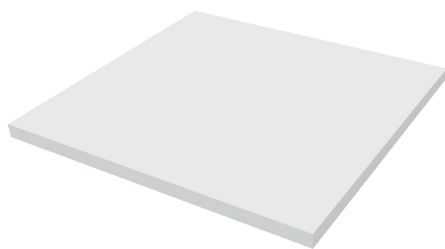


MAGNUM Sol

Radiant Ceiling Heating Panel



TECHNICAL DATA

Rated voltage	230V-50Hz
Rated output	300W/600W
Max surface temp.	110°C
Ambient temp.	5°C to 40°C
Storage temp.	-30°C to 70°C
Connection cable	5m
IP rating	IP55
Approvals	CE, Semko
Size (LxWxH) and weight:	
59.5 x 59.5 x 4.5cm	300W 7.5kg
119 x 59.5 x 4.5cm	600W 13.8kg

MAINTENANCE

The device is maintenance-free and for indoor use only.

INTRODUCTION

MAGNUM Sol Radiant Ceiling Heating Panel is a product suitable for local heating. The panels can be installed in suspended ceilings or directly in the ceiling. When the panels are installed in a suspended ceiling, they are well-protected against damage and can be easily moved when needed. Ceiling installation frees up the walls and increases safety. The heating panel is splash-proof and approved for use in wet rooms. MAGNUM Sol also provides excellent protection against cold drafts from window surfaces.

Spot heating ensures individual comfort at, for example, office desks and workstations. Radiant heating works by warming up objects that the rays hit immediately.

INSTALLATION DISCLAIMER

Installation must be done by a qualified electrician in accordance with national building codes. Before installation, disconnect the power to the device from the mains. During installation of the device, power to the device must be disconnected AT ALL TIMES!

- The panel must be equipped with an RCD with a maximum trip value of 30mA.
- The heating system must be instal-

led with an electronic thermostat for energy efficiency and temperature control.

- Panels can be interconnected using approved connection materials. The total power per circuit should not exceed 3500W.
- If additional insulation is applied to the panels, this insulation must not exceed an R-value of 5m²K/W.
- If the panels are to be installed in plasterboard, always ensure that the panels frames are anchored to a solid underlying beam.

Mounting distances

- From wall - minimum 50mm.
- From ceiling - minimum 50mm.
- From the nearest fixed object in the panel's direction of operation - 200mm.
- Minimum distance to the floor - 180cm. Maximum distance to floor - 400cm.

INSTALLATION

The panels can be installed in a suspended ceiling with T-profiles of either 15, 24 or 32mm width, or by using the provided brackets from the ceiling.

Installation in a suspended ceiling

- Place the panel from above into the suspended ceiling as shown in Fig. 1.
- Ensure that the panel is not positioned in conflict with the suspension pins for the T-profiles in the suspended ceiling.

Installation with brackets

- Assemble the H-bracket as indicated in Fig. 2.
- Secure the assembled H-bracket at the desired location (remember to use appropriate fasteners in substrates with sufficient load-bearing capacity).
- Attach the panel to the mounted H-bracket as shown in Fig. 3.

