KNOCH LICHT

Raum für **Ideen**

1991 als Leuchtenhersteller in Zeulenroda/Thüringen gegründet, entwickelten wir uns zu einem stetig wachsenden mittelständischen Unternehmen. Unsere Produkte zeichnen sich aus durch ein kreatives Design in Verbindung mit hochwertiger Technik. So schaffen wir in Gestaltungsvielfalt, Fertigungsqualität und Umfang überzeugende Sortimente im Bereich der Licht- und Wärmetechnik.

Unsere Marke SOLAMAGIC verdeutlicht in besonderem Maße unseren hohen Anspruch. Mit Kreativität und führendem technischen Know-How schaffen wir die Grundlage für Erfolg und Zufriedenheit unserer Kunden. Wir stehen für Qualität „**Made in Germany**". Unseren Kunden und Lieferanten sind wir ein innovativer, flexibler und zuverlässiger Partner.

Scope for ideas

Founded in 1991 as a lighting manufacturer in Zeulenroda/Thüringen, Germany, we have developed into a continually growing, medium-sized company. Our products combine creative design with premium technology. This allows us to create a convincing illumination and heated technology portfolio that offers versatile design, quality manufacturing and scope.

Our brand, SOLAMAGIC, clearly reflects our mission: to establish a platform for our customers success based on creativity and leading technical know-how. We stand for quality **'Made in Germany'**. And we are an innovative, flexible and reliable partner for our customers and suppliers.

grohatherm GmbH

SOLAMAGIC - **Ideen für Wärme**

SOLAMAGIC spendet Wärme und erhöht die Lebensqualität in vielen Outdoor- und Indoorbereichen. Unser Ziel ist das perfekte Zusammenspiel von Wärme und Licht.

Unser Anspruch ist die optimale Nutzung der hocheffizienten Zukunftstechnologie Infrarot rund um das Thema Wärme. Dabei stellen wir unsere Kunden mit ihren individuellen Bedürfnissen in den Mittelpunkt.
Unsere Infrarot-Wärmestrahler überzeugen mit durchdachter Funktion, anspruchsvollem Design und langer Lebensdauer. Sie sollen Begeisterung auslösen und Wärme zum emotionalen Erlebnis machen.

SOLAMAGIC - Ideas for heat

SOLAMAGIC supplies heat and improves quality of life in many outdoor and indoor areas. Our aim is perfect harmony between heat and light.

Our objective is optimum use of highly efficient future-oriented, infrared technology in heating. To achieve it, we focus on our customers and their individual needs. Our infrared radiant heaters convince customers with well thought out functionality, discerning design, and a long service life. They are designed to thrill and to make warmth an emotional experience.

Geschäftsführung | management
Klaus Dieter Knoch, Oliver Kersting

Inhaltsverzeichnis
contents

1 Knoch Licht

2 Inhaltsverzeichnis | contents

4 Vorteile auf einen Blick | benefits at a glance

5 Der Umwelt zuliebe ECO+ | for the environment

6 Einführung in die Infrarotstrahlung
introduction to infrared radiation

8 SOLAMAGIC ein starker Partner
SOLAMAGIC a powerful partner

66 Zubehör Montage | accessories for installation

71 Zubehör Regelung/ Schaltung
accessories for controlling/circuit

73 Zusatzinformation Regelung und Schaltung
additional information regarding remote control and switching procedures

75 Zubehör Leuchtmittel | accessories illumination

76 Zubehör Infrarot | accessories for infrared

78 Leistungsvergleich | benchmarking

80 Wirkungsgrad | efficiency

81 Sicherheitsabstände | safety distances

82 Schutzarten nach DIN EN 60529
DIN EN 60529 protection classes

83 Symbolerklärung Prüfzeichen
explanation of symbols in marks of conformity

84 SOLAMAGIC Bestrahlungsstärkediagramm (BSD)
SOLAMAGIC irradiance diagramm (BSD)

9 Produkte | products

9 SOLAMAGIC 500

11 SOLAMAGIC 1000

13 SOLAMAGIC 1000 Ambiglow

15 SOLAMAGIC 1400

17 SOLAMAGIC 1400 Kompakt | compact

19 SOLAMAGIC 1400 Go

21 SOLAMAGIC 1400 All in one

23 SOLAMAGIC 2000

25 SOLAMAGIC 2000 IP65

27 SOLAMAGIC 2000 RC

66 Zubehör Montage
accessories for installation

66

Windschutz Steckhalterung
plug-in mounting for wind shield
Windschutz-Pfostenhalterung
post support mounting for wind shield
Befestigungsprofil für Markisen
mounting profile for awnings
Kletthalterung | velcro tape attachment

grohatherm GmbH

71 Zubehör Regelung/Schaltung
accessories for controlling/circuit

71

Wärmeregler 2000/2x 2000 Watt
heat controller 2000/2x 2000 watts
Wärmeregler 4000/8000/12000 Watt
heat controller 4000/8000/12000 watts
Leitungsschutzschalter 16 A/25 A | circuit-breaker 16 A/25 A

75 Zubehör Leuchtmittel | accessories illumination

75

Halopar Leuchtmittel | halopar bulp
LED Leuchtmittel | LED illuminant
Power-LED Leuchtmittel | Power-LED illuminant
T5 Leuchtmittel | T5 fluorescent tube

29 SOLAMAGIC 2800/4000

31 SOLAMAGIC 6000/8000/12000

35 SOLAMAGIC 1400/2800
Standgerät | stand device

37 SOLAMAGIC 1400/2800/5600
Masthalter | mast bracket

41 SOLAMAGIC 2000/2800/4000/5600/8000 Sundowner

43 SOLAMAGIC 2000/2800/4000/5600/8000 Sundowner
mit Deckenabhängung | with ceiling suspension

45 SOLAMAGIC 500/1000/1400/2000
Deckeneinbau | in-ceiling mounting

49 SOLAMAGIC 2800/4000
Licht-Wärme | light-heat

53 SOLAMAGIC 2000/2800/4000
Licht-Wärme-Werbung | light-heat-advertising

55 SOLAMAGIC 2000/4000
Licht-Wärme-Sound | light-heat-sound

56 SOLAMAGIC 2000/4000
Wärme-Sound | heat-sound

59 SOLAMAGIC **Lichtsysteme** | lighting systems

60 **Lichtbord** | light panel
62 **Licht am Mast** | light attached to the mast
63 **Licht am Mast T5** | light attached to the mast T5
64 **LED-Strip**

67
3-Fuß Stativ | tripod 3-foot base
3-Fuß Stativ für 2 Strahler | tripod 3-foot base for 2 heaters
Stativ mit Sockel | tripod with base
5-Fuß Stativ | tripod 5-foot base

68
Klapphalterung | awning bracket
Kipphalterung | tilting bracket
Kombihalterung | combi bracket
Wand-/Deckenhalterung | wall and ceiling bracket

69
Deckeneinbaurahmen | frame for in-ceiling mounting
Deckeneinbauraster | grid for in-ceiling mounting

69
Sprossenhalterung (klein) | bar attachment (small)
Sprossenhalterung (groß) | bar attachment (big)

72
Funk Ein-/Ausschalter | remote control on-off switch
Lichtdimmer RTS 300 | light dimmer RTS 300
Wärmedimmer RTS 2000 | heat dimmer RTS 2000
Handsender 1-Kanal/5-Kanal | remote control 1 channel/5 channel

74
Bewegungsmelder 360° | 360° motion detector
Bewegungsmelder 240° | 240° motion detector
Einschaltstrombegrenzer | inrush current limiter

76 **Zubehör Infrarot** | accessories for infrared

76
Ersatz Infrarot Halogenröhren
infrared halogen tubes for replacement

grohatherm GmbH

Vorteile auf einen Blick

benefits at a glance

Attraktiv	Attractive
- Angenehme Lichtatmosphäre	- Pleasing light atmosphere
- Individuelle Gehäuse-Farbgestaltung möglich	- Individual housing finishes possible
- Durch formschönes und kompaktes Design in jedes Ambiente integrierbar	- Harmonizes with its surroundings thanks to an attractive and compact design.

Effizient	Efficient
- Wärmt den Menschen direkt und nicht die Luft	- Keeps people warm rather than heated the air

Schnell	Fast
- Keine Aufheizphase	- No heat-up phase
- Effektive Wärme direkt nach dem Anschalten	- Effective heat directly after switching on

Wirtschaftlich	Economical
- 92 % der Elektrizität wird in Wärme umgesetzt, ca. 0,28 € Betriebskosten pro Stunde (SOLAMAGIC 1400 ECO+), 50 % Energieeinsparung im Vergleich zu anderen Heizsystemen	- 92 % of electric power input is converted to heat approx. 0.28 € operating costs per hour (SOLAMAGIC 1400 ECO+) 50 % energy savings compared with other heated systems

grohatherm GmbH

Regulierbar	Adjustable
- Intensität stufenlos einstellbar (mit Wärmeregler)	- Infinitely adjustable intensity (via heat control)

Flexibel	Flexible
- Einfache Installation	- Easy installation
- Wand-, Decken- und Stativmontage	- Wall, ceiling and tripod mountable
- Exakte Ausrichtungsmöglichkeit durch einstellbaren Bügel	- Targeted heat supply thanks to adjustable bracket
- Im Innen- und Außenbereich einsetzbar	- Suitable for indoor and outdoor use
- Höchste Mobilität durch geringes Gewicht	- Maximum mobility thanks to low weight

Sauber	Clean
- Keine Nebenprodukte, kein Sauerstoffverbrauch	- No byproducts, no consumption of oxygen
- Keine direkte CO^2-Emmission	- No direct CO^2 emission
- Während der Anwendung keine Verschmutzung oder Geräuschentwicklung durch Luft- und Staubbewegung.	- No pollution or noise due to air and dust movements during use

Effektiv	Effective
- Mit weniger Energie höhere Leistung	- More performance with less energy

Sicher	Safe
- Das Gerät ist spritzwassergeschützt und besteht aus wetterfestem Aluminium	- The device is splash water protected and made of weatherproof aluminium
- Eine spezielle Dämmung kühlt das Gehäuse, um Verbrennungen bei Berührung zu vermeiden	- Special insulation keeps the housing cool to avoid burns in case of contact
- Das Edelstahlgitter an der Front schützt vor Eingriff	- The stainless steel grating at the front provides protection against reaching in
- Erhöhte Blendungsbegrenzung	- Improved dazzle protection

Lange Lebensdauer	Durable
- 5000 Stunden bei konstanter Heizleistung (Ausnahme SOLAMAGIC 1000 Ambiglow und SOLAMAGIC Go, mit mittlerer Lebensdauer)	- 5000 hours in case of constant heating (with the exception of SOLAMAGIC 1000 Ambiglow and SOLAMAGIC Go with an average life)

Der **Umwelt** zuliebe

for the environment

Bildnachweis: © Augenblicke der Natur

Nachhaltigkeit & Umwelt sind fester Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie und spiegeln sich in unseren Produkten wieder. Gerade in Zeiten steigender Energiepreise und des ökologischen Umdenkens sind wir um so entschlossener, neue hocheffiziente Produkte zu entwickeln und unsere Position als Technologieführer auszubauen.

Das Ergebnis der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte ist die neueste Generation unserer Wärmestrahler ECO Plus. Sie steigern das Produkterlebnis und senkt gleichzeitig den Energieverbrauch. So lösen wir unser Leistungsversprechen ein:

Wärme, die Sie erreicht.

Sustainability & environment are a key element in our mission statement and reflected in our products. In times of rising energy prices and ecological change in particular, we are all the more committed to developing highly energy-efficient products and extending our position as the technology leader.

The new generation of our ECO Plus radiant heater is the result of continuous improvement of our products. It enhances the product experience while at the same time reducing energy consumption. This is how we fulfil our commitments:

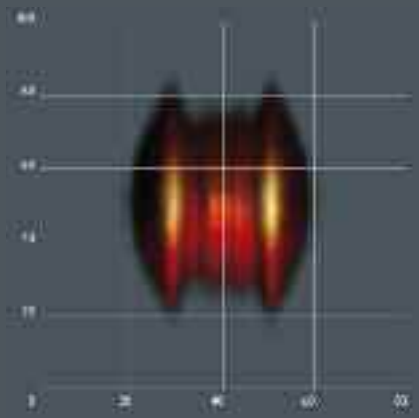
Heat that reaches you.

grohatherm GmbH

Leistungsvergleich | benchmarking

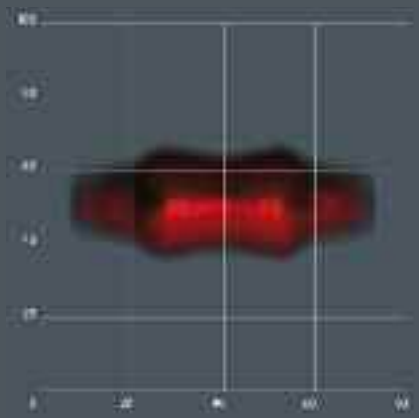
Der folgende Vergleich zeigt, dass wir mit einem SOLAMAGIC 1400 ECO+ die gleiche Heizleistung erreichen wie mit einem SOLAMAGIC 2000 der ersten Generation. Dabei erweitert sich sogar bei niedrigeren Außentemperaturen die Komfortzone (beheizbare Fläche).

The following comparision shows that we achieve the same heated performance with a SOLAMAGIC 1400 ECO+ as with a first generation SOLAMAGIC 2000. On top of this, we have extended the comfort zone (heatable area) in lower outdoor temperatures.



SOLAMAGIC **1400 ECO+**

Das Wärmeempfinden innerhalb der Komfortzone verändert sich in Abhängigkeit von der Außentemperatur und der Windstärke. Durch die höhere Wärmeleistung (Strahlungsintensität) erreichen wir ein insgesamt höheres Wärmeniveau (Strahlungsintensitätsniveau).



SOLAMAGIC **2000**

The way people experience warmth inside the comfort zone differs depending on the outdoor temperature and wind speed. Thanks to higher heat output (radiation intensity), we achieve a higher overall level of heat (radiation intensity level).

Einführung in die Infrarotstrahlung

introduction to infrared radiation

Infrarot ist eine natürliche Strahlung, die knapp 50 % des Gesamtstrahlungsspektrums der Sonne ausmacht. Trifft Infrarotstrahlung auf unsere Haut, dann löst sie ein angenehmes Wärmeempfinden aus. Deshalb wird sie auch gerne als „Wärmestrahlung" bezeichnet. Ohne die tägliche Dosis Infrarot von der Sonne würde es auf der Erde kein Leben geben.

Das Wort „Infrarot" (Infra lat. unterhalb, jenseits) verdeutlicht, dass ein Bereich der elektromagnetischen Strahlung gemeint ist, der oberhalb des roten Endes des sichtbaren Lichtspektrums liegt und somit keine UV-Strahlung im Strahlungsspektrum beinhaltet.

Infrared radiation is a natural form of radiation which accounts for nearly 50 % of the total radiation spectrum of the sun. When infrared radiation comes into contact with our skin it triggers a pleasant warming sensation. This is why it is also affectionately known as "heat radiation". Without the daily dose of infrared radiation from the sun there would be no life on Earth.

The word "infrared" (which stems from the Latin 'infra' meaning below or beyond) alludes to an area of electromagnetic radiation that lies beyond the red end of the visible light spectrum and does not contain any UV radiation.

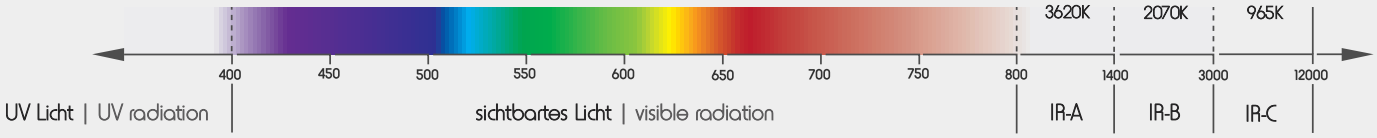
Allerdings gibt es große Unterschiede zwischen den verschiedenen Infrarotbereichen bzw. Wellenlängen. Infrarotstrahlen werden daher in 3 verschiedene Bereiche eingeteilt:

Kurzwelliges Infrarot (IR-A)
Mittelwelliges Infrarot (IR-B)
Langwelliges Infrarot (IR-C)

There are, however, significant differences between the various infrared fields and wavelengths. Infrared rays can be broken down into the following three categories:

Short-wave infrared (IR-A)
Medium-wave infrared (IR-B)
Long-wave infrared (IR-C)

grohatherm GmbH



Infrarot Heiztechnologien im Vergleich | infrared heated units in comparison

Emitter emitter	Infrarot Halogenlampe infrared halogen lamp	Quarz quartz	Widerstandsheizung resistance heating
Wirkungsgrad degree of efficiency	92 %	60 %	40 %
Aufheizphase heated phase	1 sec (90 % Leistung | capacity)	30 sec (90 % Leistung | capacity)	5 min (90 % Leistung | capacity)
Emissionsmaximum emission peak	1,2 µm	2,2 µm	4 µm
sichtbares Licht visible light	6 %	0,5 %	0,05 %
Spektrum spectrum	34 % IR-A 50 % IR-B 10 % IR-C	3,5 % IR-A 50 % IR-B 46 % IR-C	1 % IR-A 14 % IR-B 85 % IR-C
Windempfindlichkeit wind sensitivity	Nein | no	Hoch | high	Sehr hoch | very high
Farbsensibilität colour sensitivity	Hoch | high	Mittel | medium	Gering | low

Angenehme Wärme | pleasant heat

Besonders gut durchdringt die kurzwellige Infrarotstrahlung aufgrund ihrer Wellenlänge die Luft und zwar unabhängig von der Lufttemperatur. Dies erklärt, weshalb wir im Winter trotz relativ niedriger Außentemperatur im Sonnenschein dennoch angenehme Wärme empfinden.

Die SOLAMAGIC Heizstrahler kombinieren kurzwelliges Halogen-Infrarot mit perfektionierter Technik. Das Ergebnis ist eine hocheffiziente Heiztechnologie, die besonders für den Außenbereich geeignet ist.

Thanks to its wavelength short-wave infrared radiation penetrates the atmosphere particularly well, regardless of the air temperature. This explains why we feel a pleasant warmth in the sunshine during winter, despite a relatively low external temperature.

The SOLAMAGIC radiant heaters combine short-wave halogen infrared radiation with perfected technology. The result is an extremely efficient heated unit which is particularly suitable for outdoor use.

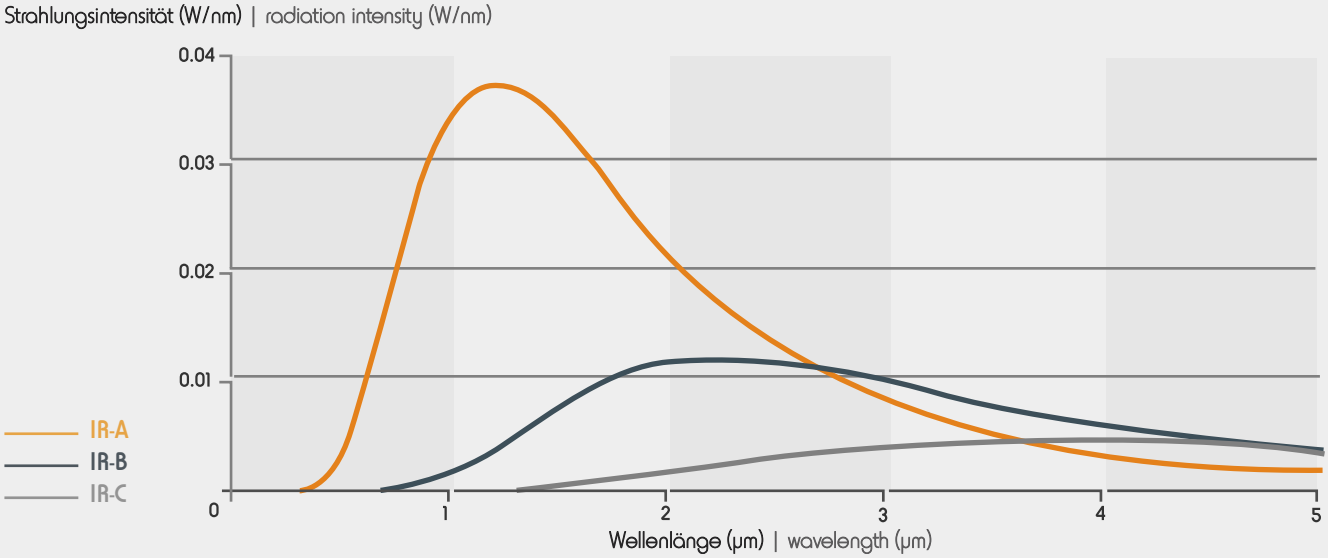
IR-A 780 nm - 1400 nm
Heizprinzip Strahlungswärme
heated principle: radiant heat

IR-B 1400 nm - 3000 nm
Heizprinzip Strahlungswärme & Konvektion
heated principle: radiant heat & convection

IR-C 3000 nm - 1 000 000 nm
Heizprinzip Konvektion
heated principle: convection

grohatherm GmbH

Strahlungsspektrum SOLAMAGIC | SOLAMAGIC radiation spectrum



SOLAMAGIC Customizing - Flexibilität auf höchstem Niveau

Dynamische Märkte mit hohem Wettbewerbsdruck erfordern starke Partner mit Kompetenz, Know-How und einem Blick für das Ganze. Partner, die flexibel auf Trends und auf Wünsche der Kunden nach Komfort, Innovation, Funktionalität und Individualisierung eingehen und diese innerhalb kürzester Zeit realisieren können.

Davon sind wir überzeugt und handeln entsprechend. Wir helfen Ihnen bei der Realisierung Ihrer Ideen.

SOLAMAGIC Customizing - for best-of-class flexibility

Dynamic and highly competitive markets required strong and competent partners with matching know-how and a holistic approach. Partners who can respond in a flexible way to trends and the customer's needs with respect to convenience, innovation, functionality and customization, and provide matching solutions in the shortest possible time.

We are committed to this and act accordingly. We help you to implement your ideas.

Sonderlösungen | special solutions

Hilton Hotel in Dresden. SOLAMAGIC Licht-Wärme-Sound (s. Seite 55) mit einer Gesamtlänge von 100m

Hilton Hotel in Dresden. SOLAMAGIC light heat sound (s. page 55) with a total length of 100m

Produktindividualisierungen | product customization

Neben den Standardfarben weiß, titan und nano-anthrazit sind auch individuelle Farben gegen geringen Aufpreis kurzfristig lieferbar. Nennen Sie uns Ihre Wunschfarbe (RAL) und wir erstellen Ihnen ein Angebot für Ihren SOLAMAGIC.

Besides the standard colours of white, titanium and nano-anthracite, individual colours are also available at short notice for a small surcharge. Let us know your preferred colour (RAL) so that we can submit an offer for your customized SOLAMAGIC.

grohatherm GmbH

SOLAMAGIC 500

Qualität statt Größe. Überall, wo eine geringe Wärmeleistung benötigt wird, überzeugt der Solamagic 500 durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

Quality rather than size. Wherever low power consumption is a requirement, the Solamagic 500 impresses with its versatile range of applications.

Einsatzbereiche

Babypflege, Badezimmer, Wellnessbereiche, Marktstände

Applications

baby care, bathrooms, wellness areas, market stalls

SOLAMAGIC 500

CE

Ausführung | version

mit Kipphalterung, optional mit Zugschalter erhältlich
with tilting bracket, optional available with pull switch

Leistung | capacity

1x 500 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke | wall, ceiling

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

1,4 kg

beheizbare Fläche | heatable

bis 4 m² | up to 4 m²

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 500 mit Kipphalterung
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 500 with tilting bracket
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

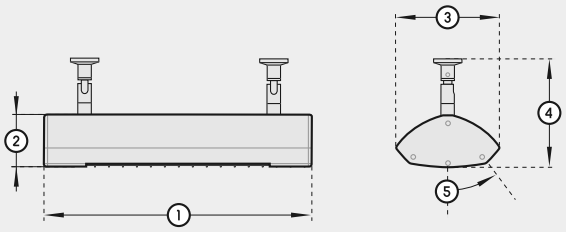
Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100445
weiß | white	9100444
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100453

mit Zugschalter | with pull switch

titan | titanium	9100117
weiß | white	9100125
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100452

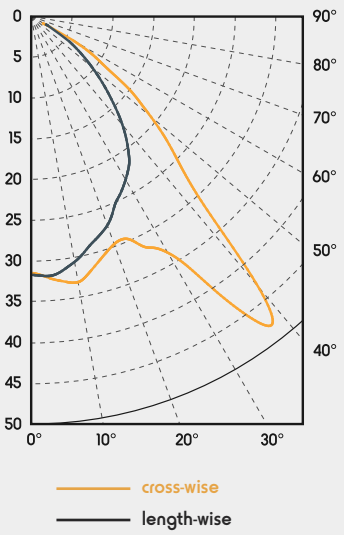
grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	318 mm
2. Höhe | height	73 mm
3. Breite | width	145 mm
4. Gesamthöhe | total height	141 mm
5. Kippbereich | tilting range	30° einseitig | unidirectional

Wärmeleistung | thermal output



Zubehör | accessories

Deckeneinbaurahmen | frame for in-ceiling mounting — Seite | page 69

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

grohatherm GmbH

SOLAMAGIC 1000

Das Multifunktionsgerät in der 1000 Watt-Klasse lässt sich mühelos in die verschiedensten Bereiche integrieren.

