

DIE NEUE DIMENSION DES WOHLFÜHLENS



EXTREME
LINE

Ihr Lösungsanbieter für Licht, Luft und Wärme



HeatShine / HeatTower / HeatTube - Willkommen bei Extremeline

Willkommen bei ExtremeLine

Der Anspruch nach Entspannung, Behaglichkeit und Wohlfühlatmosphäre ist in den vergangenen Jahren nachhaltig gestiegen und wird sich auch zukünftig fortsetzen. Umso wichtiger sind Rückzugsmöglichkeiten, an denen man ganz bewusst abschalten und die Hektik und den Stress des Alltags vergessen kann. Dabei spielt die Nähe zur Natur eine immer größere Rolle, unabhängig davon, ob man sich zu Hause oder in der Öffentlichkeit aufhält.

***„Wir stellen den Menschen
in den Mittelpunkt.“***

Diesen Trend haben wir von ExtremeLine aufgegriffen und stellen den Menschen ganz bewusst in den Mittelpunkt unseres täglichen Schaffens. Als Lösungsanbieter für Licht, Wärme und seit Januar 2020 auch für Luft im Bereich Warm-/ Kalt-Wintergärten, Wellnessbereiche / Bäder, Terrassen und (Außen-)Gastronomie, entwickeln wir stilvolle Produkte, die Maßstäbe setzen und für Lebensqualität und Wohlbefinden sorgen. Dabei liegt unser Fokus auf der Kombination von Design, innovativen technischen Highlights, Energieeffizienz und Benutzerfreundlichkeit. Lassen Sie sich inspirieren.

Herzlichst,
Ihr ExtremeLine-Team

Within the last years the need to relax and enjoy well-being has increased significantly and will continue in the future. Therefore places where you can forget the daily stress are of higher importance. Especially the proximity to nature, at home or in public, is relevant.

***„We put people in the center
of our activities.“***

We at ExtremeLine focus on this trend and we put the human being in the center of our activities. As a solution provider for light, heat and since January 2020 also for air in the area of cold-/ warm-conservatories, SPAs, terraces and (outside) gastronomy we develop products which set the benchmark for life quality and well-being. In doing so our emphasis is in the combination of design, technically innovative products, energy efficiency and user-friendliness. Realise your cold-/ warm-conservatory project with us and get inspired by the following possibilities.

*Sincerely yours,
ExtremeLine-Team*



HeatZone – Red Bull Energy Stadion, Alta Badia 2020, IT



Extremeline – eine Dachmarke in Familienbesitz

Eine Dachmarke in Familienbesitz

ExtremeLine – MEHR LEBENSQUALITÄT DURCH INNOVATIVE TECHNOLOGIEN

Erfindergeist und die Ambition neue Technologien zu entwickeln, das sind die Grundsteine der im Herzen des Chiemgaus gegründeten S.E. System Electronic GmbH und ihrer Dachmarke ExtremeLine.

Bereits im Jahr 2008 entschied Senior-Gründer Reinhold Kalteis, dass die aus Australien importierten Infrartheizstrahler nicht nachgebaut, sondern nach neusten technologischen Standards und den hohen deutschen Anforderungen entsprechend, selbst entwickelt und produziert werden.

Im Laufe der Jahre wurde das Infrartheizstrahler-Portfolio um LED-Leuchten ergänzt. Die Produkteinführung des elektrischen Dachschiebefensters AirSlide komplettiert das hochwertige ExtremeLine-Sortiment und das alles unter der Prämisse „**Made in Germany**“.

Eine unternehmenseigene Entwicklung und Produktion, modernste Maschinen und hoch qualifizierte Mitarbeiter sind die Basis des Erfolgs. Mit dem Einstieg und dem damit verbundenen Enthusiasmus weiterer Familienmitglieder sowie dem Fokus auf Weiterentwicklung und Innovation ist das Unternehmen bereit für die Zukunft.

ExtremeLine – MORE QUALITY OF LIFE THROUGH INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Inventive talent and the ambition to develop new technologies are the basis for the S.E. System Electronic GmbH and its umbrella brand ExtremeLine which was founded in the heart of the Chiemgau (Upper Bavaria).

In 2008 senior founder Reinhold Kalteis decided that from Australia imported infrared heater should not just be copied but rather be newly developed and produced according to the high German technology standards and requirements.

*During the years the infrared heater range was complemented by LED lights. The product introduction of the electric roof sliding window AirSlide completes the high-quality ExtremeLine assortment and that under the principle „**Made in Germany**“.*

A company owned development and production facility, latest machines and high-qualified employees are the reason for the success. With the entrance and enthusiasm of further family members as well as with the focus on product evolution and innovation the company is prepared for the future.


Made in Germany



Extremeline, wir bringen die Sonne ins Haus – HeatTube, Hotel Rosengarten***, Südtirol, IT

ExtremeLine – von der Sonne inspiriert

HeatZone / HeatShine / HeatTower / HeatTube – Wärme, die Zukunft hat

Schon lange ist bekannt, dass die stärkste natürliche Infrarotquelle die Sonne ist. Bereits in der Antike wurde die Wärme der Sonne zur Linderung von Beschwerden genutzt und zeigt ihre wohltuende Wirkung nicht nur in der Medizin, sondern auch im Privaten und im Wellnessbereich. Da die Infrarotstrahlung direkt den Körper erwärmt und nicht die komplette Raumluft, wird ein schnelles Wärmegefühl erzeugt, das der Körper in seinem Inneren speichert. Diese Tiefenwärme hat einen positiven Effekt auf den Menschen, wirkt sie doch entspannend, Immunsystem stärkend und erhöht den Wohlfühlfaktor.

Das Wissen darüber haben wir von ExtremeLine genutzt und, je nach Bedürfnis, vier verschiedene Infrarotheizstrahler nach den neuesten Standards entwickelt. Dabei sind die Vorteile offensichtlich. Eine geringere Raumtemperatur senkt die Heizkosten, es entstehen kaum Luftverwirbelungen, was ein besonderer Mehrwert für Allergiker ist und Zugluft sowie Feuchtigkeit werden vermieden.

Der Designcharakter der Infrarotheizstrahler lässt den unterschiedlichsten Einsatz zu und sie fügen sich harmonisch in jedes Objekt ein. Wir laden Sie ein, die vielfältigen Möglichkeiten zu entdecken.



reddot design award
winner 2010



HeatZone / HeatShine / HeatTower / HeatTube – heat, perfect for the future

Since a long time it is very well known that the sun is the strongest infrared source. Already in the ancient world the warmth of the sun was used to release pain and it showed its healing impact not only in the health business but also in the private and SPA sector. Because the infrared rays heat up directly the entire body a warm feeling is produced which the body stores in itself. This deep heat has a positive effect on us because it is relaxing and increases the well-being.

We at ExtremeLine used this knowledge and according to the requirements we developed four different infrared heater. The advantages are obvious: a lower room temperature reduces the heating expenses, the air is suitable for allergic people and humidity is avoided.

Because of its design character the infrared heater can be used in many ways and they integrate easily in every property. We kindly invite you to discover all the possibilities.

ANGENEHMES KLIMA

Leben in der Komfortzone

Die ExtremeLine Infrarotstrahler erwärmen die Personen direkt, ohne die Umgebungsluft maßgebend aufzuheizen. Dadurch werden Staubaufwirbelungen, Bakterien- und Virenverteilung sowie eine trockene Heizungsluft vermieden. Ein angenehmes Wärmegefühl, das man von den Sonnenstrahlen kennt, wird erzeugt. Darüber hinaus wird bei der Wärmeproduktion kein schädliches CO₂ produziert und kommt der Strom aus einer Photovoltaik-Anlage, so ist die Wärmequelle 100% klimaneutral.



HEALTHY CLIMATE

Living in the comfort zone

ExtremeLine infrared radiator heat up persons directly without increasing the temperature in the ambient air. Thereby raising dust, spreading germs and dry air are avoided. A comfortable feeling of heat which we know from sunbeams is produced. Furthermore during the heat production no harmful CO₂ is emitted and if the current is produced through photovoltaic the heat source is 100% climate neutral.

