



Montage- und Gebrauchsanweisung (SUNLINE by DIRECTTECH)

1. Warnhinweise

Bitte lesen Sie alle in dieser Anweisung aufgeführten Informationen aufmerksam durch. Bewahren Sie diese Anweisung sorgfältig auf und geben Sie diese gegebenenfalls an Nachbesitzer weiter.

- Bei Schäden am Gerät umgehend vor der Montage beim Lieferanten rückfragen.
- Das Gerät ist von einer zugelassenen Fachkraft zu installieren.
- Im Fehlerfall Gerät vom Netz trennen (Sicherheit ausschalten bzw. herausdrehen).
- Bei längerer Außerbetriebnahme das Gerät vom Netz trennen.
- Bei der Montage und der Installation der Geräte sind die gültigen Vorschriften zum Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V zu beachten.
- Es dürfen keine Stoffe im Aufstellungsraum benutzt werden, deren Dämpfe oder die selbst durch die hohe Temperatur im Inneren der Geräte zur Entzündung, Verpuffung oder thermischen Zersetzung führen können. In solchen Fällen, (z.B. Kleben von Bodenbelägen) bitte vorher sicherstellen, dass die Geräte auf Raumtemperatur abgekühlt sind.
- Die Funktionsflächen werden bei Betrieb 80 – 160 Grad C heiß. (Modellabhängig)
- Es dürfen keine Gegenstände in die Öffnungen der Geräte eingeführt werden.
- **Vorsicht!** Nach dem automatischen Einschalten des angeschlossenen Gerätes in Ihrer Abwesenheit können Gefahren entstehen, z.B. könnten jetzt zugedeckte Geräte Brände auslösen. Heizgeräte niemals abdecken!

2. Montage, Mindestabstände

SunlineCrystal-, SunlineMirror- und SunlineStone-Panels dürfen waagrecht und senkrecht montiert werden. Bei Deckenmontage ist eine horizontale Montage zulässig. In jedem Fall ist darauf zu achten, dass der Untergrund ausreichend tragfähig ist und für die Befestigungsmaterialien geeignet ist. Im Regelfalle ist das mitgelieferte Befestigungsmaterial ausreichend. Bei besonders schwierigen Befestigungsproblemen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Gegen geringen Aufwand finden wir gemeinsam eine Lösung. Ggf. gültige Sondervorschriften in öffentlich zugänglichen Räumen sind auf jeden Fall zu beachten. Unsere Panels sind so anzubringen, dass brennbare Gegenstände nicht entzündet werden können. Zulässig ist eine Montage der Geräte an Holzwänden. Die Mindestabstände A, B, C und D, insbesondere zu leicht brennbaren Gegenständen, wie Vorhänge, Polstermöbel usw. dürfen nicht unterschritten werden. Bitte beachten Sie, dass der Abstrahlwinkel der Panels zwischen 67 – 90 Grad liegt. Da es sich bei diesen Geräten um eine Strahlungsheizung handelt, ist der Montageort so zu wählen, dass möglichst große Oberflächen der Raumhülle direkt, also mit möglichst geringer Schattenbildung bestrahlt werden können. Die Geräte werden nicht an der Wand/Decke geschraubt sondern mit geeigneten Haltern befestigt.

- Befestigungslöcher für Wandhalter nach den gerätespezifischen Maßen bohren.
- Wandhalter fest an die Wand schrauben. Festigkeit prüfen.
- Panel mit den an der Geräterückwand befindlichen Schlitzen bzw. Gewindestücken in die Wandhalterung einhängen.

Achtung!

Bitte beachten Sie das unsere DIRECTTECH Elemente niemals und unter keinen Umständen durch jegliche Art von Stoffen, Bezügen oder anderen Gegenständen abgedeckt werden dürfen.

