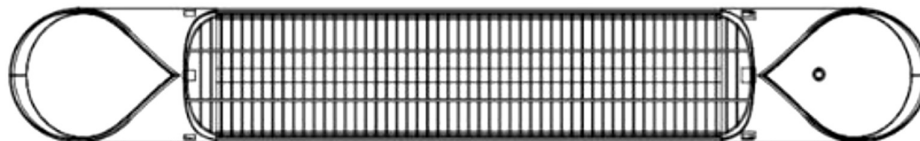


HANDLEIDING VOOR CARBON-INFRAROODVERWARMER



Modelnummer: SUNRAD STAR

MONTAGE- EN BEDIENINGSINSTRUCTIES

Lees deze handleiding zorgvuldig door en bewaar deze voor toekomstig gebruik.

Waarschuwing

DEZE INSTRUCTIES MOETEN ZORGVULDIG WORDEN GELEZEN EN WORDEN BEWAARD VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die ontstaat door het niet opvolgen van deze instructies.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

LEES DIT ZORGVULDIG – De infraroodverwarmer is ontworpen voor een veilige werking. Desondanks kunnen installatie, onderhoud en gebruik van de verwarmer gevaarlijk zijn. Door onderstaande procedures te volgen, wordt het risico op brand, elektrische schokken en lichamelijk letsel beperkt en blijft de installatietijd zo kort mogelijk. Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik.

1. Lees alle instructies voordat u deze verwarmer gebruikt.
2. Haal het apparaat uit de verpakking en controleer vóór gebruik of het in goede staat verkeert.
3. Laat kinderen niet met onderdelen van de verpakking spelen, zoals plastic zakken.
4. Controleer de netspanning om er zeker van te zijn dat deze overeenkomt met de nominale specificaties van de verwarmer.
5. Controleer het netsnoer en de stekker zorgvuldig vóór gebruik en controleer of deze niet beschadigd zijn.
6. Schakel het apparaat uit voordat u de stekker uit het stopcontact haalt. Zorg ervoor dat uw handen droog zijn wanneer u het apparaat inschakelt, om elektrische schokken te voorkomen.
7. Gebruik geen brandbare voorwerpen in de buurt van de verwarmer. Houd meubels, kussens, beddengoed, papier, kleding en gordijnen minimaal 1 meter vóór de verwarmer vandaan en houd deze ook aan de zijkanten en achterzijde op afstand.
8. Gebruik de verwarmer niet in de buurt van of direct naast een bad, zwembad of andere vloeistofbron.

9. Dompel het netsnoer of de stekker niet onder in water of een andere vloeistof, om elektrische schokken te voorkomen.
10. Steek geen vreemde voorwerpen in ventilatie- of uitblaasopeningen en zorg ervoor dat deze er niet in terechtkomen. Dit kan elektrische schokken, brand of schade aan de verwarmers veroorzaken.
11. Haalt u de stekker altijd uit het stopcontact wanneer de verwarmers niet wordt gebruikt.
12. Laat het netsnoer niet over de rand van een werkblad hangen, waar kinderen er gemakkelijk aan kunnen trekken.
13. Steek tijdens gebruik geen vingers of vreemde voorwerpen door het rooster.
14. Laat het apparaat tijdens gebruik niet onbeheerd achter.
15. Deze verwarmers is niet bedoeld voor gebruik in badkamers, wasruimten en vergelijkbare binnenruimten. Plaats de verwarmers nooit op een plek waar deze in een badkuip of andere waterbak kan vallen.
16. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor schade die ontstaat door het niet naleven van deze instructies of door ander onjuist gebruik of verkeerde behandeling.
17. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met onvoldoende ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen en kwetsbare personen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen.
18. Als het netsnoer op enige wijze beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens serviceorganisatie of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
19. Om oververhitting van dit apparaat te voorkomen, moeten de luchtinlaat- en uitlaatopeningen schoon en vrij van blokkades worden gehouden. Controleer de openingen regelmatig op vuil- of stofophoping. NIET AFDEKKEN.
20. Onderdelen van de verwarmers kunnen warmer worden dan 200 °C. Aanraking van de verwarmingsbuis, reflector of metalen onderdelen in de buurt van de verwarmingsbuis kan ernstige brandwonden veroorzaken. Raak hete oppervlakken niet met de blote huid aan.
21. Plaats NOOIT uw handen onder de verwarmingselementen. Laat het verwarmingselement ALTIJD minimaal 10 minuten afkoelen voordat u de verwarmingsbuis of aangrenzende onderdelen aanraakt.
22. Dit product bevat recyclebare materialen. Gooi dit product niet weg als ongesorteerd huishoudelijk afval. Neem contact op met uw gemeente voor het dichtstbijzijnde inzamelpunt.

