

Instructie- en montagehandleiding Ecosun plafond panelen (Serie E, U, K, SK, IKP)



Inhoud

Kenmerken	3
Omvang van de levering	3
Onderhoud en schoonmaken.....	3
Veiligheidsvoorschriften	4
Installatievoorschriften	4
GARANTIE	5
Vorbereiding van de installatie van de panelen	5
Algemeen: montage panelen Ecosun SERIE E / U / K / SK / IKP.....	5
Panelen geschikt voor montage in systeemplafond: E / U / SK /IKP.....	6
Detail specificaties van de verschillende Ecosun series.....	7
Productvarianties U-serie	7
Productvarianties E-Serie & SK Serie alleen voor plafondmontage	8
Product varianties K-Serie	8
Product varianties IKP serie	9
Onderhoud	9



Kenmerken

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Ecosun infrarood paneel!

Ecosun infrarood panelen zijn beschikbaar in verschillende afmetingen en varianten. De voordelen van infrarood verwarming is in het kort:

- Een infraroodpaneel is ontworpen als een efficiënt, comfortabel, gezond en duurzaam verwarmingssysteem.
- De verwarmingselementen verminderen luchtcirculatie, om zo een stille, schone leefomgeving te creëren.
- Er is een groot assortiment uitvoeringen en afmetingen beschikbaar.
- Om de temperatuur in de ruimte te reguleren dient het stralingspaneel te worden aangesloten op een thermostaat.
- Elk paneel is voorzien van 3 aderig-aansluitsnoer

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.

Omvang van de levering

Het pakket bestaat uit:

- Verwarmingspaneel
- Ophangbeugel
- Handleiding
- Stekker
- Schroeven en pluggen

Onderhoud en schoonmaken

De infrarood panelen zijn onderhoudsvrij. Zorg ervoor dat het infrarood paneel schoon en stofvrij is voordat u het hanteert.

- Schakel de stroom uit of haal de stekker uit het stopcontact voordat u het paneel 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.

085 – 002 1867



info@extrawarmte.nl



www.extrawarmte.nl



Handleiding Ecosun panelen

- Bescherm de elektrische onderdelen tegen vocht en vloeistoffen.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen op alcoholbasis.
- Droog de behuizing na het schoonmaken.

Veiligheidsvoorschriften

- 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 vlg nationale bouwnormen en verordeningen.
- Gebruik de verwarmingspanelen 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.

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
- Monteer apparaten die alleen voor plafondmontage zijn ontworpen niet aan de wand. Monteer apparaten die alleen voor wandmontage zijn ontworpen niet aan het plafond. Dit brengt risico's met zich mee.
- 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 niet in (explosiegevaarlijke) 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 en zit niet op het apparaat
- 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 van 220-240 Volt/50 Hz



GARANTIE

Alleen bij juiste montage volgens deze voorschriften kunnen wij u de volledige garantie geven. Ecosun infrarood panelen zijn een onderhoudsvrij verwarmingssysteem met een garantie van 5 jaar op de elektrotechnische werking van de elementen.



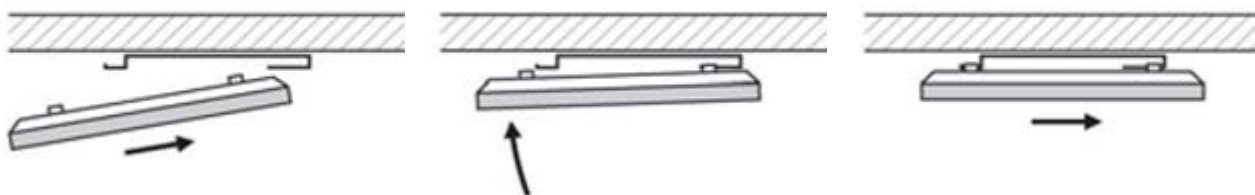
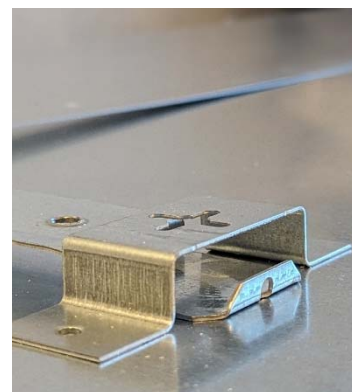
Vorbereiding van de installatie van de panelen

1. Verwijder voor ingebruikname alle eventuele aanwezig beschermfolie van zowel de voor- als achterzijde van het paneel.
2. Zorg dat er 220-240 V/50 Hz beschikbaar is en voldoende belastbaarheid.
3. Bepaal de positie van het infrarood plafondpaneel. De afstanden tot andere objecten is noodzakelijk, vanwege ventilatie, is rondom **minimaal 10 cm**.

