt.

Falls wider Erwarten eine Störung oder sonstige Probleme auftreten sollten, melden Sie sich bitte gerne bei uns. Wir freuen uns, wenn wir Ihnen weiterhelfen können.

Dear buyer,

we would like to congratulate you on this purchase and want you to have fun with the product.

If contrary to expectation a disturbance or other problems should occur, please contact us. We are happy if we can help you.

Kontakt:

info@enstore.de

Tel: 07032-9190379

1. TECHNISCHE DATEN

Spezifikation

Bruttogewicht: 6.4kg
Nettogewicht: 4.35kg
Karton Maße: 1060*162*395mm
Produkt Maße: 865*710*1100 (1800mm, mit Tri-Pod-Halterung)
Bescheinigungen: CE, GS, ROHS
Kabellänge: 1.8m
IP-Schutzklasse: IP54
Spannung 220-240V
Frequenz 50/60Hz
Leistung 500/1000 Watt

2. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Warnung:

Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät oder das Netzkabel beschädigt ist, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Verwenden Sie das Heizgerät nicht mit einem Programmiergerät, einer Zeitschaltuhr, einem separaten Fernbedienungssystem oder einem anderen Gerät, das das Heizgerät automatisch einschaltet, da eine Brandgefahr besteht, wenn das Heizgerät abgedeckt oder falsch positioniert ist.

Vergewissern Sie sich, dass der Hauptstromkreis 220-240V und 110-120V, 50-60Hz beträgt und der Anschluss abgesichert ist.

Verwenden Sie Ihr Gerät mit einem ordnungsgemäß geerdeten Stecker.

Es ist gefährlich, das Gerät in der Nähe von Vorhängen und anderen brennbaren Materialien zu installieren.

Verwenden Sie die Heizung nicht in der Nähe einer Dusche, einer Badewanne oder eines Schwimmbades.

Das Netzkabel darf nicht auf oder am Rahmen des Infrarotgeräts verbleiben.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen oder eine Reinigung oder Wartung durchführen wollen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einer autorisierten Person ausgetauscht werden, um eine Gefahr zu vermeiden.

Decken Sie das Heizgerät nicht ab, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und mangelnden Kenntnissen verwendet werden, wenn sie über die sichere Verwendung des Geräts unterwiesen wurden, die Sicherheitsbestimmungen und die damit verbundene Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nur von Kindern durchgeführt werden, die älter als 8 Jahre sind und beaufsichtigt werden.

Bewahren Sie das Gerät und das Netzkabel außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren auf.

WARNUNG: Dieses Heizgerät ist nicht mit einem Gerät zur Regelung der Raumtemperatur ausgestattet. Verwenden Sie dieses Heizgerät nicht in kleinen Räumen, in denen sich Personen aufhalten, die nicht in der Lage sind, den Raum alleine zu verlassen, es sei denn, dies wird ständig überwacht.

Achten Sie darauf, dass kein brennbares Material aufgrund von Wind oder anderen Umwelteinflüssen das Gerät abdeckt oder behindert, z. B. Vorhänge, Markisen, Fahnen, Kunststofffolien usw.

Warnung - Einige Teile dieses Produkts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Aufmerksamkeit ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

Bei der Verwendung dieses Elektrogeräts sollten grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen und Verletzungen von Personen zu verringern, einschließlich der folgenden:

Lesen Sie ALLE Anweisungen, bevor Sie dieses Gerät verwenden.

VORSICHT: Stromschlaggefahr. Öffnen Sie das Heizgerät NICHT und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.

Diese Heizung kann während des Betriebs heiß werden. Um Verbrennungen zu vermeiden, lassen Sie Ihre Haut NICHT mit heißen Oberflächen in Berührung kommen. Falls vorhanden, verwenden Sie zum Bewegen die Griffe.

Halten Sie brennbare Materialien wie Möbel, Kissen, Bettzeug, Papier, Kleidung und Vorhänge mindestens 1 m von der Vorderseite des Heizgeräts entfernt und halten Sie sie von den Seiten, der Oberseite und der Rückseite fern. Legen Sie KEINE Handtücher oder andere Gegenstände auf die Heizung.

Es ist äußerste Vorsicht geboten, wenn eine Heizung von oder in der Nähe von Kindern oder Behinderten verwendet wird oder wenn die Heizung in Betrieb und unbeaufsichtigt bleibt.

Betreiben Sie das Heizgerät NICHT mit einem beschädigten Kabel oder nachdem die Fehlfunktionen des Heizgeräts herabgesunken oder auf irgendeine Weise beschädigt wurden. Das Heizgerät muss zur Überprüfung, elektrischen oder mechanischen Einstellung oder Reparatur an eine autorisierte Serviceeinrichtung zurücksenden.

Dieses Heizgerät ist nicht zur Verwendung in Badezimmern, Wäschereibereichen und ähnlichen Innenräumen vorgesehen. Stellen Sie das Heizgerät NIEMALS dort auf, wo es in eine Badewanne oder einen anderen Wasserbehälter fallen kann. Tauchen Sie das Gerät zum Schutz vor elektrischen Gefahren NICHT in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Berühren Sie das Bedienfeld NICHT mit einem feuchten Tuch.

Verlegen Sie das Kabel NICHT unter Teppichböden. Decken Sie das Kabel NICHT mit Wurfdecken, Läufern oder ähnlichen Abdeckungen ab. Verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht in der Nähe des Verkehrsbereichs liegt und nicht darüber gestolpert wird.

Führen Sie KEINE Fremdkörper in die Lüftungs- oder Abluftöffnungen ein und lassen Sie sie nicht eindringen, da dies einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen oder das Heizgerät beschädigen kann.

Blockieren Sie die Lufteinlässe oder -auslässe auf KEINE Weise, um einen möglichen Brand zu vermeiden. NICHT auf weichen Oberflächen wie einem Bett verwenden, wo Öffnungen verstopfen können.

In einem Heizgerät befinden sich heiße und brennende oder funkende Teile. NICHT in Bereichen verwenden, in denen Benzin, Farbe, explosive und / oder entzündliche Flüssigkeiten verwendet oder gelagert werden. Halten Sie das Gerät von heißen Oberflächen und offenen Flammen fern.

