

Montageanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage sorgfältig durch und bewahren Sie diese, wie auch die Verpackung, auf.

1. Übersicht



2. Technische Daten

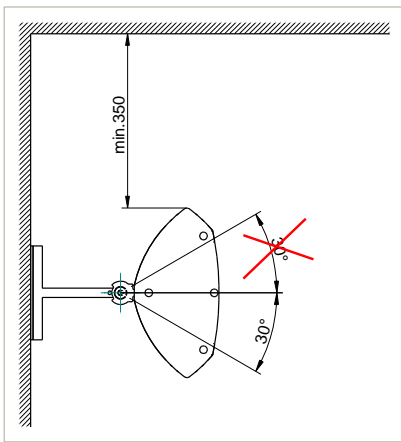
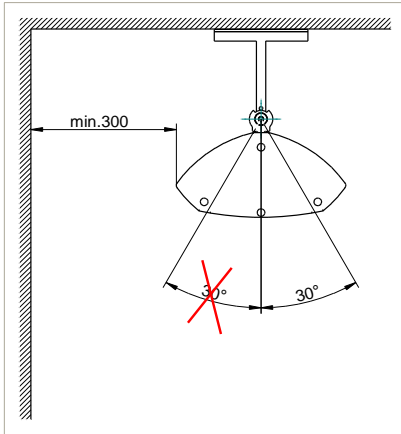
- 400V 50Hz~ 2x1400W
- x Spots á 20 W (2 – 6 Spots, je nach Länge)
- einzeln schaltbar
- Schutzgrad IP 24
- Schutzklasse I
- Lebensdauer Infrarotlampen der Wärmestrahler ca. 5000 Stunden
- Absicherung: 1x16A träge
- beheizbare Fläche: längen- und montageabhängig

3. Abmessungen

Seitenansicht:	Anzahl und Abstand der Wand- und Deckenhalter:
<p>Kippbereich: max. +/- 30° am T-Wandhalter</p> <p>Die Einbaustrahler „Geo Soft“ sind bis zu 355° drehbar und 60° schwenkbar, „Sigma Mini“ sind bis zu 15° schwenkbar.</p>	<p>2 Spots, 2 Wärmestrahler, Gewicht 8,0kg 3 Spots, 2 Wärmestrahler, Gewicht 9,0kg 4 Spots, 2 Wärmestrahler, Gewicht 11,0kg 5 Spots, 2 Wärmestrahler, Gewicht 13,5kg 6 Spots, 2 Wärmestrahler, Gewicht 15,0kg → Abb. 1500mm fehlt!</p>

4. ⚠️ Anbringungsmaße und Sicherheitsabstände (nur zu normal entflammaren Flächen)

Montage an normal entflammarer Wand bzw. Decke



- Die Licht-Wärmekombination ist ausschließlich für eine **waagerechte Montage** zugelassen.
- Den Wärmestrahler **nicht in der Nähe von brennbaren Teilen** anbringen. Die **Sicherheitsmindestabstände müssen unbedingt beachtet werden!**
- Die Befestigungshöhe darf, gemessen ab Unterkante Strahlergehäuse, **1,80 m** nicht unterschreiten, sie sollte aber auch nicht höher als **2,25 m** liegen, da ansonsten die Wirkung der Wärmestrahler stark beeinträchtigt wird.
- Der Mindestabstand zu einer angestrahlten **Fläche von 60 cm** ist einzuhalten. Sicherheitsabstände allgemein, aber auch bei Betrieb unter einer Markise beachten!
- Die Abstände zu einer Wand oder Decke gelten für **nicht brennbare Flächen** (z.B. Stein oder Beton). Brennbare Oberflächen müssen mit entsprechend geeigneten Maßnahmen vor Erwärmung geschützt werden.
- Der Abstand vom Gehäuse zu einer **seitlichen Wand muss min. 15 cm** betragen.
- Nicht direkt unter Steckdosen, Verteilerdosen, Schaltern oder elektrischen Leitungen montieren. Die Steckdose soll sich seitlich neben dem Wärmestrahler befinden - **Mindestabstand 100 mm**.

