

DIE NEUE DIMENSION DES WOHLFÜHLENS



EXTREME[®]
LINE

Ihr Lösungsanbieter für Licht, Luft und Wärme



ExtremeLine – ein gelungener Auftakt

Liebe ExtremeLine - Partnerinnen,

seit der Veröffentlichung unseres letzten Produktkatalogs hat sich wieder sehr viel getan bei ExtremeLine. Wir sind stolz letztes Jahr den HeatFlare erfolgreich auf den Markt gebracht zu haben. Einer der leistungsstärksten Infrarotheizstrahler seiner Größe auf dem Markt mit allen bekannten ExtremLine Vorteilen. Doch damit nicht genug! Wir haben auch dieses Jahr unser Produktportfolio durch das AirSlide Solar, der elektrische Hochwasserschutzrollladen AquaShut und die Externe Antenne erweitert. Darüber hinaus sehen wir Nachhaltigkeit und Umweltschutz schon lange als eine Aufgabe, die unser tägliches Handeln bestimmt. Daher sind wir seit 2022 EMAS zertifiziert und wurden auch dieses Jahr erneut mit dem EMAS Zertifikat authentifiziert. Zum Beispiel haben wir durch Umbaumaßnahmen noch weiter CO² - und weiterhin noch Ressourcen eingespart.

Gemeinsam mit Ihnen betreten wir neue Wege, um die besten und fortschrittlichsten Produkte für eine nachhaltige Zukunft zu entwickeln.

Im Namen des gesamten ExtremeLine - Teams,
herzliche Grüße,



Christian Kalteis
Leiter Vertrieb / Head of Sales

Dear ExtremeLine - partner,

Since the publication of our last product catalog, a lot has happened at ExtremeLine. We are proud to have successfully launched the HeatFlare last year. One of the most powerful infrared heaters of its size on the market, with all the well-known ExtremLine advantages.

But that's not all! This year we have also expanded our product portfolio with the AirSlide Solar, the electric flood protection roller shutter AquaShut and the external antenna.

In addition, we have long seen sustainability and environmental protection as a task that determines our daily actions. That is why we have been EMAS certified since 2022 and were again authenticated with the EMAS certificate this year. For example, we have saved even more CO² - and continued to save resources - through renovation measures.

Together with you, we are breaking new ground to develop the best and most advanced products for a sustainable future.

On behalf of the entire ExtremeLine team,
best wishes,



Robert Kalteis
Leiter Entwicklung / Head of Development



Inhaltsverzeichnis

 INFRAROTHEIZSTRAHLER / Infrared radiator Seite 4.	 LED-LEUCHTEN / LED lights Seite 38.	 STEUERUNGEN/ Smart Home Seite 52.
 HEATZONE Dunkelstrahler / Dark radiator Seite 13.	 LED SPOTS LED Spots 9115 / 9125 und Lichtsteuerung Seite 41.	 SMART HOME READY Funksteuerung und Bedie- nungsmöglichkeiten/ Remote control and Operating possibilities
 HEATSHINE Carbon-Strahler / Carbon radiator Seite 19.	 ELEKTRISCHES DACH- SCHIEBEFENSTER/ Electric roof sliding window Seite 46.	  
 HEATTOWER Carbon-Strahler / Carbon radiator Seite 23.	 AIRSLIDE und das AirSlide Solar Seite 47.	 
 HEATFLARE Carbon-Strahler / Carbon radiator Seite 27.		 3D Welt 3D WELT Erleben.ExtremeLine.de Seite 56.
 HEATTUBE Carbon-Strahler / Carbon radiator Seite 31.		 EXTREMLINE Das Unternehmen Seite 58.



ExtremeLine, wir bringen „Sonnen“-Wärme in ihr Zuhause.

ExtremeLine – von der Sonne inspiriert

HeatZone / HeatShine / HeatTower / HeatTube / HeatFlare – 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, fünf 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.