Vermeiden Sie die Verwendung eines Verlängerungskabels, da das Verlängerungskabel überhitzen und eine Brandgefahr verursachen kann. Wenn Sie jedoch ein Verlängerungskabel verwenden müssen, muss das Kabel mindestens 1,5 m lang sein.

Zum Trennen der Heizung die Bedienelemente auf OFF stellen.

Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie es bewegen oder reinigen oder wenn Sie das Heizgerät nicht benutzen.

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch im Haushalt verwenden, wie in dieser Anleitung beschrieben. Jede andere vom Hersteller nicht empfohlene Verwendung kann zu Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen von Personen führen. Die Verwendung von Zubehör, das nicht von nicht autorisierten Händlern empfohlen oder verkauft wird, kann zu Gefahren führen.

Immers auf trockenem, ebenem Untergrund verwenden.

WARNUNG: Verwenden Sie dieses Gerät NICHT mit einem Festkörper-Geschwindigkeitsregler, um das Risiko eines Brandes oder eines Stromschlags zu verringern.

Versuchen Sie NICHT, elektrische oder mechanische Funktionen an diesem Gerät zu reparieren oder einzustellen. Andernfalls erlischt Ihre Garantie. Das Innere des Geräts enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teilen. Qualifiziertes Personal sollte alle Wartungsarbeiten nur durchführen.

Nur an ordnungsgemäß geerdete Steckdosen anschließen. 21. Dieses Gerät ist nicht zum gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Warnung - BRANDGEFAHR VERRINGERN

Stellen Sie keine Gegenstände wie Möbel, Papiere, Tücher und Vorhänge in einem Abstand von mindestens 0,9 m von der Vorderseite des Heizgeräts und von den Seiten wenn das Gerät an ist.

Der Abstand des Geräts vom Boden muss mindestens 1,8 m betragen.

Der Abstand Ihres Gerätes zur Decke muss mindestens 0,5 m betragen.

Der Abstand Ihres Geräts zu den Wohnräumen muss mindestens 1 m betragen.

Stellen Sie das Heizgerät nicht in der Nähe eines Bettes auf, da Gegenstände wie Kissen oder Decken vom Bett fallen und vom Heizgerät entzündet werden können.

Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.

Vermeiden Sie die Verwendung eines Verlängerungskabels, da das Verlängerungskabel überhitzen und ein Brandrisiko verursachen kann. Wenn Sie jedoch ein Verlängerungskabel verwenden müssen, muss das Kabel eine Mindestgröße von 14 AWG und eine Nennleistung von mindestens 2000 Watt haben.

Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Umkreis von 7,6 m um brennbares Material.

- Blockieren Sie niemals den Frontgrill der Heizung.
- Das Heizgerät ist nicht für explosionsgefährdete Bereiche geeignet. Versuchen Sie niemals, das Heizgerät zu warten, ohne die Stromversorgung zu unterbrechen

3. ANWENDUNGSBEREICHE

In folgenden Bereichen kommt der Heizstrahler überwiegend zum Einsatz.

- Esszimmer
- Schlafzimmer
- Kinderzimmer
- Gästezimmer
- Arbeitszimmer
- Hobbyraum



Bitte beachten Sie folgende Punkte beim Aufhängen des Heizstrahlers:

Installieren Sie die Heizung streng in horizontaler Position, d. H. parallel zum Boden. Richten Sie die Heizung auf den entsprechenden Winkel.

Verhindern Sie den Verlust von gerichteter Wärme durch die Fenster

Korrekte Anbauweise (Siehe Montage)

Richten Sie den Heizstrahler auf den am besten geeigneten Winkel aus. Lassen Sie das Licht nicht durch Fenster, Gläser usw. nach außen dringen, da der Strahler in erster Linie die Stellen erwärmt, auf die sein Licht fällt.



Falsch



Richtig



Falsch



Richtig



Falsch



Richtig

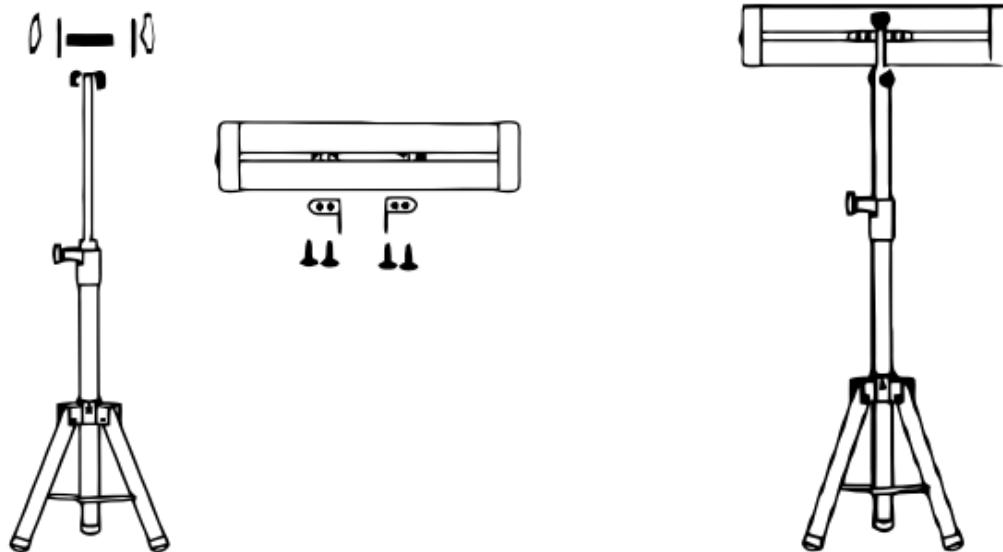
4. MONTAGE MIT TRI-POD-HALTERUNG

Installationsanweisungen

Montage an der Wand:

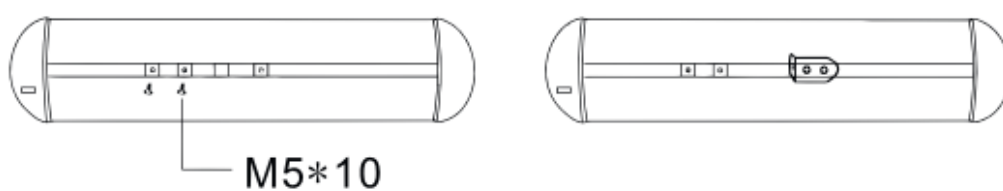
Achtung! Das Gerät muss auf festen Oberflächen wie z.B. Beton installiert werden. Niemals auf brennbaren Oberflächen installieren!