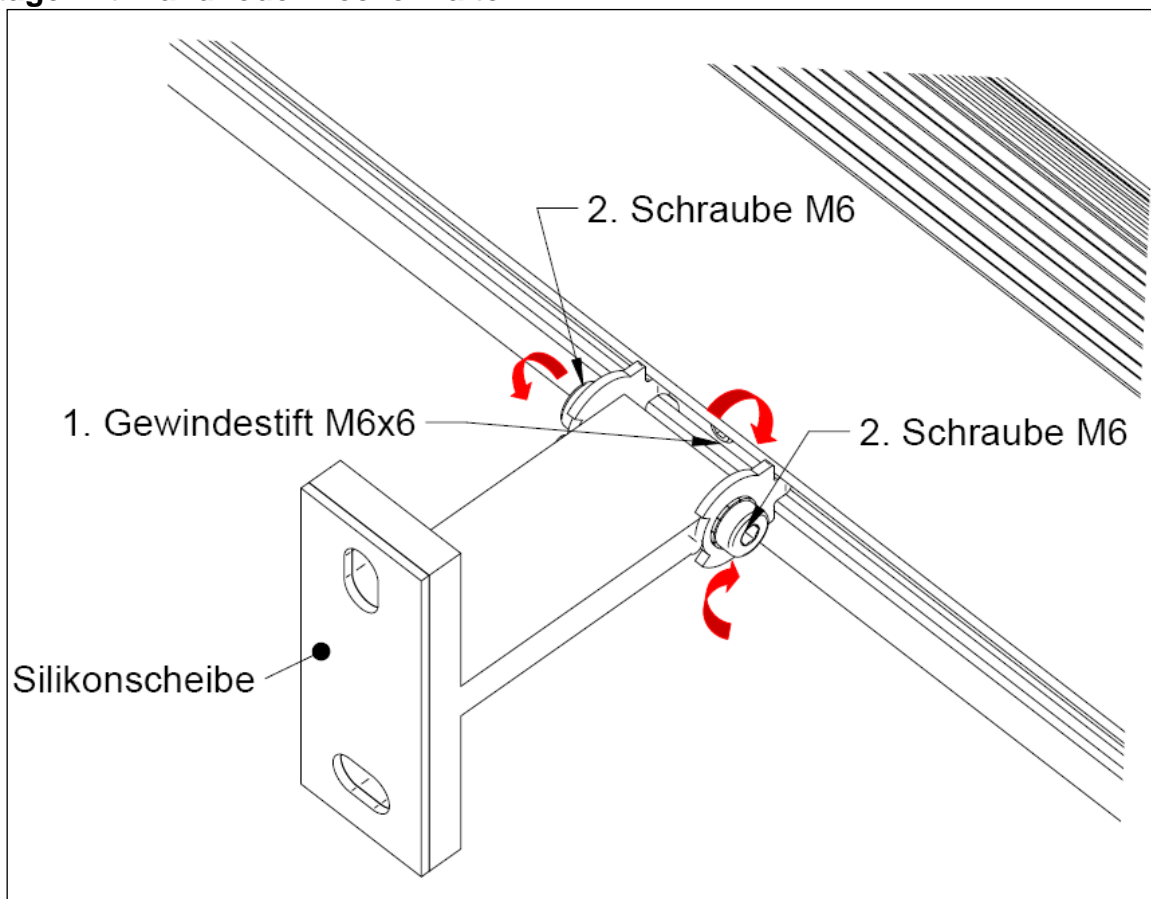
5. ⚠️ ⚠️ Allgemeine Montagehinweise, Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt von Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung oder ohne Schulung benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu bedienen ist. Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Nehmen Sie die Wärmestrahler nur dann in Betrieb, wenn sich jemand im Wirkungsbereich aufhält, das spart Energie, denn die Luft der Umgebung wird ohnehin nicht erwärmt, sondern nur die Gegenstände und Personen, die sich in dem Bereich befinden bzw. aufhalten.
- Das Heizgerät nicht mit einem Programmwahlschalter, einer Zeitschaltuhr oder einer anderen Regeleinrichtung verwenden, die das Gerät automatisch einschaltet.
- Das Gerät ist für den Innen- und Außenbereich zugelassen.
- Es besteht Brandgefahr, wenn das Gerät abgedeckt ist.
- Das Gerät nicht in der Nähe von normal entflammaren Stoffen anbringen! (Mindestabstände beachten!)