Die Infrarotheizstrahler mit ihren modernen und geradlinigen Design sind speziell auf die Anforderungen von Wintergarten bis Spabereich entwickelt und sind dennoch vielseitig einsetzbar. Hinzu kommt, dass sie im Firmensitz, in Halfing am Chiemsee, mit viel Liebe und Präzision gefertigt und entwickelt werden. Somit sind sie nicht nur Made in Germany, sondern auch noch qualitativ hochwertig und immer auf dem neusten Stand. Wir laden Sie ein, die vielfältigen Möglichkeiten unserer Infrarotheizstrahler zu entdecken.

HeatZone / HeatShine / HeatTower / HeatTube / HeatFlare – 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.

The infrared heaters with their modern and linear design have been specially developed to meet the requirements of everything from conservatories to spa areas and are still versatile. In addition, they are manufactured and developed with a lot of love and precision at the company headquarters in Halfing am Chiemsee. So they are not only made in Germany, but also of high quality and always up to date.

We invite you to discover the diverse possibilities of our infrared heaters.

**SEIBERSDORF
LABORATORIES**

Gutachten unseres
HeatTube: LE-G14/20

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. Ein weiterer Vorteil ist es, dass sie sehr leise sind und keinen Lüfter benötigen.



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. Another benefit is that they are very quiet and don't need a fan.

EINFACHE INSTALLATION

Platzsparende Wärme auf Knopfdruck

Dank der Montagehalterung können alle Heizstrahler schnell und ohne Umbau 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 Stoff von nur 15 cm eingehalten werden. Ein Einschaltstromspitzenbegrenzer und Steuerung 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.

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 bei unseren Geräten in Wärme umgewandelt. Zudem verteilt sie sich gleichmäßig und wird ungehindert weitergeleitet. Auch beim HeatZone ist dies der Fall, da dieser eine keramikbeschichtete Aluminiumoberfläche besitzt, anstatt einer Glaskeramikfläche.



POWERFUL HEAT

To feel very comfortable

ExtremeLine infrared heaters have a particularly high heat output, as the tubes transmit the heat unhindered and no shielding surfaces reduce the heat output. The very large heating surfaces ensure a fast feel-good temperature. Almost 100% of the power in our devices is converted into heat. The heat is also distributed evenly and is passed on unhindered. The heat is also passed on unhindered with the HeatZone, as it has a ceramic-coated aluminum surface instead of a glass-ceramic surface.

UMWELTSCHONEND

Langlebigkeit und Kosten sparen

Die hochwertigen, aufeinander abgestimmten Materialien und die hohen Standards verlängern die Lebensdauer auf bis zu 10.000 Betriebsstunden. Falls mal eine Röhre kaputt geht, kann sie selbst ausgetauscht werden. Darüber hinaus wird bei der Wärmeproduktion kein schädliches CO2 produziert und kommt der Strom aus einer PV Anlage, so ist sie 100% klimaneutral.



ECO FRIENDLY

Durability and lower follow-up costs

The high-quality, coordinated materials and the high standards extend the service life to up to 10,000 operating hours. If a tube breaks, you can replace it yourself. In addition, no harmful CO2 is produced during heat production and if the electricity comes from a PV system, it is 100% climate-neutral.

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. Durch die optimierte Bauweise kann fast 100% der Leistung genutzt werden. Zum Vergleich: bei den Infrarotheizungen und Bildern mit Glaskeramikvorbau gehen bis zu 40% an Leistung verloren. Somit braucht man mehr Geräte und mehr Heizkosten entstehen.



HIGH QUALITY FOR A GOOD PRICE

A very efficient heating

The infrared heater is a modern electric heater, which is characterized by low investment and operating costs. Because compared to conventional heaters, you only need a power connection. Thanks to the optimized design, almost 100% of the power can be used. For comparison: with infrared heaters and pictures with a glass ceramic front, up to 40% of the power is lost. So you need more devices and more heating costs arise.

Carbonstrahler – fortschrittlich in der Technik

LANGE LEBENSDAUER / Longlifetime

Die Wärmeröhren der ExtremeLine Infrarot-Heizstrahler überzeugen und differenzieren sich von den Goldröhren durch ihre extrem lange Lebensdauer von > 10.000 Betriebsstunden. Auch sind sie außerordentlich robust und gehen auch wesentlich seltener kaputt.