1. Befestigen Sie die Halterung des Geräts mit einer 5x12 Schraube an dem Heizstrahler.
2. Stecken Sie die feste Achse in das Loch des Rohres und dann in die Hülse der festen Achse bzw. den festen Abstandhalter.
3. Setzen Sie das Heizgerät, das auf dem festen Halter installiert ist, in die feste Achse gemäß Schritt 2 ein, und verriegeln Sie beide Seiten mit dem angebrachten Knopf.

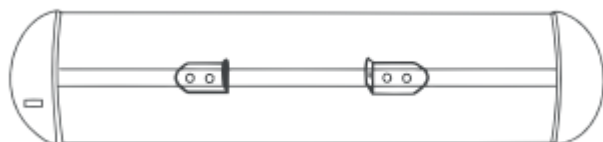


5. WANDMONTAGE

1. Für die Wandmontage sind Halterungen, Befestigungselemente und Montagematerial im Lieferumfang enthalten. Auf der Rückseite des Heizstrahlers sind 4 quadratische Unterlegscheiben 25x25 mm angebracht. Lösen Sie die Unterlegscheiben und befestigen Sie die 2 Halterungen auf der Rückseite mit den mitgelieferten Schrauben.



2. Befestigen Sie die Halterungen in einem Abstand von ca. 45-55 cm.



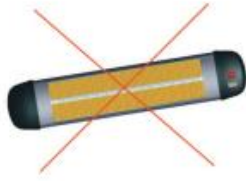
3. Zwei weitere Halterungen werden mit Hilfe von Befestigungselementen im entsprechenden Abstand an der Wand befestigt. Hinweis: Beachten Sie den Mindestabstand zum Boden von 1,8 m und 0,5 m von der Decke.



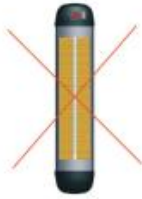
4. Verbinden Sie nun die Halterungen am Heizstrahler mit den Halterungen an der Wand.
(einhängen)



Hinweis: Die Verkabelung der Heizstrahler sollte von einem qualifizierten Fachmann vorgenommen werden. Für einen dauerhafte Betrieb ist es wichtig das Gerät nur in einem Winkel von $\pm 5^\circ$ waagerecht zu montieren.