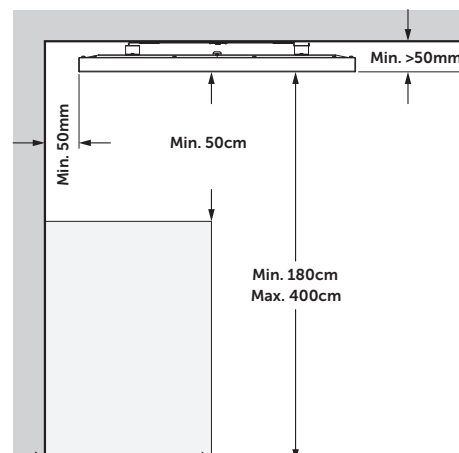


Fig. 1

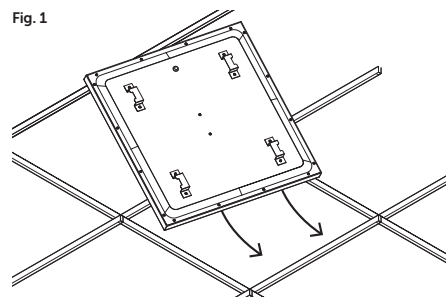


Fig. 2

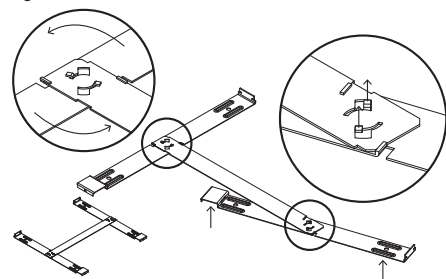


Fig. 3

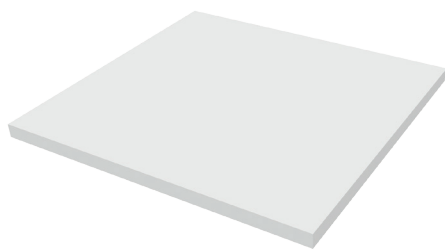
We develop and design our products according in accordance with our strict quality requirements (ISO 9001) and environmental requirements (ISO 14001). All electrical installations must be carried out by an authorized electrical installer. The product must be installed in accordance with our installers manual and national building codes. Any wrongful installation, misuse, damage of the product, is not covered under warranty. Updated documentation is available at www.magnumheating.com and/or documents. MAGNUM Heating can not be held liable for any type of errors or omissions in our product information. Product specifications may change without further notice.



MAGNUM Heating BV
 Stevinweg 8
 4691SM Tholen | NL
www.magnumheating.com

MAGNUM Sol

Plafondverwarmingspaneel



TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	230V-50Hz
Nominaal vermogen	300W/600W
Max oppervlaktetemp.	110°C
Omgevingstemperatuur	5°C to 40°C
Opslagtemperatuur	-30°C to 70°C
Aansluitsnoer	5m
IP waarde	IP55
Keuringen	CE, Semko
Afmetingen (LxWxH) en gewicht:	
300W:	59.5 x 59.5 x 4.5cm 7.5kg
600W:	119 x 59.5 x 4.5cm 13.8kg

ONDERHOUD

Het paneel is onderhoudsvrij en alleen voor gebruik binnenshuis.

INLEIDING

MAGNUM Sol plafondverwarmingspaneel is een product dat geschikt is voor plaatse-lijke verwarming. De panelen kunnen wor-den geïnstalleerd in verlaagde plafonds of rechtstreeks aan het plafond. Als de panelen in een verlaagd plafond worden geïnstalleerd, zijn ze goed beschermd tegen beschadiging en kunnen ze gemak-kelijk worden verplaatst als dat nodig is. Installatie in het plafond maakt de muren vrij en verhoogt de veiligheid. Het paneel is spatwaterdicht en goedgekeurd voor gebruik in vochtige ruimtes. MAGNUM Sol biedt ook uitstekende bescherming tegen koude tocht van raampoppervlakken.

Accentverwarming zorgt voor individu-eel comfort bij bijvoorbeeld bureaus en werkplekken op kantoor. Stralingsverwar-ming werkt door objecten, die door de stralen worden geraakt, onmiddellijk op te warmen.

INSTALLATIE DISCLAIMER

De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien in overeenstemming met de nationale bouwverordeningen. Voor de installatie moet de stroom naar het apparaat worden losgekoppeld van het lichtnet. Tijdens de installatie van het apparaat moet de stroom naar het apparaat ALTIJD worden uitgeschakeld!

- Het paneel moet worden voorzien van een aardlekschakelaar met een maxima-

le uitschakelwaarde van 30 mA.