The ExtremeLine infrared heater tubes convince and differentiate from competitive gold tubes because of its extremely long lifetime > 10.000 working hours. They are also extremely robust and break down much less often than gold tubes.

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.

Beim HeatZone gibt es wiederum kein Rotlicht.

The Tubes 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. If you don't want any red light, you should choose the HeatZone.

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.

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 effi-

zient erwärmt und die Infrarotleistung genau an den zu beheizenden Flächen zur Verfügung gestellt wird. Die ExtremeLine Heizstrahler weisen beim Einschalten keine Einschaltstromspitzen auf, somit wird eine Sicherungsauslösung vermieden und Einschaltstromspitzenbegrenzer 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 ist.

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



Technologie
EXTREME LINE

Handelsübliche Goldröhre

 Robust, kostengünstig & fast kein Rotlicht

 Geht schnell kaputt. hat viel Rotlicht

Infrarotheizstrahler 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, starke Erhöhung der Körper-Kerntemperatur durch die hohe Eindringtiefe von bis zu 5 mm in die Haut. Von einer Nutzung im privaten Bereich wird abgeraten. Quelle: ICNIRP, International 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. Damit ist sie unbedenklich. **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. Sie **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, International Commission on Non-Ionization Radiation Protection

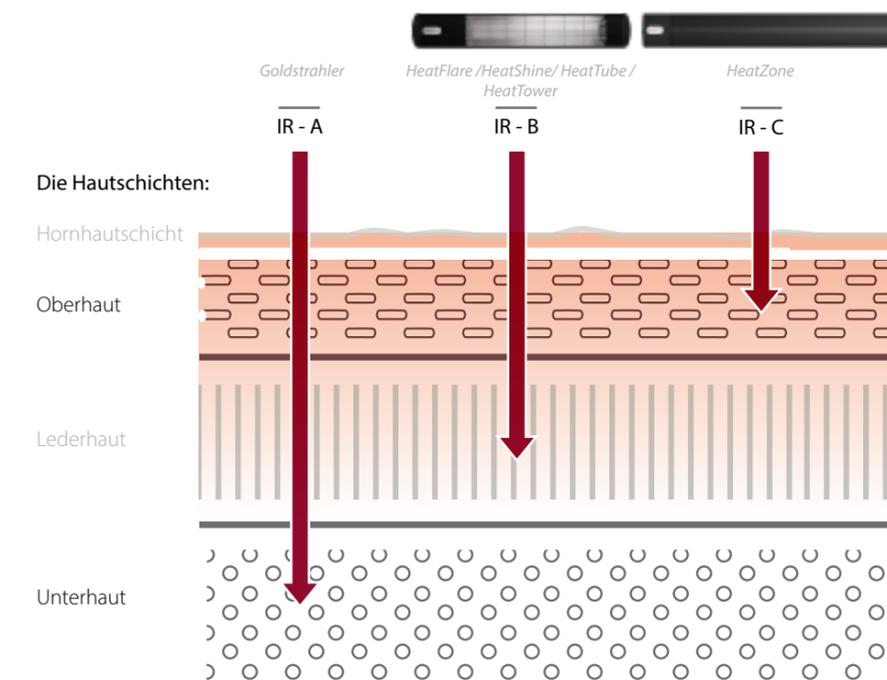
IR-B – mid-wavelength infrared (ExtremeLine carbon radiator)