- Achtung! Es ist darauf zu achten, dass die Strahlenaustrittsöffnung nicht nach oben gerichtet ist (Brandgefahr, Ineffizienz)
- Zum Verstellen der Strahlrichtung das Gerät abschalten und abkühlen lassen. Kindersicherung beachten (Sechskantmutter M6 → Maulschlüssel SW10)
- Nicht direkt unter Steckdosen, Verteilerdosen, Schaltern oder elektrischen Leitungen montieren.
- Die Leitung muss mit mindestens 16 A (Träge) pro Phase abgesichert sein.
- Elektrische Installationen oder Reparaturen sind nur von einer Elektrofachkraft auszuführen. Defekte Netzanschlussleitungen dürfen nur durch den Hersteller, seinem Kundendienst oder qualifiziertem Fachpersonal ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Das Gerät nicht ohne Schutzgitter betreiben. Achtung Verbrennungsgefahr!
- Bei Einsatz in Nassräumen das Gerät so anbringen, dass der Schalter nicht von einer sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Person berührt werden kann (Installationsvorschrift VDE 0100 Teil 701).
- Nicht direkt, für längere Zeit sowie aus kurzer Distanz in die in Betrieb befindliche „Infrarotlampe“ sehen! Dabei könnte es zu Augenschäden kommen.
- Infrarot-Halogenlampen sind empfindlich gegen natriumhaltige Substanzen. Direkter Hautkontakt (Berührung mit den Fingern) verringert die Lebensdauer der Lampe und ist zu vermeiden.
- Reinigung des Gerätes:
 1. Stromversorgung unterbrechen
 2. Gerät abkühlen lassen
 3. Schutzgitter nicht entfernen
 4. Nur feuchten und weichen Lappen verwenden

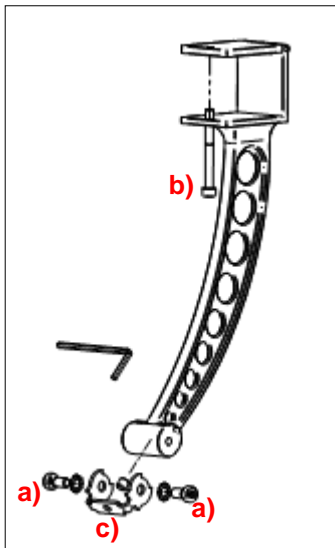
6. Montage

6.1 Montage mit Wand- oder Deckenhalter



Montage der Wärme-Licht-Kombination mit T-Wandhaltern auf festen, tragfähigen, normal entflammbarem Untergrund. Anzahl der mitgelieferten Halter größenabhängig, siehe Aufteilung unter Punkt "3. Abmessungen". Befestigungsmittel je nach Untergrund berücksichtigen. Befestigungsmittel werden nicht geliefert, da verschiedene Untergründe unterschiedliche Befestigungsmaterialien erfordern.

6.2 Montage mit Tragrohrhalterung für Markisentragrohr:



Optionale Befestigung mit Tragrohrhalterungen für Markisentragrohr möglich (ohne zusätzliche Halterungen).

- *pro Halterung vormontiert:*
 - a) 2 Zylinderkopfschrauben M5x12 (jeweils 1 Federring Ø 6mm)
 - b) 1 Zylinderkopfschraube M4x50 mit Unterlegscheibe
- *Beipack:* Innensechskantschlüssel 3mm, 4mm, 5mm
- mit der Halterung zu verbindende Klemmschlitten sind bereits in der entsprechenden Anzahl mit jeweils einem Gewindestift M 6x6 in der mittleren Trägerprofil- Nut vormontiert



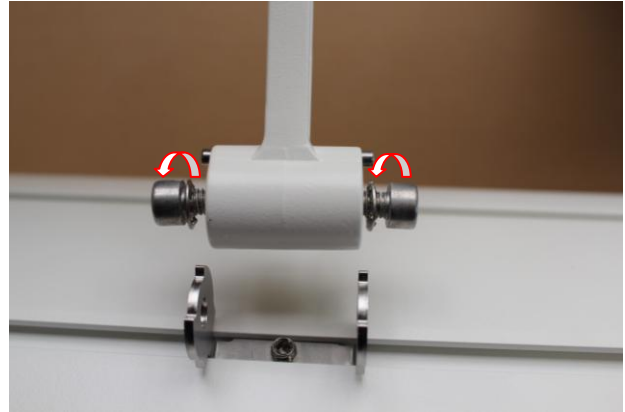
1) Zylinderkopfschraube M4x50 und Unterlegscheibe (b) entfernen (Innensechskantschlüssel 4mm)



