



JLF
products

jlfproducts.com

HANDLEIDING

Ecosun infrarood terrasheater

Installatiehandleiding & instructies



Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Ecosun infrarood terrasheater. De Ecosun terrasheater is beschikbaar in twee afmetingen en kan worden gekoppeld aan een thermostaat om de ruimte temperatuur te regelen.

Om te garanderen dat uw product optimaal werkt zijn er enkele aandachtspunten, welke zijn beschreven in deze installatievoorschriften. Alleen bij juiste montage volgens deze voorschriften kunnen wij u de volledige garantie geven. Lees voor montage deze voorschriften goed door, en zorg voor het juiste gereedschap en materialen. U dient de elektrische installatie uit te voeren volgens de huidige normen of te laten uitvoeren door een erkend installateur.

Inhoudsopgave	pagina
1. Leveringsomvang	3
2. Kenmerken	3
3. Belangrijke veiligheidsinformatie	3
4. Installatievoorschriften	3
5. Garantie	4
6. Voorbereiding van de installatie	5
7. Montage terrasheater	6
8. Onderhoud en service	7
9. Veel gestelde vragen en problemen	7
10. Ondersteuning	8
11. Technische data	8

1. Leveringsomvang

Het pakket bestaat uit:

- Ecosun infrarood terrasheater
- Kantelbare ophangbeugels
- Handleiding

2. Kenmerken

- Het verwarmingselement is ontworpen als een efficiënt, comfortabel, gezond en duurzaam verwarmingssysteem.
- De terrasheater is ontworpen voor diverse situaties zoals wintertuinen, gesloten veranda's, kerken, en andere toepassingen waarbij het element beschermd is tegen directe weersinvloeden.
- Toepassing vanaf een omgevingstemperatuur van + 5°C.
- Om de temperatuur in de ruimte te reguleren dient de heater te worden aangesloten op een thermostaat.
- Voorzien van 3-aderig aansluitsnoer van 2 meter lengte met stekker.

3. Belangrijke veiligheidsinformatie

- Schakel altijd de stroom volledig af wanneer u de elektrische onderdelen hanteert, bij installatie, verwijderen, schoonmaken of onderhoud.
- Lees alle informatie in deze handleiding nauwkeurig door.
- Alle bedrading dient te worden uitgevoerd naar lokale en nationale bouwnormen en verordeningen.
- Gebruik de heater enkel zoals beschreven in de handleiding.
- Sluit niet meer vermogen aan op een thermostaat dan het aangegeven maximum.
- Sluit niet meer dan 3600 watt vermogen aan per groep.

4. Installatievoorschriften

- Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.
- Gebruik het apparaat niet in kleine ruimtes als er personen aanwezig zijn die de kamer niet zelfstandig kunnen verlaten en die niet onder voortdurend toezicht staan.
- Sommige delen van dit product kunnen erg heet worden en bij langdurig contact brandwonden veroorzaken. Bijzondere aandacht moet worden geschonken bij gebruik in de buurt van kinderen en kwetsbare mensen.
- Installeer het paneel niet dichtbij gordijnen en andere brandbare stoffen en materialen. Gebruik het apparaat niet in explosiegevaarlijke ruimtes of ruimtes met een agressieve atmosfeer.
- Laat het apparaat volledig drogen na een natte reiniging. Gebruik het niet als het nat is. Hanteer het apparaat niet met natte of vochtige handen. Stel het apparaat niet bloot aan direct spuitend water.
- Bedek of transporteer het apparaat niet tijdens gebruik.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Dit apparaat is geen speelgoed! Buiten bereik van kinderen en dieren houden. Laat het apparaat niet onbeheerd achter tijdens gebruik zonder thermostaat.
- Controleer accessoires en aansluitonderdelen op mogelijke schade vóór elk gebruik van het apparaat. Gebruik geen defecte apparaten of onderdelen.
- Zorg ervoor dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen schade (bijv. Veroorzaakt door dieren). Gebruik het apparaat nooit als elektrische kabels of de stroomaansluiting beschadigd zijn!
- De elektrische aansluiting moet voldoen aan de specificaties in het hoofdstuk technische gegevens.

5. Garantie

Alleen bij juiste montage volgens deze voorschriften kunnen wij u de volledige garantie geven. Ecosun infrarood terrasheaters behoren tot een onderhoudsvrij verwarmingssysteem met een garantie van 2 jaar op de elektrotechnische werking van de elementen.