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

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

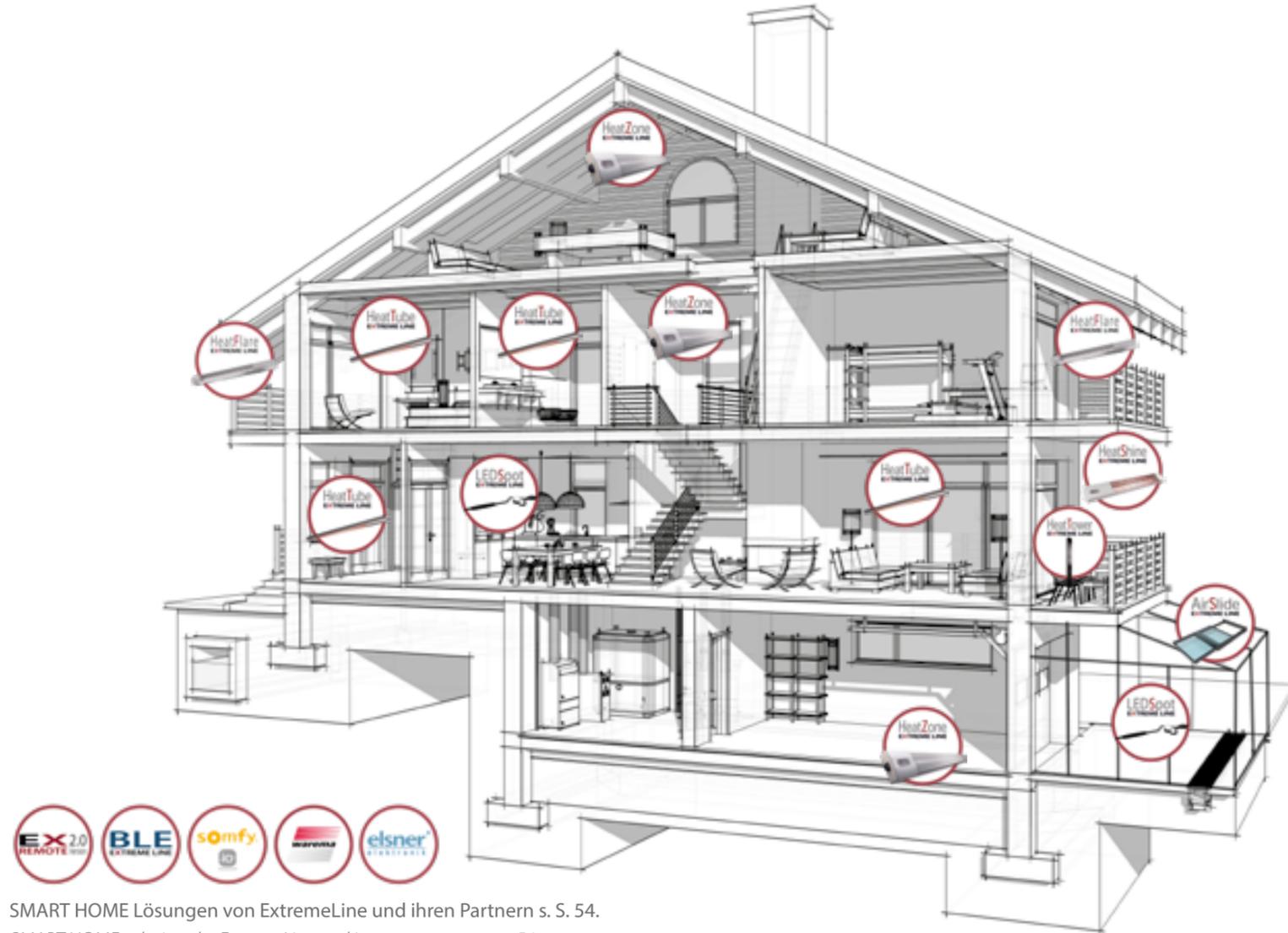
A pleasant and stimulating radiation with a penetration depth of only 0.3 mm. Application: Wind protected areas, interior and SPA-areas.

WIE INFRAROTSTRAHLUNG AUF DER HAUT WIRKT: – Wärme im Wohlfühlbereich –



ICNIRP (International Commission on Non-Ionization Radiation Protection)

WOHNWERTE SCHAFFEN MIT PRODUKTEN VON ExtremeLine
Creating living comfort with ExtremeLine products



SMART HOME Lösungen von ExtremeLine und ihren Partnern s. S. 54.
 SMART HOME solutions by ExtremeLine and its partners see page 54.

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 Umwelteinflüssen wie z. B. Wind und Umgebungstemperatur abhängig. Die ideale Montagehöhe für schnelle und 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 1,80 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.