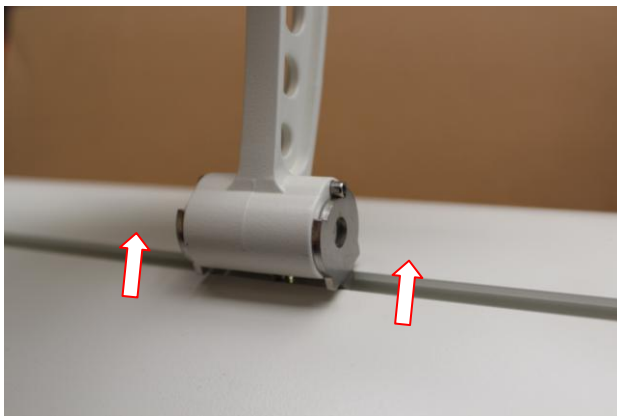
2) Tragrohrhalterung aufklappen, von hinten an Markisen-Tragrohr setzen und zuklappen



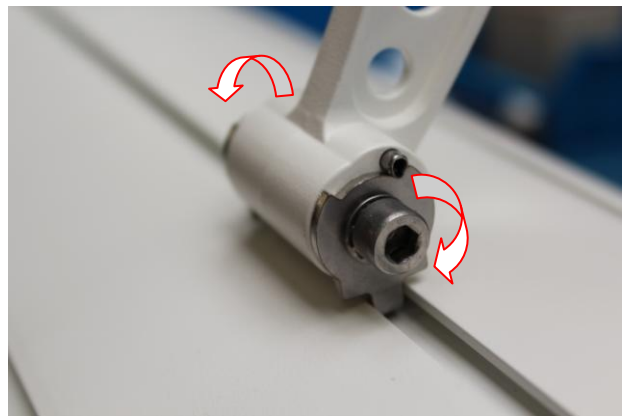
3) Zugeklappte Tragrohrhalterung mit Zylinderkopfschraube M4x50 (mit Unterlegscheibe) am Tragrohr verschrauben (Innensechskantschlüssel 4mm)



4) Zylinderkopfschrauben M5x12 (jeweils 1 Feder-ring Ø 6mm) von Tragrohrhalterung entfernen (Innensechskantschlüssel 5mm)
→ Schritte 1 – 4 für weitere Tragrohrhalterung(en) wiederholen

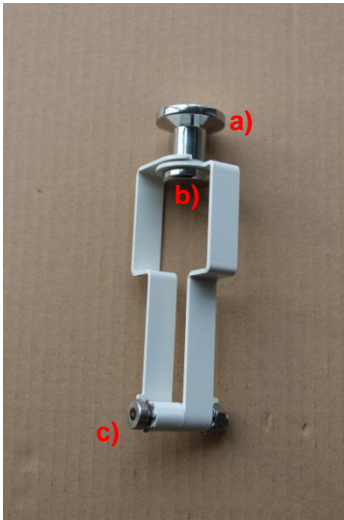


5) Gerät mit Klemmschlitten an Tragrohrhalterung setzen (Position des Klemmschlittens ggf. verstellbar mit Innensechskantschlüssel 3mm)



6) 2 Zylinderkopfschrauben M5x12 (jeweils 1 Feder-ring Ø 6mm) durch Klemmschlitten mit Tragrohrhalterung auf beiden Seiten verschrauben (Innensechskantschlüssel 5mm)
→ Schritte 5 – 6 für weitere Tragrohrhalterung(en) wiederholen

6.3 Montage mit Kombihalterung:



Optionale Befestigung mit Kombihalterungen für Markisentragrohre und Decke (ohne zusätzliche Halterungen). Pro Kombihalterung sind vormontiert (c): 1x Zylinderkopfschraube M 6x45 mit 2x Fächerscheibe 8, 1x Sechskantmutter M8.

Kombinationen:

1. Deckenhalterung (vormontiert): Deckenhalter (a) mit Gewindestift M 5x5 (Arretierung), Steckbolzen mit Vierkant (b)
2. Markisentragrohrhalterung (beigelegt): Schlossschraube M 10x1, Sechskantmutter M 10x1, Unterlegscheibe 10, Federring 10

- *Beipack*: Innensechskantschlüssel 3mm, 4mm, 5mm; Markisentragrohrhalterung
- mit der Kombihalterung zu verbindende *Klemmschlitten* sind bereits in der entsprechenden Anzahl mit jeweils einem Gewindestift M 6x6 in der mittleren Trägerprofil- Nut vormontiert.