Algemeen: montage panelen Ecosun SERIE E / U / K / SK / IKP

Zie voor afmetingen van de ophangbeugels de technische tekening van de verschillende panelen vanaf pagina 6

1. Bepaal de positie van het paneel op het plafond.
2. Teken de te boren gaten af met hulp van de ophangbeugel.
3. Boor de gaten en plaats de pluggen in het plafond (let op: kies de juiste materialen voor uw plafond).
4. Schroef de montagebeugel vast op het plafond.
5. Plaats het infrarood paneel.
6. Hang het infrarood paneel op de ophangbeugel zoals op de onderstaande drie tekeningen en foto rechts
7. Verbind het infrarood paneel met de stroomvoorziening
8. Bekijk [meer foto's op onze website](#).



085 – 002 1867



info@extrawarmte.nl



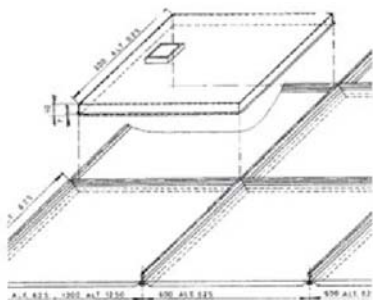
www.extrawarmte.nl



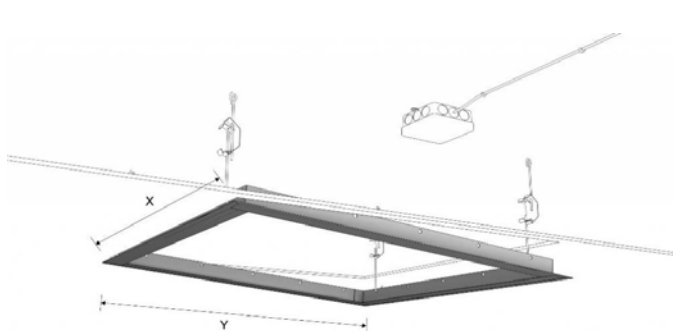
Panelen geschikt voor montage in systeemplafond: E / U / SK / IKP

(Geldt alleen voor de panelen uit bovenstaande series in de afmetingen 59,2x59,2 en 59,2x119,2 cm)

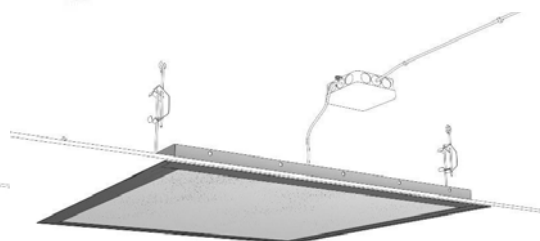
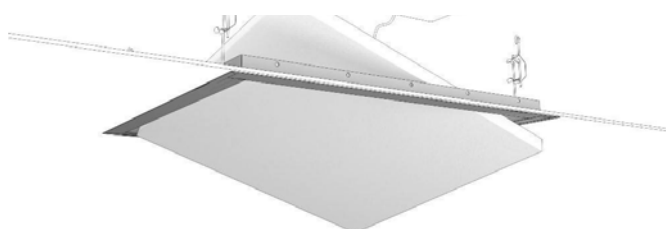
- De panelen zijn licht uitgevoerd en geschikt om direct in standaard T-profielen te worden verwerkt.



- Gebruik bij zwakkere plafonds een Ecosun Flush Frame of gebruik kabels om het paneel aan het bovenliggende plafond te monteren. Met behulp van een flushframe kan een infrarood paneel worden ingebouwd in een verlaagd plafond. Het flushframe is apart verkrijgbaar in twee afmetingen:
 - 60 x 60 cm Geschikt voor 300 Watt panelen (60x60 cm)
 - 60 x 120 cm Geschikt voor 600/700 Watt panelen (60x120 cm)



Type	X mm	Ymm
E 300	607	607
E600/700	607	1207
E800/850/900	815	1207



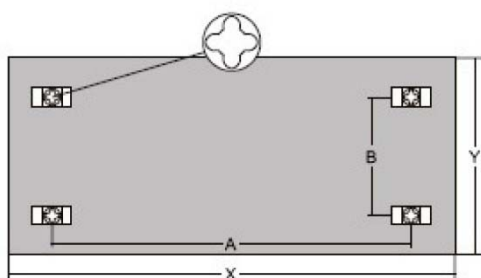
Detail specificaties van de verschillende Ecosun series

Verwarmingselement	: Carbon Crystal / NiCr element
Oppervlakte temperatuur	: Wand: 75-95 °C
	: Plafond: 90-105 °C
Max. temperatuur achterzijde	: minder dan < 40 °C
Golflengte	: 8 - 15μ (lange golf IR)
IP waarde	: IP-44
Stralingsbereik	: < 3,5 meter
Certificaten	: CE, RoHS, LCIE