3. Elektrischer Anschluss

Bei Beschädigung der Netzanschlussleitung dieses Gerätes, darf diese nur durch eine vom Hersteller benannte Fachwerkstatt (z.B. durch unseren Kundendienst) ersetzt werden, weil Spezialwerkzeug erforderlich ist. Die SunlineCrystal-, SunlineMirror und SunlineStone-Panels sind mit einer Silikon-Geräteanschlussleitung ohne Stecker versehen. Die Geräteanschlussleitung muss an eine für das Heizgerät bestimmte und ausreichend abgesicherte Anschlussdose angeschlossen werden. In besonderen Anwendungen (abhängig vom Anschlußwert) ist auch eine fachgerechte Montage eines Schutzkontaktsteckers zulässig. In jedem Fall ist eine Steuerung des Panels sicherzustellen. Dies geschieht als Mindestanforderung über einen geeigneten Schalter mit Kontrolleuchte, besser über einen geeigneten externen Thermostaten oder Hygrostaten. Diese können dem Schalterprogramm des jeweiligen Raumes angepasst, ein einfaches, separates Aufputzgerät, oder mit geringem Installationsaufwand per Funksteuerung vom Fachmann verwirklicht werden.

4. Reinigen der Geräte

Das Gerät sollte vor dem Reinigen ausgeschaltet und abgekühlt sein. Die Außenseite kann durch Abwischen mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt und dann getrocknet werden. Zur Reinigung keine Scheuerpulver oder Möbelpolituren verwenden, da diese die Oberfläche beschädigen können. Glas – und Spiegelflächen können mit handelsüblichem Glasreiniger sauber gehalten werden.

5. Heizbetrieb

Hier ist endlich Umdenken angesagt. Sie haben es getan. Herzlichen Glückwunsch! Mit Ihrem neuen „Heizsystem“ gehen Sie einen neuen, wenn auch natürlichen Weg. Im Gegensatz zur heute zu 98 % verbreiteten Konvektionsheizung, arbeitet die Direkt-Erwärmungs-Technologie wie die Sonne, als Strahlungsheizung im langwelligen Infrarotbereich. Dies bedeutet, dass Sie nicht das Medium Luft erwärmen, sondern Materie. Sie nutzen die Raumbühle und Ihre Einrichtungsgegenstände als natürlichen Speicher. Nach einer, von der Wandfeuchtigkeit abhängigen Zeit, liegt die optimale Wohlfühltemperatur bei 18 Grad C (3-4 Grad C niedriger als bei sonst üblichen Konvektoren.)

Für Wohnräume reicht eine Lufttemperatur von 17-18 Grad C. (Im Bad ca. 19 Grad C)
Ihre Raumbühle hat eine Oberflächentemperatur von etwa 21-22 Grad C.

Vorteile:

- Fast keine Luftbewegung = nachweislich weniger Feinstaubbelastung im Wohnraum.
- Die Luft wird nicht „trocken“. Schont Ihre Schleimhäute und Haut.
- Durch wärmende Oberflächen, kein Kondensat und dadurch keine Chance für den Schimmel.

6. Störungen

Wenn das Panel keine Wärme abgibt, prüfen Sie bitte, ob das Gerät eingeschaltet und der Thermostat auf die gewünschte Temperatur eingestellt ist, sodann ob der Automat in der Stromverteilung eingeschaltet bzw. die Sicherung in Ordnung ist. Kann die Störung nicht behoben werden, wenden Sie sich bitte an Ihren Elektroinstallateur. Sollte der Fehler nicht an der Hausanlage liegen, ist der Elektroinstallateur verpflichtet, sich direkt an die Fa. Directtech GmbH zu wenden.

Für eine Auftragsbearbeitung werden die Type, der Anschlußwert und das Kaufdatum benötigt. Sie finden diese Daten auf Ihrer Rechnung. Reparaturen und Eingriffe in das Gerät dürfen unter keinen Umständen selbst ausgeführt werden.

7. Garantiekunde

Die nachstehenden Bedingungen, die Voraussetzungen und Umfang unserer Garantieleistung umschreiben, lassen die Gewährleistungsverpflichtungen des Verkäufers aus dem Kaufvertrag mit dem Endabnehmer unberührt.