5° oder mehr Neigung
Falsch

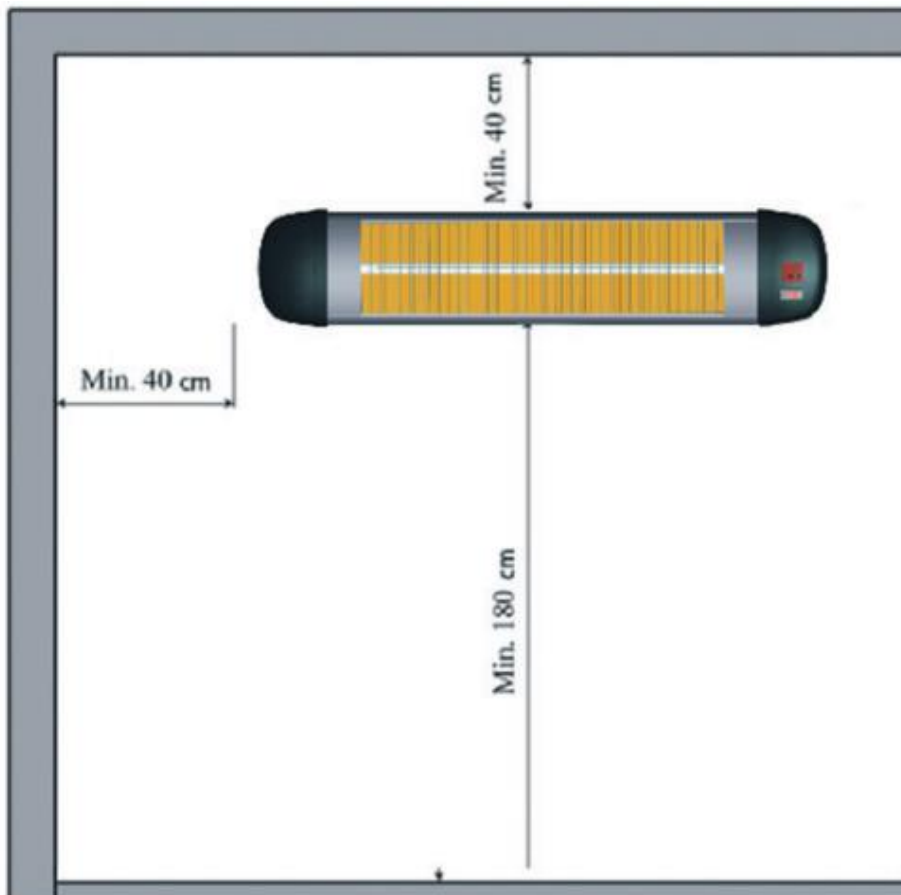


Falsch



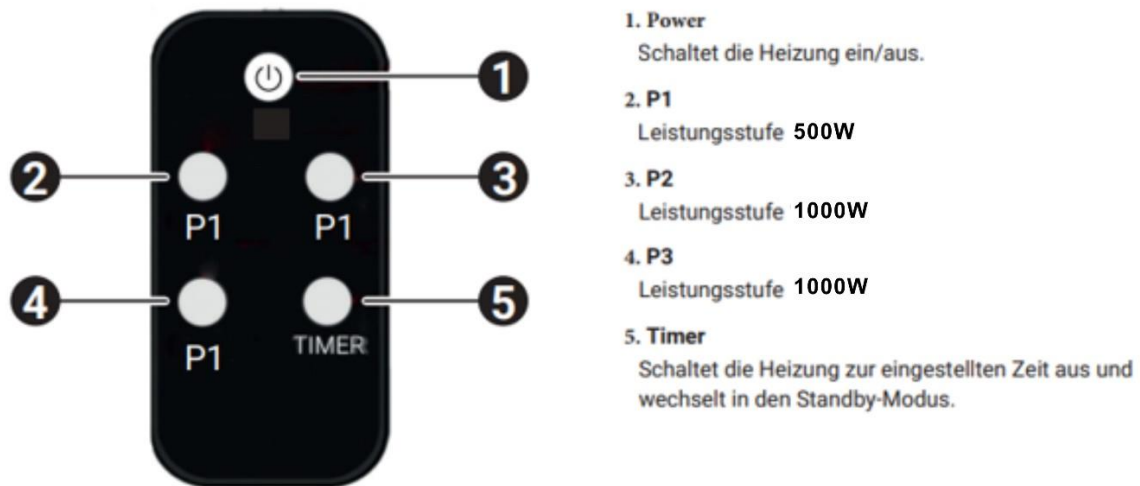
Korrekt

Für die Sicherheit erforderliche Mindestabstände:



6. FERNBEDIENUNG:

Die Funktionen der Heizung können über die Fernbedienung und dem LED-Bildschirm gesteuert werden. Sie können einige Funktionen Ihres Heizstrahlers auch über die Tasten an der Vorderseite des Heizgeräts steuern.



Bedienung der Fernbedienung

1. Schalten Sie den Strom ein, es ertönt ein Piepton, der digitale Bildschirm und die Anzeige werden nicht angezeigt. Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die Ein- / Aus-Taste, um den Standby-Modus zu aktivieren.

2. Drücken Sie die Funktionstaste, um die Leistungsstufe auszuwählen. Die Anzeige P0 erscheint auf dem Bildschirm und die Anzeige blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Die Anzeige P1 erscheint auf dem Bildschirm und die Anzeige blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im Modus befindet. Drücken Sie die Funktionstaste erneut, um die Mittelstufe zu erreichen. Der Summer ertönt einmal, die Anzeige P2 erscheint auf dem Bildschirm und die Anzeige blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass sich das Gerät in der Mittelstufe befindet. Drücken Sie die Funktionstaste erneut, um die Lautstärke zu erhöhen. Der Piepton ertönt einmal. Die P3-Anzeige erscheint auf dem Bildschirm und die Anzeige blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im Hochleistungsmodus befindet. Durch erneutes Drücken der Funktionstaste können Sie zwischen niedrigem, mittlerem und hohem Gang wählen. Die Anzeige P0 erscheint auf dem Bildschirm und die Anzeige blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Halten Sie die Funktionstaste gedrückt, und auf der digitalen Röhre wird „P0 - P1 - P2 - P3 - P0“ als Umlauf angezeigt. Der Gerätemodus lautet „Standby --- Niedrig --- Mittel --- -Hochwertige --- Stand-by“.

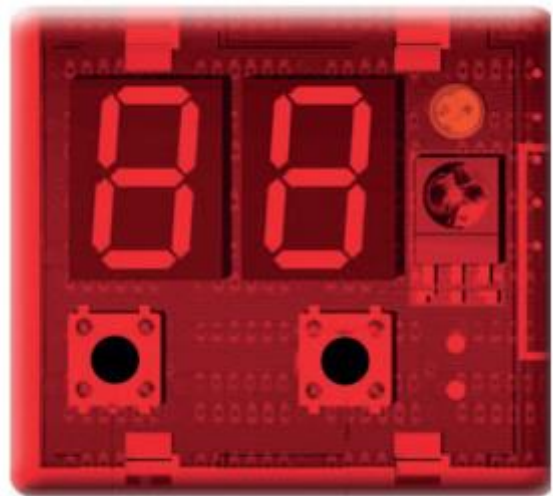
3. Drücken Sie im Standby-Modus die Timer-Taste. Das Gerät kann eine Zeit von 1 bis 24 Stunden einstellen. Nachdem Sie die Uhrzeit eingestellt haben, leuchtet die Anzeige neben der digitalen Röhre auf. Dies bedeutet, dass für das Gerät die Timer-Funktion ausgewählt wurde. „0“ zeigt an, dass die Zeit nicht eingestellt ist.

4. Wenn das Gerät in Betrieb ist, zeigt der digitale Bildschirm immer den Betriebszustand (P1-P2-P3) an. Die Timer Einstellung bedeutet, wenn die Anzeige aufleuchtet, dass für das Gerät eine Timer-Funktion von 1 bis 24 Stunden eingestellt wurde. Um die reguläre Uhrzeit anzuzeigen, drücken Sie die Timer-Taste. Die angezeigte Uhrzeit ist die aktuelle Einstellzeit. Zu diesem Zeitpunkt blinkt die Anzeige außerdem dreimal hintereinander und zeigt damit an, dass das Gerät in den Timer-Einstellzustand wechselt.

7. TASTENBEDIENFELD

Steuerung über das Hauptmodul am Heizgerät:

Die Anzeige P0 erscheint auf dem Bildschirm, wenn die Heizung eingeschaltet ist und sich im Standby-Modus befindet. Die erste Ziffer auf dem Bildschirm zeigt das P-Symbol, während die zweite Ziffer den Leistungsstufenmodus von 1 bis 3 darstellt. Die Taste 1 am Heizgerät dient als EIN / AUS. Das Heizgerät beginnt mit der Leistungsstufe, bei der es ausgeschaltet wurde. Drücken Sie die Taste Temi am Heizgerät, um den Leistungsmodus einzustellen. P0 erscheint auf dem Bildschirm, wenn die EIN / AUS-Taste gedrückt wird, und der Leistungsstufenmodus (P1 P2 P3) kann über die Tasten auf der Fernbedienung eingestellt werden. Drücken Sie die Taste ON / OFF auf der Fernbedienung oder am Heizgerät, um das Heizgerät auszuschalten. Nach einem Stromausfall startet die Heizung im Standby-Modus. Die LED blinkt weiter, wenn ein Programm über die Fernbedienung eingestellt wurde. Nach jedem Befehl ertönt ein Piepsignal.