Einsatzbereiche

Caravan/Camping, Markisen, Eingangs-/Wartebereiche

The multi-functional device in the 1000 Watt class can easily be integrated in a variety of areas.

Applications

caravan/camping, awnings, entrances/waiting areas

SOLAMAGIC 1000

CE

Ausführung | version

mit Kipphalterung, optional mit Zugschalter erhältlich
with tilting bracket, optional available with pull switch

Leistung | capacity

1x 1000 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke | wall, ceiling

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

2,12 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 7 m² | up to 7 m²

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 1000 mit Kipphalterung
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 1000 with tilting bracket
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

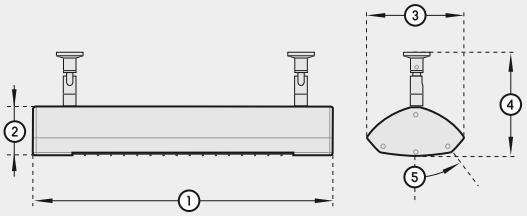
Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100447
weiß | white	9100449
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100451

mit Zugschalter | with pull switch

titan | titanium	9100446
weiß | white	9100448
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100450

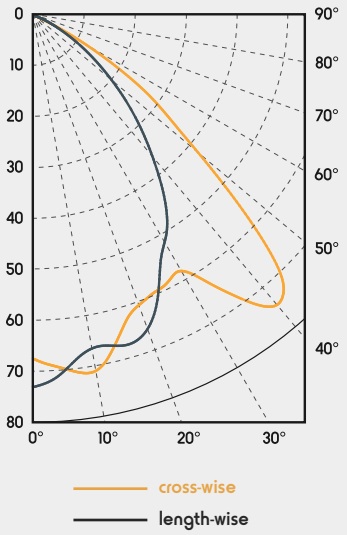
grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	448 mm
2. Höhe | height	73 mm
3. Breite | width	145 mm
4. Gesamthöhe | total height	141 mm
5. Kippbereich | tilting range	30° einseitig | unidirectional

Wärmeleistung | thermal output



Zubehör | accessories

Deckeneinbaurahmen | frame for in-ceiling mounting — Seite | page 69

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 1000 Ambiglow

Die kostengünstige Einstiegsvariante mit mittlerer Lebensdauer für individuelle Anwendungsgebiete. Im Indoorbereich sowie in geschützten Bereichen entfaltet er seine volle Wirkungskraft.

Einsatzbereiche

Promotion-Zwecke, Wohnräume

The low-budget entry-level variant for individual applications. Very effective indoors and in covered areas.

Applications

promotional, living rooms

SOLAMAGIC 1000 Ambiglow

Ausführung | version

mit Kipphalterung und Zugschalter
with tilting bracket and pull switch

Leistung | capacity

1x 1000 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke | wall, ceiling

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 21

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

2,12 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 7 m² | up to 7 m²

Packungsinhalt | package contents

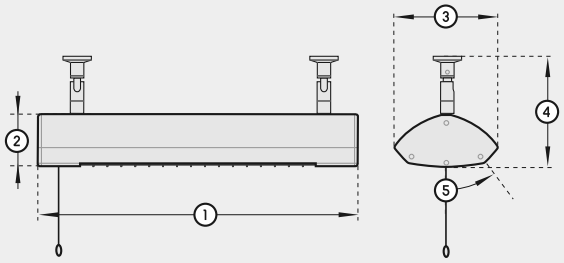
1x SOLAMAGIC 1000 mit Kipphalterung
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 1000 with tilting bracket
1x instruction manual

mit Zugschalter | with pull switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100011
weiß | white	9100095

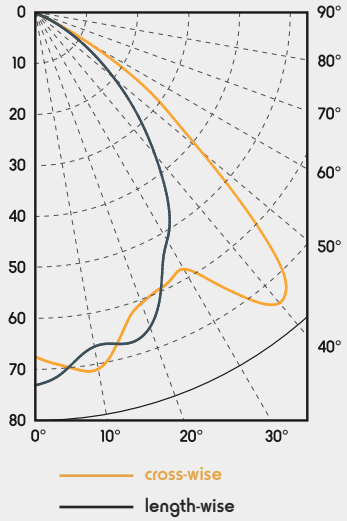
grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	508 mm
2. Höhe | height	73 mm
3. Breite | width	145 mm
4. Gesamthöhe | total height	141 mm
5. Kippbereich | tilting range	30° einseitig | unidirectional

Wärmeleistung | thermal output



Zubehör | accessories

Deckeneinbaurahmen | frame for in-ceiling mounting Seite | page 69

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 1400

Dieser Strahler ist der perfekte Freizeitbegleiter. Der leistungsoptimierte Strahler kombiniert hohe Effizienz mit großer Vielseitigkeit. Durch den optionalen Stativ-Einsatz ist er jederzeit flexibel und mobil einsetzbar.

This radiator is the perfect companion for leisure time. The power-optimised radiator combines best of class efficiency with amazing versatility. The option of using a tripod means you can use it at any time in a flexible way, and in mobile applications.

Einsatzbereiche

Garten, Terrasse, Balkon, Schirme, Markisen

Applications

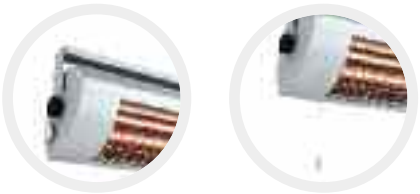
garden, patio, balcony, parasols, awnings

SOLAMAGIC 1400

ECO+

CE TÜV NORD GS

Ausführung | version



mit Befestigungsbügel
optional mit Kipp- oder Zugschalter erhältlich
with mounting bracket
optional available with toggle or pull switch

Leistung | capacity

1x 1400 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke, Stativ | wall, ceiling, tripod

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

2,54 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 12 m² | up to 12 m²

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 1400 mit Befestigungsbügel
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 1400 with mounting bracket
1x instruction manual

grohatherm GmbH

ohne Schalter | without switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100002
weiß | white	9100000
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100459

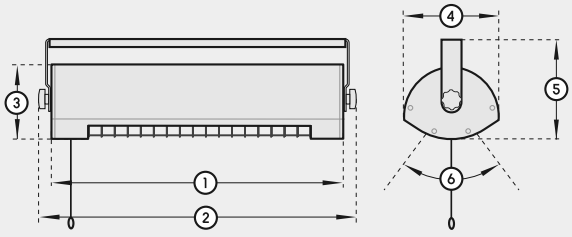
mit Kippschalter | with toggle switch

titan | titanium	9100003
weiß | white	9100001
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100460

mit Zugschalter | with pull switch

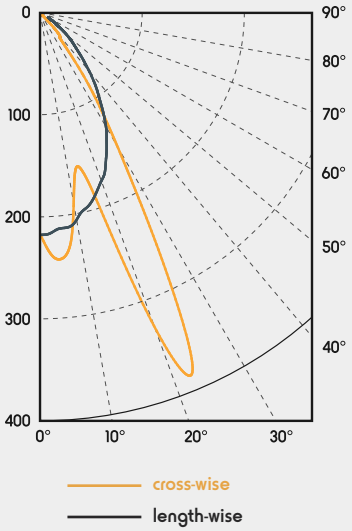
titan | titanium	9100015
weiß | white	9100014
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100461

Abmessungen | dimensions



1. Länge | length	444 mm
2. Gesamtlänge | total length	483 mm
3. Höhe | height	110 mm
4. Breite | width	144 mm
5. Gesamthöhe | total height	152 mm
6. Kippbereich | tilting range	+/- 30°

Wärmeleistung | thermal output



Zubehör | accessories

Kletthalterung | velcro tape attachment	Seite | page	66	
Sprossenhalterung (groß) | bar attachment (big)	Seite | page	70	
Sprossenhalterung (klein) | bar attachment (small)	Seite | page	70	
Befestigungsprofil für Markisen | mounting profile for awnings	Seite | page	66	
Wärmeregler 2000 Watt | heat controller 2000 watts	Seite | page	71	
Windschutz-Steckhalterung | plug-in mounting for wind shield	Seite | page	66	
Windschutz-Pfostenhalterung | post mounting for wind shield	Seite | page	66	
Stativ | tripod	Seite | page	67	
Deckeneinbaurahmen | frame for in-ceiling mounting	Seite | page	69	

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 1400 Kompakt

SOLAMAGIC 1400 compact

Durch sein kompaktes Design ist dieser Strahler besonders geeignet für die Wand-/ und Deckenmontage.

Einsatzbereiche

Balkon, Terrasse, Gartenhäuser, Hobbyräume

Thanks to its compact, unobtrusive design, this radiator is perfectly suited for wall and ceiling mounting.

Applications

balcony, patio, summer-houses, hobby rooms

SOLAMAGIC 1400 Kompakt

SOLAMAGIC 1400 compact

Ausführung | version

mit Wand-/Deckenhalterung, ohne Schalter
with wall and ceiling bracket, without switch

Leistung | capacity

1x 1400 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke | wall, ceiling

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

1,8 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 12 m² | up to 12 m²

Packungsinhalt | package contents

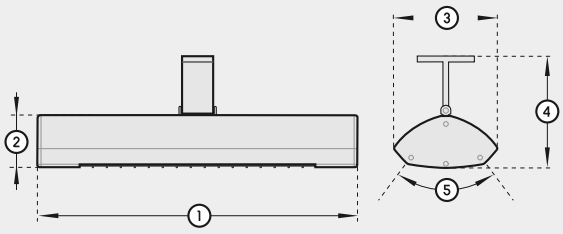
1x SOLAMAGIC 1400 mit Wand-/Deckenhalterung
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 1400 with wall and ceiling bracket
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100079
weiß | white	9100078
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100479

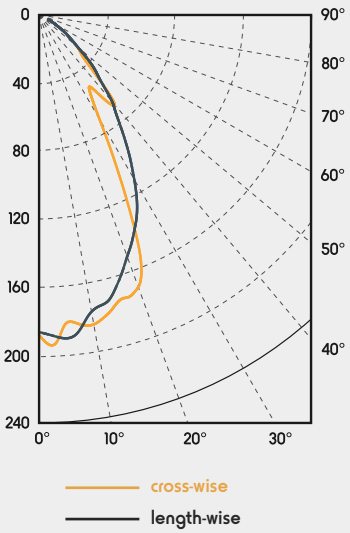
grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	448 mm
2. Höhe | height	73 mm
3. Breite | width	145 mm
4. Gesamthöhe | total height	160 mm
5. Kippbereich | tilting range	+/- 30°

Wärmeleistung | thermal output



Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

grohatherm GmbH

SOLAMAGIC 1400 Go

Das Basismodell mit mittlerer Lebensdauer in der 1400 Watt-Klasse. Geeignet für die Wand- und Deckenmontage.

Einsatzbereiche

Balkon, Terrasse, Gartenhäuser, Hobbyräume

The entry level radiator in the 1400 Watt class. Suitable for wall and ceiling mounting.

Applications

balcony, patio, summer-houses, hobby rooms

SOLAMAGIC 1400 Go

Ausführung | version

mit Wand-/Deckenhalterung, ohne Schalter
with wall and ceiling bracket, without switch

Leistung | capacity

1x 1400 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke | wall, ceiling

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

2,54 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 12 m² | up to 12 m²

Packungsinhalt | package contents

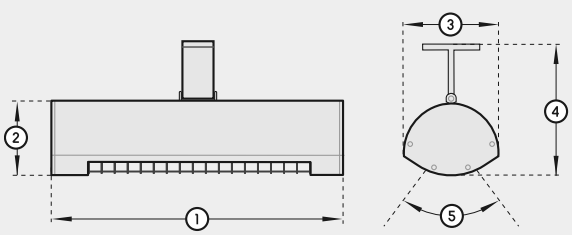
1x SOLAMAGIC 1400 Go mit Wand-/Deckenhalterung
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 1400 Go with wall and ceiling bracket
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100491

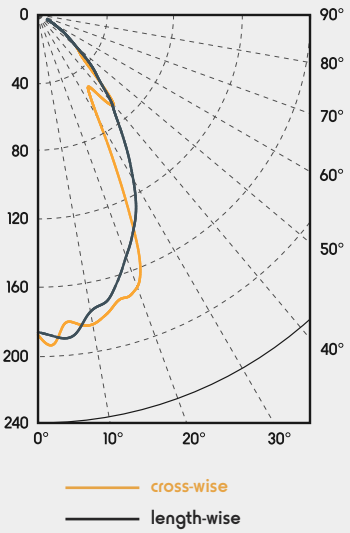
grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	444 mm
2. Höhe | height	110 mm
3. Breite | width	144 mm
4. Gesamthöhe | total height	198 mm
5. Kippbereich | tilting range	+/- 30°

Wärmeleistung | thermal output



Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

grohe therm GmbH

SOLAMAGIC **All in one**

Das Multifunktionstalent für den privaten Gebrauch. Licht und Wärme sind hier optimal kombiniert und schaffen Atmosphäre in allen Einsatzbereichen.

Einsatzbereiche

Balkon, Terrasse

The multifunctional talent for private applications. Light and heat are combined in a perfect way to create a cosy atmosphere in any setting.

Applications

balcony, patio

SOLAMAGIC All in one

CE

Ausführung | version

mit Wand-/Deckenhalterung und Sigma 25 Watt Einbaustrahler (360° drehbar, 60° schwenkbar, chromfarben)
with wall or ceiling bracket and Sigma 25 watts recessed spot (360° rotatable, 60° pivotable, chrome)

4-Stufen Schalter | 4 stage switch

1: Licht, 2: Wärme,
3: Licht+Wärme, 4: aus
1: light, 2: heat
3: light + heat, 4: off

Leistung (Wärme) | capacity (heat)

1x 1400 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke, Markise | wall, ceiling, awning

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

3,8 kg

Beheizbare Fläche | heatable area

längen- und montageabhängig
depending on length and installation

Packungsinhalt | package contents

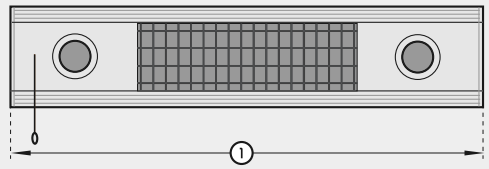
1x SOLAMAGIC All in one mit Wand-/Deckenhalterung
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC All in one with wall and ceiling bracket
1x instruction manual

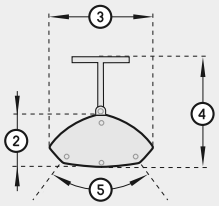
1x 1400 Watt/ 818 mm/ 2x 25 Watt Einbaustrahler und Zugschalter 4-stufig
1x 1400 watts/ 818 mm/ 2x 25 watts recessed spots and pull switch 4-stepped

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100361
weiß | white	9100362
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100393

grohatherm GmbH

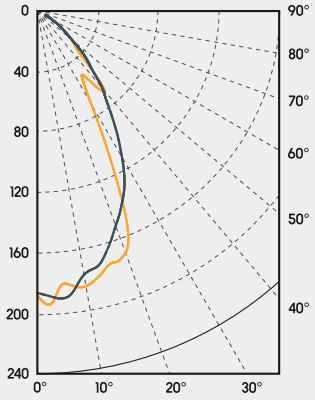
Abmessungen | dimensions





1. Gesamtlänge | total length	818 mm
2. Höhe | height	73 mm
3. Breite | width	145 mm
4. Gesamthöhe | total height	160 mm
5. Kippbereich | tilting range	+/- 30°

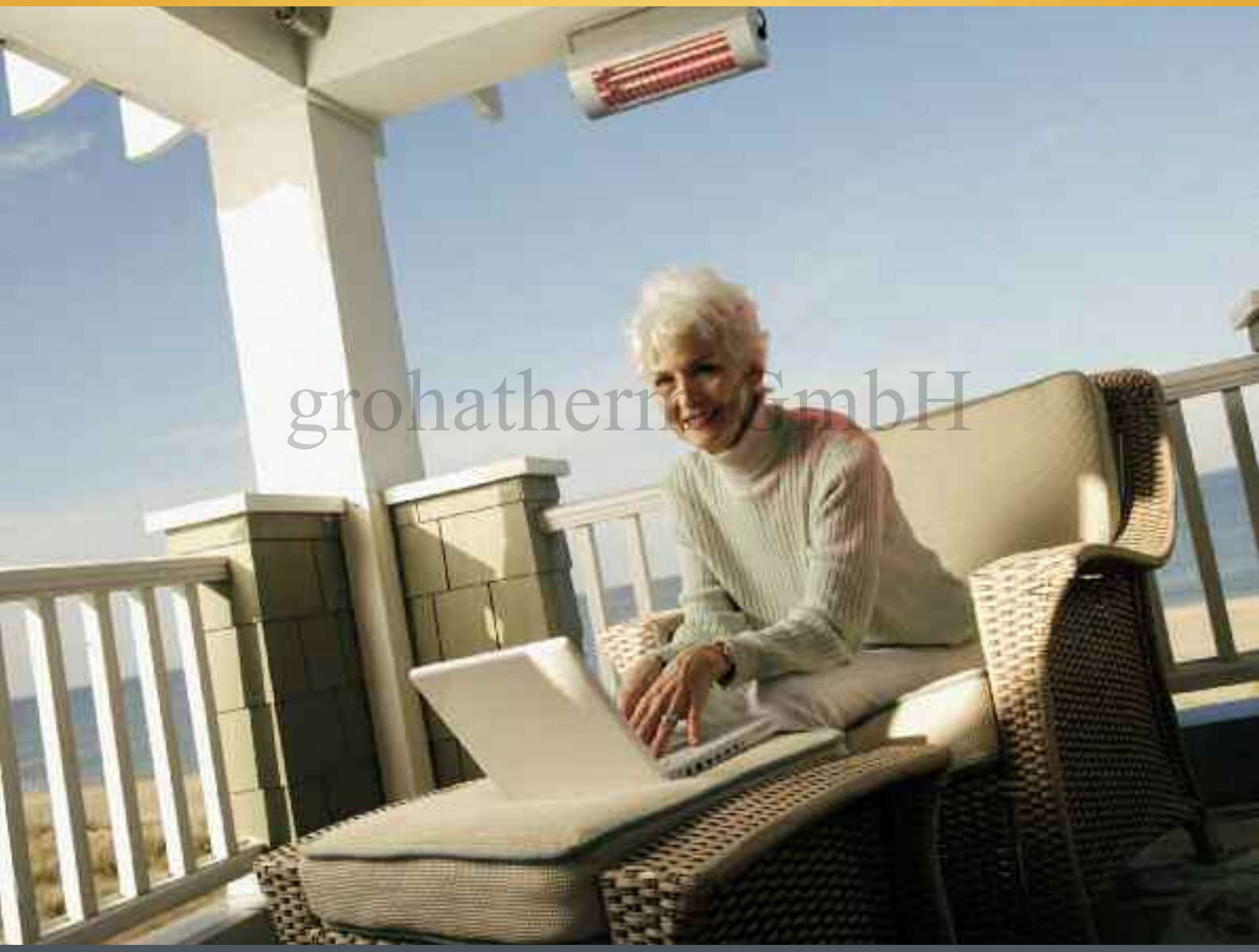
Wärmeleistung | thermal output



Zubehör | accessories

Kombihalterung | combi bracket Seite | page 68

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change



grohatherm GmbH

SOLAMAGIC 2000

Leistungsstarkes Allround-Talent für den privaten und gewerblichen Einsatz. Besonders mobil wird der Solamagic 2000 durch das flexibel verwendbare Stativ.

Powerful all-round talent for private and above all commercial use. The versatile tripod makes the Solamagic 2000 highly mobile.

Einsatzbereiche

Gastronomie, Garten, große Terrassen und Balkone

Applications

catering, garden, large patios and balconies

SOLAMAGIC 2000

Ausführung | version

mit Befestigungsbügel, ohne Schalter
with mounting bracket, without switch

Leistung | capacity

1x 2000 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke, Stativ | wall, ceiling, tripod

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

3,02 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 16 m² | up to 16 m²

Packungsinhalt | package contents

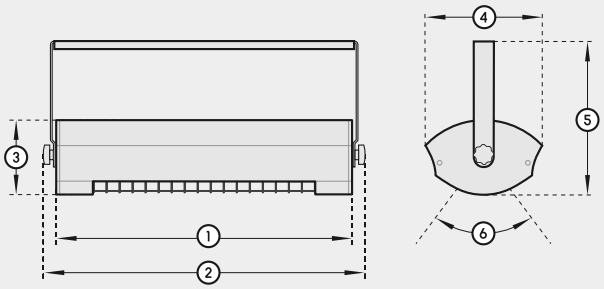
1x SOLAMAGIC 2000 mit Befestigungsbügel
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 2000 with mounting bracket
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100101
weiß | white	9100100
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100424

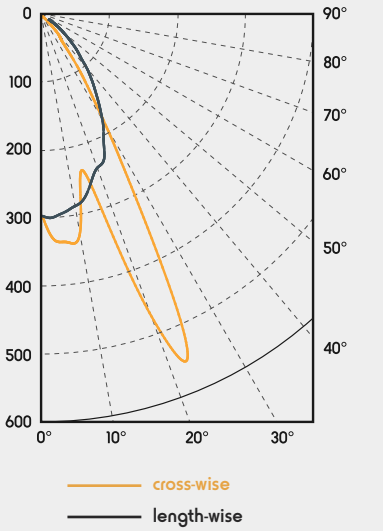
grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1. Länge | length	444 mm
2. Gesamtlänge | total length	483 mm
3. Höhe | height	110 mm
4. Breite | width	176 mm
5. Gesamthöhe | total height	230 mm
6. Kippbereich | tilting range	+/- 30°

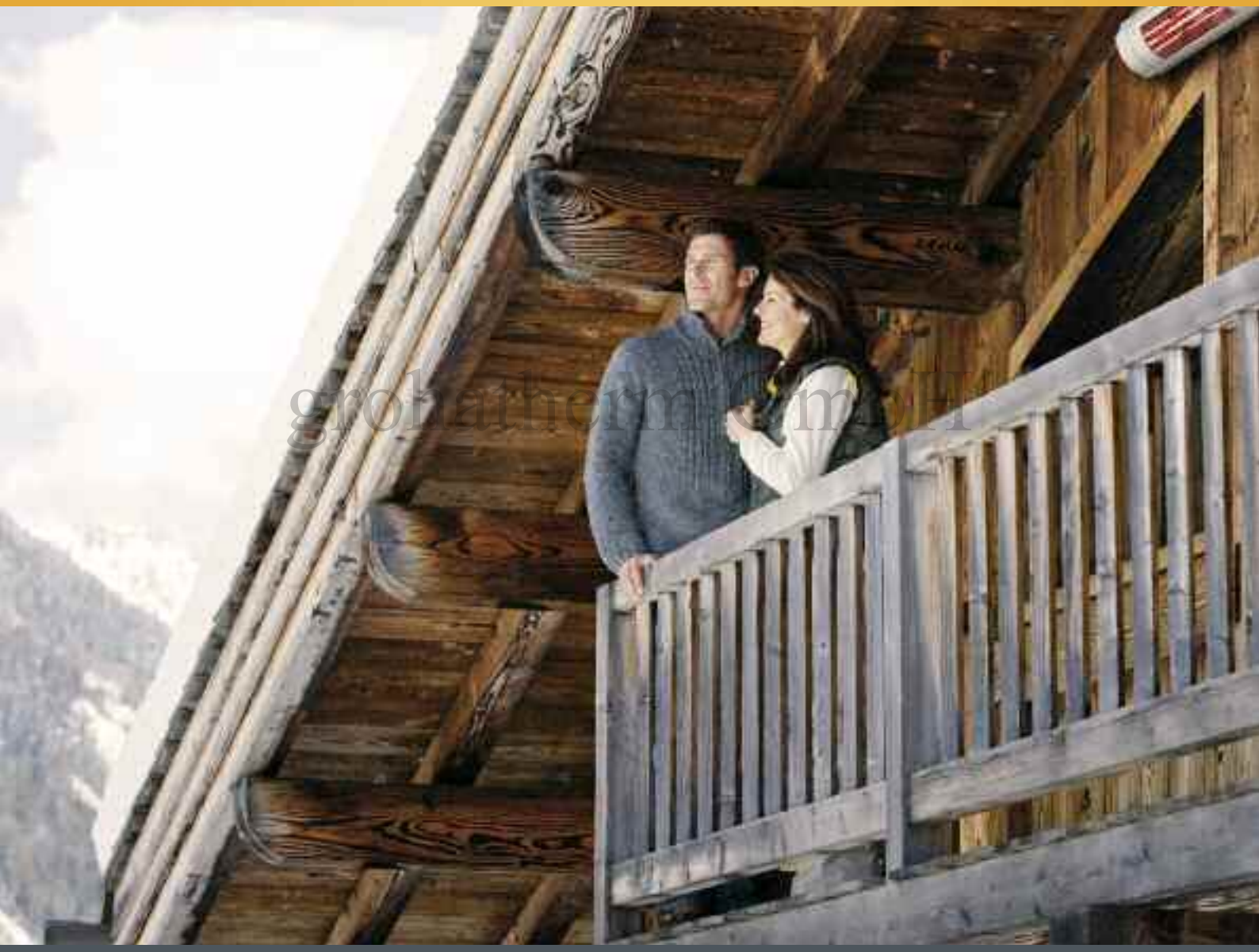
Wärmeleistung | thermal output



Zubehör | accessories

Kletthalterung | velcro tape attachment	Seite | page	66
Sprossenhalterung (groß) | bar attachment (big)	Seite | page	70
Befestigungsprofil für Markisen | mounting profile for awnings	Seite | page	66
Wärmeregler 2000 Watt | heat controller 2000 watts	Seite | page	71
Windschutz-Steckhalterung | plug-in mounting for wind shield	Seite | page	66
Windschutz-Pfostenhalterung | post mounting for wind shield	Seite | page	66
Stativ | tripod	Seite | page	67
Deckeneinbaurahmen | frame for in-ceiling mounting	Seite | page	69

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change



grob.therm GmbH

SOLAMAGIC 2000 IP65

Das Profi-Gerät für den optimalen Outdoor-Einsatz. Mit seinem speziellen Strahlwasserschutz ist er besonders robust gegen Witterungseinflüsse.