Inleiding

De SUNRAD STAR carbon-infraroodverwarmers produceren direct aangename warmte, vergelijkbaar met de warmte van de zon. Deze robuuste en weerbestendige verwarmers zijn ontworpen voor huishoudelijke en commerciële toepassingen, zowel binnen als buiten.

Technische specificaties

Model: SUNRAD STAR

Spanning: 220 ~ 240 V AC

Vermogen: 2000 W

Stroomsterkte: 8,3–9,0 A

BTU per uur: 6825

Afmetingen: 900mm breed x 130mm hoog x 90mm diep

Gewicht: 2,9 kg



INSTALLATIE

Benodigd gereedschap:

- Potlood
- Hamer
- Waterpas
- Schroevendraaier
- Boormachine en boorbits

Bij de verwarmers wordt een wandmontagebeugel geleverd. Deze is speciaal ontworpen om het product aan een wand of plafond te bevestigen. Controleer vóór het boren of de bevestigingspunten in een stevige ondergrond komen en of er geen verborgen waterleidingen of elektrische kabels aanwezig zijn.

De verwarmers moet minimaal 40 cm verwijderd zijn van zijwanden en ten minste 180 cm boven vloerniveau worden geïnstalleerd.

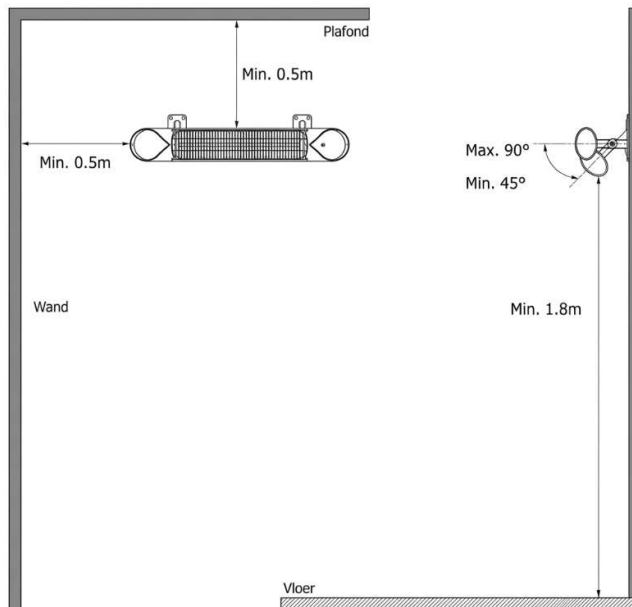
Let op: Het apparaat moet op een stevige ondergrond worden geïnstalleerd, zoals beton, hout of metaal.

Belangrijk: Zorg ervoor dat de voedingskabels goed zijn bevestigd en niet in contact komen met de reflector van de verwarmers of in het verwarmde gebied hangen. De voedingskabel kan met kunststof kabelbinders aan de metalen montagebeugel achter de verwarmers worden bevestigd.