1. Kombination – Deckenhalterung:



1) Vormontierte Deckenhalterung mit Innensechskantschlüssel 2,5mm abmontieren



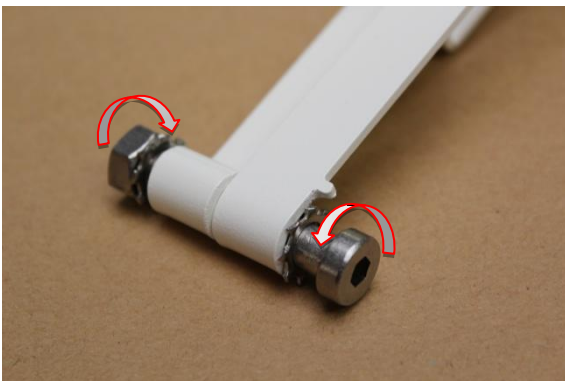
2) Deckenhalter mit Senkkopfschraube an Decke verschrauben (*Befestigungsmittel bauseits*)



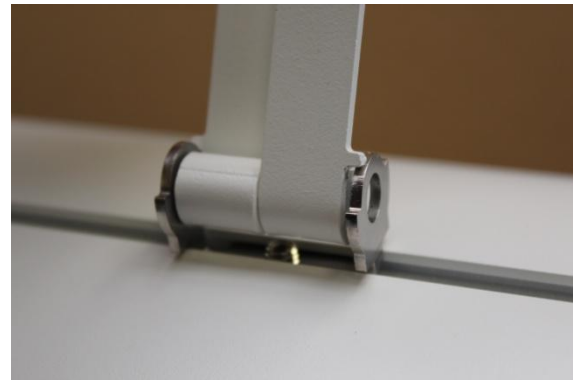
3) Steckbolzen von unten in Vierkant-Scharnierteil setzen, Kombihalterung mit Steckbolzen in Deckenhalter stecken und zusammenklappen



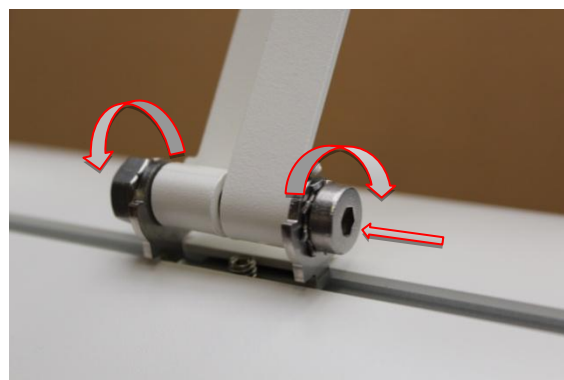
4) an Deckenhalter verschrauben
→ Innensechskantschlüssel 2,5 mm



5) Zylinderkopfschraube, Fächerscheiben und Sechskantmutter entfernen → Innensechskantschlüssel 5 mm, Maulschlüssel SW10
Schritte 1 – 5 für weitere Kombihalterung(en) wiederholen

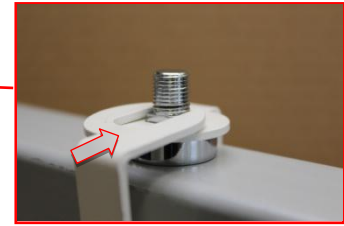
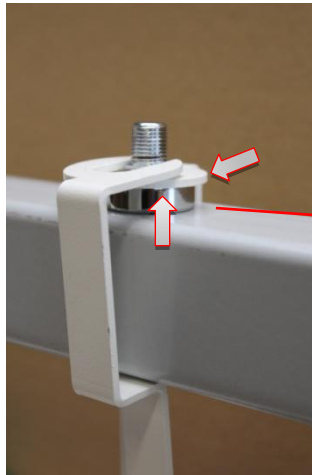


4) Gerät mit Klemmschlitten an Kombihalterung setzen (*Position des Klemmschlittens ggf. verstellbar mit Innensechskantschlüssel 3mm*)



5) Zylinderkopfschraube mit Fächerscheibe in Kombihalterung einsetzen, zweite Fächerscheibe 8 unter Sechskantmutter → verschrauben mit Innensechskantschlüssel 5 mm, Maulschlüssel SW 10