Einsatzbereiche

alle Außenbereiche, Wintersport, Industrieanlagen, Schwimmbäder-/Hallen, Katastrophenschutz

The professional device for best of class outdoor use. Thanks to hose water protection, it is particularly weather-resistant.

Applications

all outdoor areas, winter sports, industrial plants, swimming pools/indoor baths, emergency management

SOLAMAGIC 2000 IP65

Ausführung | version

mit Kipphalterung, IP 65 strahlwassergeschützt
with tilting bracket, IP 65 proofed against hose water

Leistung | capacity

1x 2000 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke | wall, ceiling

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 65

Anschlussleitung | connection cable

2500 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

3,02 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 16 m² | up to 16 m²

Packungsinhalt | package contents

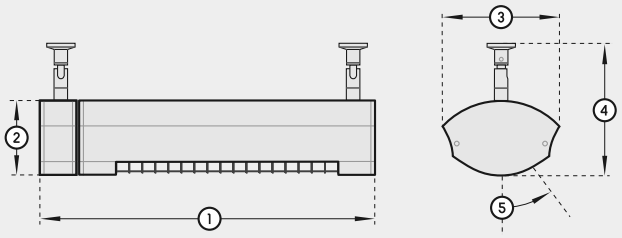
1x SOLAMAGIC 2000 IP65 mit Kipphalterung
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 2000 IP65 with tilting bracket
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100391
weiß | white	9100390
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100392

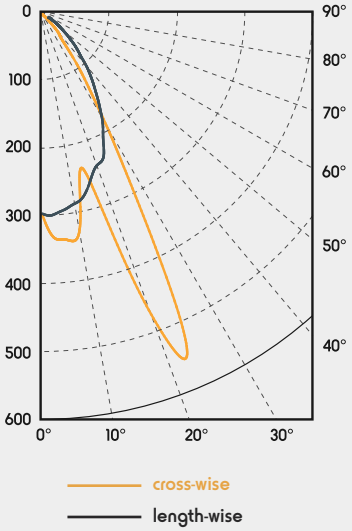
grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	516 mm
2. Höhe | height	110 mm
3. Breite | width	176 mm
4. Gesamthöhe | total height	230 mm
5. Kippbereich | tilting range	30° einseitig | unidirectional

Wärmeleistung | thermal output



Zubehör | accessories

Stativ | tripod — Seite | page 67

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

grohatherm GmbH

SOLAMAGIC 2000 RC

Das komfortorientierte Premiumgerät mit jederzeit verfügbarer Wärme, die gedimmt werden kann.

Einsatzbereiche

Gastronomie, privater Bereich

The convenience-oriented premium device as a source of immediate heat and a dimmer.

Applications

catering, private applications

SOLAMAGIC 2000 RC

mit Kipphalterung und Funkdimmer, ohne Schalter
Handsender optional erhältlich
with tilting bracket and radio controlled heat dimmer, without switch. remote control optional available

Leistung | capacity
1x 2000 Watt | watts

Montage | installation
Wand, Decke | wall, ceiling

Stromanschluss | power connection
230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable
2500 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight
3,32 kg

beheizbare Fläche | heatable area
bis 16 m² | up to 16 m²

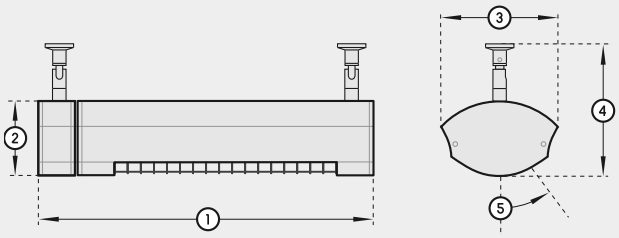
Packungsinhalt | package contents
1x SOLAMAGIC 2000 RC mit Kipphalterung
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 2000 RC with tilting bracket
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100387
weiß | white	9100386
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100388

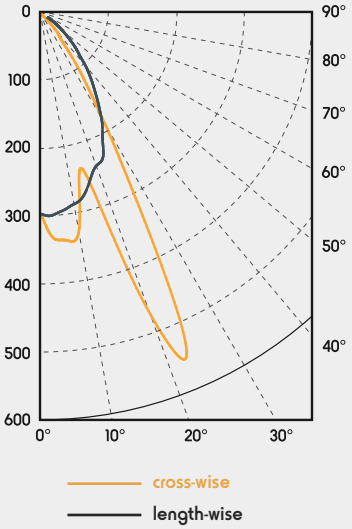
grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	516 mm
2. Höhe | height	110 mm
3. Breite | width	176 mm
4. Gesamthöhe | total height	230 mm
5. Kippbereich | tilting range	30° einseitig | unidirectional

Wärmeleistung | thermal output



Zubehör | accessories

Handsender | remote control	Seite | page	72
Stativ | tripod	Seite | page	67

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Frohatherm GmbH

SOLAMAGIC 2800/4000

Professioneller Strahler, überall dort einsetzbar, wo große Wärmebereiche geschaffen werden sollen.

Einsatzbereiche

Stallgassen, Veranstaltungen, Lagerhallen

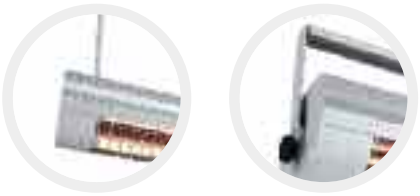
Professional radiator; can be used wherever larger comfort zones are required.

Applications

stable aisles, events, ware houses

SOLAMAGIC 2800/4000

Ausführung | version



ohne Schalter, mit Deckenabhängung oder Befestigungsbügel erhältlich

without switch, available with ceiling suspension or mounting bracket

Leistung | capacity

2x 1400 oder 2x 2000 Watt | watts

Montage | installation

Wand oder Decke | wall or ceiling

Stromanschluss | power connection

2800 Watt | watts: 230 V / IP 24

4000 Watt | watts: 400 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

2x 1400: 400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

2x 2000: ohne | without

Gewicht | weight

4,72 kg

beheizbare Fläche | heatable area

2800 Watt | watts: bis 20 m² | up to 20 m²

4000 Watt | watts: bis 26 m² | up to 26 m²

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 2800 oder 4000
mit Deckenabhängung oder Befestigungsbügel
1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x SOLAMAGIC 2800 or 4000
with ceiling suspension or mounting bracket
1x instruction manual

grohatherm GmbH

SOLAMAGIC 2800 für Wand- oder Deckemontage
SOLAMAGIC 2800 for wall or ceiling mounting

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100112
weiß | white	9100116
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100467

SOLAMAGIC 2800 für Deckenmontage
SOLAMAGIC 2800 for ceiling mounting

titan | titanium	9100307
weiß | white	9100308
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100470

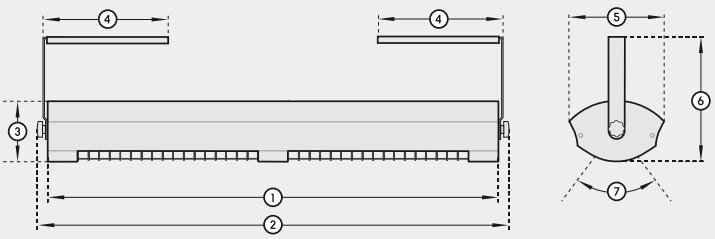
SOLAMAGIC 4000 für Wand- oder Deckenmontage
SOLAMAGIC 4000 for wall or ceiling mounting

titan | titanium	9100104
weiß | white	9100105
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100468

SOLAMAGIC 4000 für Deckenmontage
SOLAMAGIC 4000 for ceiling mounting

titan | titanium	9100305
weiß | white	9100306
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100469

Abmessungen | dimensions

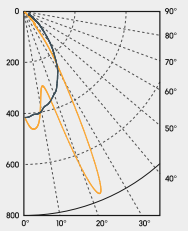


1. Länge | length	829 mm
2. Gesamtlänge | total length	866 mm
3. Höhe | height	110 mm
4. Breite | width	176 mm
5. Gesamthöhe | total height	230 mm
6. Kippbereich | tilting range	+/- 30°
7. Deckenabhängung | ceiling suspension	L=500 mm

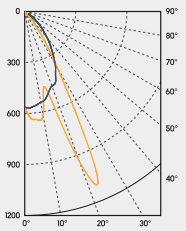
(andere Längen auf Anfrage | other lengths on request)

Wärmeleistung | thermal output

2800 Watt | watts



4000 Watt | watts



cross-wise

length-wise

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

grohatherm GmbH

SOLAMAGIC 6000/8000/12000

Großstrahler, die im Objektbereich großzügige Wärmezonen schaffen.

Large area radiator that creates generous comfort zones in facilities.

Einsatzbereiche

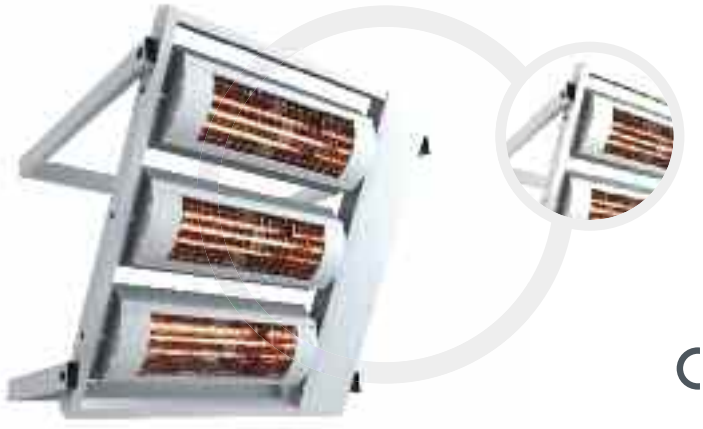
Tribünen, Lagerhallen, Industriehallen, Montagehallen, Stadien

Applications

stands, warehouses, industrial halls, assembly shops, stadiums

SOLAMAGIC 6000

ECO+



CE

Ausführung | version

ohne Schalter, mit Wand- oder Deckenhalterung erhältlich
without switch, available with wall or ceiling bracket

Leistung | capacity
3x 2000 Watt | watts

Montage | installation
Wand oder Decke | wall or ceiling

Stromanschluss | power connection
400 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable
ohne | without

Gewicht | weight
12 kg

beheizbare Fläche | heatable area
montageabhängig | depending on installation

Packungsinhalt | package contents
1x SOLAMAGIC 6000 für Wand- oder Deckenmontage
1x Betriebs-/Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 6000 for wall or ceiling mounting
1x instruction manual

grohatherm GmbH

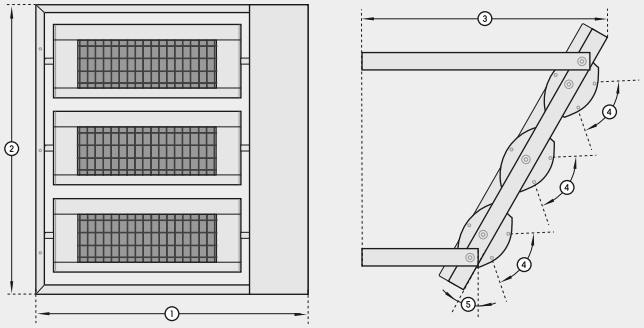
Wandmontage | wall mounting

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100106
weiß | white	9100110

Deckenmontage | ceiling mounting

titan | titanium	9100130
weiß | white	9100129

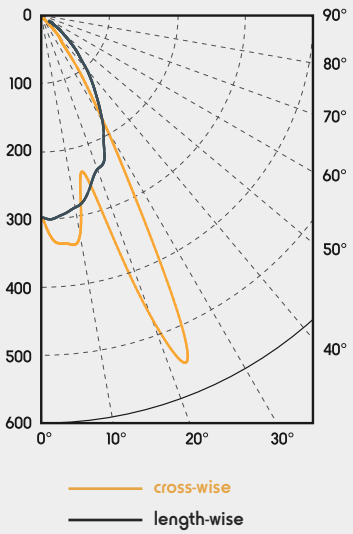
Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	644 mm
2. Höhe | height	685 mm
3. Tiefe | depth	580 mm
4. Kippbereich | tilting range	+/- 30°
5. Neigung | indination	30°

Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application



Zubehör | accessories

Wärmeregler | heat controller Seite | page 71

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 8000

ECO+

CE

Ausführung | version

ohne Schalter, mit Wand- oder Deckenhalterung erhältlich
without switch, available with wall or ceiling bracket

Leistung | capacity
4x 2000 Watt | watts

Montage | installation
Wand oder Decke | wall or ceiling

Stromanschluss | power connection
400 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable
ohne | without

Gewicht | weight
15 kg

beheizbare Fläche | heatable area
montageabhängig | depending on installation

Packungsinhalt | package contents
1x SOLAMAGIC 8000 für Wand- oder Deckenmontage
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 8000 for wall or ceiling mounting
1x instruction manual

Wandmontage | wall mounting

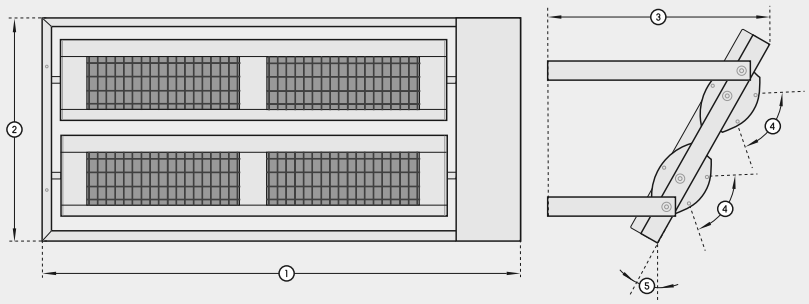
Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100111
weiß | white	9100113

Deckenmontage | ceiling mounting

titan | titanium	9100131
weiß | white	9100132

grohatherm GmbH

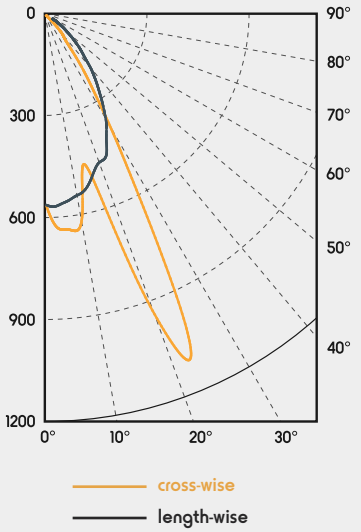
Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	1024 mm
2. Höhe | height	480 mm
3. Tiefe | depth	485 mm
4. Kippbereich | tilting range	+/- 30°
5. Neigung | inclination	30°

Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application



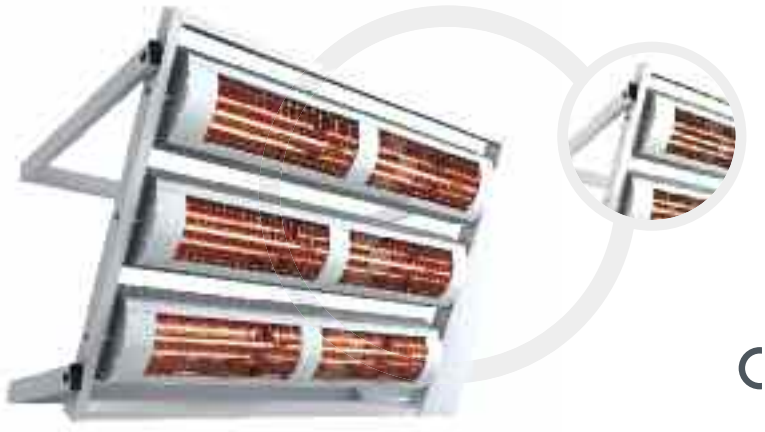
Zubehör | accessories

Wärmeregler | heat controller — Seite | page 71

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 12000

ECO+



CE

Ausführung | version

ohne Schalter, mit Wand- oder Deckenhalterung erhältlich
without switch, available with wall or ceiling bracket

Leistung | capacity
6x 2000 Watt | watts

Montage | installation
Wand oder Decke | wall or ceiling

Stromanschluss | power connection
400 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable
ohne | without

Gewicht | weight
19 kg

beheizbare Fläche | heatable area
montageabhängig | depending on installation

Packungsinhalt | package contents
1x SOLAMAGIC 12000 für Wand- oder Deckenmontage
1x Betriebs-/Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 12000 for wall or ceiling mounting
1x instruction manual

Wandmontage | wall mounting

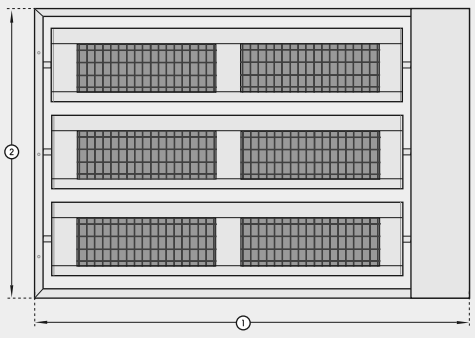
	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
●	titan | titanium	9100114
○	weiß | white	9100115

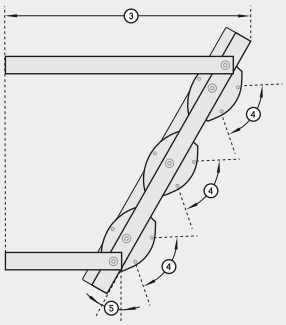
Deckenmontage | ceiling mounting

●	titan | titanium	9100133
○	weiß | white	9100134

grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions

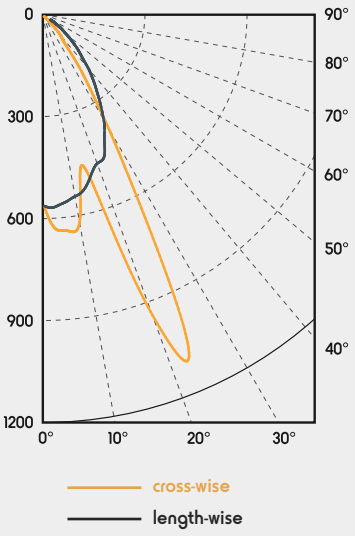




1. Gesamtlänge | total length	1024 mm
2. Höhe | height	681 mm
3. Tiefe | depth	580 mm
4. Kippbereich | tilting range	+/- 30°
5. Neigung | indination	30°

Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application



Zubehör | accessories

Wärmeregler | heat controller Seite | page 71

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 1400/2800 Standgerät

SOLAMAGIC 1400/2800 stand device

Der Freund des Handwerkers. Professionelle mobile Standgeräte, die durch das leichte und stabile Gestell sicher und flexibel verwendbar sind.

Einsatzbereiche

Werkstätten, Baustellen, Rettungsorganisationen

The craftsman's friend. Professional mobile, stand devices which is suitable for flexible and safe use thanks to its light and stable frame.

Applications

workshops, building sites, rescue organizations

SOLAMAGIC 1400/2800 Standgerät

SOLAMAGIC 1400/2800 stand device

Ausführung | version

mit einem Kippschalter je Strahler,
optional mit 2x 1400 Watt
with toggle switch per heater,
optional with 2x 1400 watts heater available

Leistung | capacity

1x 1400 Watt oder 2x 1400 Watt
1x 1400 watts oder 2x 1400 watts

Montage | installation

situationsbedingt | situation related

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

5000 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

1400 Watt | watts: 5,88 kg
2x 1400 Watt | watts: 8,8 kg

beheizbare Fläche | heatable area

situationsbedingt | situation related

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 1400 oder 2x 1400
1x Betriebs- / Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 1400 or 2x 1400
1x instruction manual

1x 1400 Watt | watts

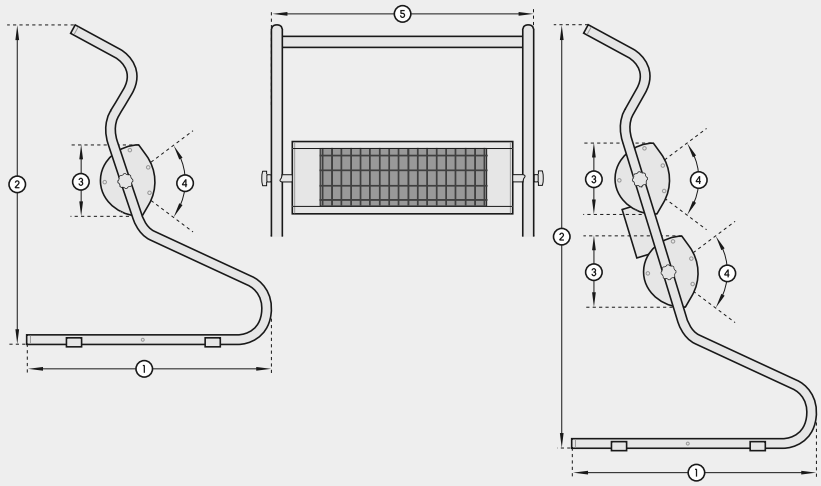
Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan, orange | titanium, orange	9100304

2x 1400 Watt | watts

titan, orange | titanium, orange	9100303

grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1x 1400 Watt | 1x 1400 watts

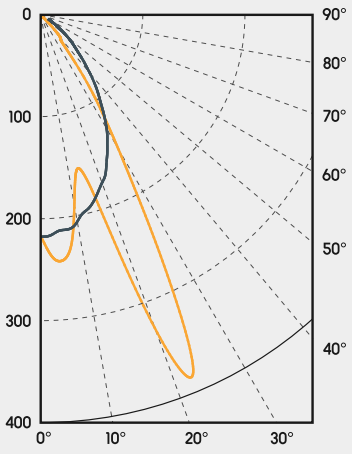
1. Tiefe | depth	534 mm
2. Gesamthöhe | total height	694 mm
3. Höhe (Strahler) | height (heater)	144 mm
4. Kippbereich | tilting range	+/- 30°
5. Gesamtbreite | total width	520 mm

2x 1400 Watt | 2x 1400 watts

1. Tiefe | depth	534 mm
2. Gesamthöhe | total height	920 mm
3. Höhe (Strahler) | height (heater)	144 mm
4. Kippbereich | tilting range	+/- 30°
5. Gesamtbreite | total width	520 mm

Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application



Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 1400/2800/5600 Masthalter

SOLAMAGIC 1400/2800/5600 mast bracket

Der Masthalter erweitert den Einsatzbereich des Solamagic Strahlers im Gastronomiebereich. Er erlaubt den sicheren und komfortablen Einsatz speziell unter Großschirmen.

The mast bracket extends the Solamagic radiator's range of applications in catering and private use. It supports safe and convenient deployment, especially below large-scale shades.