EINFACHE INSTALLATION

Platzsparende Wärme auf Knopfdruck

Dank der Montagehalterung können alle Heizstrahler einfach und schnell installiert werden. Durch die kompakte Bauweise können sie platzsparend an Wand und Decke angebracht werden und es muss z.B. ein Mindestabstand von der Geräterückseite zu Holz von nur 6 cm und zu Glas von nur 15 cm eingehalten werden. Ein Einschaltstromspitzenbegrenzer ist in jedem Gerät bereits integriert.



EASY INSTALLATION

Space-saving heat at the push of a button

Thanks to the mounting system the infrared heater can easily be installed, no heat pipes are required. Because of its construction they are space-saving on the wall or on the ceiling and they only need a minimum distance e.g. to wood of 6 cm and to glass of 12 cm. A start-up peak regulator is integrated in every infrared heater.

SMART HOME

Perfekter Bedienkomfort

Mit dem ExtremeLine Smart Home System lassen sich die Heizstrahler ganz einfach per Funk-, App-Bedienung und Bluetooth steuern. Ein separater Funk-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor sorgen für eine perfekte Raumtemperatur und Luftqualität. So wird viel Energie gespart, was sich in den Kosten widerspiegelt.



SMART HOME

Easy to operate

With the ExtremeLine Smart Home system the infrared heater can easily be controlled with our App and Bluetooth or with the radio control device. Temperature and air humidity sensors take care of a healthy room climate. Energy is saved, which leads to cost reduction.

ExtremeLine Infrarotheizstrahler – die Vorteile

LEISTUNGSSTARKE HEIZFLÄCHE

Wärme zum Wohlfühlen

ExtremeLine Infrarotstrahler haben eine besonders hohe Wärmeleistung, da die Röhren die Wärme ungehindert weiterleiten und keine abschirmenden Flächen die Heizleistung reduzieren. Die sehr großen Heizflächen sorgen für eine schnelle Wohlfühltemperatur. Nahezu 100% der Leistung wird in Wärme umgewandelt.



POWERFUL HEAT

To feel very comfortable

ExtremeLine infrared heater have a powerful heat capacity because the heat tubes can transfer the heat directly to the heated object and there are no shields which reduce the heat power. The very large heating surfaces provide fast a comfortable temperature. Nearly 100% of the performance is transferred into heat.

MODERNES DESIGN

Elegante Integration in jedes Ambiente

Die hochwertigen, aufeinander abgestimmten Materialien, die perfekte Linienführung und das markante Design setzen eindrucksvolle Akzente. Dadurch integrieren sich die Heizstrahler dezent in jede Umgebung.



MODERN DESIGN

An elegant touch into every ambiance

The high-quality materials as well as the product functionality bring a classy atmosphere in every environment. Therefore our infrared heater integrate very well in every environment.

HOHE QUALITÄT ZU GERINGEN KOSTEN

Ein effizientes Heizsystem

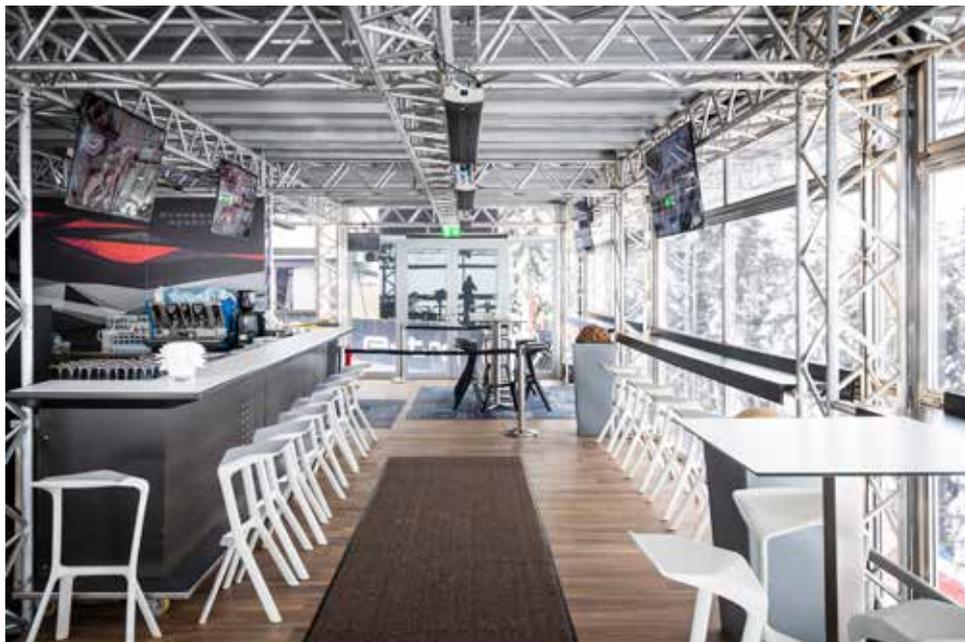
Die Infrarotheizung ist eine moderne Elektroheizung, die sich durch geringe Investitions- und Betriebskosten auszeichnet. Denn im Vergleich zu herkömmlichen Heizungen benötigt man nur einen Stromanschluss. Da die Wärme zielgenau ausgerichtet ist und auf Knopfdruck zur Verfügung steht, bleiben die Heizkosten transparent und überschaubar.



HIGH QUALITY FOR A GOOD PRICE

A very efficient heating

The infrared heating is a modern electrical heating which has very little investment and operating costs. Compared to conventional heating systems you only need a connection for power supply. As the heat is focused only on the body which has to be heated the operating costs are transparent and manageable.



HeatZone -- Red Bull Lounge, Hahnenkamm Rennen Kitzbühel, AT

ExtremeLine Wärme – revolutionär besser

Das Prinzip ExtremeLine – MAXIMALE WÄRME ZU JEDER ZEIT AN JEDEM ORT.

The ExtremeLine principle – a maximum of heat at all times on every place

Keine Glasscheibe vor den Wärmeröhren: Die Wärme des HeatShine / HeatTower / HeatTube wird ungehindert weitergeleitet, dadurch ergibt sich ein sehr hoher Wirkungsgrad. Auch beim HeatZone Heizstrahler wird die Wärme ungehindert weitergeleitet, da dieser eine keramikbeschichtete Aluminiumoberfläche besitzt. **Achtung:** Bei Glas geht Wärme verloren!

Sehr große offene Heizfläche: Je nach Modell, wird durch die sehr große offene Heizfläche und den rückseitigen, breiten Reflektor die Wärme großflächig nach vorne abgegeben. 92% der Wärmestrahlung kommt somit ungehindert durch das Schutzgitter. Dadurch kann der Heizstrahler sehr platzsparend an Wand und Decke angebracht werden und es muss z.B. ein Mindestabstand von der Geräte-rückseite zu Holz & Metall von nur 6 cm und zu Glas von nur 15 cm eingehalten werden.

Gleichmäßiger Wärmeaustritt / optimale Strahlungsreichweite: Trifft die produzierte Infrarotstrahlung auf feste Körper, dann erwärmen sich diese Oberflächen einheitlich. Alle Infrarotstrahler haben eine hohe Strahlungsreichweite.

Schnelle Aufheizphase: Die direkte Wärme ist bereits nach kurzer Einschaltzeit auf dem Körper zu fühlen. Mit einer Maximaleistung von bis zu 3.200 W ist eine schnelle Aufheizphase garantiert.

No glas in front of the heat tubes: Free emission of heat, which leads to high efficiency.

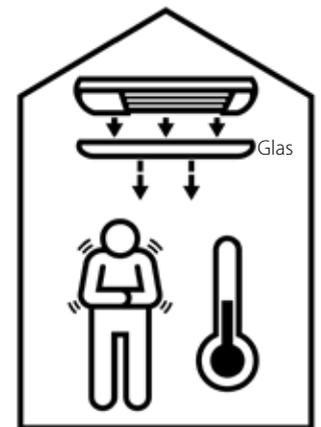
Very large and open heating area: Depending on the heater, the very large and open heating area transfers the heat in a wide area to the front. 92% of the heat radiation passes the protection grid. Therefore the infrared heater can be installed place-saving on the wall with e.g. a minimum distance to wood and metal of only 6 cm and to glas of only 15 cm.

Constant heat emission / optimised radiation range: The ExtremeLine infrared heater have a high radiation range.

Very fast heating-up period: With a maximum of 3.200 W a fast heating-up period is guaranteed.