CARBONSTRAHLER Carbon radiator



HeatShine/HeatFlare/ HeatTube/ HeatTower

Einsatzbereich: Innen- und überdachte Außenbereiche

- Leistung von 900 W bis 3.200 W
- Kurze Aufheizzeit < 35 Sekunden
- 10.000 Betriebsstunden
- Fast kein Rotlichteffekt
- Infrarot B - Strahlung

Operational area: interior and covered outside areas

- From 900 W up to 3.200 W
- Full heat after < 35 seconds
- 10.000 h lifetime
- Nearly no red light
- Infrared B- radiation

DUNKELSTRAHLER Dark radiator



HeatZone

Einsatzbereich: Nur geschlossene Bereiche

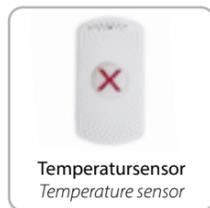
- Leistung von 1.800 W bis 3.200 W
- Aufheizzeit ca. 10 Minuten
- 20.000 Betriebsstunden
- Kein Rotlicht
- Oberflächentemperatur 360 °C
- Infrarot C - Strahlung

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
- Surface temperature 360 °C
- Infrared C- radiation



HeatZone – Wintergarten Glaswohnen.de, DE



HeatZone – elegantes Design trifft Wärme

Visuelle Anzeige der Leistungsstufen
visual display of power levels

Geräte mit integrierter Steuerung,
Funk- und APP-Bedienung
*Integrated remote control and
Bluetooth APP*

Titanfarbene Aluminium-Rückseite
Titanium-colored aluminium body

Hocheffiziente schwarze oder weiße
Keramikbeschichtung
Highly efficient black or white

kein Rotlicht
no red light

Aktive Übertemperatur
Regelung der Oberfläche
*Active excess temperature
control of the surface*

Separater Funk-Temperatur- und
Feuchtigkeitssensor
*Separate remote sensor for
temperature and air moisture*

integrierte Einschaltstrombegrenzung
integrated inrush current limitation

Einsatzbereich: Nur geschlossene Bereiche
Operational area: Closed areas only

Oberflächenstrahlung
von bis zu 360 °C
*Surface radiation of
up to 360 °C*

HeatZone 115 cm/ 160 cm/ 204 cm
1800 W/ 2400 W/ 3200 W

Technische Daten siehe Seite 37 / *technical information page 37*



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

VOM KALT-WINTERGARTEN ZUM WOHNRAUM

Turning a conservatory into a living room



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



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

Der Infrarotstrahler 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.

The infrared heater HeatZone is ExtremeLine's core product and technically optimized for cold / warm conservatories, living areas and public areas. Because of its elegant design and its functionality 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. The feeling of warmth is perceived as pleasant and does not go deeper than into the epidermis.