Einsatzbereiche

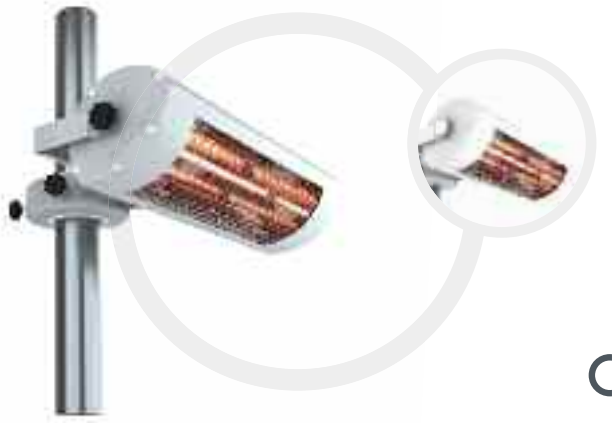
Gastronomie, Hotels, Restaurants, Bars, Cafés

Applications

catering, hotels, restaurants, bars, cafés

SOLAMAGIC 1400 Masthalter

SOLAMAGIC 1400 mast bracket



CE

Ausführung | version

mit Masthalterung und Befestigungsbügel, ohne Schalter

with mast bracket and mounting bracket, without switch

Leistung | capacity

1x 1400 Watt | watts

Montage | installation

Mast | mast

Anschlussleitung | connection cable

Anschlussleitung muss separat bestellt werden (siehe unten)

connection cable must be ordered separately (see below)

Stromanschluss | power connection

mit Hirschmannkupplung
zur sicheren Montage
230 V / IP 24

with Hirschmann coupling
for a safe installation
230 V / IP 24

Gewicht | weight

3,75 kg

beheizbare Fläche | heatable area

montageabhängig | depending on installation

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 1400 mit Masthalterung
1x Betriebs-/ Montageanleitung

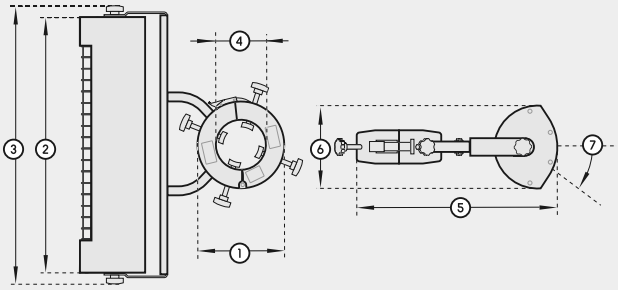
1x SOLAMAGIC 1400 with mast bracket
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
●	titan | titanium	9100119
○	weiß | white	9100120

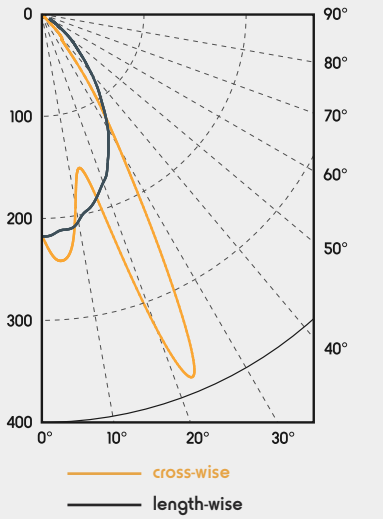
grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1. Masthalter | mast bracket	Ø 160 mm
2. Breite | width	444 mm
3. Gesamtbreite | total width	483 mm
4. Mastaufnahme | mast carrier	Ø 45 – 89 mm
5. Ausladung | projection	377 mm
6. Gesamthöhe | total height	144 mm
7. Kippbereich | tilting range	30° einseitig | unidirectional

Wärmeleistung | thermal output



Zubehör | accessories

Anschlussleitung für Hirschmann-Kupplung

connection cable for Hirschmann coupling

Länge | length	Art.-Nr. | item-No.
2,5m (3-adrig | 3-pin plug)	9100064
5m (3-adrig | 3-pin plug)	9100043
10m (3-adrig | 3-pin plug)	9100044

Adapterset für Mastmontage

adapter set for mast mounting

Durchmesser | diameter	Art.-Nr. | item-No.
Ø 50 mm	9100313
Ø 60 mm	9100314
Ø 70 mm	9100315
Ø 80 mm	9100316
Ø 45 – 89 mm	9100338

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC **2800** Masthalter

SOLAMAGIC 2800 mast bracket

Ausführung | version

mit Masthalterung und Befestigungsbügel, ohne Schalter

with mast bracket and mounting bracket, without switch

Leistung | capacity

2x 1400 Watt | watts

Montage | installation

Mast | mast

Anschlussleitung | connection cable

Anschlussleitung muss separat bestellt werden (siehe unten)

connection cable must be ordered separately (see below)

Stromanschluss | power connection

mit Hirschmannkupplung
zur sicheren Montage
230 V / IP 24

with Hirschmann coupling
for a safe installation
230 V / IP 24

Gewicht | weight

6 kg

beheizbare Fläche | heatable area

montageabhängig | depending on installation

Packungsinhalt | package contents

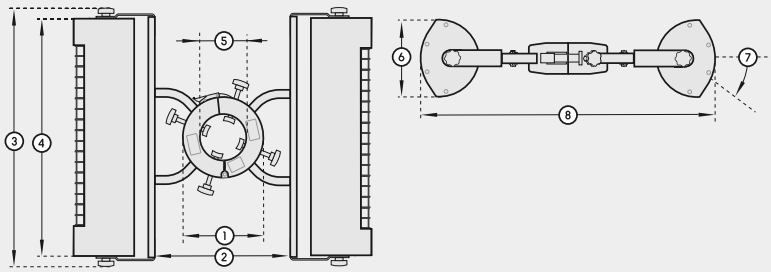
1x SOLAMAGIC 2800 mit Masthalterung
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 2800 with mast bracket
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100121
weiß | white	9100122

grohatherm GmbH

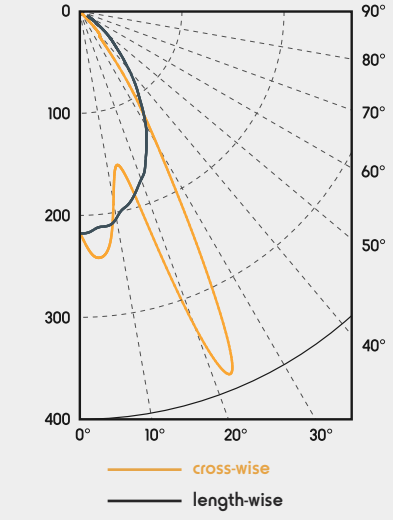
Abmessungen | dimensions



1. Masthalter | mast bracket	Ø 160 mm
2. Distanz | distance	296 mm
3. Gesamtbreite | total width	483 mm
4. Breite | width	444 mm
5. Mastaufnahme | mast carrier	Ø 45 – 89 mm
6. Gesamthöhe | total height	144 mm
7 Kippbereich | tilting range	30° einseitig | unidirectional
8. Ausladung | projection	600 mm

Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application



Zubehör | accessories

Anschlussleitung für Hirschmann-Kupplung

connection cable for Hirschmann coupling

Länge | length	Art.-Nr. | item-No.
2,5m (3-adrig | 3-pin plug)	9100064
5m (3-adrig | 3-pin plug)	9100043
10m (3-adrig | 3-pin plug)	9100044

Adapterset für Mastmontage

adapter set for mast mounting

Durchmesser | diameter	Art.-Nr. | item-No.
Ø 50 mm	9100313
Ø 60 mm	9100314
Ø 70 mm	9100315
Ø 80 mm	9100316
Ø 45 – 89 mm	9100338

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 5600 Masthalter

SOLAMAGIC 5600 mast bracket

CE

Ausführung | version

mit Masthalterung und Befestigungsbügel

with mast bracket and mounting bracket

Leistung | capacity

4x 1400 Watt | watts

Montage | installation

Mast | mast

Anschlussleitung | connection cable

Anschlussleitung muss separat bestellt werden (siehe unten)

connection cable must be ordered separately (see below)

Stromanschluss | power connection

mit Hirschmannkupplung
zur sicheren Montage
230 V / IP 24

with Hirschmann coupling
for a safe installation
230 V / IP 24

Gewicht | weight

1,5 kg

beheizbare Fläche | heatable area

montageabhängig | depending on installation

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 5600 mit Masthalterung

1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x SOLAMAGIC 5600 with mast bracket

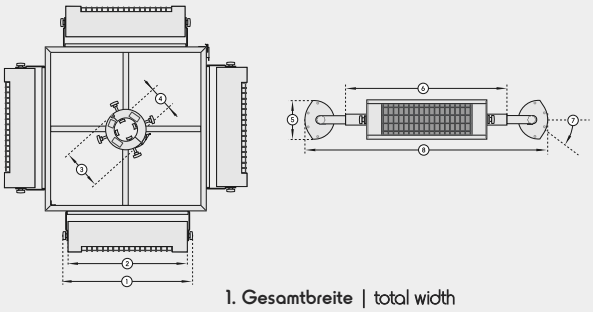
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100123
weiß | white	9100124

grohatherm GmbH

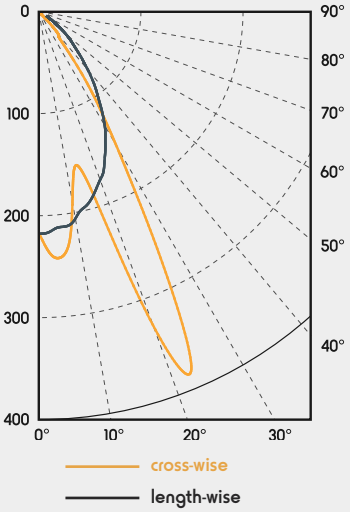
Abmessungen | dimensions



1. Gesamtbreite | total width	483 mm
2. Breite | width	444 mm
3. Masthalter | mast bracket	Ø 160 mm
4. Mastaufnahme | mast carrier	Ø 45 – 89 mm
5. Gesamthöhe | total height	144 mm
6. Distanz | distance	600 mm
7. Kippbereich | tilting range	30° einseitig | unidirectional
8. Ausladung | projection	903 mm

Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application



Zubehör | accessories

Anschlussleitung für Hirschmann-Kupplung

connection cable for Hirschmann coupling

Länge | length	Art.-Nr. | item-No.
2,5m (3-adrig | 3-pin plug)	9100064
5m (3-adrig | 3-pin plug)	9100043
10m (3-adrig | 3-pin plug)	9100044

Adapterset für Mastmontage

adapter set for mast mounting

Durchmesser | diameter	Art.-Nr. | item-No.
Ø 50 mm	9100313
Ø 60 mm	9100314
Ø 70 mm	9100315
Ø 80 mm	9100316
Ø 45 – 89 mm	9100338

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

arohatherm GmbH

SOLAMAGIC 2000/2800/4000/5600/8000 Sundowner

Die Solamagic Sundowner Standgeräte schaffen variabel nutzbare Wärmezonen im Gastronomie-Außenbereich. Für den höheren Komfort sind die Wärmequellen einzeln schaltbar.

Einsatzbereiche

Gastronomie, Veranstaltungen

Solamagic Sundowner stand devices create variably usable comfort zones in outdoor catering areas. For more comfort the heat sources can be switched individually.

Applications

catering, events

SOLAMAGIC 2000/2800/4000/5600/8000 Sundowner

CE

Montage | installation

situationsbedingt | situation related

Leistung | capacity

2x 1000 Watt, 2x 1400 Watt, 2x 2000 Watt,
4x 1000 Watt, 4x 1400 Watt oder 4x 2000 Watt
2x 1000 watts, 2x 1400 watts, 2x 2000 watts,
4x 1000 watts, 4x 1400 watts or 4x 2000 watts

Stromanschluss | power connection

2x 1000/2x 1400 Watt | watts: 230 V / IP 34
2x 2000/4x 1000/4x 1400/4x 2000 Watt | watts:
400 V / IP 34

Anschlussleitung | connection cable

230 V: 2500 mm mit Schukostecker | with Schuko plug
400 V: CEE-Stecker 16 A | CEE-plug 16 A

Gewicht | weight

30 kg

beheizbare Fläche | heatable area

2x 1000 Watt | watts: bis 4 m² | up to 4 m²
2x 1400 Watt | watts: bis 9 m² | up to 9 m²
2x 2000 Watt | watts: bis 12 m² | up to 12 m²
4x 1000 Watt | watts: bis 16 m² | up to 16 m²
4x 1400 Watt | watts: bis 20 m² | up to 20 m²
4x 2000 Watt | watts: bis 30 m² | up to 30 m²

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC Sundowner
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC Sundowner
1x instruction manual

2x 1000 Watt | watts

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100301

2x 1400 Watt | watts

nano-anthrazit | nano-anthracite	9100245

2x 2000 Watt | watts

nano-anthrazit | nano-anthracite	9100246

4x 1000 Watt | watts

nano-anthrazit | nano-anthracite	9100302

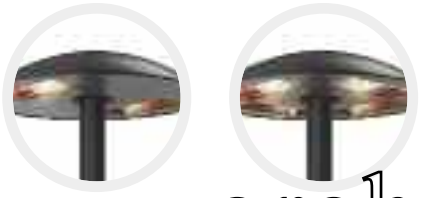
4x 1400 Watt | watts

nano-anthrazit | nano-anthracite	9100243

4x 2000 Watt | watts

nano-anthrazit | nano-anthracite	9100244

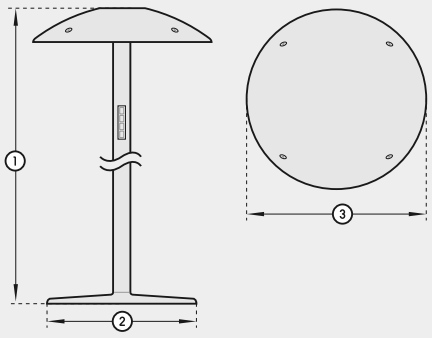
Ausführung | version



mit 2 oder 4 Strahlern und Kippschalter erhältlich
available with 2 or 4 heaters and toggle switch

grohatherm GmbH

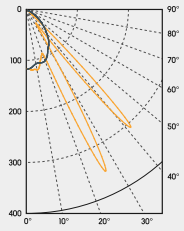
Abmessungen | dimensions



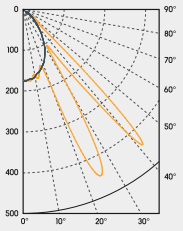
1. Höhe | height	2500 mm
2. Standfuß | foot	Ø 680 mm
3. Gesamtdurchmesser | total diameter	Ø 800 mm

Wärmeleistung | thermal output

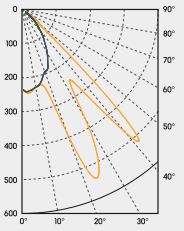
2x 1000 Watt | watts



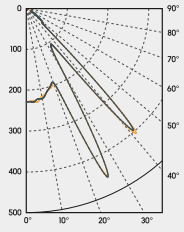
2x 1400 Watt | watts



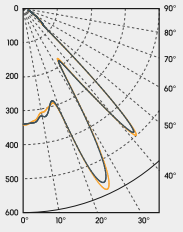
2x 2000 Watt | watts



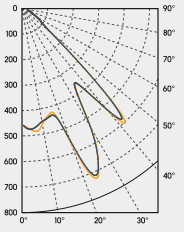
4x 1000 Watt | watts



4x 1400 Watt | watts



4x 2000 Watt | watts



cross-wise
length-wise

Zubehör | accessories

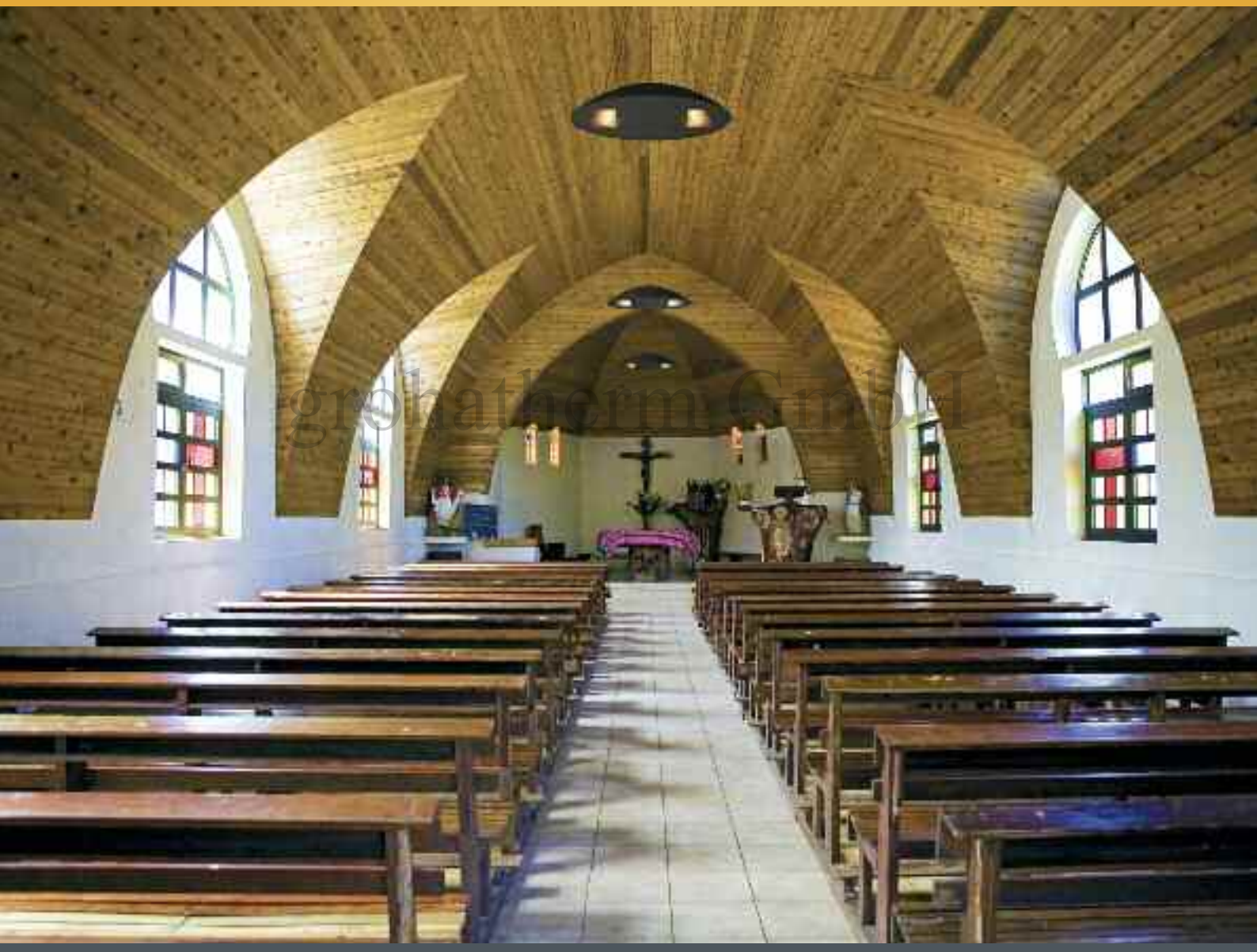
Werbeträger | advertising medium

Maße | dimensions	Art.-Nr. | item-No.
210 x 297 mm	9100370

Tischplatte | table top

Durchmesser | diameter	Art.-Nr. | item-No.
Ø 1000 mm	9100336

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change



grohatherm GmbH

SOLAMAGIC 2800/4000/5600/8000 Sundowner mit Deckenabhängung

SOLAMAGIC 2800/4000/5600/8000 with ceiling suspension

Der Sundowner für die Deckenmontage eignet sich ideal für die nachträgliche Installation einer effizienten Heizung in nur zeitweise genutzen Räumen.

The Sundowner for ceiling installation; ideal for retrofitting in covered outdoor catering areas.

Einsatzbereiche

Kirchen, Säle, Hallen

Applications

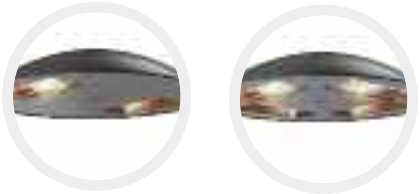
churches, halls

SOLAMAGIC 2800/4000/5600/8000 Sundowner mit Deckenabhängung

SOLAMAGIC 2800/4000/5600/8000 with ceiling suspension

CE

Ausführung | version



mit 2 oder 4 Strahlern ohne Schalter erhältlich

available with 2 or 4 heaters without switch

Montage | installation

Decke | ceiling

Leistung | capacity

2x 1400 Watt, 2x 2000 Watt,
4x 1400 Watt, 4x 2000 Watt

2x 1400 watts, 2x 2000 watts,
4x 1400 watts, 4x 2000 watts

Stromanschluss | power connection

2x 1400 Watt | watts: 230 V / IP 34

2x 2000/4x 1400/4x 2000 Watt | watts: 400 V / IP 34

Anschlussleitung | connection cable

240 V: 2500 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

400 V: CEE-Stecker 16 A | CEE-plug 16 A

Gewicht | weight

11,5 kg

beheizbare Fläche | heatable area

situationsbedingt | situation related

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC Sundowner

1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x SOLAMAGIC Sundowner

1x instruction manual

2x 1400 Watt | watts

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100309

2x 2000 Watt | watts

nano-anthrazit | nano-anthracite	9100310

4x 1400 Watt | watts

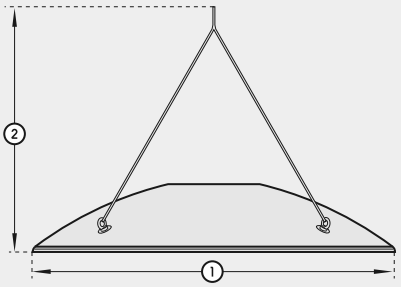
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100311

4x 2000 Watt | watts

nano-anthrazit | nano-anthracite	9100312

grohatherm GmbH

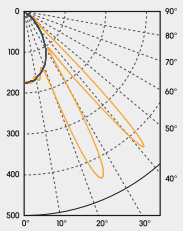
Abmessungen | dimensions



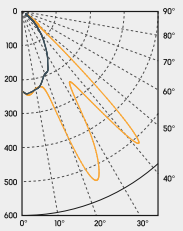
1. Höhe | height	542 mm
2. Durchmesser | diameter	Ø 800 mm

Wärmeleistung | thermal output

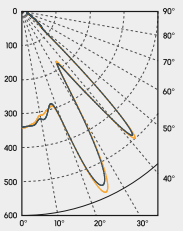
2x 1400 Watt | watts



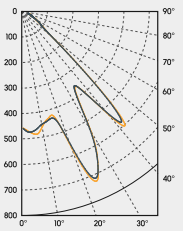
2x 2000 Watt | watts



4x 1400 Watt | watts



4x 2000 Watt | watts



cross-wise

length-wise

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

grohatherm GmbH

SOLAMAGIC 500/1000/1400/2000 Deckeneinbau

SOLAMAGIC 500/1000/1400/2000 in-ceiling mounting

Das einzigartige Deckeneinbausystem für den Indoor- und Outdoor-Bereich integriert sich dezent in die unterschiedlichsten Deckentypen.

Einsatzbereiche

Wohnräume, Hotels, Balkone, überdachte Bereiche, Sanitär-/Wellnessbereiche

The unique ceiling mounting system for indoor and outdoor applications integrates unobtrusively with a variety of ceiling types.