ExtremeLine - Heizstrahler /
ExtremeLine - infrared heater



Vergleichs - Heizstrahler /
Comparably infrared heater



HeatZone – Clark Hotel - Leo Bar, Budapest, HU, CTW Ungarn

HeatZone – elegantes Design trifft Wärme



HeatZone – Clark Hotel - Leo Bar, Budapest, HU, CTW Ungarn

Der Infrarotheizstrahler HeatZone ist das Kernstück des ExtremeLine-Produktsortiments und technisch bedingt optimal für Kalt-/ Warm-Wintergärten, Wohnraum und geschlossene, öffentliche Bereiche geeignet. Durch sein elegantes und modernes Design passt er sich dezent an das Ambiente seiner Umgebung an und wurde 2010 mit dem „reddot Design Award“ ausgezeichnet. Dieser Heizstrahler funktioniert nach dem Kachelofenprinzip. Die keramikbeschichtete Heizoberfläche wird erhitzt und setzt so überwiegend natürliche Infrarotwärme frei, diese wird als sehr angenehm empfunden.



HeatZone Dunkelstrahler

The infrared heater HeatZone is ExtremeLine's core product and technically optimized for cold / warm conservatories, living areas and closed public areas. Because of its elegant design it was awarded with the „reddot Design Award“ in 2010. This heater works according to the tile stove. The aluminium body will be heated and releases a natural infrared heat.



HeatZone – Wintergarten Glaswohnen.de, DE



VOM KALT-WINTERGARTEN ZUM WOHNRAUM

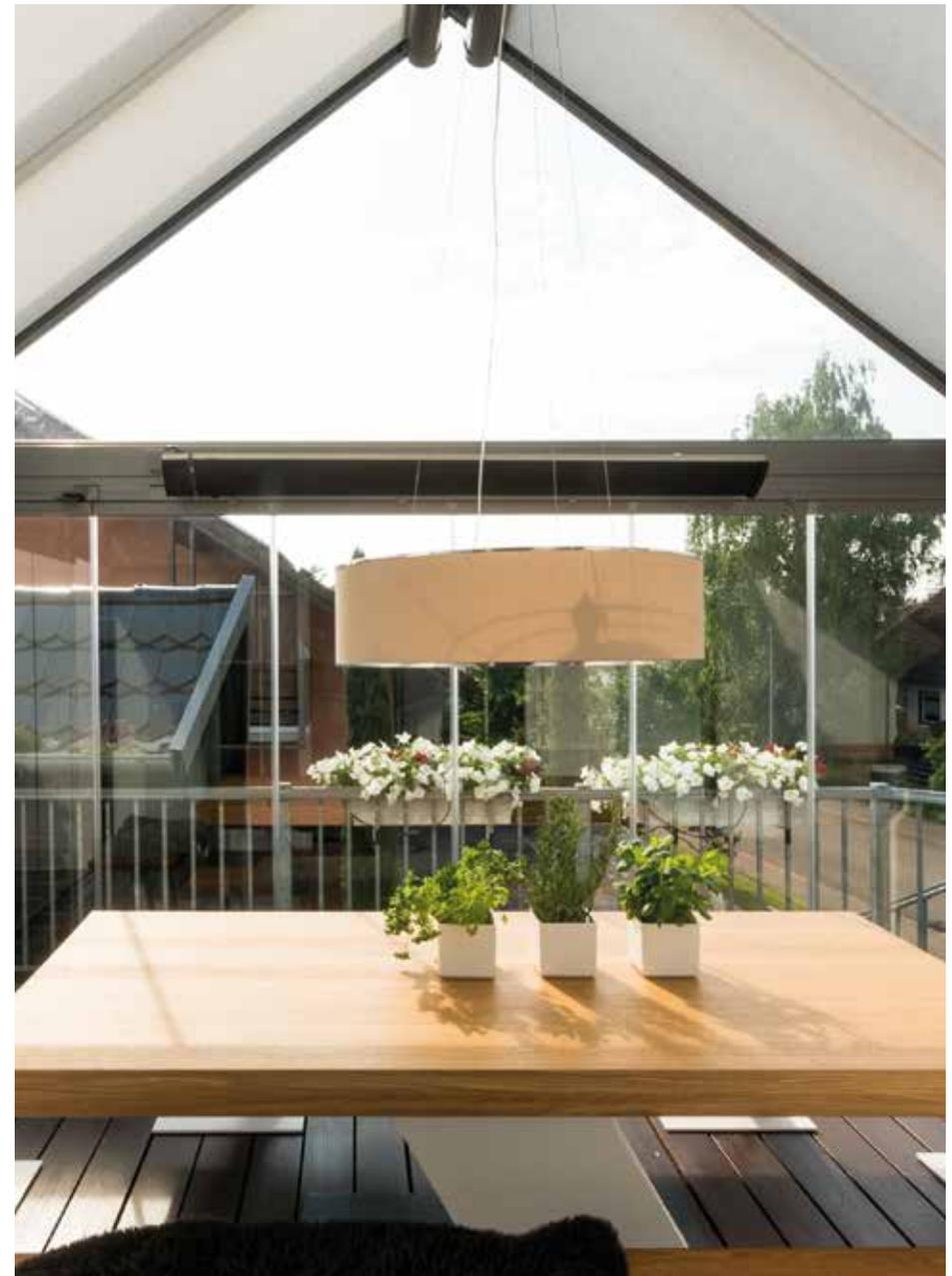
Turning a conservatory into a living room



HeatZone DETAILS

- **Einsatzbereich: Nur geschlossene Bereiche**
 - Kein Rotlicht
 - Titanfarbene Aluminium-Rückseite
 - Schwarze / weiße energieeffiziente Heizoberfläche
 - Verschiedene Leistungsstufen und Längen
 - Integrierte Funk- und APP-Bedienung
 - Separater Funk-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
-
- **Operational area: only closed areas**
 - No red light
 - Titanium-colored aluminium body
 - Black / white energy efficient heating profile
 - Various power levels and variable lengths
 - Integrated remote control and Bluetooth APP
 - Separate remote sensor for temperature and air moisture

Technische Daten siehe Seite 40 / *technical information page 40*



HeatZone – Neuried, DE, Glaswohnen.de



HeatZone – Wintergarten Raeren, DE, Metallbau Willy Schuler

HEAT ZONE – das Original

HEAT ZONE – DER BEGINN EINER ERFOLGREICHEN FIRMENGESCHICHTE

HEAT ZONE – the beginning of a successful company story

Der Fokus der ExtremeLine Mitarbeiter gilt der Weiterentwicklung der Infrarotheizstrahler und den ergänzenden Produkten. Gerade mit dem HEAT ZONE, dem Original und gleichzeitig dem Kernstück des ExtremeLine Sortiments, ist uns von Beginn an eine Kombination aus Qualität und Design gelungen. Dies hat die Jury des Reddot Design Awards honoriert und den HEAT ZONE zum besten Heizstrahler ausgezeichnet. Darüber sind wir sehr stolz und es bestätigt uns in unserem hohen Anspruch an unsere Produkte.

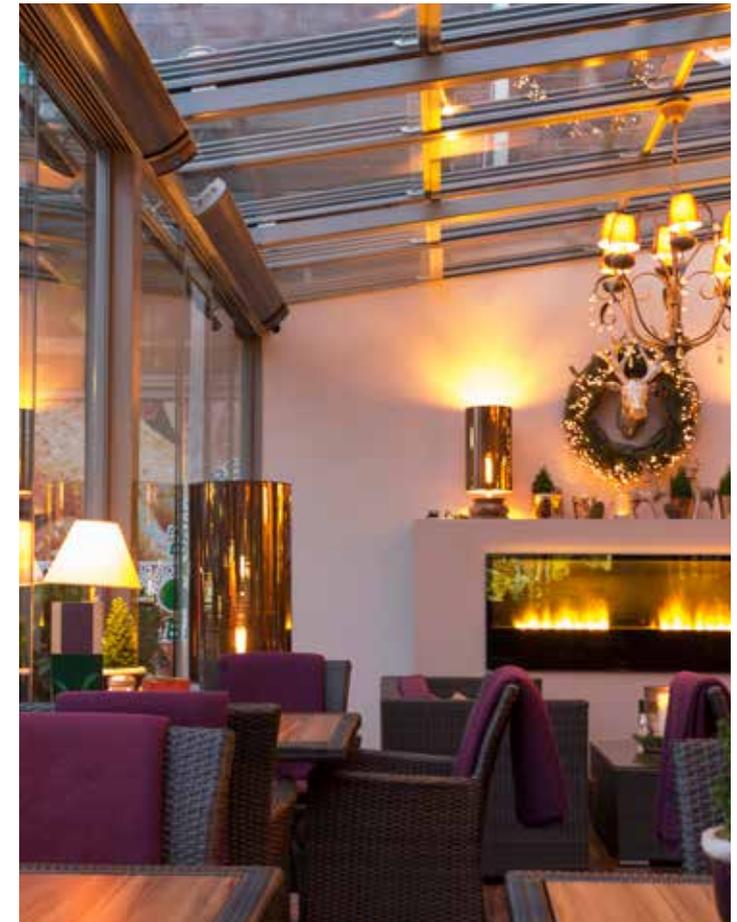
The main aim of all ExtremeLine employees is the further development of all infrared heater and its complementary products. Especially the HEAT ZONE combines quality as well as design right from the beginning of its development. This was honored by the Reddot Design Award jury. They rewarded the HEAT ZONE for the best infrared heater. We are more than proud about it.