Schritt 1: Schließen Sie die Stromleitung und die Steckdosenleiste an



Schritt 2: Drücken Sie einmal „Power“. Auf dem digitalen Bildschirm wird P0 angezeigt. Der Heizer ist im Standby.



Schritt 3: Drücken Sie die „Power“ ein zweites Mal, es wird P1 auf dem Bildschirm angezeigt. Die Heizleistung beträgt 850W.



Schritt 4: Drücken Sie die „Power“ ein zweites Mal, es wird P2 auf dem Bildschirm angezeigt. Die Heizleistung beträgt 1650W.



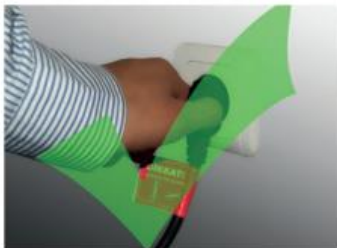
Schritt 5: Drücken Sie die „Power“ ein zweites Mal, es wird P3 auf dem Bildschirm angezeigt. Die Heizleistung beträgt 2500W.



Schritt 6: Nachdem die Funktion eingeschaltet ist, kann die Zeitabschaltung für 1-24 Stunden beliebig eingestellt werden. Der digitale Bildschirm mit 0,1 zeigt eine Stunde an. 0,2 zeigt zwei Stunden an.

8. REINIGUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNG

Ziehen Sie zuerst den Stecker aus der Steckdose.



Netz Kabel abziehen



Ziehen Sie niemals direkt am Kabel
Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose

Wartung

Beachte! Eine sorgfältige und regelmäßige Wartung des Infrarot-Heizgeräts unter Beachtung unserer Anweisungen ist von großer Bedeutung, um einen langen und effizienten Betrieb Ihres Geräts zu gewährleisten.

1. Überprüfen Sie mindestens einmal im Monat die Verschmutzung des Reflektors und des IR-Filaments. Falls erforderlich, Reinigungs- und Wartungsanweisungen anwenden.
2. Die Anzahl der Überprüfungen kann erhöht werden, wenn die Staubmenge in der Umgebung berücksichtigt wird.
3. Überprüfen Sie die Verformung des Reflektors, des Kabels und des Rahmens visuell, während Sie das Gerät reinigen. Bei Verformungen wenden Sie sich an Ihren technischen Kundendienst.
4. Überprüfen Sie das Netzkabel und den Stecker, während Sie das Gerät reinigen. Bei Verformungen wenden Sie sich an Ihren technischen Kundendienst.
5. Es wird empfohlen, den Reflektor alle 2 Jahre zu wechseln, um den Betrieb Ihres Geräts effizienter zu gestalten.

Reinigung

Beachte! Regelmäßige und sorgfältige Reinigung hilft Ihrem Heizgerät, länger und effizienter zu arbeiten.

1. Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen.
2. Nehmen Sie den vorderen Gitterdraht mit einem Schlitzschraubendreher durch die Öffnungen am Rahmen heraus.
3. Vergewissern Sie sich zu Ihrer Sicherheit, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Der Netzstecker muss gezogen sein.
4. Der Reflektor und das Filament müssen mit einem weichen Tuch, einer glatten Bürste oder kühler oder trockener Luft gereinigt werden. Das Tuch darf feucht, aber niemals zu nass sein und der Reiniger sollte keine Chemikalien enthalten.
5. Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, das den Reflektor (Reinigungsmittel usw.) beschädigen könnte.
6. Setzen Sie das Drahtgitter mit einem Schlitzschraubendreher ein

9. TECHNISCHER SERVICE

Achtung!!

Nur autorisierte technische Dienste und Personen dürfen die Ersatzteile dieses Heizgeräts warten, reparieren und ersetzen.

Vor dem Versand des Produkts an den technischen Service zu berücksichtigende Punkte:

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Thermostat Ihres Geräts im Modus „0“ befindet.

2. Vergewissern Sie sich, dass der Stecker, an den das Gerät angeschlossen ist, mit Strom versorgt wird, und überprüfen Sie die Sicherung und das Netzkabel. Wenn der Stecker nicht mit Strom versorgt wird, wenden Sie sich an einen Elektriker.

3. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät gemäß den Anweisungen im Handbuch installiert wurde. Wenn die Installation ungenau ist, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst.

10. ENTSORGUNG

Achtung: Dieses Gerät darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling abgegeben werden.

Nähere Informationen erhalten Sie bei der zuständigen Entsorgungsstelle Ihrer Gemeindeverwaltung. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt.



Europäische Entsorgungsrichtlinie 2012/19/EU

Entsorgen Sie Ihr Gerät **in keinem Fall** über den normalen Hausmüll. Entsorgen Sie ihn ausschließlich über einen kommunalen oder zugelassenen Entsorgungsbetrieb. Beachten Sie hierbei die aktuell geltenden Vorschriften. Erkundigen Sie sich im Zweifelsfall bei Ihrer Stadt- bzw. Gemeindeverwaltung nach einer sach- und umweltgerechten Entsorgungsmöglichkeit.



Recycling

Ihr neues Gerät wurde auf dem Weg zu Ihnen durch die Verpackung geschützt. Verpackungsmaterialien können dem Rohstoffkreislauf wieder zugeführt werden. Bitte helfen Sie mit und entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bei Ihrem Händler oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.



Carbon HEATER

INSTRUCTION MANUAL

Modell: ECO-3507



Thank you for purchasing this infrared heater. We hope that you will be completely satisfied with this product. To ensure this, please read these instructions carefully before use and keep them in a safe place.