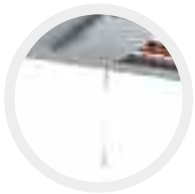
Applications

living rooms, hotels, balconies, covered areas, sanitary/wellness areas

SOLAMAGIC 500 Deckeneinbau

SOLAMAGIC 500 for in-ceiling mounting

Ausführung | version



mit Deckeneinbaurahmen, optional mit Zugschalter erhältlich

with frame for in-ceiling mounting, optional available with pull switch

Leistung | capacity

1x 500 Watt | watts

Montage | installation

Deckeneinbau | in-ceiling mounting

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

2,46 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 4 m² | up to 4 m²

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 500 mit Deckeneinbaurahmen
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x SOLAMAGIC 500 with frame for in-ceiling mounting
1x instruction manual

ohne Schalter | without switch

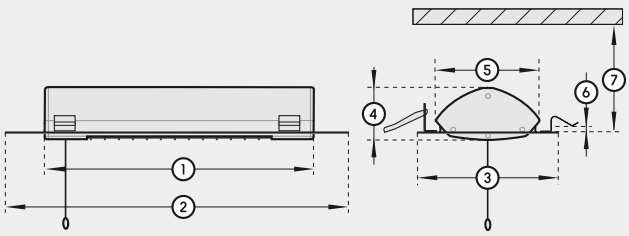
Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100291
weiß | white	9100292

mit Zugschalter | with pull switch

titan | titanium	9100289
weiß | white	9100290

grohatherm GmbH

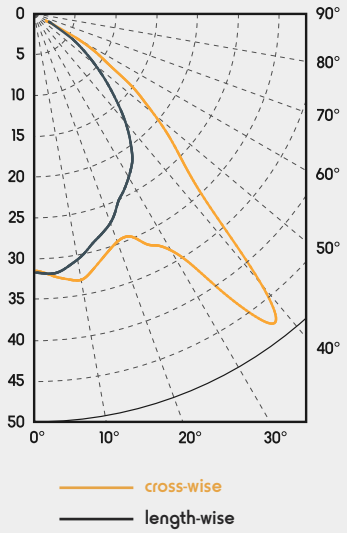
Abmessungen | dimensions



1. Länge | length	318 mm
2. Gesamtlänge | total length	486 mm
3. Gesamtbreite | total width	214 mm
4. Gesamthöhe | total height	73 mm
5. Breite | width	145 mm

6. Deckenstärke | ceiling thickness	max. 16 mm
7. Einbautiefe | installation depth	min. 200 mm
8. Ausschnitt-Länge | cutout length	425 mm
9. Ausschnitt-Breite | cutout width	200 mm

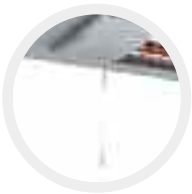
Wärmeleistung | thermal output



SOLAMAGIC 1000 Deckeneinbau

SOLAMAGIC 1000 for in-ceiling mounting

Ausführung | version



mit Deckeneinbaurahmen, optional mit Zugschalter erhältlich

with frame for in-ceiling mounting, optional available with pull switch

Leistung | capacity

1x 1000 Watt | watts

Montage | installation

Deckeneinbau | in-ceiling mounting

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Ambiglow: 230 V / IP 21

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

4,26 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 7 m² | up to 7 m²

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 1000 mit Deckeneinbaurahmen
1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x SOLAMAGIC 1000 with frame for in-ceiling mounting
1x instruction manual

grohe.com GmbH

Ambiglow ohne Schalter | without switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100295
weiß | white	9100296

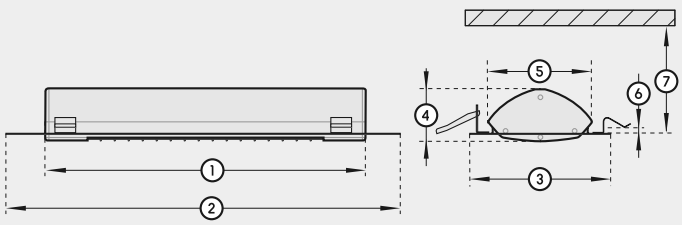
Ambiglow mit Zugschalter | with pull switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100293
weiß | white	9100294

ohne Schalter | without switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100508
weiß | white	9100509

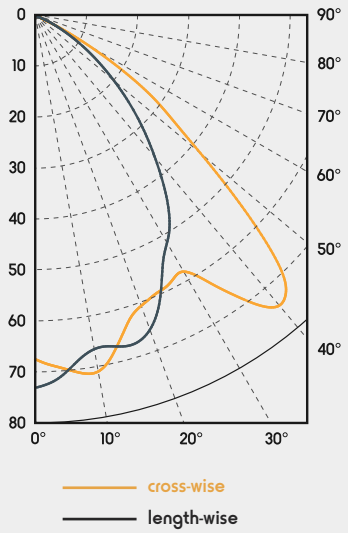
Abmessungen | dimensions



1. Länge | length	508 mm
2. Gesamtlänge | total length	696 mm
3. Gesamtbreite | total width	314 mm
4. Gesamthöhe | total height	73 mm
5. Breite | width	145 mm

6. Deckenstärke | ceiling thickness	max. 16mm
7. Einbautiefe | installation depth	min. 350 mm
8. Ausschnitt-Länge | cutout length	650 mm
9. Ausschnitt-Breite | cutout width	300 mm

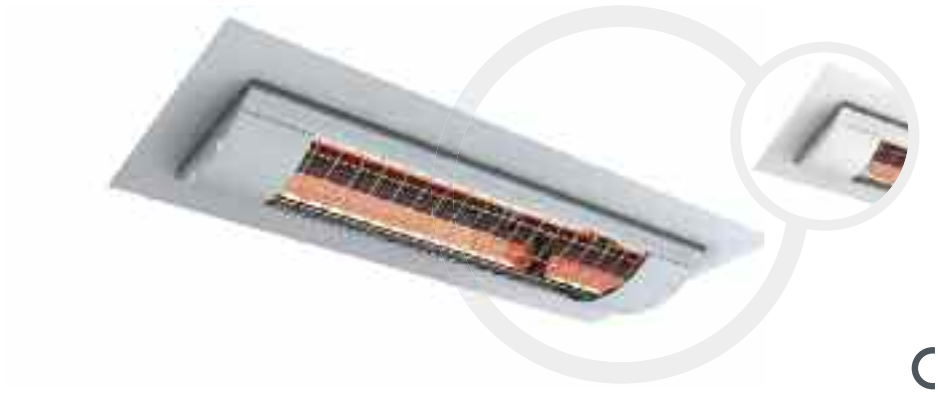
Wärmeleistung | thermal output



Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 1400/2000 Deckeneinbau

SOLAMAGIC 1400/2800 in-ceiling mounting



Ausführung | version

mit Deckeneinbaurahmen, optional mit 2000 Watt Strahler erhältlich, ohne Schalter

with frame for in-ceiling mounting, optional available with 2000 watts heater, without switch

Leistung | capacity

1x 1400 oder 1x 2000 Watt | watts

Montage | installation

Deckeneinbau | in-ceiling mounting

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

400 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight

1400 Watt | watts: 4,4 kg

2000 Watt | watts: 4,8 kg

beheizbare Fläche | heatable area

1400 Watt | watts: bis 12 m² | up to 12 m²

2000 Watt | watts: bis 16 m² | up to 16 m²

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 1400 oder 2000

mit Deckeneinbaurahmen

1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x SOLAMAGIC 1400 or 2000

with frame for in-ceiling mounting

1x instruction manual

grohatherm GmbH

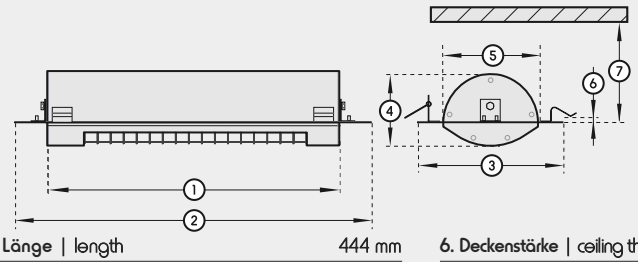
1400 Watt | watts

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100297
weiß | white	9100298

2000 Watt | watts

titan | titanium	9100299
weiß | white	9100300

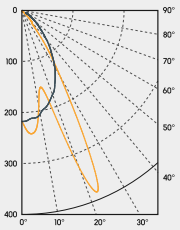
Abmessungen | dimensions



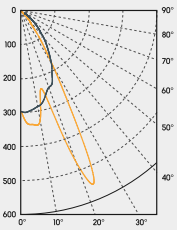
1. Länge | length	444 mm
2. Gesamtlänge | total length	690 mm
3. Gesamtbreite | total width	325 mm
4. Gesamthöhe | total height	110 mm
5. Breite | width	144 mm
6. Deckenstärke | ceiling thickness	max. 16 mm
7. Einbautiefe | installation depth	
1400 Watt | watts	min. 350 mm
2000 Watt | watts	min. 450 mm
8. Ausschnitt-Länge | cutout length	650 mm
9. Ausschnitt-Breite | cutout width	300 mm

Wärmeleistung | thermal output

1400 Watt | watts



2000 Watt | watts



cross-wise

length-wise

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 2800/4000 Licht-Wärme

SOLAMAGIC 2800/4000 light-heat

Die individuell gestaltbare Licht-Wärme-Kombination ist vielseitig einsetzbar und lässt in den Bereichen Wärme, Licht und Komfort keine Wünsche offen. Verschiedene Profillängen ermöglichen eine passgenaue Anbringung.

This customisable light-heat combination is versatile and leaves nothing to be desired with respect to heat, light and comfort. A variety of profile lengths are available for a perfect fit.

Einsatzbereiche

Gastronomie, Terrassen, Balkone

Applications

catering, patios, balconies

SOLAMAGIC 2800 Licht-Wärme

SOLAMAGIC 2800 light-heat

1. Profiltypen | profile types

Wählen Sie als erstes Länge und Farbe des pulverbeschichteten Aluminiumgehäuses. Notieren Sie die Artikelnummer und Menge des gewünschten Gehäuses und gehen Sie über zu Schritt 2.

Choose the length and colour of the powder coated aluminium casing. Customised colour versions are also available. Write down the item number and quantity of the desired casing and go on to step 2

Profillänge | profile length: 1500 mm

Farbe | colour	Strahler | spots	Halterung | mountings	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	2x 20 Watt | watts	2x	9105324
weiß | white	2x 20 Watt | watts	2x	9105325
nano-anthrazit | nano-anthracite	2x 20 Watt | watts	2x	9105332

Profillänge | profile length: 2000 mm

titan | titanium	2x 20 Watt | watts	2x	9105085
weiß | white	2x 20 Watt | watts	2x	9105084
nano-anthrazit | nano-anthracite	2x 20 Watt | watts	2x	9105333

Profillänge | profile length: 2500 mm

titan | titanium	3x 20 Watt | watts	3x	9105059
weiß | white	3x 20 Watt | watts	3x	9105058
nano-anthrazit | nano-anthracite	3x 20 Watt | watts	3x	9105334

Profillänge | profile length: 3000 mm

titan | titanium	4x 20 Watt | watts	3x	9105061
weiß | white	4x 20 Watt | watts	3x	9105060
nano-anthrazit | nano-anthracite	4x 20 Watt | watts	3x	9105335

Profillänge | profile length: 3500 mm

titan | titanium	5x 20 Watt | watts	3x	9105063
weiß | white	5x 20 Watt | watts	3x	9105062
nano-anthrazit | nano-anthracite	5x 20 Watt | watts	3x	9105336

Profillänge | profile length: 4000 mm

titan | titanium	6x 20 Watt | watts	3x	9105065
weiß | white	6x 20 Watt | watts	3x	9105064
nano-anthrazit | nano-anthracite	6x 20 Watt | watts	3x	9105337

Leistung (Wärme) | capacity (heater)

2x 1400 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke, Markise | wall, ceiling, awning

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

ohne | without

Gewicht | weight

1500 mm: 6 kg/ 2000 mm: 8 kg/ 2500 mm: 9 kg/ 3000 mm: 11 kg/ 3500 mm: 13,5 kg/ 4000 mm: 15 kg

beheizbare Fläche | heatable

längen- und montageabhängig

depending on length and installation

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 2800 Licht-Wärme je nach Konfiguration

1x Betriebs-/ Montageanleitung

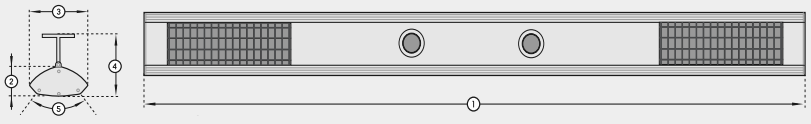
1x SOLAMAGIC 2800 light-heat

depending on configuration

1x instruction manual

grohatherm GmbH

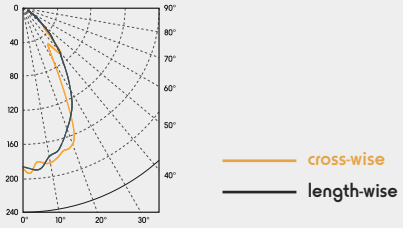
Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	1500/2000/2500/3000/3500/4000 mm	3. Breite | width	145 mm
2. Höhe | height	73 mm	4. Gesamthöhe | total height	160 mm
		5. Kippbereich | tilting range	+/- 30°

Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application



Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

2. Einbaustrahler | recessed spots

Auch beim optimalen Spot für Ihre Anwendung haben Sie die Wahl zwischen zwei chromfarbenen Strahlern mit 20 Watt Leistung. Die Anzahl der zu bestellenden Spots richtet sich nach der Profillänge. (s. Übersicht) Notieren Sie Anzahl und Artikelnummer.

Even at the best spot for your application, you have the choice between two chrome-coloured lights with 20 watts. The number of the requested spots depends on the panel length. (see chart) Write down the quantity and item number.

Geo Soft

Ausführung | version

360° drehbar, 60° schwenkbar

360° rotatable, 60° pivotable

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○	chrom | chrome	0300691

Sigma Mini

Ausführung | version

15° schwenkbar | 15° pivotable

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○	chrom | chrome	0300705

3. Halterungen | mounting brackets

Drei Halterungen stehen Ihnen für die Montage an Ihrer Markise, Wand oder Decke zur Verfügung. Die Anzahl der zu bestellenden Halterungen richtet sich nach der Profillänge. (siehe Übersicht)

Three mounting brackets are available for mounting at your awning, wall or ceiling. The number of mountings depends on the panel length (see chart). Quit your order after the choice of the mounting or continue with the optional accessories.

Klapphalterung | awning bracket

Montage | installation

Markise | awning

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
●	titan | titanium	9100088
○	weiß | white	9100087
●	nano-anthrazit | nano-anthracite	9100478

Kombihalterung | combi bracket

Montage | installation

Decke, Markise | ceiling, awning

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
●	titan | titanium	9100358
○	weiß | white	9100357
●	nano-anthrazit | nano-anthracite	9100356

Wand-/Deckenhalterung | wall and ceiling bracket

Montage | installation

Wand, Decke | wall, ceiling

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
●	natur eloxiert | natur anodised	9100494

Weitere Details zu unseren Halterungen Seite 70
more details about our mounting brackets see page 70

grohatherm GmbH

4. Optionales Zubehör | optional accessories

Mit einem eingebauten Funkdimmer RTS 300 können Sie die Spots bequem ein- und ausschalten, sowie deren Helligkeit über den entsprechenden Handsender regeln. Mit dem Funk Ein- und Ausschalter können die Heizstrahler ebenso über einen Handsender ein- und ausgeschaltet werden.

With a fitted remote controller RTS 300 it's easy to switch the spotlights on and off and also to dimm the brightness with the remote control. With the on-off switch the heaters can be switched on-off by the remote control.

Handsender für Funkdimmer RTS

remote control for remote brightness controller RTS

1-Kanal | 1 channel

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
◐	weiß, grau | white, grey	9100219

5-Kanal | 5 channel

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
◐	weiß, grau | white, grey	9100220

Handsender für Licht-/Wärmedimmer RTS und Funk Ein-/Ausschalter RTS mit Scrollfunktion

remote control for remote brightness/heat controller RTS and remote control on-off switch with scroll function

5-Kanal | 5 channel

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
◐	weiß, grau | white, grey	9100352

Funk Ein-/Ausschalter

remote control on-off switch

2000 Watt | watts

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
●	schwarz | black	9100218

Lichtdimmer RTS 300 Watt

remote brightness controller RTS 300 watts

300 Watt | watts

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
●	grau | grey	9100209

Weitere Details zu unseren Funksystemen Seite 74
For more details about our remote control systems see page 74

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 4000 Licht-Wärme

SOLAMAGIC 4000 light-heat

CE

Ausführung | version

mit Wand-/Deckenhalterung und Einbaustrahler Sigma 25 Watt (360° drehbar und 60° schwenkbar, chromfarben)

with wall and ceiling bracket and recessed spots Sigma 25 watts (360° rotatable, 60° pivotable, chrome)

Leistung (Wärme) | capacity (heater)

2x 2000 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke, Markise | wall, ceiling, awning

Stromanschluss | power connection

400 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

ohne | without

beheizbare Fläche | heatable area

längen- und montageabhängig

depending on length and installation

Gewicht | weight

2000 mm: 12 kg

2500 mm: 13,2 kg

3000 mm: 14,4 kg

3500 mm: 15,6 kg

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 4000 Licht-Wärme mit Einbaustrahlern und Wand-/Deckenhalterung

1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x SOLAMAGIC 4000 light-heat with recessed spots, with wall and ceiling bracket

1x instruction manual

grohatherm GmbH

2000 mm/ 2x 25 Watt Einbaustrahler

2000 mm/ 2x 25 watts recessed spots

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9105285
weiß | white	9105286
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105284

2500 mm/ 3x 25 Watt Einbaustrahler

2500 mm/ 3x 25 watts recessed spots

titan | titanium	9105273
weiß | white	9105274
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105259

3000 mm/ 4x 25 Watt Einbaustrahler

3000 mm/ 4x 25 watts recessed spots

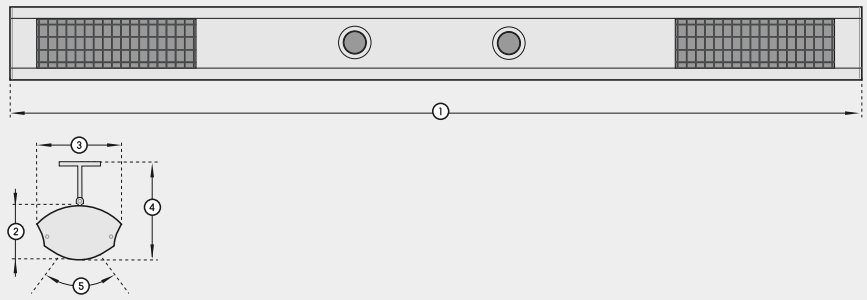
titan | titanium	9105276
weiß | white	9105277
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105275

3500 mm/ 5x 25 Watt Einbaustrahler

3500 mm/ 5x 25 watts recessed spots

titan | titanium	9105279
weiß | white	9105280
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105278

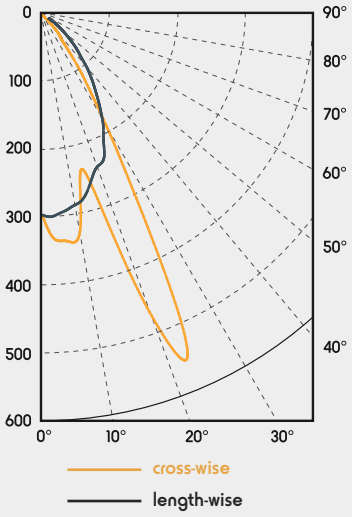
Abmessungen | dimensions



1. Gesamtlänge | total length	2000/2500/3000/3500 mm
2. Höhe | height	110 mm
3. Breite | width	176 mm
4. Gesamthöhe | total height	200 mm
5. Kippbereich | tilting range	+/- 30°

Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application



Zubehör | accessories

Handsender | remote control	Seite | page	73

Lichtdimmer RTS 300 Watt | light dimmer 300 watts	Seite | page	73
Wärmedimmer RTS 2000 Watt | heat dimmer 2000 watts	Seite | page	73
Funk Ein- /Ausschalter | remote control on-off switch	Seite | page	73

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 2000/2800/4000 Licht-Wärme-Werbung

SOLAMAGIC 2000/2800/4000 light-heat-advertising

Diese Kombination ist der ideale Werbeträger mit frei gestaltbarer, hinterleuchteter Werbefläche. Eine breite Palette an Sonderfarben ermöglicht eine individuelle Anpassung an jedes Erscheinungsbild.

This combination is the ideal advertising medium with a designable backlit advertising space. A large range of spot colours allows for customization to match any required look.

Einsatzbereiche

Gastronomie

Applications

catering

SOLAMAGIC 2000/2800/4000 Licht-Wärme-Werbung

SOLAMAGIC 2000/2800/4000 light-heat-advertising

Ausführung | version

mit Befestigungsbügel und beleuchteter Werbefläche (Lichtleistung 2x 36 Watt)

with mounting bracket and illuminated advertising space (light power 2x 36 watts)

Leistung | capacity

2x 1000 Watt | watts

2x 1400 Watt | watts

2x 2000 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke | wall, ceiling

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24: 2x 1000, 2x 1400 Watt | watts

400 V / IP 24: 2x 2000 Watt | watts

Anschlussleitung | connection cable

ohne | without

Gewicht | weight

6,7 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 20 m² | up to 20 m²

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 2000, 2800 oder 4000 Licht-Wärme-Werbung mit Befestigungsbügel

1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x SOLAMAGIC 2000, 2800 or 4000 light-heat-advertising with mounting bracket

1x instruction manual

2x 1000 Watt | watts

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○	Sonderfarbe | special colour	9100340

2x 1400 Watt | watts

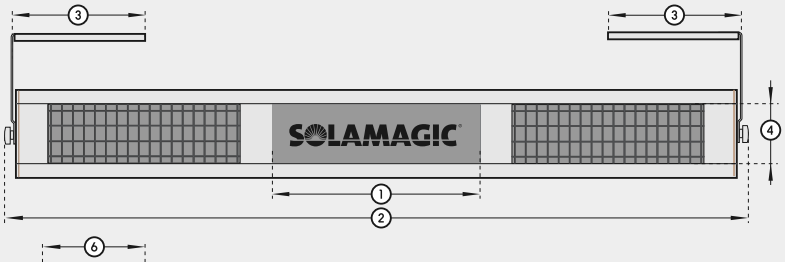
○	Sonderfarbe | special colour	9100136

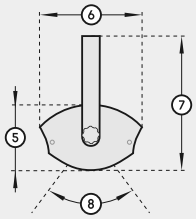
2x 2000 Watt | watts

○	Sonderfarbe | special colour	9100339

grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



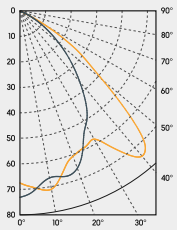


1.	**Werbefläche Breite** | advertising space width	446 mm
2.	**Gesamtbreite** | total width	1340 mm
3.	**Bügellänge** | bracket length	291 mm
4.	**Werbefläche Höhe** | advertising space height	112 mm
5.	**Höhe** | height	110 mm
6.	**Breite** | width	176 mm
7.	**Gesamthöhe** | total height	230 mm
8.	**Kippbereich** | tilting range	+/- 30°

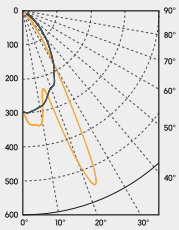
Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application

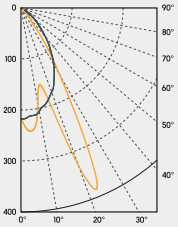
1000 Watt | watts



2000 Watt | watts



1400 Watt | watts



cross-wise

length-wise

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC **4000** Licht-Wärme-Sound & **2000/4000** Wärme-Sound

SOLAMAGIC 4000 light-heat-sound & 2000/4000 heat-sound

Die nächste Komfortdimension verbindet Licht, Wärme und Sound in einem Gerät.

Next generation comfort combines light, heat and sound in a single device.