HEAT ZONE – DAS ORIGINAL / *The Original*



reddot design award
winner 2010



HeatZone – Brasserie, Lehrte



HeatShine – Ritter-Immobilien, Ibiza, ES

Carbonstrahler – fortschrittlich in der Technik

LANGE LEBENSDAUER / Long lifetime

Die Wärmeröhren der ExtremeLine Infrarotheizstrahler überzeugen und differenzieren sich von den Goldröhren durch ihre extrem lange Lebensdauer von > 10.000 Betriebsstunden.

The ExtremeLine infrared heater tubes convince and differentiate from competitive gold tubes because of its extremely long lifetime > 10,000 working hours.

GERINGER ROTLICHTANTEIL / Less red light

Da sich die Wärmeröhren in einem Wellenlängenbereich ab 1.400 nm bewegen, ist fast kein Rotlichtanteil vorhanden. Das wahrgenommene Licht wird somit als sehr angenehm und wohltuend empfunden.

The ExtremeLine HeatTubes work in a wavelength range starting at 1,400 nm and have nearly no red light spectrum. The perceived light is very comfortable and pleasant.

2,5-FACHE RÖRHENLÄNGE UND EINFACHER AUSTAUSCH / 2.5 times longer tubes and easy to replace

Eine klare Kostenersparnis der ExtremeLine Wärmeröhren zeigt sich dadurch, dass die Wärmeröhren eine bis zu 2,5-fache Länge im Vergleich zu Goldröhren besitzen. Das bedeutet, um die gleiche Fläche bei Vergleichsprodukten zu beheizen, müssen höhere Ausgaben getätigt werden.

Cost savings with ExtremeLine HeatTubes are obvious. The tube length is 2.5 times the length of a competitive tube. This means to produce the same heat you need longer tubes of comparable products what leads to higher cost spendings.

Sehr geringer Sicherheitsabstand / Very short security distance

Die ExtremeLine Heizstrahler benötigen auf Grund ihres Aufbaus rückseitig nur einen sehr geringen Sicherheitsabstand zur Wand (z.B. Abstand Holz nur 6 cm).

The ExtremeLine infrared heater need a very short security distance to the wall because of its construction. Room is saved.

OPTIMALER ABSTRAHLWINKEL UND KEINE EINSCHALTSTROMSPITZEN / Radiation angle and start-up peak

Durch verschiedene Montagepositionen lässt sich der Abstrahlwinkel so einstellen, dass die zu beheizenden Flächen effizienter erwärmt und die Infrarotleistung genau an den zu beheizenden Flächen zur Verfügung gestellt wird - immer wo und wann sie benötigt wird. Die ExtremeLine Heizstrahler weisen beim Einschalten keine Einschaltstromspitzen auf, somit wird eine Sicherungsauslösung vermieden und Einschaltstrombegrenzer werden nicht benötigt.

The radiation angle can be adjusted in that way that the heater works very efficient on the area which has to be heated. When turning the infrared heater on there are no start-up peaks. No current-limitation is needed.

Codierte Fernbedienung / Coded remote control

Alle ExtremeLine Fernbedienungen sind codiert, so dass nur der Heizstrahler bedient wird, der gekoppelt / - eingelernt ist.

All ExtremeLine remote controls are coded that only this infrared heater is activated which is directly controlled.

Technologie EXTREME LINE

Robust, kostengünstig
& fast kein Rotlicht



Handelsübliche Goldröhren



HeatZone – Coffee Bar Innsbruck, AT, Volderauer

Infrarotstrahler stark im Vergleich

ExtremeLine KOMPETENZ: INFRAROTSTRAHLUNG IM SICHEREN BEREICH

ExtremeLine competence: infrared radiation in a safe range

IR-A – kurzwellige Infrarotstrahlung (bedingt schädlich)

Haut- und Augenschädigung (Linse und Hornhaut) durch die Strahlung und starke Erhöhung der Körper-Kerntemperatur durch die hohe Eindringtiefe von bis zu 5 mm in die Haut. Von einer Verwendung im privaten Bereich wird abgeraten.

Quelle: ICNIRP, Internation Commission on Non-Ionization Radiation Protection

IR-B – mittelwellige Strahlung (ExtremeLine-Carbonstrahler)

Heizstrahler sorgen für angenehme Wärme auf der Haut und die Eindringtiefe beträgt max. 2 mm. Verwendung: Innen- oder überdachte Außenbereiche (privat, gewerblich, öffentlich & gastronomisch)

IR-C – langwellige Strahlung (ExtremeLine-Dunkelstrahler)

Eine wohltuende und stimulierende Strahlung mit einer Eindringtiefe von max. 0,3 mm. **Verwendung:** Windgeschützte Areale, Innen- & Wellnessbereiche

IR-A – short-wavelength infrared

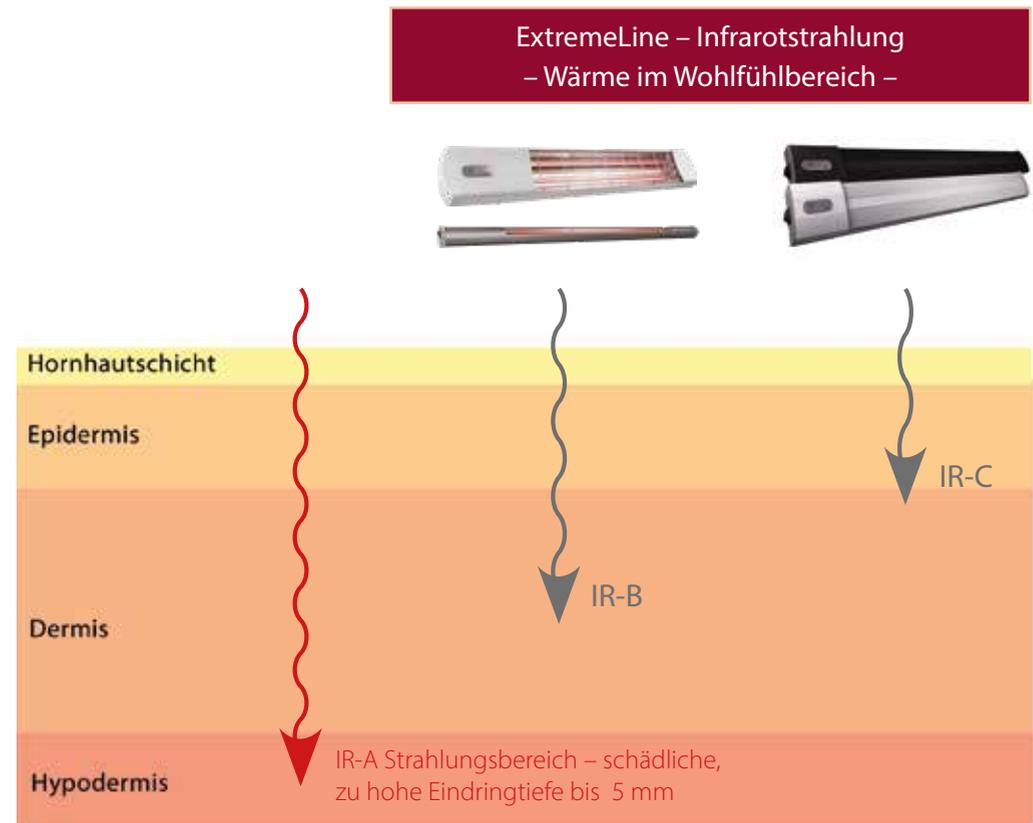
Skin and eye damage by radiation and strong increase of body core temperature through high penetration depth of up to 5 mm into the skin. No private use is recommended. Source: ICNIRP, Internation Commission on Non-Ionization Radiation Protection

IR-B – mid-wavelength infrared (ExtremeLine carbon radiator)

Infrared radiator produce pleasant heat on the skin and the penetration depth on the skin has a max. of 2 mm. Application: Interior or outside areas

IR-C – long-wavelength infrared (ExtremeLine dark radiator)

A pleasant and stimulating radiation with a penetration depth of only 0.3 mm. Application: Wind protected areas, interior and SPA-areas.