- Het systeem moet worden geïnstalleerd met een elektronische thermostaat voor energie-efficiëntie en temperatuurrege-ling.
- De panelen kunnen onderling worden verbonden met behulp van goedge-keurd aansluitmateriaal. Het totale vermogen per circuit mag niet hoger zijn dan 3500W.
- Als er extra isolatie wordt aangebracht op de panelen, mag deze isolatie de R-waar-de van 5m²K/W niet overschrijden.
- Als de panelen in gipsplaat worden geïnstalleerd, zorg er dan altijd voor dat de frames van de panelen worden verankerd aan een stevige onderliggen-de balk.

Montage afstanden

- Vanaf de muur - minimaal 50 mm.
- Vanaf het plafond - minimaal 50 mm.
- Vanaf het dichtstbijzijnde vaste voor-werp in de werkingsrichting van het paneel - 200 mm.
- Minimale afstand tot de vloer - 180cm. Maximale afstand tot vloer - 400cm.

INSTALLATIE

Het paneel kan worden geïnstalleerd in een verlaagd plafond met T-profielen van 15, 24 of 32mm breedte of met behulp van de bijgeleverde beugels aan het plafond.

Installatie in een verlaagd plafond

- Plaats het paneel van bovenaf in het systeemplafond zoals getoond in Fig. 1.
- Zorg ervoor dat het paneel niet in con-flict komt met de ophangpenen voor de T-profielen in het systeemplafond.

Installatie met beugels

- Monteer de H-beugel zoals aangegeven in Fig. 2.
- Bevestig de gemonteerde H-beugel op de gewenste locatie (vergeet niet om geschikte bevestigingsmiddelen te gebruiken met voldoende draagvermogen).
- Bevestig het verwarmingspaneel aan de gemonteerde H-beugel zoals afgebeeld in Fig. 3.

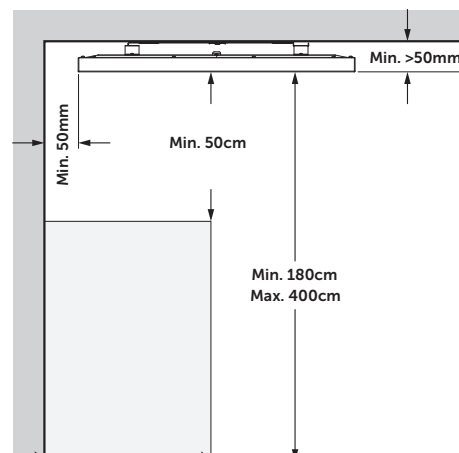


Fig. 1

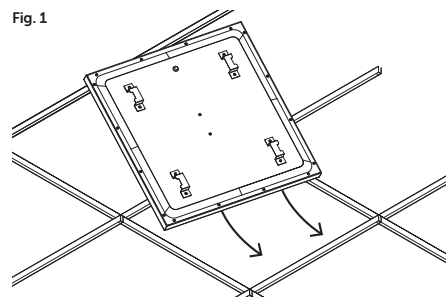


Fig. 2

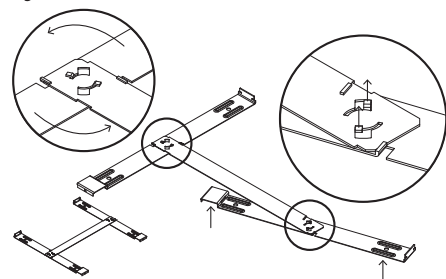


Fig. 3

We ontwikkelen en ontwerpen onze producten in overeenstemming met onze strenge kwaliteitseisen (ISO 9001) en milieueisen (ISO 14001). Alle elektrische installaties moeten worden uitgevoerd door een erkende elektrische installateur. Het product moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met onze installatiehandleiding en de nationale bouwvoor-schriften. Onjuiste installatie, verkeerd gebruik of beschadiging van het product vallen niet onder de garantie. Bijgewerkte documentatie is beschikbaar op www.magnumheating.com. MAGNUM Heating kan niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten of weglatingen in onze productinformatie. Product-specificaties kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

MAGNUM HEATING
Comfort | Safety | Control

MAGNUM Heating BV
Stevinweg 8
4691SM Tholen | NL
www.magnumheating.com