Einsatzbereiche

Gastronomie, private Objekte

Application

catering, private applications

SOLAMAGIC 4000 Licht-Wärme-Sound

SOLAMAGIC 4000 light-heat-sound

Ausführung | version

mit Wand-/Deckenhalterung und Sigma 25 Watt Einbaustrahler (360° drehbar und 60° schwenkbar, chromfarben)

with wall or ceiling bracket and Sigma, 25 watts recessed spot (360° rotatable, 60° tiltable, chrome)

mit 2x8 Ohm Lautsprecher

with 2x 8 ohm speakers

Leistung | capacity

2x 2000 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke, Markise | wall, ceiling, awning

Stromanschluss | power connection

400 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

ohne | without

Gewicht | weight

2500 mm: 13,5 kg

3000 mm: 15 kg

3500 mm: 16 kg

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC 4000 Licht-Wärme-Sound mit Wand-/Deckenhalterung

1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x SOLAMAGIC 4000 light-heat-sound with wall or ceiling bracket

1x instruction manual

beheizbare Fläche | heatable area

längen- und montageabhängig

depending on length and installation

2500 mm/ 3x 25 Watt Einbaustrahler

2500 mm/ 3x 25 watts recessed spot

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9105262
weiß | white	9105263
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105261

3000 mm/ 4x 25 Watt Einbaustrahler

3000 mm/ 4x 25 watts recessed spot

titan | titanium	9105265
weiß | white	9105266
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105264

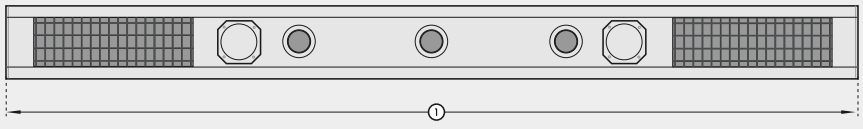
3500 mm/ 5x 25 Watt Einbaustrahler

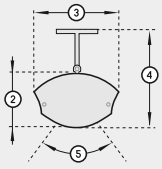
3500 mm/ 5x 25 watts recessed spot

titan | titanium	9105268
weiß | white	9105269
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105267

grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions

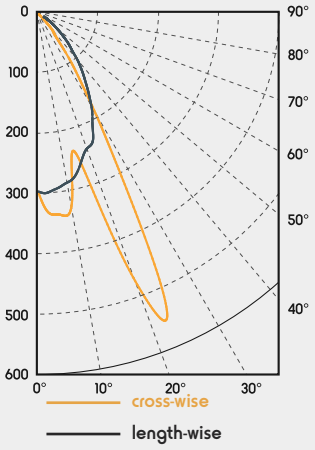




1. Gesamtlänge | total length 2500/3000/3500 mm	
2. Höhe | height	110 mm
3. Breite | width	176 mm
4. Gesamthöhe | total height	200 mm
5. Kippbereich | tilting range	+/- 30°

Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application



Zubehör | accessories

Handsender | remote control	Seite | page	72

Lichtdimmer RTS 300 Watt | light dimmer 300 watts	Seite | page	72
Wärmedimmer RTS 2000 Watt | heat dimmer 2000 watts	Seite | page	72
Funk Ein- /Ausschalter | remote control on-off switch	Seite | page	72

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

SOLAMAGIC 2000 Wärme-Sound

SOLAMAGIC 2000 heat-sound

Ausführung | version

mit Wand-/Deckenhalterung, 2x 8 Ohm Lautsprecher

with wall and ceiling bracket, 2x 8 ohm speakers

Leistung | capacity

1x 2000 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke, Markise | wall, ceiling, awning

Stromanschluss | power connection

230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

ohne | without

Gewicht | weight

6 kg

beheizbare Fläche | heatable area

bis 16m² | up to 16m²

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC Wärme-Sound mit Wand-/Deckenhalterung

1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x SOLAMAGIC heat-sound with wall and ceiling bracket

1x instruction manual

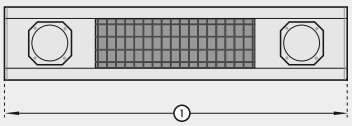
grohatherm GmbH

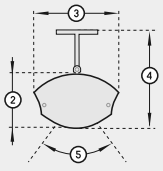
830 mm/ 2x 8 Ohm Lautsprecher

830 mm/ 2x 8 ohm speakers

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
●	titan | titanium	9105371
○	weiß | white	9105373
●	nano-anthrazit | nano-anthracite	9105372

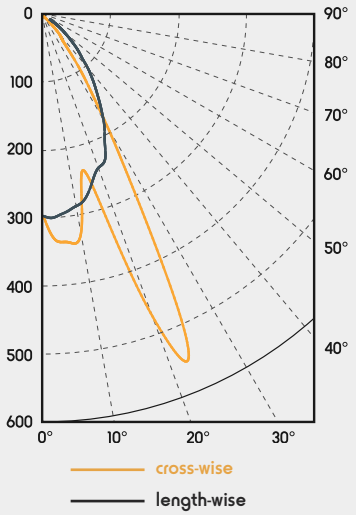
Abmessungen | dimensions





1. Gesamtlänge | total length	830 mm
2. Höhe | height	110 mm
3. Breite | width	176 mm
4. Gesamthöhe | total height	200 mm
5. Kippbereich | tilting range	+/- 30°

Wärmeleistung | thermal output



SOLAMAGIC 4000 Wärme-Sound

SOLAMAGIC 4000 heat-sound

Ausführung | version

mit Wand-/Deckenhalterung, 2x 8 Ohm Lautsprecher

with wall and ceiling bracket, 2x 8 ohm speakers

Leistung | capacity

2x 2000 Watt | watts

Montage | installation

Wand, Decke, Markise | wall, ceiling, awning

Stromanschluss | power connection

400 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

ohne | without

Gewicht | weight

2000 mm: 14 kg

2500 mm: 15,5 kg

3000 mm: 17,5 kg

3500 mm: 19 kg

beheizbare Fläche | heatable area

längen- und montageabhängig

depending on length and installation

Packungsinhalt | package contents

1x SOLAMAGIC Wärme-Sound mit Wand-/Deckenhalterung

1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x SOLAMAGIC heat-sound with wall and ceiling bracket

1x instruction manual

2000 mm/ 2x 8 Ohm Lautsprecher

2000 mm/ 2x 8 ohm speakers

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9105368
weiß | white	9105369
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105370

2500 mm/ 2x 8 Ohm Lautsprecher

2500 mm/ 2x 8 ohm speakers

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9105359
weiß | white	9105360
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105361

3000 mm/ 2x 8 Ohm Lautsprecher

3000 mm/ 2x 8 ohm speakers

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9105362
weiß | white	9105363
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105364

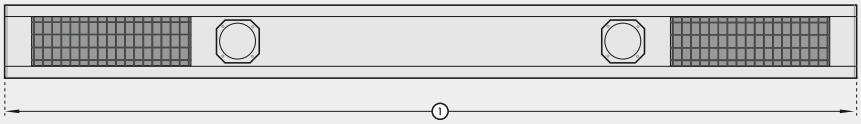
3500 mm/ 2x 8 Ohm Lautsprecher

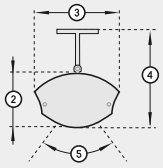
3500 mm/ 2x 8 ohm speakers

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9105365
weiß | white	9105366
nano-anthrazit | nano-anthracite	9105367

grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions

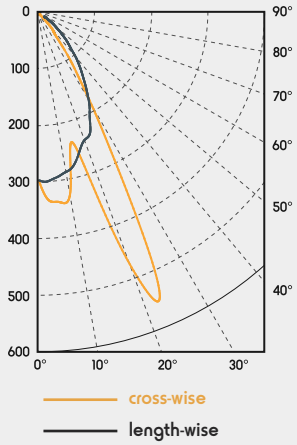




1. Gesamtlänge | total length	2000/2500/3000/3500 mm
2. Höhe | height	110 mm
3. Breite | width	176 mm
4. Gesamthöhe | total height	200 mm
5. Kippbereich | tilting range	+/- 30°

Wärmeleistung | thermal output

je Wärmestrahler | per heat application



Zubehör | accessories

Handsender | remote control	Seite | page 72	Wärmedimmer RTS 2000 Watt | heat dimmer 2000 watts	Seite | page 72
		Funk Ein- /Ausschalter | remote control on-off switch	Seite | page 72

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

grobatherm GmbH

SOLAMAGIC Lichtsysteme

SOLAMAGIC lighting systems

Die Lichtsysteme sind die perfekte Ergänzung zu den Solamagic Wärmestrahlern im privaten, sowie im gewerblichen Bereich. Sie lassen sich individuell zusammenstellen.

Our lighting systems are the perfect supplement to Solamagic radiators in private and commercial applications. They can be combined individually.

Einsatzbereiche

Gastronomie, private Objekte

Application

catering, private applications

SOLAMAGIC **Lichtbord** Individuelle Lichtlösungen für Ihre Terrasse

SOLAMAGIC light panel individual light solutions for your patio

1. Bordtypen | paneltypes

Wählen Sie als erstes Länge und Farbe des pulverbeschichteten Aluminiumgehäuses. Sonderfarben sind auf Wunsch ebenfalls möglich. Notieren Sie die Artikelnummer und Menge des gewünschten Gehäuses und gehen Sie über zu Schritt 2.

Start by choosing the length and colour of the powder coated aluminium casing. Customised colour versions are also available. Note the article number and quantity of the desired casing and proceed with step 2.

Bordlänge | panel length: 2000 mm

Farbe | colour	Strahler | spots	Halterung | bracket	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	3x 20 Watt | watts	2x	9105040
weiß | white	3x 20 Watt | watts	2x	9105041
nano-anthrazit | nano-anthracite	3x 20 Watt | watts	2x	9105348

Bordlänge | panel length: 2500 mm

titan | titanium	4x 20 Watt | watts	2x	9105042
weiß | white	4x 20 Watt | watts	2x	9105043
nano-anthrazit | nano-anthracite	4x 20 Watt | watts	2x	9105349

Bordlänge | panel length: 3000 mm

titan | titanium	5x 20 Watt | watts	3x	9105044
weiß | white	5x 20 Watt | watts	3x	9105045
nano-anthrazit | nano-anthracite	5x 20 Watt | watts	3x	9105350

Bordlänge | panel length: 3500 mm

titan | titanium	5x 20 Watt | watts	3x	9105046
weiß | white	5x 20 Watt | watts	3x	9105047
nano-anthrazit | nano-anthracite	5x 20 Watt | watts	3x	9105351

Bordlänge | panel length: 4000 mm

titan | titanium	6x 20 Watt | watts	3x	9105048
weiß | white	6x 20 Watt | watts	3x	9105049
nano-anthrazit | nano-anthracite	6x 20 Watt | watts	3x	9105352

Leistung | capacity
nx 20 Watt | watts

Montage | installation
Wand, Decke, Markise | wall, ceiling, awning

Stromanschluss | power connection
230 V / IP 34

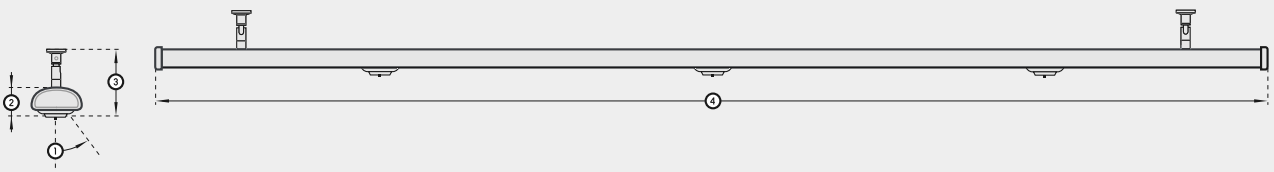
Anschlussleitung | connection cable
1500 mm mit Schukostecker | with Schuko plug

Gewicht | weight
2000 mm: 2,8 kg
2500 mm: 3,6 kg
3000 mm: 4,4 kg
3500 mm: 5,2 kg
4000 mm: 5,5 kg

Packungsinhalt | package contents
nx SOLAMAGIC Lichtbord je nach Konfiguration
1x Betriebs-/ Montageanleitung
nx SOLAMAGIC light panel depending on configuration
1x instruction manual

grohatherm GmbH

Abmessungen | dimensions



1. Kippbereich | tilting range	30°	3. Gesamthöhe | total height	116 mm
2. Höhe | height	40 mm	4. Gesamtlänge | total length	2000/2500/3000/3500/4000 mm

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

2. Einbaustrahler | recessed spots

Auch beim optimalen Spot für Ihre Anwendung haben Sie die Wahl zwischen zwei chromfarbenen Strahlern mit 20 Watt Leistung. Die Anzahl der zu bestellenden Spots richtet sich nach der Bordlänge. Notieren Sie Anzahl und Artikelnummer.

The perfect spot for your application gives you a choice between two chrome-coloured lights with 20 watts of power. The number of spots you need to order depends on the panel length. Note the quantity and article number.

Geo Soft GS

Ausführung | version
360° drehbar, 60° schwenkbar
360° rotatable, 60° pivotable

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○ chrom | chrome	0300691

Sigma Mini

Ausführung | version
15° schwenkbar | 15° pivotable

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○ chrom | chrome	0300705

3. Halterungen | mounting brackets

Drei Halterungen stehen Ihnen für die Montage an Ihrer Markise, Wand oder Decke zur Verfügung. Die Anzahl der zu bestellenden Halterungen richtet sich nach der Bordlänge.

Three mounting brackets for mounting on your awning, wall or ceiling are available. The number of brackets depends on the length of the panel.

Klapphalterung | awning bracket

Montage | installation
Markise | awning

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
◐ titan | titanium	9100088
○ weiß | white	9100087
● nano-anthrazit | nano-anthracite	9100478

Kombihalterung | combi bracket

Montage | installation
Markise, Decke | awning, ceiling

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
◐ titan | titanium	9100356
○ weiß | white	9100357
● nano-anthrazit | nano-anthracite	9100358

Kipphalterung | tilting bracket

Montage | installation
Wand, Decke, Markise | wall, ceiling, awning

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○ chrom | chrome	9100089

Weitere Details zu unseren Halterungen Seite 68
For more details about our mountings see page 68

grohatherm GmbH

4. Optionales Zubehör | optional accessories

Mit einem eingebauten Funkdimmer RTS können Sie die Strahler bequem ein- oder ausschalten oder deren Helligkeit über den entsprechenden Handsender regeln. Wollen Sie zwei Lichtbords bestellen und diese miteinander verbinden, so können Sie dies mit unserem Verbindungsset realisieren.

A built-in 300 watts RTS Wireless Dimmer makes it easy to switch the spotlight on or off, or adjust the brightness via the handheld transmitter. If you wish to order two light panels and connect them, you can easily do so with our light panel connection set.

Handsender für Funkdimmer RTS
remote control unit for brightness controller RTS
1-Kanal | 1 channel

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○ weiß, grau | white, grey	9100219

5-Kanal | 5 channel

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○ weiß, grau | white, grey	9100220

Handsender für Funkdimmer RTS mit Scrollfunktion
remote control unit for brightness controller RTS with scroll function
5-Kanal | 5 channel

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
◑ weiß, grau | white, grey	9100352

Funkdimmer RTS 300 Watt
brightness controller RTS 300 watts
300 Watt | watts

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
● grau | grey	9100209

Weitere Details zu unseren Funksystemen Seite 73
For more details about our remote control systems see page 73

Verbindungsset für Lichtbord
light panel connection set

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
● grau | grey	9105050
○ weiß | white	9105358

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Licht **am Mast**

SOLAMAGIC light attached to the mast

CE

Ausführung | version

mit Masthalter, ohne Leuchtmittel (bitte separat bestellen s. Seite 75)

with mast bracket, without bulbs (please order separately, see page 75)

Leistung | capacity

4x 40 Watt | watts

Montage | installation

Mast | mast

Gewicht | weight

3 kg

Stromanschluss | power connection

mit Hirschmannkupplung zur sicheren Montage 230 V / IP 24

with Hirschmann coupling for a safe installation 230 V / IP 24

Anschlussleitung | connection cable

Anschlussleitung muss separat bestellt werden (siehe unten)

connection cable must be ordered separately (see below)

Packungsinhalt | package contents

1x Licht am Mast mit 4x Lichtspot

1x Betriebs-/ Montageanleitung

1x light attached to the mast with 4x spotlights

1x instruction manual

mit Spot Naxos | with spot Naxos

Farbe | colour	**Art.-Nr.** | item-No.
titan | titanium	9105008
weiß | white	9105027

mit Spot Rhodos | with spot Rhodos

Farbe | colour	**Art.-Nr.** | item-No.
titan | titanium	9105010
weiß | white	9105031

grohatherm GmbH

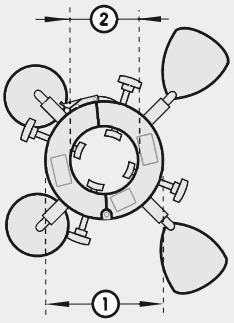
mit Spot Mykonos | with spot Mykonos

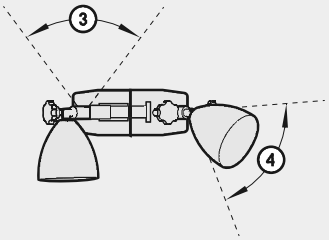
Farbe | colour	**Art.-Nr.** | item-No.
titan | titanium	9105009
weiß | white	9105030

mit Spot Helios | with spot Helios

Farbe | colour	**Art.-Nr.** | item-No.
titan | titanium	9105011
weiß | white	9105032

Abmessungen | dimensions





1. Masthalter | mast bracket	Ø 160 mm
2. Mastaufnahme | mast carrier	Ø 45 – 89 mm
3. Drehbereich | rotating range	330°
4. Kippbereich | tilting range	90°

Zubehör | accessories

Anschlussleitung für Hirschmann-Kupplung

connection cable for Hirschmann coupling

Länge | length	**Art.-Nr.** | item-No.
2,5m (3-adrig | 3-pin plug)	9100064
5m (3-adrig | 3-pin plug)	9100043
10m (3-adrig | 3-pin plug)	9100044

Adapterset für Mastmontage

adapter set for mast mounting

Durchmesser | diameter	**Art.-Nr.** | item-No.
Ø 50 mm	9100313
Ø 60 mm	9100314
Ø 70 mm	9100315
Ø 80 mm	9100316
Ø 45 – 89 mm	9100338

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Licht **am Mast** T5

SOLAMAGIC light attached to the mast T5

Ausführung | version

mit 4x T5 Leuchtstoffröhren, mit Masthalter, ohne Schalter
with 4x T5 fluorescent tubes, with mast bracket, without switch

Stromanschluss | power connection

mit Hirschmannkupplung zur sicheren Montage 230 V / IP 24
with Hirschmann coupling for a safe installation 230 V / IP 24

Leistung | capacity

4x 13 Watt | watts

Gewicht | weight

2,7 kg

Montage | installation

Mast | mast

Anschlussleitung | connection cable

Anschlussleitung muss separat bestellt werden (siehe unten)
connection cable must be ordered separately (see below)

Packungsinhalt | package contents

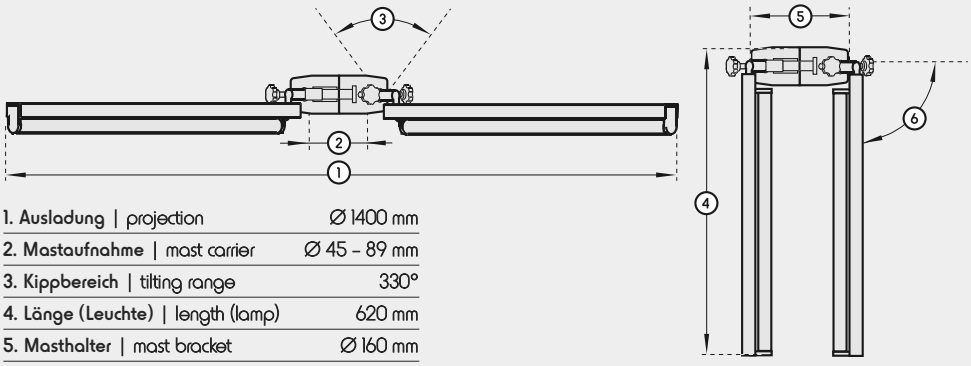
1x Licht am Mast mit 4x 4x T5 Leuchtstoffröhren
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x light attached to the mast with 4x T5 fluorescent tubes
1x instruction manual

grohatherm GmbH

mit T5 Leuchtstoffröhre | with T5 fluorescent tube

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9105001
weiß | white	9105000

Abmessungen | dimensions



1. Ausladung | projection	Ø 1400 mm
2. Mastaufnahme | mast carrier	Ø 45 – 89 mm
3. Kippbereich | tilting range	330°
4. Länge (Leuchte) | length (lamp)	620 mm
5. Masthalter | mast bracket	Ø 160 mm
6. Kippbereich | tilting range	90°

Zubehör | accessories

Anschlussleitung für Hirschmann-Kupplung
connection cable for Hirschmann coupling

Länge | length	Art.-Nr. | item-No.
2,5m (3-adrig | 3-pin plug)	9100064
5m (3-adrig | 3-pin plug)	9100043
10m (3-adrig | 3-pin plug)	9100044

Adapterset für Mastmontage
adapter set for mast mounting

Durchmesser | diameter	Art.-Nr. | item-No.
Ø 50 mm	9100313
Ø 60 mm	9100314
Ø 70 mm	9100315
Ø 80 mm	9100316
Ø 45 – 89 mm	9100338

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

LED-Strip

Ausführung | version
mit Power-LED, Farbtemperatur 2800–3300 K, erhältlich in 4 Längen
with Power-LED, colour temperature 2800–3300 K, available in 4 lengths

Leistung | capacity
500 mm: 3,6 Watt | watts
1000 mm: 7,2 Watt | watts
1250 mm: 9,0 Watt | watts
1500 mm: 10,8 Watt | watts

Montage | installation
Schirm, Markise | parasol, awning

Anschlussleitung | connection cable
600 mm mit Hirschmann-Stecker, 2-polig
600 mm with Hirschmann-plug, 2-pin

Gewicht | weight
500 mm: 1,1 kg
1000 mm: 1,4 kg
1250 mm: 1,7 kg
1500 mm: 2,0 kg

Anzahl LEDs | number of LEDs
500 mm: 54
1000 mm: 108
1250 mm: 135
1500 mm: 162

Stromanschluss | power connection
24 V DC/ IP 54

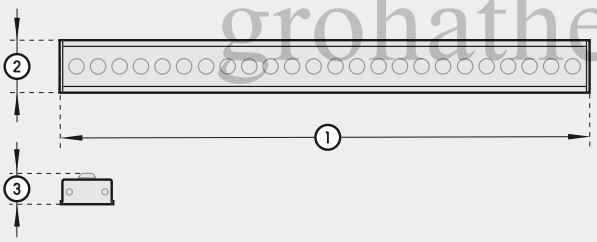
Packungsinhalt | package contents
1x LED-Strip
1x Betriebs-/ Montageanleitung
1x LED-Strip
1x instruction manual

mit LED-Leuchtmittel | with LED illuminant

Länge | length	**Art.-Nr.** | item-No.
500 mm	2800021
1000 mm	2800022
1250 mm	2800023
1500 mm	2800024

Abmessungen | dimensions

grohatherm GmbH



1. Länge | length	500/1000/1250/1500 mm
2. Breite | width	24 mm
3. Höhe | height	12 mm

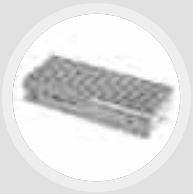
Zubehör | accessories

Vorschaltgerät für LED-Strip
power supply unit for LED-Strip

Stromanschluss | power connection
24 V DC

Maße | dimensions
203 x 27 x 26 mm

Leistung | capacity	**Art.-Nr.** | item-No.
30 VA	0800261

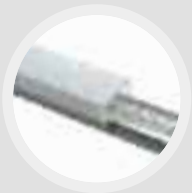


Vorschaltgerät für LED-Strip
power supply unit for LED-Strip

Stromanschluss | power connection
24 V DC

Maße | dimensions
180 x 68 x 53 mm

Leistung | capacity	**Art.-Nr.** | item-No.
60 VA	0800262
100 VA	0800263



Abdeckung für LED-Strip
cover for LED-Strip

Länge | length	**Art.-Nr.** | item-No.
500 mm	8300020
1000 mm	8300019
1250 mm	8300018
1500 mm	8300017

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

grohatherm GmbH

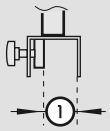
Zubehör **Montage/Regelung/Schaltung/Leuchtmittel/Infrarot**

accessories for installation/controlling/circuit/illumination/infrared

Das umfassende Zubehör zu unseren Solamagic Wärmestrahlern und Lichtsystemen schafft viel Freiraum für den kreativen Einsatz unserer Produkte.

The wide range of accessories for our Solamagic radiators and lighting systems gives you plenty of scope for creative application of our products.