ICNIRP, Internation Commission on Non-Ionization Radiation Protection



HeatShine – Ritter-Immobilien, Ibiza, ES

HeatShine – modern und leistungsstark

HeatShine – KEINE KOMPROMISSE, KEINE LIMITS, FÜR GRENZENLOSEN EINSATZ

HeatShine – no compromises, no limits, unlimited application

Der elegante und leistungsstarke Carbonstrahler HeatShine ist die perfekte Strahlungsheizung für Innen- und überdachte Außenbereiche, wie z. B. Terrassen, Wintergärten, Pavillons, Wellnessbereiche und Außenbereiche der Gastronomie. Mit einem genialen Design und einer hervorragenden Funktionalität überzeugt das Gerät und die damit verbundene effektive Wärmestrahlung. Als Carbonstrahler ist der HeatShine leistungsstärker als unsere Dunkelstrahler und kann somit auch in weniger windgeschützten Außenbereichen hervorragend eingesetzt werden und emittiert dabei fast kein Rotlicht.

The elegant and powerful carbon radiant heater HeatShine is the perfect infrared heater for interior areas as well as covered outside areas like terraces, conservatories, pavilions, wellness areas and gastronomy outdoor areas. The heater convinces of its brilliant design, its excellent functionality and its associated effective infrared radiation. As a carbon radiant heater the HeatShine is more powerful as our dark radiator and can be perfectly used in less wind protected outdoor areas while it does not emit any red light.



HeatShine – Giuseppe e Amici, Rosenheim, DE

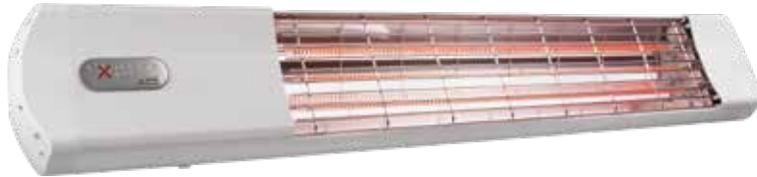


HeatShine – Hotel Jenewein****, Obergurgl, AT, e.Biasi GmbH



WÄRME, WO SIE BENÖTIGT WIRD

Heat where it is needed



HeatShine DETAILS

- **Einsatzbereich: Innen- oder überdachte Außenbereiche**

- Schwarzer/ weißer Aluminium-Korpus
- Silbernes Schutzgitter
- Hohe Wärmeleistung
- Energieeffizientes dreifach-Carbon-Heizelement
- Integrierte Funk- und APP-Bedienung
- Separater Funk-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

- **Operational area: interior and covered outside areas**

- *Black/ white aluminium body*
- *Silver-colored protecting grid*
- *High power output*
- *Energy efficient carbon heating elements*
- *Integrated remote control and Bluetooth APP*
- *Separate remote sensor for temperature and air moisture*

Technische Daten siehe Seite 40 / *technical information page 40*



HeatShine – Schloss Erding, STANKE Rolladen- und Sonnenschutztechnik GmbH

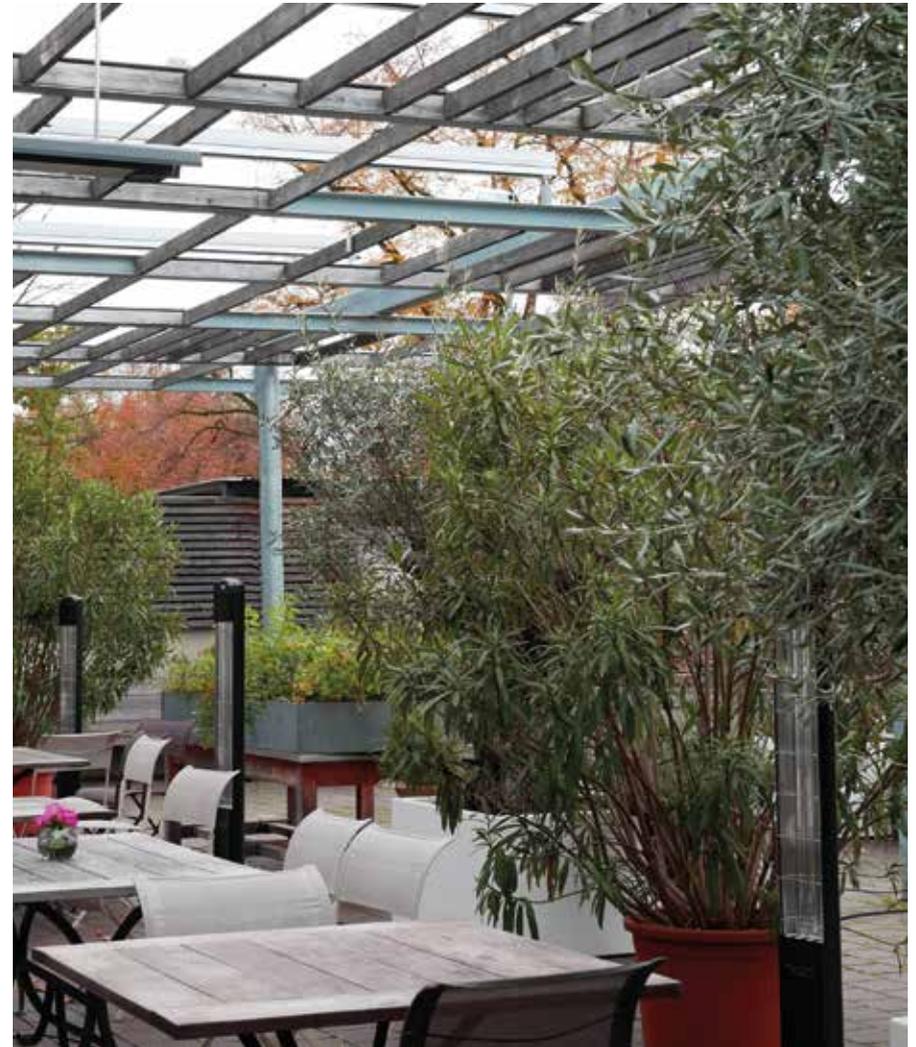
HeatTower – flexibler Einsatz mit viel Wärme

Der stehende Carbonstrahler HeatTower ist ein absolutes Highlight. Ohne jeglichen Montageaufwand kann er auf Terrassen, in Biergärten und in Außenbereichen der Gastronomie oder Sitzgruppen effektiv heizen. Seine Höhe ist so abgestimmt, dass er sowohl unter, als auch über dem Tisch optimal Wärme verteilt. Besonders hervorzuheben ist der flexible und mobile Einsatz des Geräts. Er emittiert fast kein Rotlicht und bringt auch bei leichtem Wind und sonstigen Umwelteinflüssen noch eine sehr hohe Heizleistung.

Die quadratische Fußplatte mit einem hohen Gewicht sorgt für einen äußerst stabilen Stand und die justierbaren Füße können Unebenheiten im Boden ausgleichen. Des Weiteren ist der HeatTower mit einem Schutzgitter versehen, sodass ausreichend Sicherheit gewährleistet ist.

The stationary carbon radiant heater HeatTower is a real eye-catcher. Without any installation effort the HeatTower can easily be set up on terraces or any outside areas in private households or gastronomy. Its height is so adjusted that the heater works perfectly underneath as well as above the table. There is nearly no red light emitting and also with light wind or cool temperatures it has a very high heating capacity.