Für die Geräte leisten wir Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen:

Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der geltenden Bedingungen Mängel am Gerät, die nachweislich auf einen Material- und /oder Herstellungsfehler beruhen, wenn Sie uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb von 6 Monaten nach Lieferung an den Erstendabnehmer gemeldet werden. Zeigt sich der Mangel innerhalb von 6 Monaten ab Lieferung, wird vermutet, dass es sich um einen Material- oder Herstellungsfehler handelt.

Dieses Gerät fällt nur dann unter diese Garantie, wenn es von einem Unternehmer in einem der Mitgliedstaaten der Europäischen Union gekauft wurde, es bei Auftreten des Mangels in Deutschland oder Österreich betrieben wird und Garantieleistungen auch in Deutschland oder Österreich erbracht werden können. Die Behebung der von uns als garantiepflichtig anerkannter Mängel geschieht dadurch, dass die mangelhaften Teile unentgeltlich nach unserer Wahl instandgesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Durch Art oder Ort des Einsatzes des Gerätes bedingte außergewöhnliche Kosten der Mängelbeseitigung werden nicht übernommen. Ausgebaute Teile, die wir zurücknehmen, gehen in unser Eigentum über. Die Garantiezeit für Nachbesserungen und Ersatzteile endet mit dem Ablauf der ursprünglichen Garantiezeit für das Gerät. Die Garantie erstreckt sich nicht auf leicht zerbrechliche Teile (z.B. Glas und Marmor) die den Wert oder die Gebrauchstauglichkeit des Gerätes nur unwesentlich beeinträchtigen. Es ist jeweils der Original-Kaufbeleg mit Kauf und / oder Lieferdatum vorzulegen.

Eine Garantieleistung entfällt, wenn vom Endabnehmer oder einem Dritten die entsprechenden VDE-Vorschriften, die Bestimmungen der örtlichen Versorgungsunternehmen oder unsere Montage- und Gebrauchsanweisung nicht beachtet worden sind. Durch etwa seitens des Endabnehmers oder Dritter unsachgemäß vorgenommenen Änderungen und Arbeiten, wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben. Die Garantie erstreckt sich auf vom Lieferer bezogene Teile. Nicht vom Lieferer bezogene Teile und Geräte - /Anlagenmängel, die auf nicht vom Lieferer bezogenen Teile zurückzuführen sind, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Sofern der Mangel nicht beseitigt werden kann oder die Nachbesserung von uns abgelehnt oder unzumutbar verzögert wird, wird der Hersteller entweder kostenfreien Ersatz liefern oder den Minderwert vergüten. Im Falle einer Ersatzlieferung behalten wir uns die Geldtendmachung einer angemessenen Nutzungsanrechnung für die bisherige Nutzungszeit vor. Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden, sind soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist, ausgeschlossen.

8. Technische Daten

Typ	Leistung	Volt	Amper	Frequenz	Größe	Gewicht
IP1300	1300 Watt	230 V	5,60 A	50 Hz	1194 x 595 mm	16,5 Kg
D1000	900 Watt	230 V	4,00 A	50 Hz	1194 x 594 mm	15 Kg
D500	500 Watt	230 V	2,16 A	50 Hz	594 x 594 mm	7 Kg
D250	250 Watt	230 V	1,10 A	50 Hz	594 x 594 mm	7 Kg
D430	480 Watt	230 V	2,30 A	50 Hz	300 x 1150 mm	7 Kg
EU 1	900 Watt	230 V	3,91 A	50 Hz	1150 x 600 mm	62 Kg
EU 2	700 Watt	230 V	3,04 A	50 Hz	900 x 600 mm	50 Kg
EU 3	580 Watt	230 V	2,30 A	50 Hz	750 x 600 mm	40 Kg
EU 3 L	480 Watt	230 V	2,30 A	50 Hz	300 x 1150 mm	35 Kg

Gesellschaft für Direkt-Energie-Technologie mbH

Fon: 02841/97 96 95-0
Fax: 02841/97 96 95-2

info@directtech.de
www.directtech.de