Zubehör Montage
accessories for installation



1. Aufsteckmaß | plug-in dimension max. 50 mm

Windschutz-Steckhalterung
plug-in mounting for wind shield

Ausführung | version
max. Aufsteckmaß 50 mm | max. plug-in length 50 mm

Montage | installation
Windschutz | wind shield

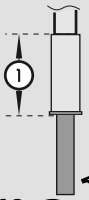
Packungsinhalt | package contents
1x Steckhalterung | 1x plug-in mounting

SOLAMAGIC 1400/2000

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100025
weiß | white	9100026
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100476

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE



1. Höhe | height 100 mm

Windschutz-Pfostenhalterung
post support mounting for wind shield

Ausführung | version
Halterungen für alle Anlagetypen verfügbar
mountings for all wind-shield installations available

Montage | installation
Windschutz | wind shield

Packungsinhalt | package contents
1x Steckhalterung | 1x post support mounting

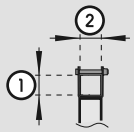
SOLAMAGIC 1400/2000

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100022
weiß | white	9100023
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100477

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE

grohatherm GmbH



1. Tragrohr Höhe | supporting tube height 40 mm
2. Tragrohr Breite | supporting tube width 41 mm

Befestigungsprofil für Markisen
mounting profile for awnings

Ausführung | version
für Tragrohre max. 41 mm x 40 mm
for supporting tubes max. 41 mm x 40 mm

Montage | installation
Markise, Tragrohr | awning, supporting tube

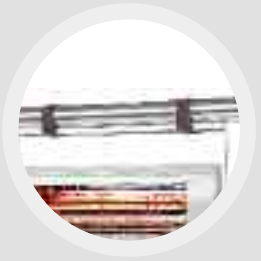
Packungsinhalt | package contents
1x Befestigungsprofil | 1x mounting profile

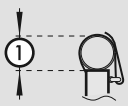
SOLAMAGIC 1400/2000

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100085
weiß | white	9100084
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100475

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE





1. Rohrdurchmesser | tube diameter Ø 25 – 63 mm

Kletthalterung
velcro tape attachment

Ausführung | version
für Rohre und Balken mit Ø 25 – 63 mm
for tubes and joist with a diameter of 25 – 63 mm

Montage | installation
flexibel | flexible

Packungsinhalt | package contents
2x Kletthalterung | 2x velcro tape attachments

SOLAMAGIC 1400/2000

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
schwarz | black	9100016

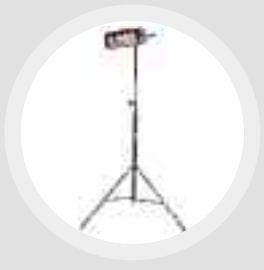
Strahler nicht enthalten | heater is not included

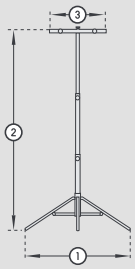
CE

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Zubehör **Montage**

accessories for installation





3-Fuß Stativ | tripod 3-foot base

Ausführung | version

für Anwendungen mit max. 3180 mm Auszughöhe

for applications with an extension of max. 3180 mm

Montage | installation

flexibel | flexible

Packungsinhalt | package contents

1x Stativ | 1x tripod

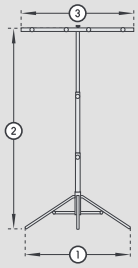
1. Standbreite | stance width	max. 1200 mm
2. Auszughöhe | extension	max. 3180 mm
3. Breite | width	480 mm

SOLAMAGIC 1400/2000

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100288
weiß | white	9100396
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100431
schwarz | black	9100287

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE



3-Fuß Stativ für 2 Strahler

tripod 3-foot base for 2 heaters

Ausführung | version

für Anwendungen mit max. 3180 mm Auszughöhe

for applications with an extension of max. 3180 mm

Montage | installation

flexibel | flexible

Packungsinhalt | package contents

1x Stativ | 1x tripod

1. Standbreite | stance width	max. 1200 mm
2. Auszughöhe | extension	max.3180 mm
3. Breite | width	1200 mm

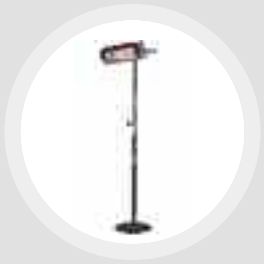
2x SOLAMAGIC 1400/2000

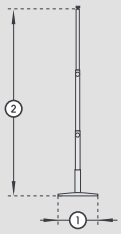
Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100344
schwarz | black	9100345

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE

grohatherm GmbH





Stativ mit Sockel | tripod with base

Ausführung | version

für Anwendungen mit max. 2200 mm Auszughöhe

for applications with an extension of max. 2200 mm

Montage | installation

flexibel | flexible

Packungsinhalt | package contents

1x Stativ | 1x tripod

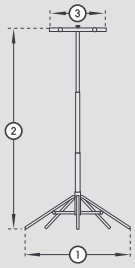
1. Standbreite | stance width	Ø 350 mm
2. Auszughöhe | extension	max. 2200 mm

SOLAMAGIC 1400/2000

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100503
weiß | white	9100504
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100505

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE



5-Fuß Stativ | tripod 5-foot base

Ausführung | version

für Anwendungen mit max. 1750 mm Auszughöhe

for applications with an extension of max. 1750 mm

Montage | installation

flexibel | flexible

Packungsinhalt | package contents

1x Stativ | 1x tripod

1. Standbreite | stance width	max. 950 mm
2. Auszughöhe | extension	max. 1750 mm
3. Breite | width	480 mm

SOLAMAGIC 1400/2000

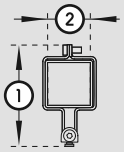
Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100027

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Zubehör Montage
accessories for installation



1. Höhe | height	87 mm
2. Tragrohr | supporting tube	max. 40x 40 mm

Klapphalterung | awning bracket

Ausführung | version
30° schwenkbar | 30° pivotable

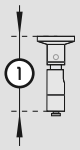
Montage | installation
Markise | awning

Packungsinhalt | package contents
1x Klapphalterung | 1x awning bracket

SOLAMAGIC 1400/Lichtbord/Wärme-Licht 1400
SOLAMAGIC 1400/lightpanel/heat-light 1400

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100088
weiß | white	9100087
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100478

CE



1. Höhe | height	76 mm

Kipphalterung | tilting bracket

Ausführung | version
mit Gelenk, 30° kippbar
with joint, 30° tiltable

Montage | installation
Wand, Decke, Markise | wall, ceiling, awning

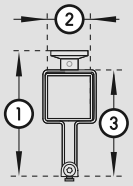
Packungsinhalt | package contents
1x Kipphalterung | 1x tilting bracket

Lichtbord | lightpanel

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
chrom | chrome	9100089

CE

grohatherm GmbH



1. Gesamthöhe | total height	155 mm
2. Tragrohr | supporting tube	max. 40x 40 mm
3. Höhe | height	131 mm

Kombihalterung | combi bracket

Ausführung | version
30° schwenkbar | 30° pivotable

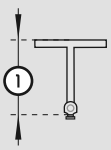
Montage | installation
Decke, Markise | ceiling, awning

Packungsinhalt | package contents
1x Kombihalterung | 1x combi bracket

SOLAMAGIC 2000/Wärme-Licht 2000/Lichtbord/1400 Kompakt
SOLAMAGIC 2000/heat-light 2000/lightpanel/1400 compact

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100356
weiß | white	9100357
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100358

CE



1. Höhe | height	87 mm

Wand-/Deckenhalterung
wall and ceiling bracket

Ausführung | version
30° schwenkbar | 30° pivotable

Montage | installation
Wand, Decke | wall, ceiling

Packungsinhalt | package contents
1x Wand-/ Deckenhalterung | 1x wall and ceiling bracket

SOLAMAGIC 2000 Wärme-Licht/
Wärme-Licht-Sound 2000
SOLAMAGIC 2000 heat-light/
heat-light-sound 2000

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
natur eloxiert | nature anodized	9100494

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Zubehör **Montage**

accessories for installation

Deckeneinbaurahmen

frame for in-ceiling mounting

Ausführung | version

erhältlich für SOLAMAGIC 500/1000/1400 und 2000

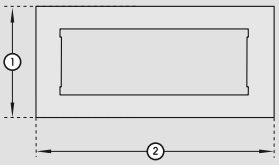
available for SOLAMAGIC 500/1000/1400 and 2000

Montage | installation

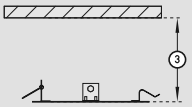
Deckeneinbau | in-ceiling mounting

Packungsinhalt | package contents

1x Einbaurahmen | 1x in-ceiling frame



1. Breite | width	
500 Watt | watts	214 mm
1000 Watt | watts	314 mm
1400/2000 Watt | watts	325 mm
2. Länge | length	
500 Watt | watts	486 mm
1000 Watt | watts	696 mm
1400/2000 Watt | watts	896 mm



3. Einbautiefe | installation depth	
500 Watt | watts	min. 200 mm
1000/1400 Watt | watts	min. 350 mm
2000 Watt | watts	min. 450 mm
4. Ausschnitt Länge | cutout length	
500 Watt | watts	425 mm
1000/1400/2000 Watt | watts	650 mm
5. Ausschnitt Breite | cutout width	
500 Watt | watts	200 mm
1000/1400/2000 Watt | watts	300 mm

SOLAMAGIC 500

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100501
weiß | white	9100500

SOLAMAGIC 1000 Ambiglow

titan | titanium	9100347
weiß | white	9100348

SOLAMAGIC 1000

titan | titanium	9100510
weiß | white	9100511

SOLAMAGIC 1400/2000

titan | titanium	9100268
weiß | white	9100269

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE

grohatherm GmbH

Deckeneinbauraster

grid for in-ceiling mounting

Ausführung | version

für Rasterdecken 625x 625 mm

auf Anfrage auch für 600x 600 mm

for grid ceilings 625x 625 mm

600x 600 mm available on request

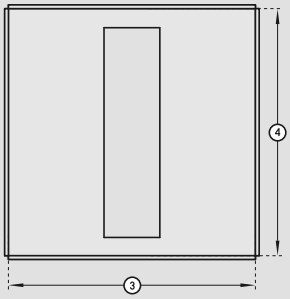
Montage | installation

Deckeneinbau | in-ceiling mounting

Packungsinhalt | package contents

1x Einbaurahmen | 1x in-ceiling frame

1. Höhe | height	10,5 mm
2. Einbautiefe | installation depth	
1000 Watt | watts	min. 350 mm
1400 Watt | watts	min. 350 mm
2000 Watt | watts	min. 450 mm



3. Breite | width	605 mm
4. Länge | length	605 mm

SOLAMAGIC 1000

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100031
weiß | white	9100032

SOLAMAGIC 1400/2000

titan | titanium	9100076
weiß | white	9100077

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Sprossenhalterung (klein)
bar attachment (small)

Ausführung | version

für Schirmsprossen 30 – 40 mm x 20 mm
for parasol bars 30 – 40 mm x 20 mm

Montage | installation

Schirm | parasol

Packungsinhalt | package contents

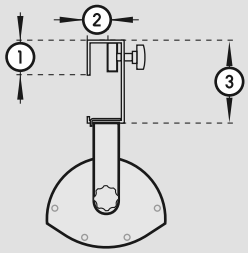
1x Sprossenhalterung | 1x bar attachment

SOLAMAGIC 1400

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100012
weiß | white	9100013
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100474

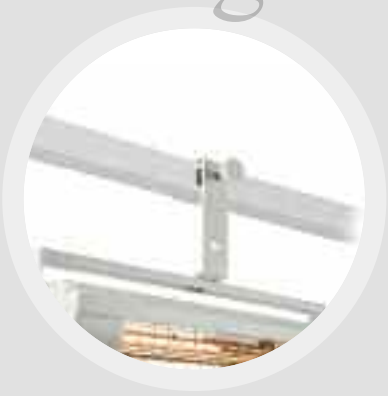
Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE



1. Höhe | height	30 – 40 mm
2. Breite | width	20 mm
3. Gesamthöhe | total height	90 mm

grohatherm GmbH



Sprossenhalterung (groß)
bar attachment (big)

Ausführung | version

für Markisentragrohr 40 mm x 40 mm oder
für Markisen und Schirme 40 mm x 20 – 40 mm
geeignet für SOLAMAGIC 1400 und 2000
for awning supporting tubes 40 mm x 40 mm or
awnings and parasols 40 mm x 20 - 30 mm suitable
for SOLAMAGIC 1400 and 2000

Montage | installation

Schirm, Markise | parasol, awning

Packungsinhalt | package contents

1x Sprossenhalterung | 1x bar attachment

SOLAMAGIC 1400/2000/ 40 mm x 40 mm

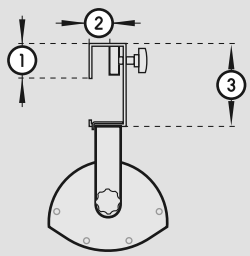
Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100068
weiß | white	9100069
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100472

SOLAMAGIC 1400/2000/ 40 mm x 20 – 30 mm

titan | titanium	9100072
weiß | white	9100073
nano-anthrazit | nano-anthracite	9100473

Strahler nicht enthalten | heater is not included

CE



1. Höhe | height	40 mm
2. Breite | width	20 – 40 mm
3. Gesamthöhe | total height	150 mm

Zubehör **Regelung/Schaltung**
accessories for controlling/circuit

Wärmeregler 2000/2x 2000 Watt
heat controller 2000/2x 2000 watts

Leistung | capacity
2000 oder 2x 2000 Watt | 2000 or 2x 2000 watts

Stromanschluss | power connection
2000 Watt | watts: 230 V / IP 20
2x 2000 Watt | watts: 400 V / IP 20

Montage | installation
Wand, Decke | wall, ceiling

Packungsinhalt | package contents
1x Wärmeregler 2000 oder 2x 2000 Watt
1x heat controller 2000 or 2x 2000 watts

2000 Watt | watts

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
titan | titanium	9100037

2x 2000 Watt | watts

titan | titanium	9100048

CE

Wärmeregler 4000/8000/12000 Watt
heat controller 4000/8000/12000 watts

Leistung | capacity
4000/8000 oder 12000 Watt
4000/8000 or 12000 watts

Stromanschluss | power connection
400 V / IP 20

Montage | installation
in der Elektroverteilung
into the distribution of electric power

Packungsinhalt | package contents
1x Wärmeregler | 1x heat controller

4000 Watt | watts

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
schwarz | black	9100049

8000 Watt | watts

schwarz | black	9100050

12000 Watt | watts

schwarz | black	9100051

CE

grohetherm GmbH

Leitungsschutzschalter 16 A/25 A
circuit-breaker 16 A/25 A

Leistung | capacity
16 A oder 25 A träge | 16 A or 25 A delay-action

Stromanschluss | power connection
230 V / IP 20

Montage | installation
in der Elektroverteilung
into the distribution of electric power

Packungsinhalt | package contents
1x Leitungsschutzschalter | 1x circuit-breaker

16 A

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
weiß | white	2500040

25 A

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
weiß | white	2500041

CE

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Zubehör Regelung/Schaltung
accessories for controlling/circuit

Funk Ein-/Ausschalter
remote control on-off switch

Leistung | capacity
2000 Watt | watts

Stromanschluss | power connection
230 V / IP 54

Montage | installation
extern | external

Packungsinhalt | package contents
1x Funk Ein-/ Ausschalter
1x remote control on-off switch

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
schwarz | black	9100218

Handsender nicht enthalten
remote control is not included

CE somfy

Lichtdimmer RTS 300 Watt
light dimmer RTS 300 watts

Leistung | capacity
300 Watt | watts

Stromanschluss | power connection
230 V / IP 65

Montage | installation
Geräteeinbau | equipment installation

Packungsinhalt | package contents
1x Funkdimmer RTS 300 Watt
1x light dimmer 300 watts

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
grau | grey	9100209

CE somfy

grohatherm GmbH

Wärmedimmer RTS 2000 Watt
heat dimmer RTS 2000 watts

Leistung | capacity
2000 Watt | watts

Stromanschluss | power connection
230 V / IP 20

Montage | installation
Geräteeinbau | equipment installation

Packungsinhalt | package contents
1x Funkdimmer RTS 2000 Watt
1x heat dimmer RTS 2000 watts

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
schwarz | black	9100389

CE somfy

Handsender 1-Kanal/5-Kanal
remote control 1 channel/5 channel

Ausführung | version
für Funk Ein-/ Ausschalter 2000 Watt
und Funkdimmer RTS 300 oder 2000 Watt
for radio controlled on-off switch 2000 watts
and dimmer switch 300 or 2000 watts

Leistung | capacity
2000 Watt | watts

Packungsinhalt | package contents
1x Handsender 1-Kanal oder 5-Kanal
1x remote control 1 channel or 5 channel

1-Kanal | 1 channel

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
weiß, grau | white, grey	9100219

5-Kanal | 5 channel

weiß, grau | white, grey	9100220

5-Kanal (Scrollfunktion) | 5 channel (scroll function)

weiß, grau | white, grey	9100352

CE somfy

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Zusatzinformation Funkregelung und Schaltung

Additional information regarding remote control and switching procedures

somfy®

Regulieren Sie bequem aus der Ferne Ihren Solamagic Infrarotstrahler oder unsere Lichtsysteme und profitieren Sie von dem Komfort der Somfy-Funk-Technologie.

Easily control your Solamagic infrared heater or our lighting systems from afar and benefit from the convenience provided by Somfy radio technology.

Funk Ein-/ Ausschalter | radio On/ Off switch

Der Funk Ein-/Ausschalter ist ein Funkempfänger für die Ansteuerung eines elektrischen Verbrauchers (z. B. Heizungs- oder Lichtsysteme) mit einer Anschlussleistung bis 2000 Watt.

Speziell elektrische Verbraucher mit hohen Einschaltströmen - wie Halogen-Infrarot-Heizstrahler können mit dem Funk Ein-/Ausschalter per Funkhandsender ein- und ausgeschaltet werden.

The radio On / Off switch is a radio receiver for controlling an electrical consumer (e.g. a heated or lighting system) with a connected load of up to 2000 watts.

Special electrical consumers with high switch-on currents, such as halogen infrared heaters, can be switched on and off via a remote control handset.

grohatherm GmbH

Lichtdimmer RTS 500 Watt | Light dimmer RTS 500 watts

Externer Funkempfänger zum Dimmen und Schalten. Komfortable Bedienung mit einem Funkhandsender: Licht einschalten, ausschalten oder dimmen. Zum Nachrüsten unserer Lichtsysteme geeignet.

External radio receiver for dimming and switching. Easy operation with a remote control handset: the light can be switched on, off or dimmed. Suitable for upgrading our lighting systems.

Wärmedimmer RTS 2000 Watt | Heat dimmer RTS 2000 watts

Funkempfänger für die Integration in unsere Licht-Wärmekombinationen. Zum Ansteuern eines Heizstrahlers, speziell für elektrische Verbraucher mit hohen Einschaltströmen bis 2000 Watt. Bedienung über einen Funkhandsender. Zum Nachrüsten unserer Lichtsysteme geeignet.

Radio receiver for integration into our light/heat combination systems. For controlling a radiant heater; particularly suitable for electrical consumers with high switch-on currents of up to 2000 watts. Operation is conducted via a remote control handset. Suitable for upgrading our lighting systems.

Handsender 1-Kanal/5-Kanal | Remote control handset 1 channel/5 channel

Passen Sie Lichtstärke und die Heizleistung mit den Handsendern von Somfy genau an Ihre Bedürfnisse an. Mit der MY-Funktion erhalten Sie mit einem Klick genau die eigene Lieblings-Beleuchtung oder Heizleistung.

Precisely adjust the light intensity and heat output to your requirements using the remote control handsets from Somfy. The MY-function enables you to get generate your own preferred lighting or heat output level with just one click.

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Zubehör Regelung/Schaltung
accessories for controlling/ circuit

Bewegungsmelder 360°
360° motion detector

Leistung | capacity
2500 Watt | watts

Stromanschluss | power connection
230 V

Montage | installation
Decke | ceiling

Packungsinhalt | package contents
1x Bewegungsmelder | 1x motion detector

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○ weiß | white	9100054

CE

Bewegungsmelder 240°
240° motion detector

Leistung | capacity
2000 Watt | watts

Stromanschluss | power connection
230 V

Montage | installation
Wand | wall

Packungsinhalt | package contents
1x Bewegungsmelder | 1x motion detector

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○ weiß | white	9100055

CE

grohatherm GmbH

Einschaltstrombegrenzer
inrush current limiter

Ausführung | version
Sicherungsschutz gegen hohe Einschaltströme
protection against high inrush currents

Leistung | capacity
Pmax. = 3600 Watt | watts

Stromanschluss | power connection
230 V / IP 20

Montage | installation
Steckdose | wall socket

Packungsinhalt | package contents
1x Einschaltstrombegrenzer | 1x inrush current limiter

Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○ weiß | white	9100337

CE

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Halopar Leuchtmittel
Halopar bulb

Ausführung | version
Halopar 16 GU10 35°

Leistung | capacity
35 Watt oder 50 Watt | 35 watts or 50 watts

Stromanschluss | power connection
230 V

Licht am Mast | light attached to the mast

Watt | watts	Art.-Nr. | item-No.
35	0800132
50	0800117

CE

LED Leuchtmittel | LED illuminant

Ausführung | version
LED GU10 20°

Leistung | capacity
38x 2,1 Watt | watts

Stromanschluss | power connection
230 V

Licht am Mast | light attached to the mast

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○	warmweiß | warm white	0800141
○	weiß | white	0800142

CE

grohatherm GmbH

Power-LED Leuchtmittel
Power-LED illuminant

Ausführung | version
LED GU10 20°

Leistung | capacity
3x 1 Watt | watts

Stromanschluss | power connection
230 V

Licht am Mast | light attached to the mast

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○	weiß | white	0800176

CE

T5 Leuchtmittel | T5 fluorescent tube

Ausführung | version
M 02401-4/2

Leistung | capacity
13 Watt | watts

Stromanschluss | power connection
230 V

Licht am Mast T5 | light attached to the mast T5

	Farbe | colour	Art.-Nr. | item-No.
○	weiß | white	0800152

CE

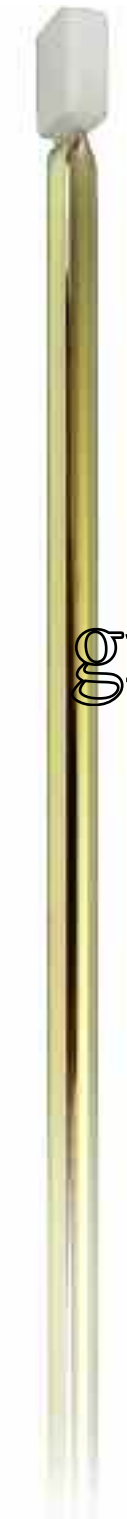
Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Zubehör Infrarot
accessories for infrared

Ersatz Infrarot Halogenröhren
Replacement infrared halogen tubes

Universal Infrarot Halogenröhren eignen sich sowohl für die senkrechte, als auch waagerechte Montage.
Universal infrared halogen tubes are suitable for both vertical and horizontal installation.

Standard Infrarot Halogenröhren sind nur für eine waagerechte Montage geeignet.
The standard infrared halogen tubes are only suitable for horizontal installation.



SOLAMAGIC 1400

Typ | type	Art.-Nr. | item-No.
standard	0800129
universal	0800136

SOLAMAGIC 1400 Go

Typ | type	Art.-Nr. | item-No.
universal	0800177

SOLAMAGIC 2000

Typ | type	Art.-Nr. | item-No.
standard	0800131
universal | white	0800130

grohatherm GmbH

SOLAMAGIC 1000 Ambiglow

Typ | type	Art.-Nr. | item-No.
standard	0800134

SOLAMAGIC 1000

Typ | type	Art.-Nr. | item-No.
standard	0800140

SOLAMAGIC 500

Typ | type	Art.-Nr. | item-No.
standard	0800199

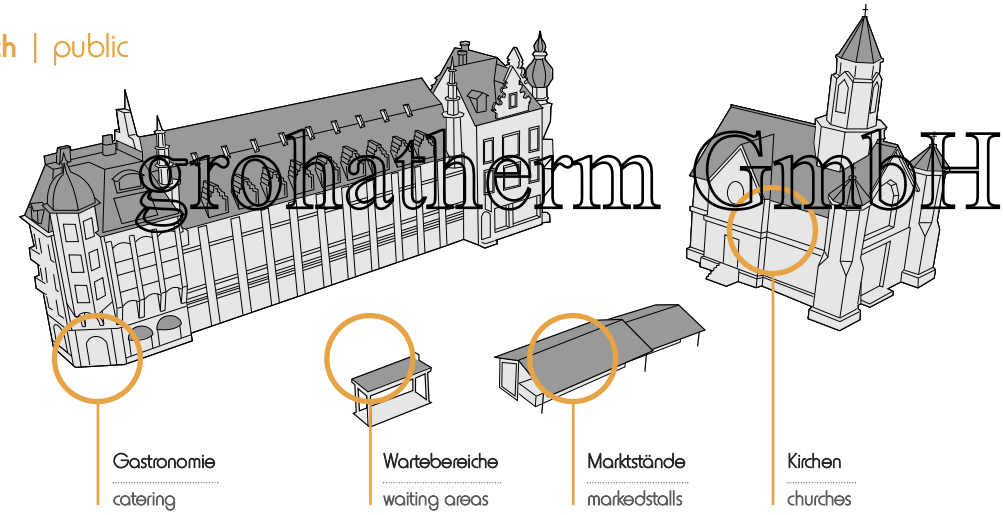
Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Einsatzbeispiele **Überblick**

application areas at a glance

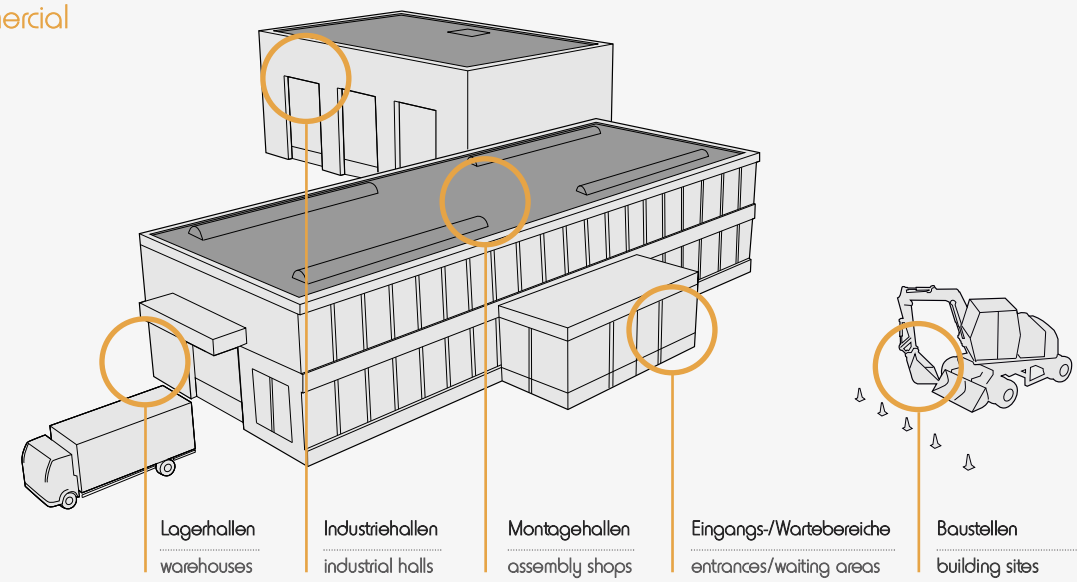
Privat | personal

Öffentlich | public



grohatherm GmbH

Gewerblich | commercial



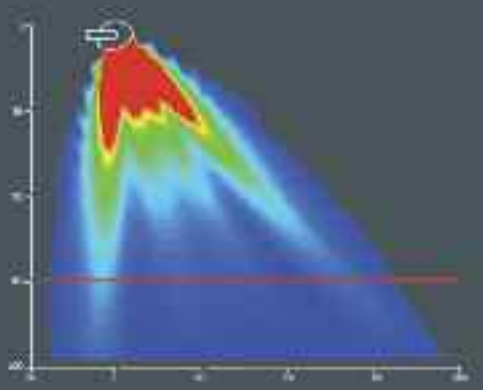
Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Leistungsvergleich

benchmarking

Infrarot Halogenröhre

infrared halogen tube



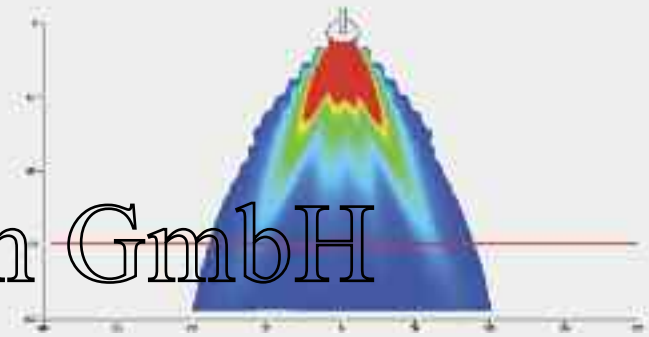
SOLAMAGIC – Wärme die Sie erreicht

Dieser Systemvergleich zeigt deutlich wie effizient und umweltfreundlich unsere Infrarotheizsysteme arbeiten. Gerade im Außenbereich schaffen Sie durch die flexiblen Einsatzmöglichkeiten und das umfangreiche Zubehör eine angenehme und konstante Wärmezone.