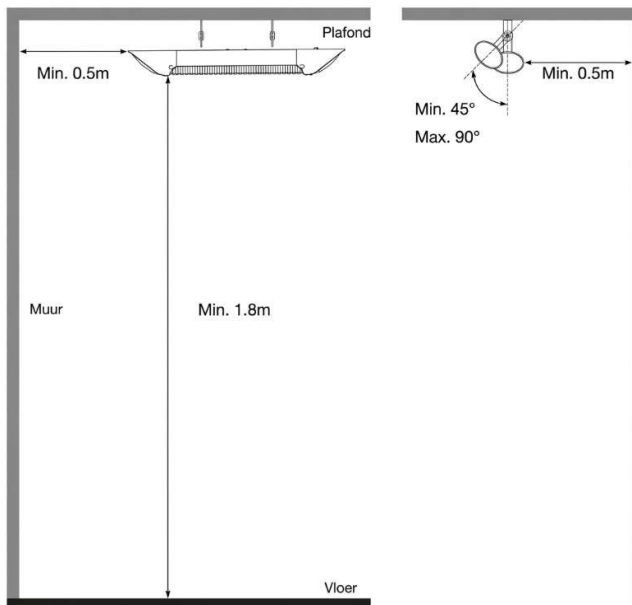
1. Deze verwarmers moet worden geïnstalleerd door een deskundig persoon, zoals een elektricien.
2. Koppel de verwarmers altijd los van de elektriciteitsvoorziening en laat deze afkoelen voordat u met de installatie begint.
3. Deze verwarmers kan horizontaal of verticaal worden gemonteerd. Voor een hoger rendement wordt horizontale montage aanbevolen.
4. Bij wand- en plafondmontage moet het laagste deel van de verwarmers zich minimaal 180 cm boven de vloer bevinden, zodat de verwarmers tijdens gebruik niet kan worden aangeraakt.
5. Bij wandmontage moet de afstand van het apparaat tot de vloer 180 cm bedragen.
Bij plafondmontage moet de afstand tot de vloer 240 cm bedragen.
6. Bij horizontale en verticale wandmontage moet de afstand tussen het apparaat en het plafond minimaal 40 cm bedragen.
7. Bij verticaal gebruik moet de afstand tot hoeken minimaal 40 cm zijn en bij horizontaal gebruik minimaal 50 cm.
8. Bij plafondmontage moet de afstand tussen hoeken en het apparaat minimaal 50 cm bedragen.
9. De afstand tussen het apparaat en personen of dieren moet minimaal 100 cm bedragen.
10. De afstand tussen de voorzijde van de verwarmers en materialen zoals hout, karton en textiel moet minimaal 100 cm bedragen.
11. Plaats de verwarmers bij horizontale montage of plafondmontage niet onder een hoek van meer dan 90° of minder dan 45°.
12. Bij montage onder een hoek of verticale montage moet de voedingskabel zich aan de onderzijde van de verwarmers bevinden.
13. Houd het netsnoer uit de buurt van de behuizing van de verwarmers, omdat deze tijdens gebruik heet wordt.
14. Installeer de verwarmers niet op een brandbare ondergrond.
15. Houd bij montage rekening met de minimale veilige afstand tussen de behuizing van de verwarmers en brandbare oppervlakken.
16. Er moet altijd minimaal 50 cm vrije ruimte om de verwarmers blijven ten opzichte van het plafond en aangrenzende wanden.
17. Wanneer de verwarmers buiten wordt gebruikt, wordt een weerbestendig stopcontact aanbevolen.

18. Controleer vóór het boren of zich geen kabels of waterleidingen bevinden op de plaats waar de verwarmmer wordt geïnstalleerd.
19. De verwarmmer moet worden geïnstalleerd met de meegeleverde montagebeugels.
20. Bevestig de beugels stevig aan het montageoppervlak en aan de achterzijde van de verwarmmer met de meegeleverde moeren en schroeven.
21. Bevestig de verwarmmer stevig aan de beugels met de meegeleverde moeren en bouten.
22. De beugels kunnen worden gebruikt om de richting van de verwarmmer aan te passen. Stel de hoek van de verwarmmer in door de twee bouten op de wandmontagebeugel los te draaien. Draai de bouten weer vast zodra de gewenste hoek is bereikt.