The heater stands solid on the ground because of its heavy square base plate. To level the uneven floor the feet are adjustable. For safety reasons the heater is surrounded by a protective grid.



HeatTower – Giuseppe e Amici, Alte Spinnerei, Kolbermor, DE

SCHNELL AUFGESTELLT, SOFORT BETRIEBSBEREIT

Set up quickly and ready - to - operate right away

HeatTower DETAILS

- **Einsatzbereich: überdachte Außenbereiche**
 - Schwarzer Aluminium-Korpus
 - Silbernes Schutzgitter
 - Energieeffizientes dreifach-Carbon-Heizelement
 - ON / OFF-Schalter mit zwei Leistungsstufen
 - Standsichere Bodenplatte mit einstellbaren Füßen
 - Wetterschutzhaube
-
- **Operational area: covered outside areas**
 - *Black aluminium body*
 - *Silver-colored protecting grid*
 - *Energy efficient heating elements*
 - *ON / OFF switch with two power levels*
 - *Stable base plate with adjustable feet*
 - *Weather protection cover*

Technische Daten siehe Seite 40 /
technical information page 40



HeatTower – Einfamilienhaus, Halfing, DE



HeatTube – Entspannung und Wohlbefinden im eigenen Badezimmer

HeatTube – schlankes Design, wohlige Wärme

Mit der HeatTube carbon hat ExtremeLine einen der dünnsten Infrarotheizstrahler auf den Markt gebracht, der sowohl durch sein schlankes Design wie auch durch seine schnelle Heizleistung und die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten überzeugt. Insbesondere am Arbeitsplatz, im Bad, SPA- und im Wellnessbereich entfaltet die HeatTube carbon ihre hervorragende Funktionalität. Dieser Infrarotstrahler sendet minimalstes Rotlicht, das sehr sanft leuchtet. Das Filament wird sehr effizient innerhalb von 35 Sekunden auf eine Temperatur von ca. 1.100 °C erhitzt. Dies ist ein großer Vorteil gegenüber üblichen Heizsystemen, die wesentlich länger brauchen, um ihre Energie abzugeben. Im Gegensatz zu herkömmlichen Quarzstrahlern wird die Infrarotstrahlung bei diesem Gerät in einer hautfreundlichen Wellenlänge emittiert (IR-B/IR-C).

Einsatzmöglichkeiten: Wellnessbereiche, Massageräume, Poollandschaften, Gaststätten, Biergärten, Wintergärten, Garagen, Stallgassen und Veranstaltungen im Freien wie z.B. Weihnachtsmärkte und Volksfeste.

The HeatTube carbon is one of the thinnest infrared radiant heater on the market which persuades through its slim design as well as through its heating capacity and in numerous fields of application. Especially in bathrooms and SPA-areas the HeatTube carbon shows its great functionality. This infrared radiant heater has a minimum of red light, which glows softly and heats up the filament within 35 seconds to a temperature of approx. 1,100 °C. This is a big advantage over common heaters, which need a lot longer to produce energy. Fields of application: working areas, SPA-areas, gastronomy, conservatories, garages, stable areas and outdoor events like Christmas markets.



HeatTube – Berghütte Vogtland*****, DE



HeatTube – Hotel Gran Paradiso****, Alta Badia, IT



HeatTube – Alpin & Relax Hotel Das Gerstl****S, Südtirol, IT



HeatTube – Wanderhotel Gassner****, Großvenediger, AT



PHYSIO THERM[®]
Professional



HeatTube – Trueferhof, AT

HeatTube – WOHLTUENDE WÄRME FÜR EINEN ENTSPANNTEN KÖRPER

HeatTube – comfortable heat for a relaxed body

Wärme bedeutet Entspannung und Wohlbefinden. Es gibt somit nichts schöneres als nach einem anstrengenden Arbeitstag oder einer schönen Freizeitaktivität den Tag in Wohlfühlatmosphäre ausklingen zulassen. Was eignet sich da nicht besser als ein entspannendes Bad im eigenen Badezimmer, das bereits mit der ExtremeLine HeatTube aufgewärmt ist und eine wohlige Wärme im gesamten Raum verbreitet. Ähnlich ist es im Spa- / Wellnessbereich vieler großartiger Hotels, die mit der HeatTube ausgestattet sind. Denn die Infrarotstrahlung hat einen positiven Effekt auf die Gesundheit. Die Strahlung fördert die Durchblutung. Sie kann bei Erkältungen, Verspannungen oder Rheuma helfen und lädt in jeder Situation zum Relaxen ein. Als positiver Effekt wird das Immunsystem gestärkt.

Heat means relaxation and being comfortable. There is nothing better after a stressful day or a nice leisure activity than relaxing at home. The best place for this is your own bathroom which is heated up with the ExtremeLine HeatTube. This HeatTube radiant heater spreads a pleasant heat all over the room. Many Spa- / wellness areas which are equipped with HeatTubes have the same comfortable heat. This infrared heat has a positive effect on the human health. It supports the blood circulation, prevents colds and hardenings and the immune system is strengthened.



HeatTube – Hotel Lürzerhof****S, Untertauern, AT



HeatTube – Wintergarten Serr, DE



WÄRME INNERHALB WENIGER SEKUNDEN – VIELFÄLTIG EINSETZBAR

Heat within only a few seconds – many ways of application

HeatTube DETAILS

- Titanfarbener Aluminium-Korpus
- Energieeffizientes Carbon-Heizelement
- Verschiedene Leistungsstufen und Längen
- Geräte mit integrierter Steuerung, Funk- und APP-Bedienung
- Separater Funk-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

- *Titanium-colored aluminium body*
- *Energy efficient heating element*
- *Various power levels and different lengths*
- *Integrated remote control and Bluetooth APP*
- *Separate remote sensor for temperature and air moisture*

Technische Daten siehe Seite 40 /
technical information page 40

GUT ZU WISSEN: Die ExtremeLine HeatTubes werden den höchsten Ansprüchen gerecht und sind offiziell zugelassen für den Einsatz in Wellnessbereichen. Das wurde mit dem Gutachten der Seibersdorf Laboratories gem. EN 60335-2-53 bestätigt.

GOOD TO KNOW: *The ExtremeLine HeatTubes fulfill the high standards and are officially approved for the operational use in wellness areas according to EN 60335-2-53 from the expertise from the Seibersdorf Laboratories.*



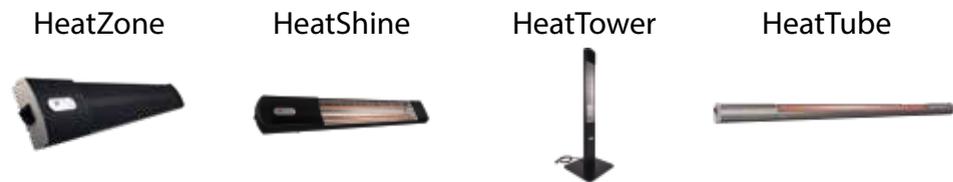
HeatTube – Achatiuskapelle, Grünsfeld, DE



HeatTube Carbon 1800 W



HeatTube Carbon 900 W



Lichtemission / light emission	keine none		sehr gering / fast kein Rotlicht very little / nearly no red light	
Leistung / power 230V/ AC 50 Hz	ca. Größe beheizte Fläche bei optimaler Montage/ Maße (Geräte) approx. size of heating range at ideal mounting conditions/ dimenstions (heater)			
Steuerung / remote	intern internal	intern internal	2 Stufenschalter 2 step switch	intern internal
900 W	-	-	-	3,5 m ² 109 x DS,5 mm
1.800 W	5,36 m ² 115 x 17 x 7,5 cm	-	-	6,5 m ² 206 x DS,5 mm
2400 W	7,3 m ² 160 x 17 x 7,5 cm	-	-	-
2.700 W	-	14 m ² 124 x 17 x 7,5 cm	14 m ² 158 x 17 x 7,5cm (Platte/ base 50x50 cm)	-
3.200 W	9 m ² 204 x 17 x 7,5 cm	-	-	-
Raumreichweite / range	ca. 3 m	ca. 4 m	ca. 4 m	ca. 3 m
Oberflächentemperatur / surface temperature	max. 360 °C		Filamenttemperatur 1.100 °C / Filament temperature 1,100 °C	
Strahlungswirkungsgrad / radiance efficiency	65%	76%	76%	73,7%
Abstrahlwinkel / radiation angle	60°	90°	90°	80°
IP Schutzklasse / IP class	IPx4	IPx4	IPx4	IPx4
Aufheizzeit / heat-up time	ca. 10 Min	ca. 35 Sek. / approx. 35 sec.		
Lebensdauer / lifespan	20.000 Stunden / hours		10.000 Stunden / 10,000 hours	
Infrarotbereich / infrared spectrum	IR-C Langwelle 3.000 nm - 12.000 nm IR-C long wave 3.000 nm - 12.000 nm		IR-B Mittelwelle 1.400 nm - 5.000 nm IR-B middle wave 1.400 nm - 5.000 nm	
Montagehöhe / mounting hight	mind. 1,80 m , optimal 2,50 m für alle Infrarotstrahler / minimum 1.80 m, optimal 2,50 m for all infrared heater			