6. Voorbereiding van de installatie

1. Verwijder voor ingebruikname alle eventuele beschermfolie van zowel de voor- als achterzijde van de heater.
2. Zorg dat er een stroompunt beschikbaar is met 220-240 V/50 Hz en voldoende belastbaarheid.
3. Bepaal de positie van de heater. Observeer hierbij de volgende minimale afstanden tot andere (brandbare) objecten i.v.m noodzakelijke ventilatie:

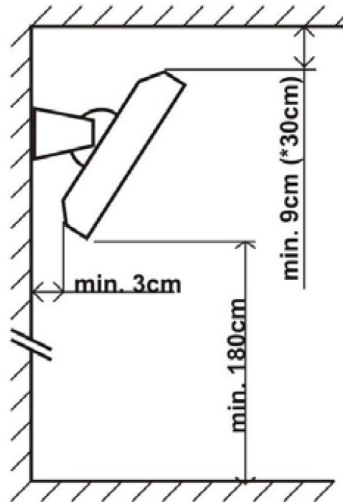
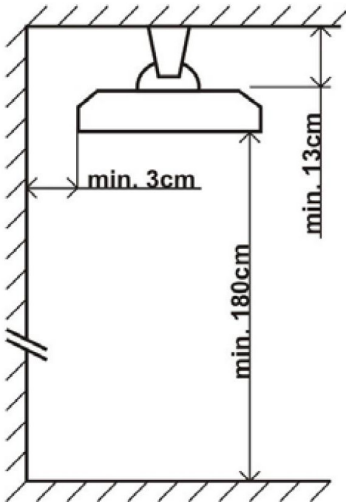
Plaats objecten minimaal 100 cm vanaf stralingsoppervlak.

Wandmontage:

Vanaf de wand: minimaal 3 cm
 Vanaf de vloer: minimaal 180 cm
 Vanaf het plafond: minimaal 9 cm/30 cm*
 *30 cm in rokerige of stoffige ruimtes

Plafondmontage:

Vanaf de wand: minimaal 3 cm
 Vanaf het plafond: minimaal 13 cm
 Vanaf de vloer: minimaal 180 cm

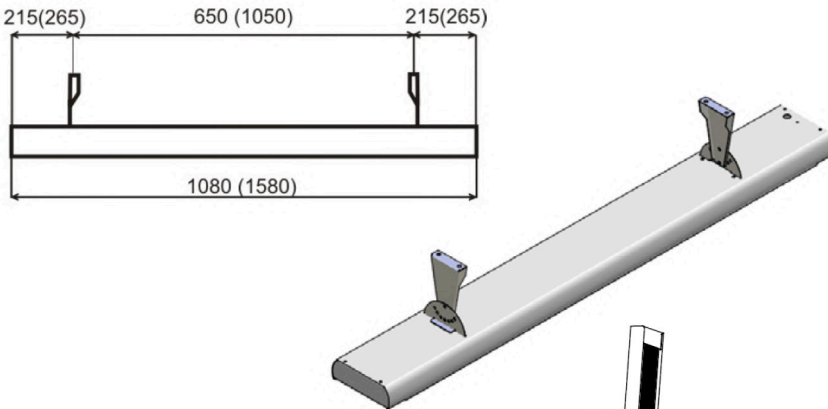


* minimaal 30 cm hanteren in stoffige of rokerige omgevingen in verband met risico op vervuiling van het plafond door verbrande deeltjes.

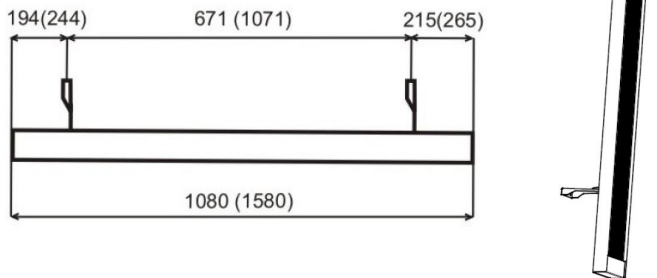
7. Montage terrasheater

- De heater kan zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd.
- De heater worden opgehangen aan het plafond met een ketting of touw of ze kunnen aan de wand worden bevestigd door middel van de bijgeleverde beugels.
- Verlaagde montage met behulp van ketting is toegestaan, mits metalen ankers worden toegepast.
- Plaats bij verticale montage de aansluitbox en stekker aan de onderzijde. (Het aansluit-snoer en de aansluitbox moeten altijd laag zitten zodat de warmte niet langs de aansluit-box en het aansluitsnoer loopt, dit zou ernstige beschadigingen kunnen veroorzaken.)