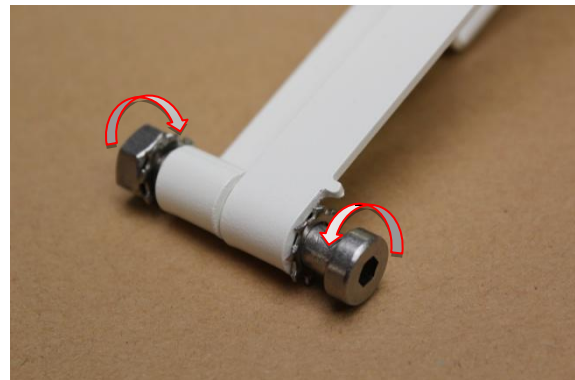
2. Kombination – Markisentragrohrhalterung



1) Kombihalterung von hinten auf Markisen-Tragrohr setzen, Schlossschraube von unten in Vierkant-Lochung einsetzen, Kombihalterung zuklappen

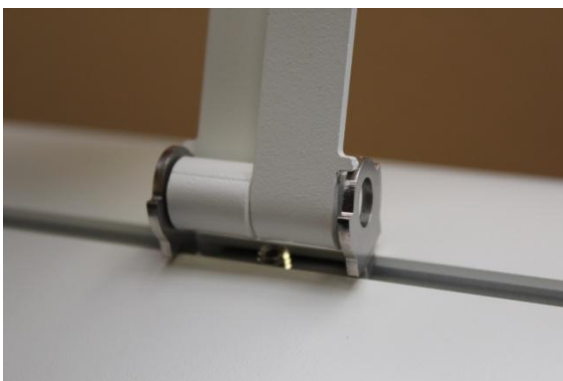


2) Unterlegscheibe, Federring und Sechskantmutter M11 auf Schlossschraube setzen → verschrauben mit Maulschlüssel SW 17

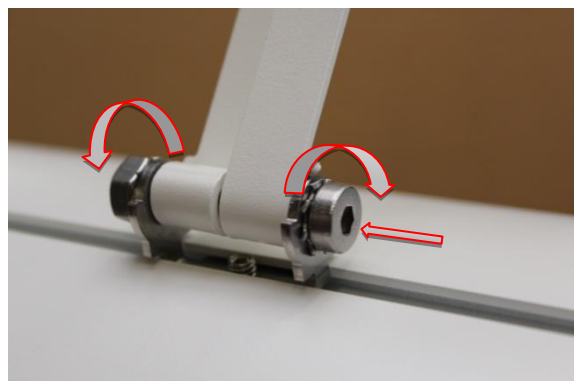


3) Zylinderkopfschraube, Fächerscheiben und Sechskantmutter von Kombihalterung entfernen → Innensechskantschlüssel 5 mm, Maulschlüssel SW10

Schritte 1 – 3 für weitere Kombihalterung(en) wiederholen



4) Gerät mit Klemmschlitten an Kombihalterung setzen (*Position des Klemmschlittens ggf. verstellbar mit Innensechskantschlüssel 3mm*)