Wandinstallatie

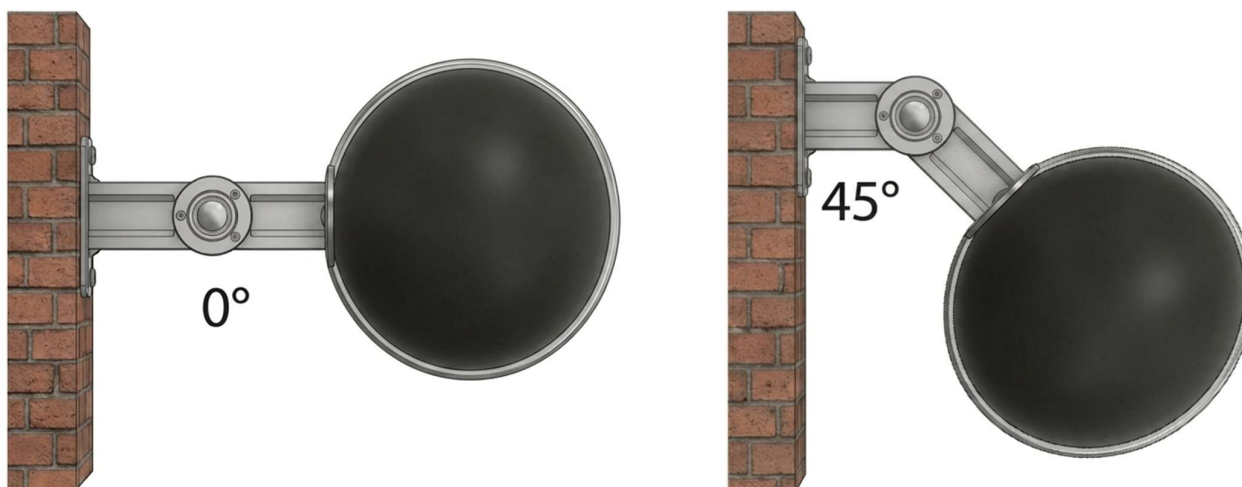


Plafondinstallatie



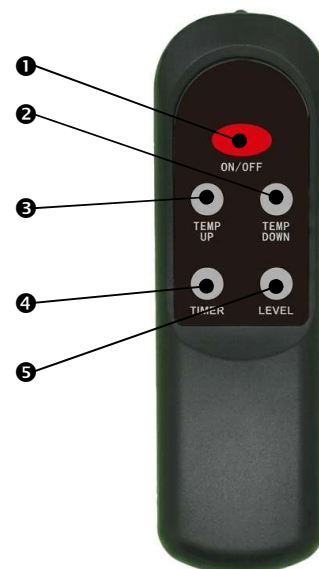
Kantelbeveiliging

Let op: De verwarmers beschikt over een kantelbeveiligingsfunctie. Bij een hoek van 45° wordt de verwarmers automatisch uitgeschakeld zodra deze verder dan de toegestane hoek wordt gekanteld.



Instructies voor de afstandsbediening

Toets	Functie [HEATER AAN]	Functie [HEATER UIT]	Displayindicatie
1.	Heater uitschakelen	-	
2.	Afhankelijk van de modus: niveau, temperatuur of uitschakeltijd verlagen	Heater inschakelen op niveau 1 [min.]	L1 oplopend tot L4
3.	Afhankelijk van de modus: niveau, temperatuur of uitschakeltijd verhogen	Heater inschakelen op niveau 4 [max.]	L4 aflopend tot L1
4.	Uitschakeltimer instellen in uren: T0 [uit] – T9 [max.]	-	T-waarde
5.	Instelmodus voor selectie van het vermogensniveau (<i>standaard wordt het laatst gebruikte niveau geselecteerd</i>)	-	L-waarde



1. AAN/UIT-KNOP: Schakelt de verwarmers aan of uit.
2. OMLAAG-KNOP: Verlaagt de temperatuur, timerinstelling en het vermogensniveau.
3. OMHOOG-KNOP: Verhoogt de temperatuur, timerinstelling en het vermogensniveau.
4. TIMERKNOP: Gebruik deze knop om de timer van T0 tot T9 in te stellen. Dit staat voor het aantal uren dat de verwarmers blijft werken. T0 wordt weergegeven; stel vervolgens met de knoppen omhoog en omlaag (2 en 3) het gewenste aantal uren in.
5. NIVEAUKNOP: Gebruik deze knop om de 4 verwarmingsniveaus (P1–P4) in te stellen. Druk op de niveauknop en gebruik vervolgens de knoppen omhoog en omlaag (2 en 3) om het verwarmingsniveau te verhogen of te verlagen.

Alle Sunrad Star-terrasverwarmers en bijbehorende afstandsbedieningen werken op dezelfde frequentie. Hierdoor is het mogelijk om twee of meerdere verwarmers met één afstandsbediening te bedienen.

Batterijen plaatsen:

Plaats 2 AAA-/alkalinebatterijen in de afstandsbediening.

1. Keer de afstandsbediening om en trek het batterijdeksel open.
Plaats de batterijen volgens de aangegeven polariteit.
2. Vervang de batterijen op dezelfde manier als hierboven beschreven.

Let op:

1. Vervang lege batterijen altijd door batterijen van hetzelfde type.
Anders werkt uw warmer mogelijk niet goed.
2. Verwijder de batterijen wanneer de afstandsbediening langere tijd niet wordt gebruikt om lekkage te voorkomen die de afstandsbediening kan beschadigen.
3. Zorg ervoor dat er geen water of andere vloeistof in de afstandsbediening terechtkomt.