1. TECHNICAL DATA

Specification

Gross weight: 6.4kg

Net weight: 4.35kg

Carton dimensions:1060*162*395mm

Product dimensions: 865*710*1100 (1800mm, with tri-pod mount)

Certifications: CE, GS,ROHS

Cable length: 1.8m

IP protection class: IP20V

Voltage 220-240V

Frequency 50Hz

Power 850/1650/2500

Safety

2.1 Safety Instructions (A+B)

A-Electrical Connection Safety

- Check whether your appliance and power cord are damaged before operating your appliance.
- Check whether there is any crack, disjoint or scratch on the filament (heating tube). If any, contact with your authorized technical service.
- If you appliance or power cord is damaged, do not operate your appliance and return it to your technical service.
- Make sure that the main electricity circuit is 220-240V and 110-120V, 50-60Hz and the connection is fused.
- Check the safety of the network. The fuse must be 25A.
- Do not use your infrared heater together with another appliance plugged to the same multiple sockets or connected to the same fuse.
- Use your appliance with a properly earthed plug.
- The earthed plug must fall outside heating field and hot surface.
- The power cord must not be left on or around the frame of your infrared appliance.
- Unplug your appliance when you won't operate it for a long term or will conduct cleaning or maintenance.
- The damaged heater glass must be exchanged.
- If the cable of the heater should be damaged, this may be replaced only by the authorized service.
- It has to be notified that the mounting in the bath must be so that the persons in the bath can not

reach the controls.

- It has to be notified that the product has to be installed at a dry location and may not be wet.

B-Safe distances required for installation on the wall, high temperature and fire protection

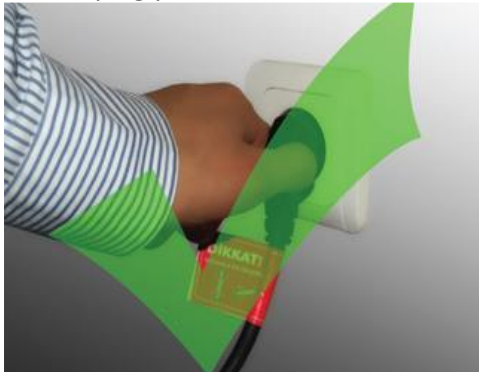
- Attention! The appliance must only be operated in a horizontal position with max±15°slope. In case of operations in angles larger than 5°in horizontal position or of vertical operations, the heating loop wire may fall into disuse shortly.
- Never install your appliance on a combustible surface (carton etc.)
The distance of your appliance from the ground is to min 1.8 m (6 feet).
- The distance of your appliance from the ceiling is to be min 0.7 m (2.5 feet).
- The distance of your appliance from the living beings is to be min 1 m (3.5 feet).
- The distance of heating area of your appliance from the materials such as wood, carton, cloth etc., must be min 1 m (3.5 feet).
- Do not cover your appliance and do not hang any clothing over the heater or do not place any clothing on or near the appliance.
- Do not stick anything into the protective grid.
- Do not make use of your heater to light up cigarette or similar materials.
- Supervision is needed when this product is used anywhere near children. The appliance is not intended for use by children or other persons without assistance or supervision if their physical, sensory or mental capabilities prevent them from using it safely.
- Risk of Fire-keep combustible material such as furniture, papers, cloths, and curtains at least 0.9 m (3 feet) from the front of the heater and away from the sides and rear.

Warning-TO REDUCE THE RISK OF FIRE

- 1) Do not place any objects such as furniture, papers, cloths, and curtains at least 0.9m (3 feet) from the front of the heater and away from the sides and rear when the heater is plugged in.
 - 2) Do not place the heater near a bed because objects such as pillows or blankets can fall off the bed and be ignited by the heater.
 - 3) Always unplug the heater if it is not being used.
 - 4) Avoid the use of an extension cord because the extension cord may overheat and cause a risk of fire. However, if you have to use an extension cord, the cord shall be 14 AWG minimum size and rated not less than 2000 watts.
 - 5) Do not operate within 7.6 m (25 feet) of flammable material.
- Never block the front grill of the heater.
 - The heater is not suitable for hazardous locations.
Never attempt to service the heater without disconnecting its power source.

Cleaning and Maintenance Instructions

- Unplug your heater first.



Unplug power cable



Never pull your power cable to
unplug your heater

- Take out the front grid to clean the reflector (reflecting mirror) and the filament and apply the instructions on page 19.

Repair and Service

- Attention! Only technical services and persons authorized by SUN may serve, repair and replace the parts of this heater.

Distinguished Customer:

Please read safety instructions carefully for the security of you, your family and your belongings before operating your appliance.

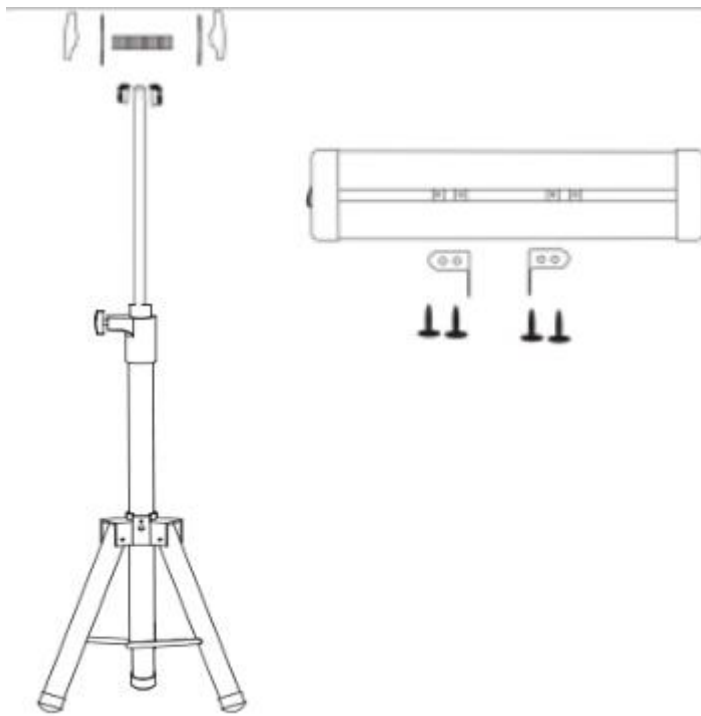
3. Installation

3.1 Installation Instructions

Installation on the wall: Attention! The appliance must be installed on the solid surfaces like concrete and metal.