Horizontale montage



Verticale montage



8. Onderhoud en service

De heater is onderhoudsvrij. Zorg ervoor dat het infrarood terrasheater schoon en stofvrij is voordat u het hanteert.

- **Reinig nooit het stralingsoppervlak, enkel de behuizing!**
- Schakel de stroom uit of haal de stekker uit het stopcontact voordat u het de behuizing van de heater schoonmaakt.
- Gebruik een vochtige doek met een mild reinigingsmiddel om het paneel schoon te maken.
- Dompel het paneel nooit onder in water en zorg ervoor dat er geen vocht in de behuizing kan komen.
- Bescherm de elektrische onderdelen tegen vocht en vloeistoffen.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen op alcoholbasis.
- Droog de behuizing na het schoonmaken.

9. Veel gestelde vragen en problemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het paneel maakt geluid wanneer deze voor het eerst wordt ingeschakeld.	Door het transport kan de isolatie op spanning staan.	Dit is een normaal fenomeen, en verdwijnt als het paneel een tijdje aan staat.
De voorplaat verbuigt iets.	Door de hitte van het paneel zet het materiaal van de voorplaat uit.	Dit is een normaal fenomeen.
Het paneel wordt maar een beetje warm.	1. De spanning (V) is laag. 2. De omgevingstemperatuur is laag.*	1. Installeer een voltage regelaar 2. Dit is normaal, de oppervlakte temperatuur stijgt als de ruimtetemperatuur toeneemt.

* De infraroodheater is niet geschikt voor toepassing in een omgeving met een temperatuur < 5 °C

10. Ondersteuning

Neem voor ondersteuning contact op met uw installateur of voor Nederland/België:
JLF Products | E: info@jlfproducts.com | T: +31(0)85 902 02 87.

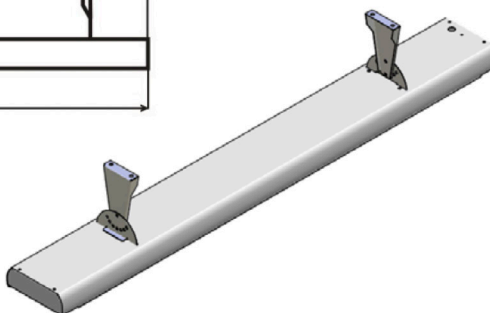
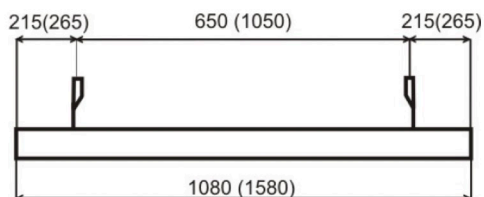
11. Technische data TH (terrasheater)

Oppervlakte temperatuur: 300-350 °C
 Max. temperatuur achterzijde: < 50 °C
 Golflengte: 8-15μ
 Stralingsbereik: < 3,5 meter
 Certificaten: CE, LCIE

Productvarianties:

Serie	IPwaarde	Montage	Afmeting			Vermogen	Gewicht
			Lengte	Breedte	Dikte		
TH 10	IP44	Wand + plafond	108 cm	14 cm	4.5 cm	1000 Watt	5 kg
TH 15	IP44	Wand + plafond	158 cm	14 cm	4.5 cm	1500 Watt	7.2 kg
TH 20	IP44	Wand + plafond	108 cm	24 cm	5 cm	2000 Watt	6.1 kg
TH 30	IP44	Wand + plafond	158 cm	24 cm	5 cm	3000 Watt	9 kg

Technische tekening:





JLF PRODUCTS, voor energiebesparende totaaloplossingen



Wij staan voor
duurzaam
ondernemen!

**Maak uw bestel-
account aan op
jlfproducts.com**

JLF Products Importeur Benelux

Perenmarkt 10C 1681 PG Zwaagdijk +31(0)85 902 02 87 info@jlfproducts.com www.jlfproducts.com