SOLAMAGIC – Heat that reaches you

This comparison of systems clearly shows the highly efficient and environmentally friendly way in which our infrared heating systems work. Especially outdoors, the flexible range of applications and the comprehensive selection of accessories that our radiators offer, ensure comfortable and constant heating zones.

grohatherm GmbH

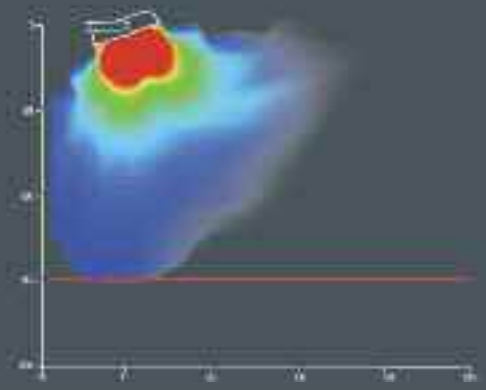


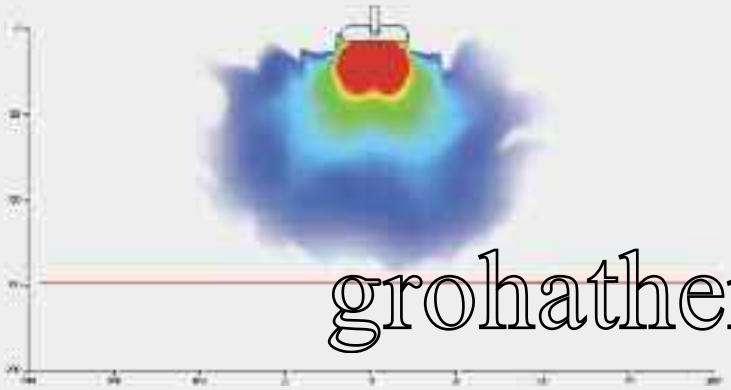
1400 Watt ECO+

Emitter | emitter	**Infrarot Halogenröhre (1400 Watt)** | infrared halogen tube (1400 watts)
Betriebskosten (pro Stunde) operating costs (per hour)	ca. 0,28 € (0,20 €/kWh) approx 0,28 € (based on 0,20 €/kWh)
Effizienz | efficiency	92 % der eingesetzten Energie werden durch gezielte Wärmeabstrahlung genutzt. 92% of the energy consumed will be used an direct heat radiation.
Sofortige Heizwirkung | immediate heated effect	direkt nach dem Einschalten. the warmth is felt immediately as soon as the switch is pressed. 1 sec. (90 % Leistung | capacity)
Energie/ Sicherheit | energy/ safety	Energiequelle ist die Steckdose. Keine Sicherheitsbedenken. The energy source is the socket. No safety concerns.
CO^2 Emission | CO^2 emission	keine direkte CO^2 Emission no direct CO^2 emission
Einsatzvarianten | installation options	Wand- und Deckenmontage sowie flexible Positionierung mit Stativ im Innen- und Außenbereich möglich. Can be mounted to walls, ceilings and structures or flexibly positioned indoors and outdoors on a tripod.
Windempfindlichkeit | wind sensitivity	Nein | no

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

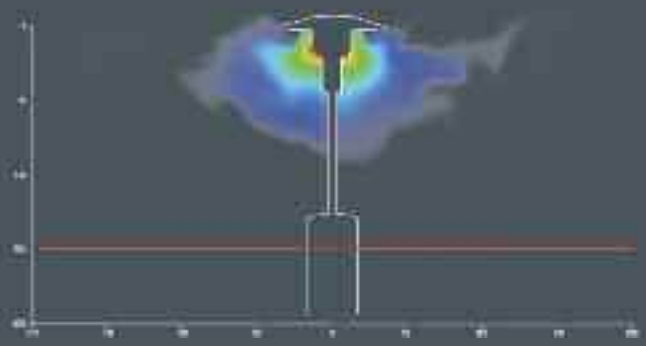
Quarzstrahler
quartzheater

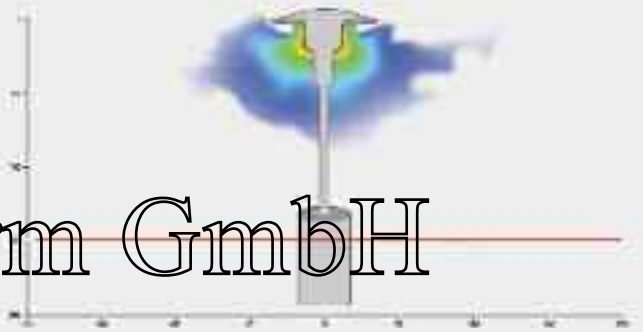




2000 Watt

Gasheizer
gas heater





4000 Watt

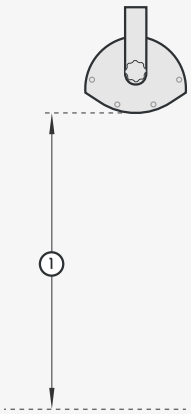
grohatherm GmbH

Quarzstrahler (2000 Watt) | quartzheater (2000 watts)	**Gasheizer (4000 Watt)** | gas heater (4000 watts)
ca. 0,40 € (0,20 €/kWh) approx 0,40 € (based on 0,20 €/kWh)	ca. 1,00 € (11,00 €/11 kg Gas und einem Verbrauch von 1 kg Gas/h) approx 1,00 € (based on 11,00 €/11 kg Gas and a consumption of 1 kg gas/h)
ca. 60 % der eingesetzten Energie werden genutzt. approx 60 % of the energy consumed is used as direct heat radiation.	ca. 40 % der eingesetzten Energie. approx 40 % of the energy consumed is used as direct heat radiation.
benötigt eine Aufheizphase. requires a warming-up phase. 30 sec. (90 % Leistung | capacity)	benötigt eine lange Aufheizphase. requires a long warming-up phase. 5 min. (90 % Leistung | capacity)
Energiequelle ist die Steckdose. Keine Sicherheitsbedenken. The energy source is the socket. No safety concerns.	Hohes Gefahrenpotential durch den Einsatz von Gas. High potential for danger by using gas.
keine direkte CO^2 Emission no direct CO^2 emission	direkte CO^2 Emission direct CO^2 emission
Wand- und Deckenmontage sowie flexible Positionierung mit Stativ im Innen- und Außenbereich möglich. Can be mounted to walls, ceilings and structures or flexibly positioned indoors and outdoors on a tripod.	Ständeraufbau. eingeschränkte Positionierung. einsatz nur im Außenbereich. Assembled on a floor stand, with positioning being resricted. Only outdoor use possible.
Hoch | high	Sehr hoch | very high

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change

Wirkungsgrad
efficiency

Deckenmontage | ceiling mounting



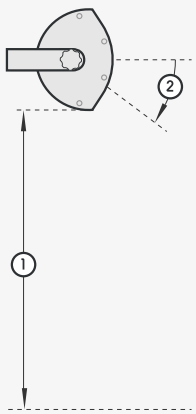
SOLAMAGIC	500	1000	1400	2000	2800	4000
1. Montagehöhe assembly height	2250 mm	2250 mm	2250 mm	2250 mm	2250 mm	2250 mm
kein Wind | no wind (0,2 m/s)	100 %*	100 %*	100 %*	100 %*	100 %*	100 %*
leichter Wind | slight wind (2 m/s)	Indoor	Indoor	65 %*	89 %*	65 %*	89 %*
starker Wind | strong wind (4 m/s)	Indoor	Indoor	37 %*	54 %*	37 %*	54 %*

* Die vom Menschen wahrgenommene Umgebungstemperatur wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst. Ein wesentlicher Faktor ist die Windgeschwindigkeit.

* The ambient temperature that we perceive is influenced by a variety of factors. And wind speed is a major factor.

grohatherm GmbH

Wandmontage | wall mounting



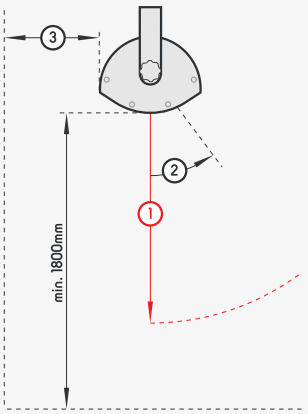
SOLAMAGIC	500	1000	1400	2000	2800	4000
1. Montagehöhe assembly height	2250 mm	2250 mm	2250 mm	2250 mm	2250 mm	2250 mm
2. Verstellbereich adjusting range	15°	15°	20°	20°	20°	20°
kein Wind | no wind (0,2 m/s)	100 %*	100 %*	100 %*	100 %*	100 %*	100 %*
leichter Wind | slight wind (2 m/s)	Indoor	Indoor	69 %*	78 %*	69 %*	78 %*
starker Wind | strong wind (4 m/s)	Indoor	Indoor	44 %*	51 %*	44 %*	51 %*

* Die vom Menschen wahrgenommene Umgebungstemperatur wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst. Ein wesentlicher Faktor ist die Windgeschwindigkeit.

* The ambient temperature that we perceive is influenced by a variety of factors. And wind speed is a major factor.

Sicherheitsabstände
safety distances

Deckenmontage | ceiling mounting

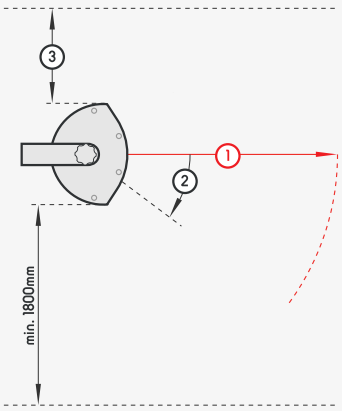


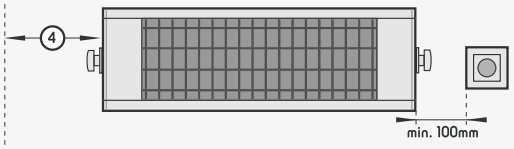
Abstand zu benachbarten Flächen
distance to adjoining surfaces

SOLAMAGIC	500	1000	1400 compact	1400	2000	2800	4000
1. Angestrahlte Fläche radiated space	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	700 mm	600 mm	700 mm
2. Verstellbereich adjusting range	max. 30°	max. 30°	max. 30°	max. 30°	max. 30°	max. 30°	max. 30°
3. Wandabstand A distance to wall A	200 mm	250 mm	300 mm	300 mm	350 mm	300 mm	350 mm
4. Wandabstand B distance to wall B	200 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm

grohatherm GmbH

Wandmontage | wall mounting





Abstand zu benachbarten Flächen
distance to adjoining surfaces

SOLAMAGIC	500	1000	1400 compact	1400	2000	2800	4000
1. Angestrahlte Fläche radiated space	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	700 mm	600 mm	700 mm
2. Verstellbereich adjusting range	max. 30°	max. 30°	max. 30°	max. 30°	max. 30°	max. 30°	max. 30°
3. Deckenabstand distance to ceiling	200 mm	200 mm	350 mm	250 mm	300 mm	250 mm	300 mm
4. Wandabstand distance to wall	200 mm	200 mm	150 mm	200 mm	250 mm	200 mm	250 mm

Schutzarten nach DIN EN 60529

DIN EN 60529 protection classes

Die Betriebssicherheit geschützter elektrischer Betriebsgeräte gewährleistet ihre Schutzart, beschrieben durch den IP-Code mit zwei Kennziffern.

Die erste Kennziffer beschreibt den Schutzumfang gegen Eindringen von Fremdkörpern, die zweite Kennziffer informiert über den Grad des Feuchtigkeitsschutzes. Die höhere Schutzart schließt jeweils die niedrigere mit ein.

Wird eine Schutzart nicht ausgewiesen, steht dafür ein "X".

The protection class, expressed as a two-digit IP code, guarantees the operational safety of an electrical appliance.

The first digit describes the extent of protection against ingress of solid objects; the second indicator provides information on the degree of moisture protection. Higher protection classes always include lower classes.

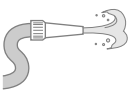
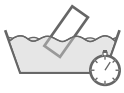
If a protection class is not claimed, an "X" is used instead.

Codebuchstaben | code letters — IP 2 4

erste Kennziffer | first index figure

0		kein Berührungsschutz, kein Schutz gegen feste Fremdkörper	No Protection against accidental contact, no protection against solid foreign bodies
1		Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand, Schutz gegen Fremdkörper mit mindestens Ø 50 mm	Protection against contact with any large area by hand, and against solid foreign bodies with minimum Ø 50 mm
2		Schutz gegen Berührung mit den Fingern, Schutz gegen Fremdkörper mit mindestens Ø 12 mm	Protection against contact with the fingers, protection against solid foreign bodies with minimum Ø 12 mm
3		Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten oder Ähnlichem mit mindestens Ø 2,5 mm, Schutz gegen Fremdkörper mit mindestens Ø 2,5 mm	Protection against tools, wires or similar objects with minimum Ø 2,5 mm, protection against solid foreign bodies with minimum Ø 2,5 mm
4		Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten oder Ähnlichem mit mindestens Ø 1 mm, Schutz gegen Fremdkörper mit mindestens Ø 1 mm	Protection against tools, wires or similar objects with minimum Ø 1 mm, protection against solid foreign bodies with minimum Ø 1 mm
5		Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Staubablagerung im Inneren	Full protection against contact, protection against interior injurious dust depositis
6		vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Eindringen von Staub	Total protection against contact, protection against penetration of dust

zweite Kennziffer | second index figure

0		kein Wasserschutz	No protection against water
1		Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen	Protection against vertical water drips
2		Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten	Protection against water drips (up to a 15° angle)
3		Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten	Protection against diagonal water drips (up to a 60° angle)
4		Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	Protection against splashed water from all directions
5		Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel	Protection against water (out of a nozzle) from all directions
6		Schutz gegen Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung	Protection against temporary flooding
7		Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen	Protection against temporary immersion
8		Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen	Protection against water pressure

grohatherm GmbH

Symbolerklärung **Prüfzeichen**

Explanation of symbols in marks of conformity

CE-Kennzeichnung | CE-identification mark

Mit dem CE-Zeichen auf ihren Produkten oder Verpackungen dokumentieren die Hersteller in Eigenverantwortung, dass ihre Produkte den Anforderungen bestimmter Richtlinien der Europäischen Union entsprechen. Das CE-Zeichen ist kein Prüfzeichen wie VDE-, ENEC oder GS-Zeichen. Es richtet sich ausschließlich an Behörden, die für die Überwachung dieser EU-Richtlinien zuständig sind.

In applying the CE mark to its products or packaging, a manufacturer autonomously declares that its products comply with certain European Union directives. The CE mark is not a mark of conformity in contrast to the VDE, ENEC or GS marks. It addresses itself only to the authorities responsible for monitoring the EU directive in question.

GS-Zeichen | GS-symbol

Das GS-Zeichen (Geprüfte Sicherheit) bestätigt die Konformität mit dem Gerätesicherheitsgesetz und wird von einem unabhängigen Prüfinstitut vergeben. Es darf nur in Verbindung mit dem Zeichen der prüfenden Stelle, wie zum Beispiel VDE oder Technischer Überwachungsverein (TÜV) verwendet werden.

The GS mark (safety tested) assures conformity with the (German)Equipment Safety Act and is awarded by an independent testing authority. It may only be displayed in combination with the corresponding establishment authority mark, such as VDE, or Technischer Überwachungsverein (TÜV).

ENEC-Zeichen | ENEC-symbol

ENEC (European Norm Electrical Certification) ist das europäische Prüfzeichen für elektrische Produkte . Es wird von neutralen Prüf- und Zertifizierungsinstituten in Europa vergeben. Neben dem ENEC-zeichen steht eine Prüfstellenziffer, die für das jeweilige Prüfinstitut steht.

z. B. **ENEC 10** (VDE Deutschland)

grohatherm GmbH

ENEC (European Norm Electrical Certification) is the European mark of conformity for electronic products. It is awarded by neutral testing and certification authorities in Europe. The test authority number for the test authority in question is displayed along with the ENEC mark.

e. g.. **ENEC 10** (VDE Germany)

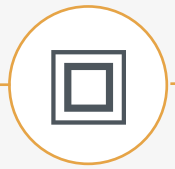
Schutzklassen | protection class

Bau- und Betriebsart bestimmen die Schutzklasse von elektrischen Betriebsmitteln. Den Umfang der Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag beschreiben drei Schutzklassen:

Schutzklasse I: elektrischen Betriebsgeräten für den Anschluss an den netzseitigen Schutzleiter. Das Symbol ist an der Anschlussstelle angebracht. Bewegliche Geräte sind mit einem Schutzkontaktstecker (Schukostecker) ausgerüstet

Protection class I: electrical appliances for connection to electrical earth. The symbol is depicted at the connection point. Mobile appliances are fitted with an earth contact type plug.

Schutzklasse II: elektrischen Betriebsgeräten mit einer zusätzlichen oder verstärkten Isolierung. Sie haben keinen Schutzleiteranschluss.



Protection class II: electrical appliances with additional or double insulation. They do not require a safety connection to electrical earth.

Schutzklasse III: elektrischen Betriebsgeräten für den Betrieb mit Schutzkleinspannung.

Protection class III: electrical appliances designed to be supplied from a SELV (Separated or Safety Extra-Low Voltage) power source.

SOLAMAGIC Bestrahlungsstärkediagramm (BSD)

SOLAMAGIC irradiance diagram (BSD)

Das SOLAMAGIC BSD ist ein 90° Ausschnitt eines Polardiagramms, eines zweidimensionalen Koordiantensystems, in dem die Bestrahlungsstärke in Richtung der beiden Strahler Hauptachsen (cross-wise und length-wise) durch einen Winkel und einen Abstand definiert ist.

Über das BSD lässt sich die Strahlungsverteilung auf einer definierten Fläche mit einem Blick sehr gut erkennen.

Alle SOLAMAGIC BSD ' s basieren auf einem Abstand von 1500 mm zwischen Strahler und Fläche. Dies ist gewöhnlich die Fläche, an der die Wärmestrahlung gefordert ist.

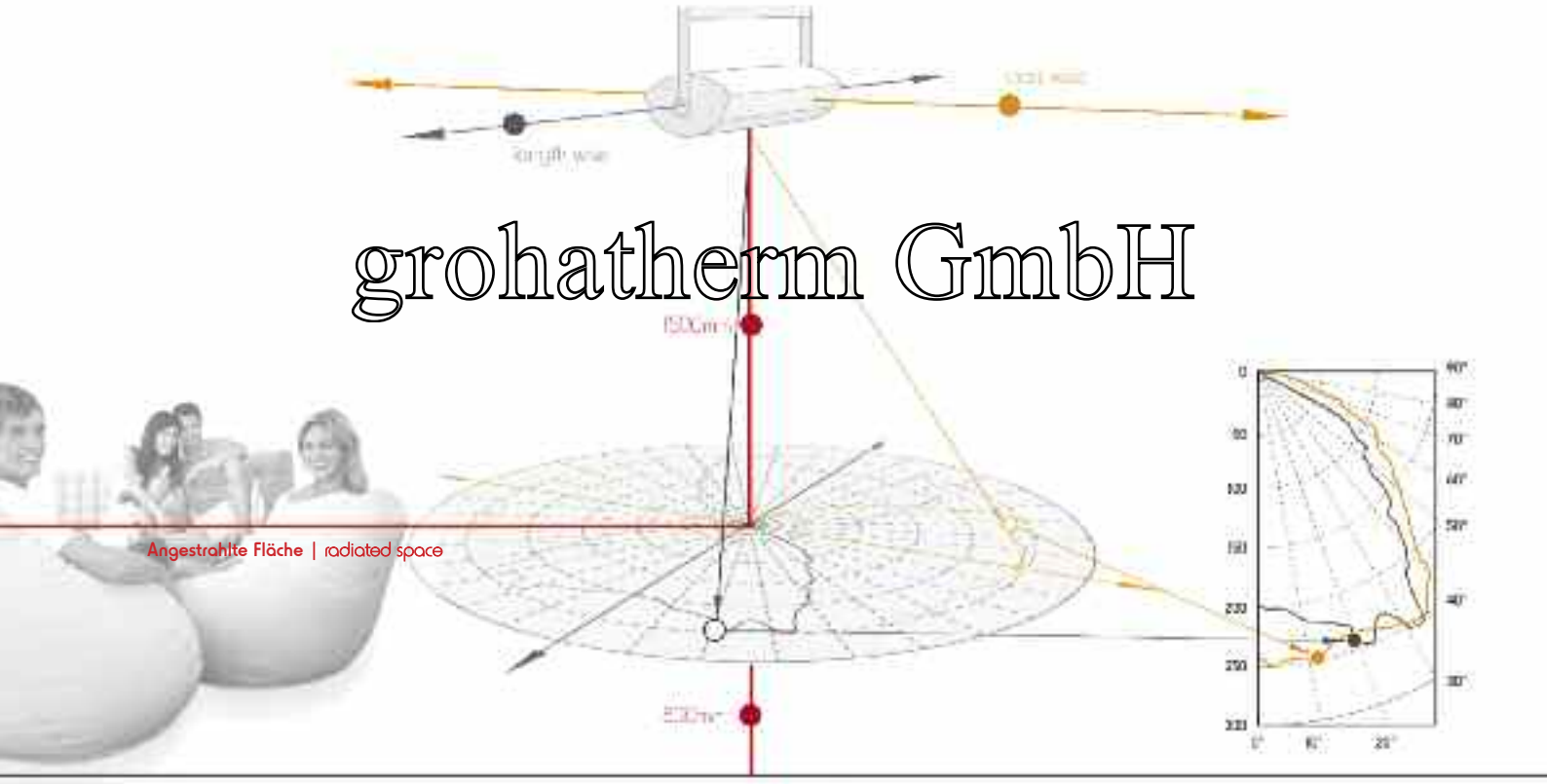
Die Bestrahlungsstärke E ist die gesamte Leistung der elektromagnetischen Energie, die auf einer spezifischen Oberfläche auftrifft. Die Bestrahlungsstärke wird normalerweise in Watt pro Quadratmeter gemessen.

The SOLAMAGIC BSD is a 90° section of a polar diagram, a two dimensional coordinate system in which the irradiance in the direction of the two main radiator axes (cross-wise und length-wise) is defined by an angle and a distance.

The BSD gives you an at-a-glance overview of the distribution of radiation over a defined area.

All SOLAMAGIC BSD ' s are based on a distance of 1500 mm between the radiator and the area. This is typically the area in which radiated heat is required.

The irradiance E is the total electromagnetic energy output that acts on a specific surface. The irradiance is normally measured in Watts per square meter.



Über folgende Formel können Sie die Entfernung von der Mitte der Strahlungsquelle in **cross-wise** oder **length-wise** Richtung ermitteln:

α steht für den Winkel
r steht für die Höhe des Strahlers

tan(α) * r = tan(20) * 1500 mm = 546 mm

You can use the following formula to ascertain the distance from the middle of the radiation source in **cross-wise**, or **length-wise** direction:

α stands for the angle
r stands for the height of the radiator

tan(α) * r = tan(20) * 1500 mm = 546 mm

Technische Änderungen vorbehalten | technical data are subject to change