HeatZone – Wintergarten Raeren, DE, Metallbau Willy Schuler

HEATZONE – Das Original



reddot design award
winner 2010



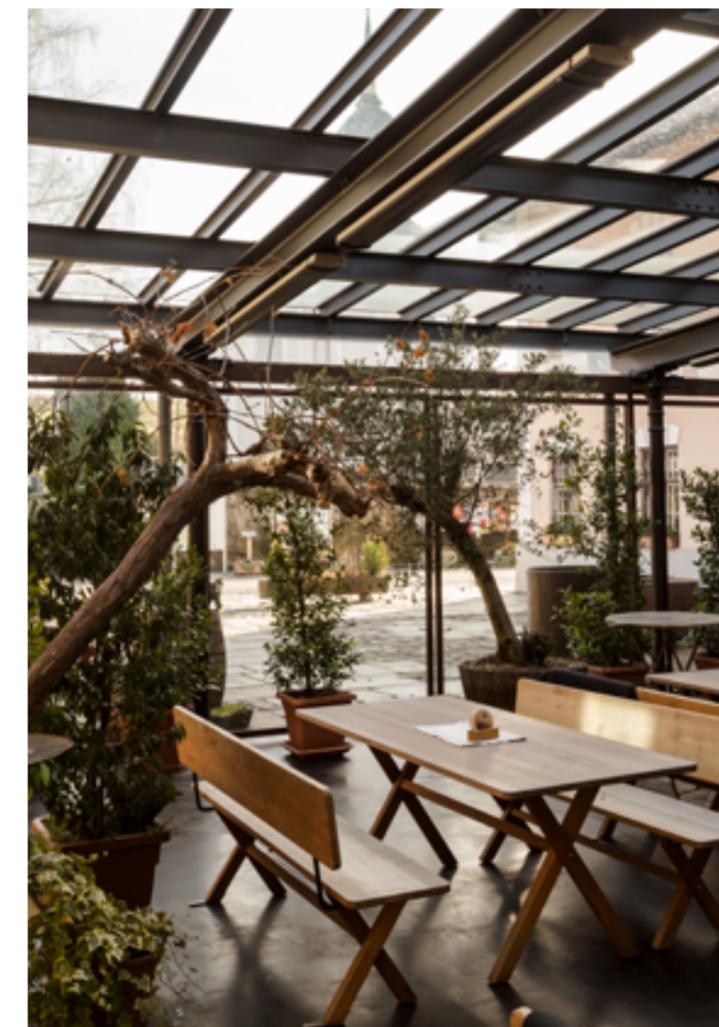
Designpreis
Deutschland
2011
NOMINIERT

DER DUNKELSTRAHLER – DER BEGINN EINER ERFOLGREICHEN FIRMENGESCHICHTE

THE DARK HEATER – the beginning of a successful company story

Der Fokus der ExtremeLine Mitarbeiter gilt der Weiterentwicklung der Infrartheizstrahler und den ergänzenden Produkten. Gerade mit dem HeatZone, 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 HeatZone zum besten Heizstrahler ausgezeichnet. Darüber sind wir sehr stolz und es bestätigt uns in unserem hohen Anspruch an unsere Produkte.

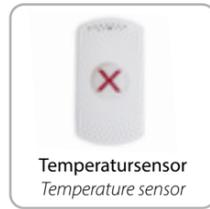
The main aim of all ExtremeLine employees is the further development of all infrared heater and its complementary products. Especially the HeatZone combines quality as well as design right from the beginning of its development. This was honored by the Reddot Design Award jury. They rewarded the HeatZone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



HeatZone – Restaurant Hirzinger, Söllhuben, DE



HeatShine – Hotel Schlossblick, Prien am Chiemsee, DE



HeatShine – modern und leistungsstark

Geräte mit integrierter Steuerung,
Funk- und APP-Bedienung
*Integrated remote control and
Bluetooth APP*

Schnell und geräuschlos
Quick and quiet

Fast kein Rotlicht
almost no red light

Separater Funk-Temperatur- und
Feuchtigkeitssensor
*Separate remote sensor for
temperature and air moisture*

**Einsatzbereich: Innen- oder
überdachte Außenbereiche**
*Operational area: interior or
covered outside areas*

Visuelle Anzeige der Leistungsstufen
visual display of power levels

Energieeffizientes dreifach-Carbon-Heizement
Energy efficient heating elements

integrierte Einschaltstrombegrenzung
integrated inrush current limitation

Silbernes Schutzgitter
Silver-colored protecting grid

HeatShine Carbon 124 cm
2700 Watt

Schwarzer oder weißer Aluminium-Korpus
Black or white aluminium body

Technische Daten siehe Seite 37 / *technical information page 37*



HeatShine – Ritter-Immobilien, Ibiza, ES

HeatShine – KEINE KOMPROMISSE, KEINE LIMITS, FÜR GRENZENLOSEN EINSATZ

HeatShine – no compromises, no limits, unlimited application



HeatShine – Wagner Metallbau Nindorf, Strandgut Resort, Sant Peter Oerding, DE



HeatShine – Bäckerei Miedl, Bad Endorf, DE

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 leistungstärker 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.