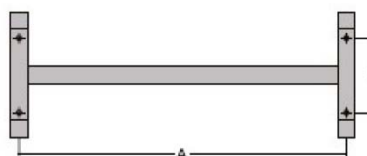
Productvarianties U-serie

Oppervlakte: fijne structuur coating en geschikt voor wand- en plafondmontage

Serie	Afmetingen (cm) paneel					Vermogen	Gewicht	Ophangbeugel	
	Lengte (X)	Breedte (Y)	Dikte	A	B			A	B
U	59,2	119,2	3,0	94	35,5	600 Watt	9,4 kg	93,5	28
	80,0	119,2	3,0	94	35,5	850 Watt	12,6 kg	93,5	28
	85,0	119,2	3,0	94	35,5	1000 Watt	14,0 kg	93,5	28



Ophangbeugel:

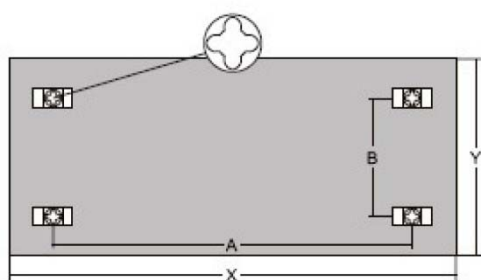


Handleiding Ecosun panelen

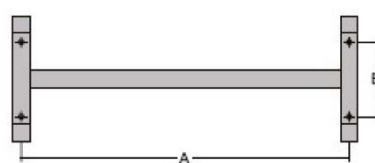
Productvarianties **E-Serie** & **SK Serie** alleen voor plafondmontage

Oppervlakte **E-serie** is fijne korrel coating & **SK-serie** heeft glad metalen oppervlakte

Serie	Afmetingen (cm) paneel					Vermogen	Gewicht	Ophangbeugel	
	Lengte (X)	Breedte (Y)	Dikte	A	B			A	B
E	59,2	59,2	3,0	34	35,5	300 Watt	5,0 kg	34	28
	59,2	119,2	3,0	94	35,5	600 Watt	9,8 kg	93,5	28
	59,2	119,2	3,0	94	35,5	700 Watt	11,1 kg	93,5	28
SK	80,0	119,2	3,0	94	35,5	850 Watt	13,0 kg	94,0	35,5



Ophangbeugel:

Product varianties **K-Serie**

Oppervlakte: fijne korrel coating; geschikt voor wand- en plafondmontage.

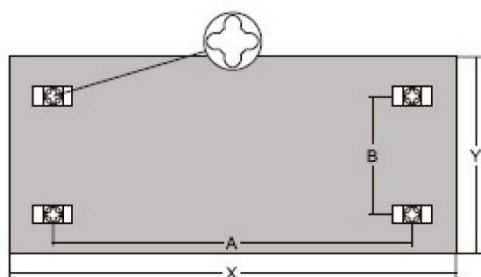
Serie	Afmetingen (cm) paneel					Vermogen	Gewicht	Ophangbeugel	
	Lengte (X)	Breedte (Y)	Dikte	A	B			A	B
K	50	32	3	30,5	19	100 Watt	2,1 kg	30,5	11
	75	32	3	55,5	19	200 Watt	3,1 kg	55,5	11
	100	32	3	80,5	19	270 Watt	3,9 kg	80,5	11
	125	32	3	105,5	19	330 watt	5,4 kg	105,5	11
	150	32	3	130,5	19	400 watt	6,4 kg	130,5	11



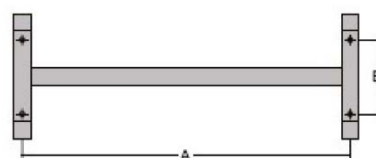
Product variaties IKP serie

Glad oppervlakte, geschikt voor wand- en plafondmontage, IP54!

Serie	Afmetingen (cm) paneel					Vermogen	Gewicht	Ophangbeugel	
	Lengte (X)	Breedte (Y)	Dikte	A	B			A	B
	59,2	59,2	3,0	34	34	300 Watt	5,9 kg	34,0	28
IKP	59,2	119,2	3,0	93,5	35,5	750 Watt	8,8 kg	93,5	28



Ophangbeugel:



Onderhoud

De infrarood panelen zijn onderhoudsvrij. Zorg ervoor dat het infrarood paneel schoon en stofvrij is voordat u het hanteert en houdt rekening met onderstaande:

- Schakel de stroom uit of haal de stekker uit het stopcontact voordat u het paneel 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.