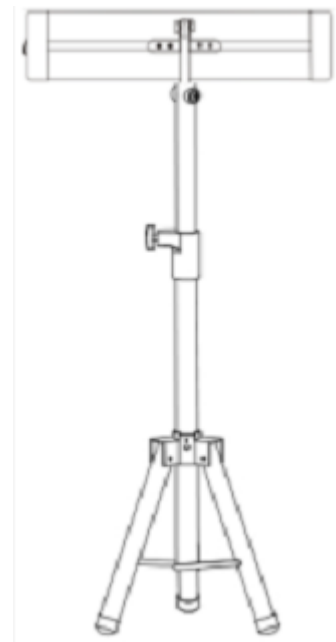
Never install on flammable surfaces!

1. put the product's fixed holder on heater with 5*12 screw.
2. put the fixed axle into the hole of tube, and then put them into fixed axle sleeve and fixed spacer respectively.
3. put the heater which is installed on fixed holder into fixed axle according to step 2, and both sides lock with located knob.



The product is connected in stents

After adjust the symmetrical distance of the side on the holder which of the heater, locking the 5*12 screw on the fixed holder



4. Using steps

Step 1: Connect the power line and the power strip



Step 2: Press Open/Close once, the digital screen shows P.0



Step 3: Press Open/Close second, the digital screen shows P.1, the function of a file connected



Step 4: Press Open/Close third, the digital screen shows P.2, the function of two file connected



Step 5: Press Open/Close forth, the digital screen shows P.3, the function of three file connected



Step 6: After the function is on, 1-24 hours timing shutdown can be adjusted arbitrarily, the digital screen showing 0.1 indicates timing one hour, showing 0.2 indicates timing two hour.



5. Application Fields

Application fields of Infrared Line and Infrared Star models

Home Applications

Sitting room

Nursery room for children

Guest room

Corridor

Nursery room of babies

Study room

Summer house

Hobby room

I



Office Applications

Office

Meeting room

Entrance

warehouse

Workshop

Shop

Internet cafe

Market

Showroom

Classroom

Greenhouse

Church

Factory and production line

Warehouse and loading area

Exhibition

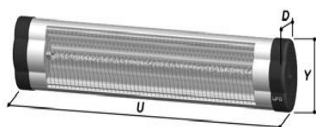
Hotel, Nursery room

Passageway

Airport

Train station





6. Technical Information-Heating Area / Size

Product Name / Model / Volt / Watt / Heating Area / Size

Model:

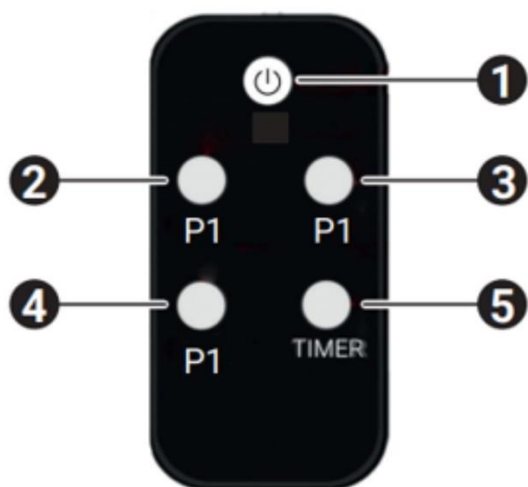
Voltage	220-240V~
Frequency	50/60Hz
Electric power(W)	(500-1000)W

7. Operating Instructions

7.1 Definitions of the Buttons on the Remote Control

The functions of the heater may be controlled via the buttons on your remote control and LED screen. You may also control some of the functions of your heater through the buttons on the front side of the heater.

Remote Control



1. Power
Schaltet die Heizung ein/aus.
2. P1
Leistungsstufe 500W
3. P2
Leistungsstufe 1000W
4. P3
Leistungsstufe 1000W
5. Timer
Schaltet die Heizung zur eingestellten Zeit aus und wechselt in den Standby-Modus.

1.. On / Off

Switches on or off the heater or stands it by.

2. First gear

After turn on the heater, you can choose low heating.

3. Second gear

After turn on the heater, you can choose moderate heating.

4. Third gear

After turn on the heater, you can choose high heating.

5. Timer Off

Switches off the heater in present time and starts stand by mode.

Warning:

Insert the batteries of your remote control.

7.2 Operation of the Remote Control

1. Turn on the power, the buzzer on the products will beep once, the digital screen and the indicator is no show. At this time, press On / Off button to make it in stand by mode.

2. Press the function button to choose the power level. P0 indicator appears on the screen, and the indicator flashes three times, indicating that the appliance is in stand by mode. P1 indicator appears on the screen, and the indicator flashes three times, indicating that the appliance is in low-grade mode. Press the function button again to mid-grade, the buzzer will beep once, P2 indicator appears on the screen, and the indicator flashes three times, indicating that the appliance is in mid-grade mode. Press the function button again to high-grade, the beeper will beep once, P3 indicator appears on the screen, and the indicator flashes three times, indicating that the appliance is in high-grade mode. Press the function button again, you can choose low, medium and high gear, P0 indicator appears on the screen, and the indicator flashes three times, indicating that the appliance is in stand by mode. Continuously press the function button, "P0 - P1 - P2 - P3 - P0" appears on the digital tube as a circulation , corresponding to the appliance mode is "Stand-by ---Low-grade---Mid-grade---High-grade---Stand-by".

3. In stand by mode, press the timer button, the appliance can set time from 1 to 24 hours. After set the time, the indicator next to the digital tube will light up, it means that the appliance has been selected timer function. "0" indicates time not set.

4. When the appliance is on working, the digital screen always shows the power state (P1-P2-P3). The timer setting, when the indicator lights up, it means that the machine has been set a timer function from 1 to 24 hours. To view the regular time, press the timer button, the appearing time is the

present setting time, at this time the indicator also flashes three times continuously, indicating that the appliance enters into the timer setting state.