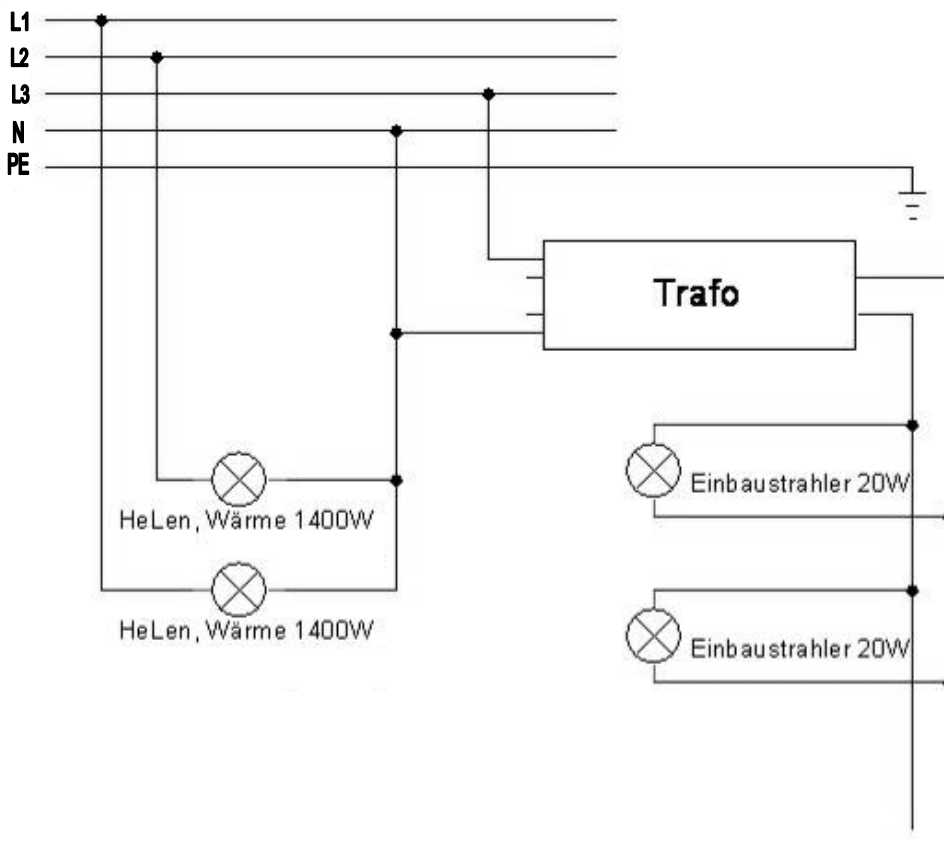


5) Zylinderkopfschraube mit Fächerscheibe in Kombihalterung einsetzen, zweite Fächerscheibe 8 unter Sechskantmutter → verschrauben mit Innensechskantschlüssel 5 mm, Maulschlüssel SW 10

7. Anschluss:

Anschlussschema

Licht-Wärme-Kombination 2 x 1400 W einschließlich Spots mit n x 20 W



L = braun
 L1 = schwarz
 L2 = grau
 N = blau
 PE = Schutzleiter (grün/gelb)

- Nicht direkt unter Steckdosen, Verteilerdosen, Schaltern oder elektrischen Leitungen montieren.
- Das Heizgerät nicht mit einem Programmwalschalter, einer Zeitschaltuhr oder einer anderen Regeleinrichtung verwenden, die das Gerät automatisch einschaltet. Es besteht Brandgefahr, wenn das Gerät abgedeckt ist.
- Defekte Verbindungsleitungen dürfen nur durch den Hersteller, seinem Kundendienst oder qualifiziertem Fachpersonal ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Installationsvorschrift *VDE 0100 Teil 701* beachten!

8. Wirkungsgrad Wärmestrahler bei max. Anbringungshöhe von 2,25 m

	Wandbefestigung (optimaler Neigungswinkel 20°)	Deckenbefestigung
kein Wind (0,2 m/s)	100 %	100 %
leichter Wind (2 m/s)	69 %	65 %
starker Wind (4 m/s)	44 %	37 %

9. Austausch eines defekten Leuchtmittels

Einbaustrahler „Sigma Mini“:



Typ Stiftsockellampe:
Osram Halostar G4 12 Volt 20 Watt



Inneren Ring nach links drehen und abnehmen.



Defekte Stiftsockellampe herausnehmen und neue einsetzen.

Anschließend wieder den inneren Ring aufsetzen und im Uhrzeigersinn aufdrehen (rastet ein).

Einbaustrahler „Geosoft“:



Typ Stiftsockellampe:
12V / 20W ND Schütt S Osram



Äußeren Ring nach links drehen und abnehmen.



Kappen des Einbaustrahlers mit Schlitzschraubendreher öffnen.



Defekte Stiftsockellampe herausnehmen und neue einsetzen.

Anschließend wieder Kappen des Einbaustrahlers schließen (rastet ein), in Gehäuse setzen, äußeren Ring aufsetzen (Nasen auf Rückseite in Aussparung) und im Uhrzeigersinn aufdrehen

10. Wechsel der Infrarotlampe

Ein eventuell notwendiger Wechsel der Infrarotlampen der Wärmestrahler kann nur durch den Fachmann ausgeführt werden. Die Licht-Wärme-Kombination wird durch den Fachhändler demontiert und zum Austausch der Infrarotlampe zum Werk geschickt.

Geprüfte Qualität

Ihr Solamagic® Infrarot-Wärmestrahler wurde auf Sicherheit und Qualität nach strengsten Kriterien geprüft:

Diese Produkte sind „Made in Germany“.



Weitere Produkte von SOLAMAGIC® und Zubehör

Zubehör wie Stative u.a. finden Sie unter:

www.SOLAMAGIC.com

Technische Änderungen vorbehalten.