Sicher mit ExtremeLine

Nach der EU-Verordnung 2015/1188 zur Öko-design-Richtlinie 2009/125/EG müssen Infrarot- und Elektroheizungen innerhalb einer Gebäudehülle festgelegte Kriterien erfüllen. Unter anderem ist darin die Fernbedienbarkeit, ein Raumthermostat, eine Wochentagsregelung, die Möglichkeit verschiedener Heizstufen sowie eine Betriebszeitenbegrenzung vorgesehen. Zu Gebäudehüllen zählen auch Garagen, Keller-räume, Sommergärten und abgeschlossene Anbauten.

Be safe with ExtremeLine

According to the latest EU regulations 2015/1188 and to the eco design-regulation 2009/125/EG infrared and electronic heaters in building envelopes have to meet defined criteria. Among other things these regulations contain the remote controlling, a room thermostat, a week day regulation, the possibility of different heating levels and a limitation of operation time. Building envelopes also comprise garages, cellar rooms, cold conservatories and building extensions.

Infrarotheizstrahler – Qualität bis ins Detail

VERTEILUNG DER WÄRME /

Heat distribution

Die Verteilung der Strahlungswärme ist von Faktoren wie z. B. Montagehöhe, Ausrichtung des Strahlers sowie Umwelteinflüsse wie z. B. Wind und Umgebungstemperatur abhängig.

Die ideale Montagehöhe für schnelle, spontane Wärme liegt bei 1,80 m bis 2,50 m, der Strahler sollte direkt auf die Personen ausgerichtet sein. Die bestmögliche Wirkung erreichen unsere Infrarotstrahler in komplett oder dreiseitig geschlossenen Bereichen.

Heat distribution depends on factors like mounting height, adjustment of the heater as well as environmental impacts like wind and ambient temperature. The ideal mounting height for fast and spontaneous heat is between 2 m and 2.5 m, the heater should be adjusted to persons directly. You can reach the best possible efficiency in areas which are completely closed or at least on three sides.

DUNKELSTRAHLER

Dark radiator

- **Einsatzbereich: Nur geschlossene Bereiche**
- Von 1.800 W bis 3.200 W
- Aufheizzeit ca. 10 Minuten
- 20.000 Betriebsstunden
- Kein Rotlicht
- Oberflächentemperatur 360 °C

- **Operational area: only closed areas**
- From 1,800 W to 3,200 W
- Full heat after approx. 10 minutes
- 20,000 h lifespan
- No red light



CARBONSTRAHLER

Carbon radiator

- **Einsatzbereich: Innen- und überdachte Außenbereiche**
- Von 900 W bis 2.700 W
- Kurze Aufheizzeit < 35 Sekunden
- Austauschbare Carbonröhren
- 10.000 Betriebsstunden
- Fast kein Rotlichteffekt

- **Operational area: interior and covered outside areas**
- From 900 W up to 2,700 W
- Full heat after < 35 seconds
- Replaceable carbon heating elements
- 10,000 h lifetime
- Nearly no red light





LED Tube – Badezimmer Einfamilienhaus, Kolbermoor, DE



LED & HeatTube DETAILS

• Einsatzbereich: Gastronomie, Arbeitsplatz, Esstische

- Zwei HeatTubes & eine LED-Tube in Kombination
- ON/OFF-Schalter
- Nur eine Fernbedienung und eine Anschlussleitung für beide Geräte
- Angenehme, homogene Beleuchtung und Wärme bei geringstem Stromverbrauch
- Elegantes, zeitloses Design MADE IN GERMANY

• Operational area: gastronomy, workplace, dining table

- Two HeatTubes & one LED-Tube in combination
- ON/OFF-Switch
- Only one remote control and one connection line for both HeatTubes
- Pleasant, consistent lighting and heat with little electric power consumption
- Timeless, elegant design MADE IN GERMANY

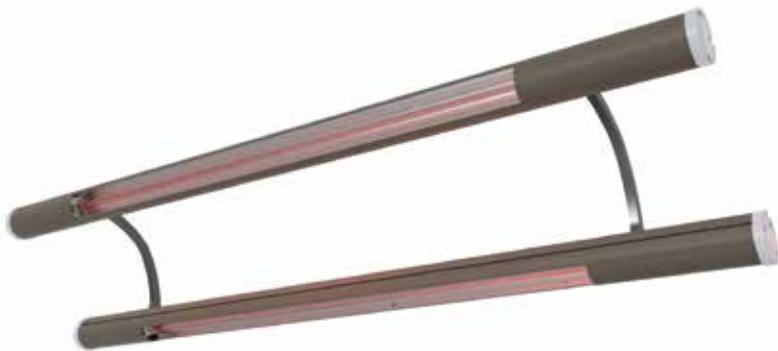


HeatTube & LED Tube – 3er Kombination /
HeatTube & LED Tube – three-way combination

HeatTube & LEDTube – eine perfekte Kombination

HeatTube DETAILS

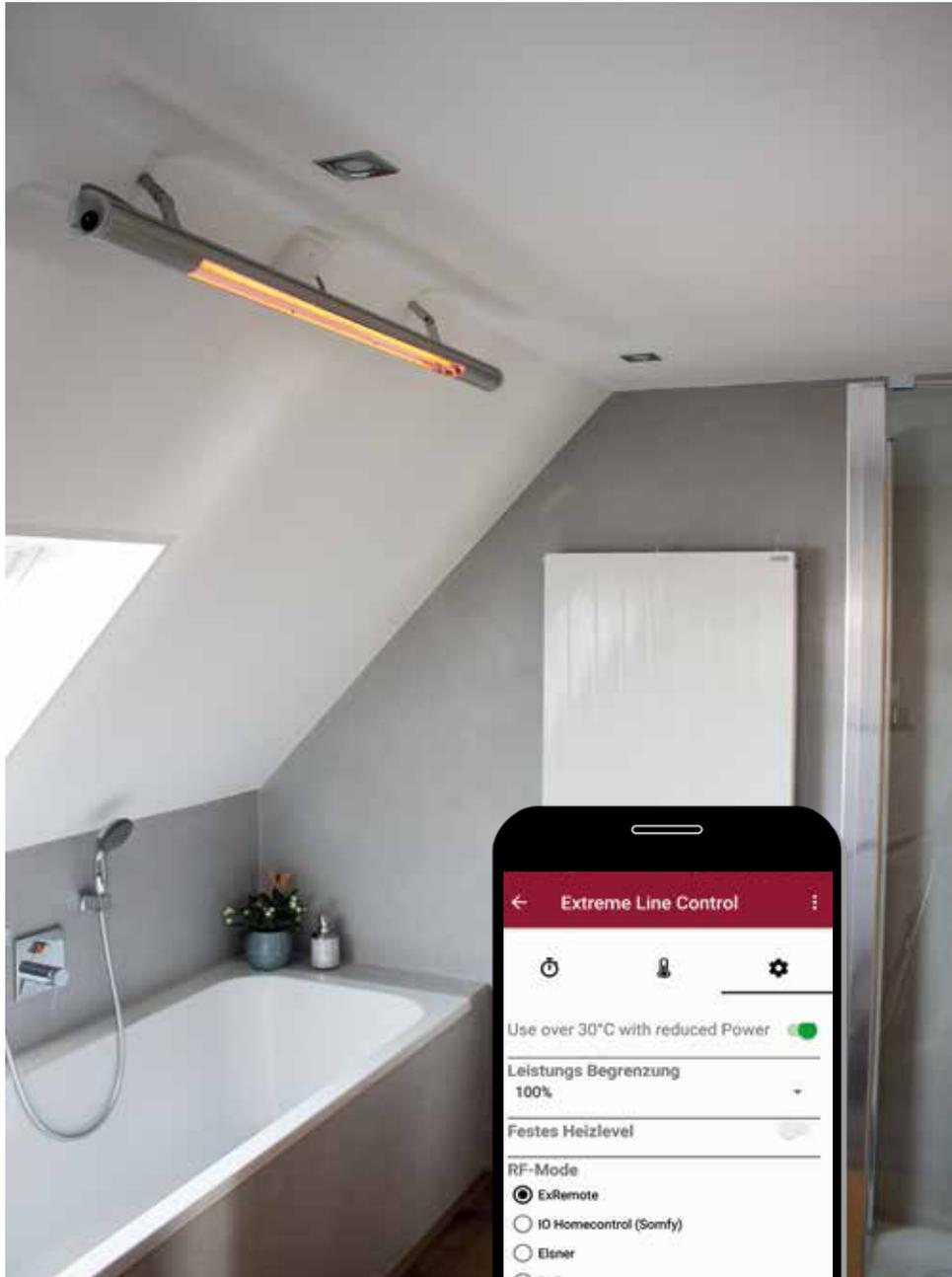
- **Einsatzbereich: Gastronomie, Arbeitsplatz, Esstische**
 - Zwei HeatTubes in Kombination
 - ON/OFF-Schalter
 - Angenehme Wärme
 - Elegantes, zeitloses Design MADE IN GERMANY
-
- **Operational area: gastronomy, workplace, dining table**
 - *Two HeatTubes in combination*
 - *ON/OFF-Switch*
 - *Pleasant heat*
 - *Timeless, elegant design MADE IN GERMANY*