7.3 Manual Operation

Control through the main module on the heater:

P0 indicator appears on the screen when the heater is switched on and it is in stand by mode.

The 1st digit on the screen illustrates P symbol while 2nd digit illustrates power level mode from 1 to 3.

The button number 1 on the heater functions as ON / OFF. The heater starts operating at the power level mode at which it has been switched off.

Press the button number Temi on the heater to adjust power mode.

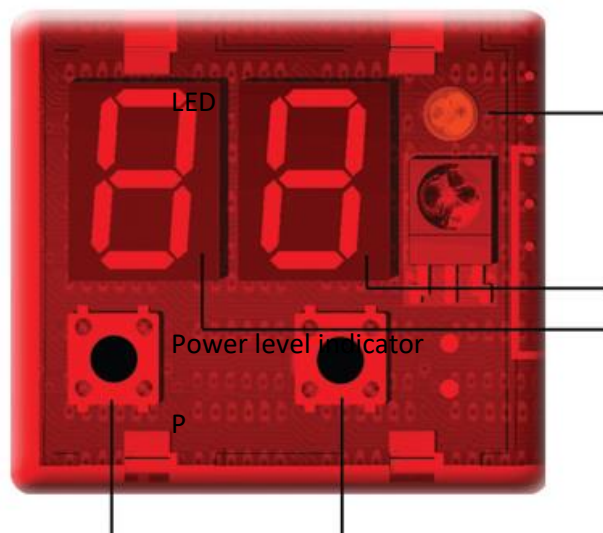
P0 appears on the screen when pressed ON / OFF button and the power level mode (P1, P2, P3) can be adjusted through the buttons on the remote control.

Press ON / OFF button on the remote control or the heater itself to switch off the heater.

The heater starts functioning in stand by mode after electricity cut.

LED keeps flashing in case of a program set by remote control.

Buzzer signal is given following each command.



ON/OFF/Power mode button Timer button

8. Cleaning and Maintenance Instructions

Maintenance

Attention! Careful and regular maintenance of Infrared Heater considering our instructions assume great importance so as to attain a long and efficient operation of your appliance.

- 1- Check the filthiness of the Reflector and IR-Filament at least once a month. If necessary, apply cleaning and maintenance instructions.
- 2- The number of checks may be increased considering the amount of the dust in the environment.
- 3- Check the deformation of the Reflector, Wire and Frame visually while cleaning the appliance. In case of any deformation, consult to your technical service.
- 4- Check the power cord and plug visually while cleaning the appliance. In case of any deformation, consult to your technical services.
- 5- It is recommended to change the reflector every 2 years for the purpose of more efficient operation of you appliance.



Cleaning

Attention! Regular and careful cleaning helps your heater operate for longer years and more efficiently.

- 1- Unplug your power cord for your safety before cleaning your appliance.
 - 2- Take out the front grid wire through the inlets on the frame using a slotted screwdriver.
 - 3- Make sure that the power is off for your safety. Power cord plug must be unplugged.
 - 4- The reflector and filament must be cleaned with a soft cloth, a smooth brush or cool or dry air. The cloth may be damp but never too wet and the cleaner should not include any chemical.
 - 5- Refrain from using cleaning material likely to damage the reflector (cleanser etc.).
 - 6- Insert the wire grid using a slotted screwdriver.
9. Technical Service

Attention!

Only technical services and persons authorized by SUN may serve, repair and replace the spare parts of this heater.

Points to be considered before shipping the product to the technical service:

- 1- Make sure that the thermostat of your appliance is in "0" mode.
- 2- Make sure that the plug, to which the appliance is connected, has power, check the fuse and power cord. If the plug lacks power, consult to an electrician.
- 3- Make sure that the appliance has been installed in accordance with the instructions in the manual. If the installation is inaccurate, consult to technical service.

Call the dealer to get service

10. Terms of Warranty

Warranty by SUN does not cover the defects arising out of the improper use the appliance. The warranty does not cover the situations below:

- 1- The damages and defects arising out of improper use.
- 2- The damages and defects having occurred during the transportation after the delivery of the product to the customer by the company.
- 3- The damages and defects arising out of low or excessive voltage, ungrounded plug usage, faulty electricity systems, operating the appliance in different voltage values other than specified in the instructions.
- 4- The damages and defects arising out of fire and lightening.
- 5- The damages and defects arising out of repairs and maintenance by persons other than Authorized Services.
- 6- The defects arising out of the breach of the instructions in the manual.
- 7- The damages and defects arising out of the transportation of the product instead of repair.

Attention! Faulty maintenance and cleaning are not covered by the warranty.

- 1- The dust and polluters in the environment.
- 2- Damage in the reflector or filament due to faulty cleaning.

- 3- Faulty installation or dismantlement.
- 4- Operating with damaged filament, frame or power cord.

Above mentioned defects and services are not covered by the warranty.

Should this product be proven defective in workmanship or material, the consumer's sole remedies shall be such repair or replacement as provided by the terms of this warranty. Under no circumstances shall SUN be liable for any loss or damage, direct, consequential, or incidental, arising out of the use of or inability to use this product.

This warranty will be voided if the certificate of warranty lacks the stamp and signature of the supplier as well as the date of purchase.

This warranty will become void if the serial number (if applicable), model number identification, or brand have been wholly or partially removed or erased.

All products have CE/GS/EMC/ETL certificate.



This symbol on the product or its packaging indicates that the appliance cannot be treated as normal domestic trash, but must be handed in at a collection point for recycling electric and electronic appliances.

Your contribution to the correct disposal to the product protects the environment and the health of your fellow men. Health and the environment are endangered by incorrect disposal. Further information about recycling of this product can be obtained from your local town hall, your refuse collection service, or in the store at which you bought the product.

Konformitätserklärung

Hersteller: Enstore GmbH, Rudolf-Diesel-Str.7, 71154 Nufringen, Deutschland.

Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien.

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS 2015/863EU