Veiligheid:

Wanneer het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, wanneer reiniging of onderhoud wordt uitgevoerd of wanneer de warmer wordt verplaatst, moet de warmer worden uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact worden gehaald.

Periodieke inspectie en het verwijderen van vuil en verontreinigingen zorgen ervoor dat de apparatuur veilig kan worden gebruikt.

Probleemoplossing:

1. Controleer of het netsnoer correct op een stopcontact is aangesloten.
Zo niet, steek de stekker dan opnieuw in het stopcontact.
2. Controleer of de elektriciteitsvoorziening via de hoofdzekering werkt.
3. Controleer of de thermostaatknop in de AAN-stand staat.
4. Controleer de thermostaatinstelling, want de warmer kan zijn uitgeschakeld als de gewenste temperatuur is bereikt.

ONDERHOUD

Let op: Zorgvuldig en regelmatig onderhoud van uw warmer volgens onze instructies is van groot belang voor een lange en efficiënte levensduur van het apparaat.

1. Controleer minimaal eenmaal per maand of de reflector en de infraroodlamp vuil zijn.
Volg indien nodig de reinigings- en onderhoudsinstructies.
2. De frequentie van de controles kan worden verhoogd afhankelijk van de hoeveelheid stof in de omgeving.
3. Controleer tijdens het reinigen visueel of de reflector, bedrading en het frame vervormd zijn.
Neem bij vervorming contact op met uw technische dienst.
4. Controleer tijdens het reinigen visueel het netsnoer en de stekker.
Neem bij vervorming contact op met uw technische dienst.

REINIGING

Regelmatige en zorgvuldige reiniging helpt uw infraroodverwarmer efficiënt te werken en zorgt voor jarenlang probleemloos gebruik.

1. Koppel voor uw veiligheid het netsnoer los voordat u het apparaat reinigt.
2. Controleer voordat u verdergaat of de verwarmers is afgekoeld.
3. De buitenzijde van de verwarmers kan worden gereinigd met een zachte, vochtige doek. Indien nodig kunt u een mild reinigingsmiddel gebruiken. Droog het apparaat na het reinigen met een zachte doek. LET OP: laat geen vloeistoffen in de verwarmers terechtkomen.
4. Gebruik GEEN alcohol, benzine, schuurpoeder, meubelpolish of harde borstels om de verwarmers te reinigen. Dit kan het oppervlak beschadigen of aantasten.
5. Dompel de verwarmers NIET onder in water.
6. Wacht totdat de verwarmers volledig droog is voordat u deze weer gebruikt.

Opslag: Bewaar de verwarmers wanneer deze niet wordt gebruikt op een koele, droge plaats om ophoping van stof en vuil te voorkomen. Gebruik de originele kartonnen verpakking voor opslag.

AANDACHTSPUNTEN

1. Koppel de verwarmers altijd los van de elektriciteitsvoorziening en laat deze afkoelen voordat u werkzaamheden aan het apparaat uitvoert.
2. Als zich stof of vuil in het apparaat of rond het verwarmingselement heeft verzameld, moet het apparaat door een gekwalificeerde servicemonteur worden gereinigd. Gebruik de verwarmers niet in deze toestand.
3. Het enige onderhoud dat door de gebruiker vereist is, is het reinigen van de buitenoppervlakken van de verwarmers.
4. Raak het verwarmingselement niet met blote vingers aan, omdat vuil van uw handen de levensduur van de lamp kunnen beïnvloeden. Als u het element per ongeluk aanraakt, verwijder dan de vingerafdrukken met een zachte doek die is bevochtigd met spiritus of alcohol.
5. Probeer geen elektrische of mechanische functies van deze verwarmers te repareren of aan te passen.
6. De verwarmers bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Als het product beschadigd raakt of defect raakt, moet het worden teruggestuurd naar de fabrikant of diens serviceorganisatie.
7. Beschadigde netsnoeren moeten worden vervangen door de fabrikant, diens serviceorganisatie of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.

RECYCLING

Aan het einde van de levensduur van elektrische producten mogen deze niet bij het huishoudelijk afval worden weggegooid. Lever het product in voor recycling waar daarvoor voorzieningen beschikbaar zijn. Informeer bij uw gemeente naar de recyclingmogelijkheden in uw regio.