HeatTube – 2er Kombination /
HeatTube – two-way combination



HeatTube & LED Tube – Essbereich Wintergarten, Einfamilienhaus, Wargau, DE



HeatTube/ ExtremeLine-App – Einfamilienhaus Birkenhard

SMART HOME ExtremeLine-APP

Smart Home ExtremeLine-App

- Die App dient als zentrales Anzeige- und Bedienelement für das ExtremeLine Smart Home System. Sie gewährleistet Zugriff von Zuhause, per Bluetooth, über WLAN und von unterwegs mit io-homecontrol von Somfy.
- Vier verschiedene Zeit- und Temperatureinstellungen sowie eine Betriebszeitenbegrenzung ermöglichen eine genaue Planung der Raumtemperatur.
- Frostschutz durch Mindesttemperaturüberwachung ab -5 °C und eine maximale Temperaturregelung tragen zu einer bis zu 75%-tigen Energieeinsparung bei.
- Durch die Experten-Einstellung können eine maximale Heizleistung und Sonderfunktionen festgelegt werden, somit wird eine Überhitzung vermieden.
- Automatische Software- sowie Firmware-Updates für die neueste Version. Nutzung mit Smartphones ab Android 6.0 oder iOS in Verbindung mit Somfy.
- *The App is your central indicator and control element for the ExtremeLine Smart Home System. It ensures permanent access to the Smart Home System from home, per Bluetooth and with WiFi.*
- *Four different time and room temperature parameters as well as a regulation of operating hours provide a detailed planning of the temperature.*
- *Frost protection because of minimum temperature surveillance at -5 °C and a maximum temperature regulation contribute to an energy saving of approx. 75%.*
- *With the ExtremeLine expert adjustment a maximum of heating time and special functions can be determined, therefore an overheating can be avoided.*
- *Automatic software and firmware updates always provide the newest version. Applicable with mobile phone versions Android 6.0 and iOS.*



ERFOLG MIT WEITBLICK – EIN STARKES TEAM



Familie Kalteis / Murner – eine gemeinsame Geschichte und ein Zusammenhalt für eine gemeinsame Zukunft.

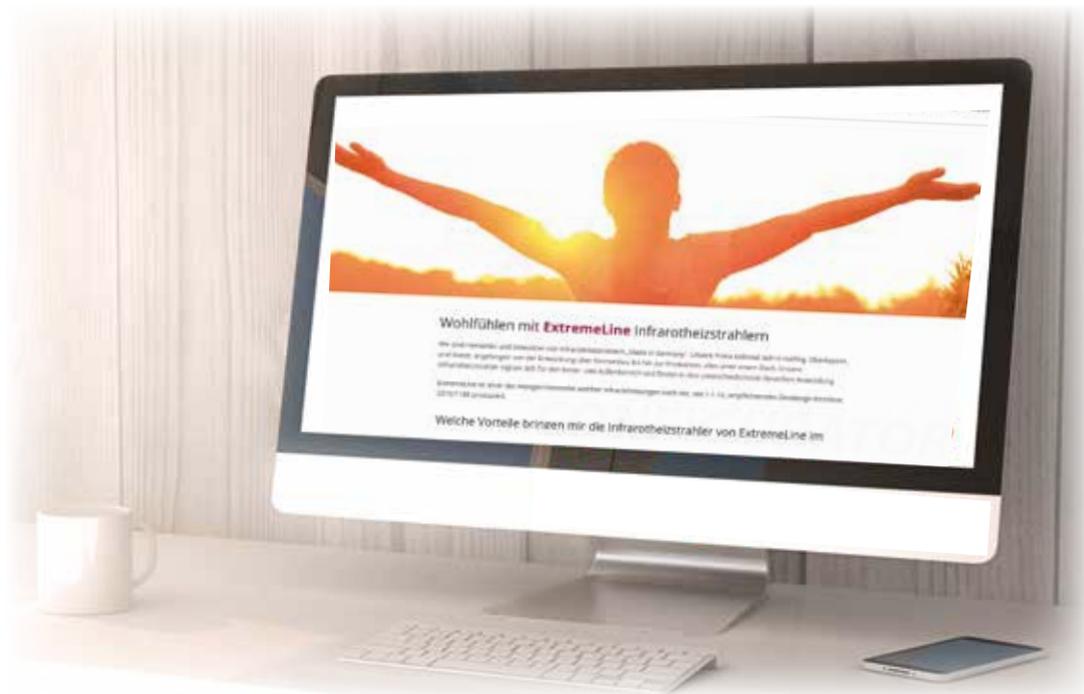


Entwicklung & Konstruktion: Der ExtremeLine Innovationsvorteil – wir sind nah am Kunden!



Hier entsteht Erfolgsgeschichte: ExtremeLine Marketing & Vertrieb – wir sind immer für neue Wege bereit!

ExtremeLine – digital verfolgen



INNOVATIONEN, NEUHEITEN UND ENTWICKLUNGEN aus der ExtremeLine Welt

Innovativ sein und sich weiterentwickeln, das ist eines der Hauptziele von ExtremeLine. Damit auch Sie unsere Neuheiten & die aktuellen Technologietrends ganz nah miterleben können, besuchen Sie unsere Website oder folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken.

Sie wollen doch lieber den direkten Kontakt zu uns! Selbstverständlich freuen wir uns, Ihre Fragen in einem persönlichen Gespräch zu beantworten.

Werden Sie Teil der innovativen ExtremeLine Welt und nutzen Sie jetzt die vielfältigen Wege mit uns in Kontakt zu treten.

Be innovative and further development this is one of our ExtremeLine's main goals. To stay tuned and follow our newest developments and current technology trends visit our website or follow us on social media.

You prefer to stay in contact with us in person! We are looking forward to answering your questions directly. Don't hesitate to contact us now and become part of the innovative ExtremeLine world.



extremeline.de



[facebook.com/S.E. System Electronic GmbH](https://facebook.com/S.E.System.Electronic.GmbH)



[@extremeline.de](https://www.instagram.com/extremeline.de)

YouTube

youtube.com/extremeline



linkedin.com/company/extremeline



extremeline.de/whatsapp



extremeline

system
S.E. ELECTRONIC GmbH

S.E. System Electronic GmbH Eberloh 5 83128 Halfing / Germany
Tel.: +49 8055 90 30 98 - 0 E-Mail: vertrieb@systemelectronic.de