HeatTower – flexibler Einsatz mit viel Wärme

Schnell und sehr leise
Quick and quiet

HeatTower Carbon 158 cm
2700 Watt

integrierte Einschaltstrombegrenzung
integrated inrush current limitation

ON / OFF-Schalter mit zwei Leistungsstufen
ON / OFF switch with two power levels

inklusive Wetterschutzhaube und Schukostecker
including Weather protection cover and safety plug

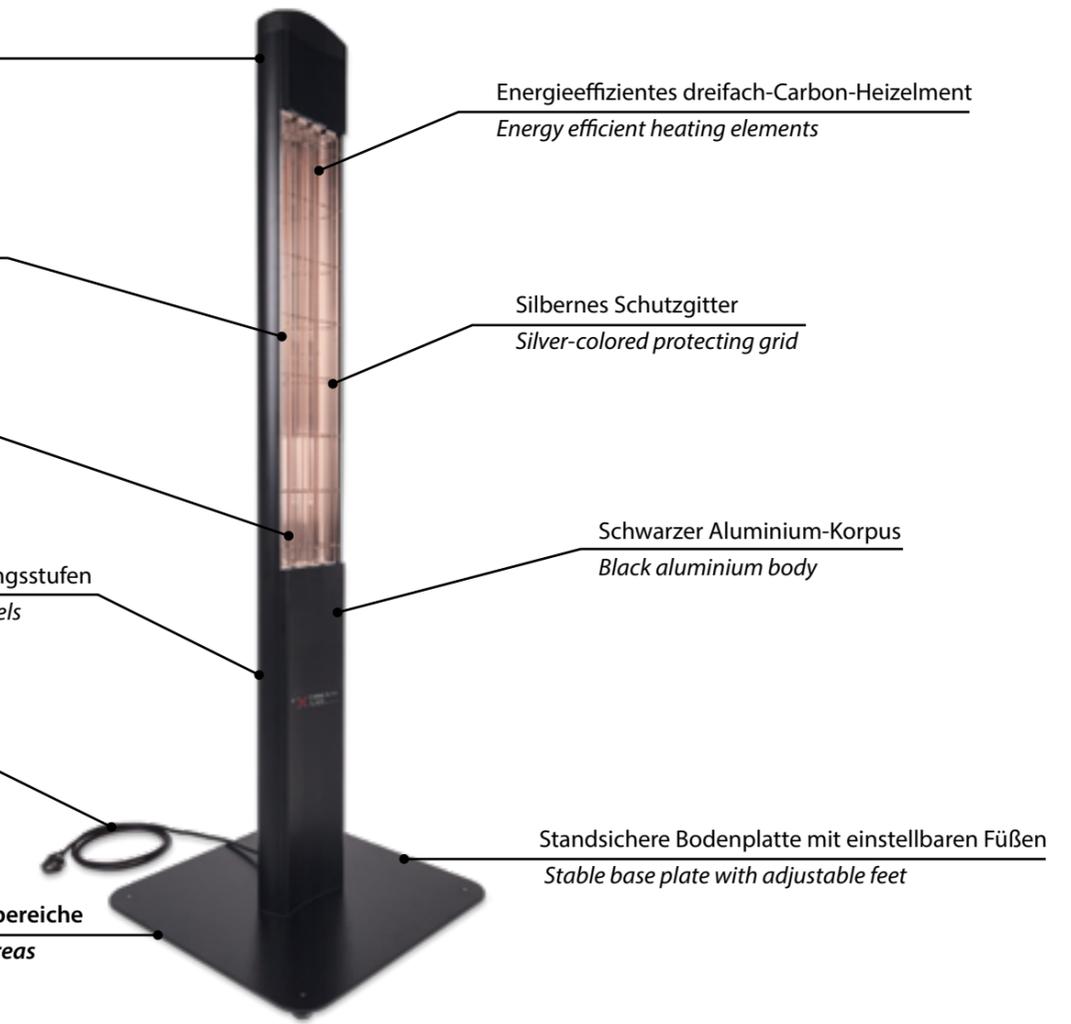
Einsatzbereich: überdachte Außenbereiche
Operational area: covered outside areas

Energieeffizientes dreifach-Carbon-Heizelement
Energy efficient heating elements

Silbernes Schutzgitter
Silver-colored protecting grid

Schwarzer Aluminium-Korpus
Black aluminium body

Standsichere Bodenplatte mit einstellbaren Füßen
Stable base plate with adjustable feet



Technische Daten siehe Seite 37 / *technical information page 37*



HeatTower – Huber - mein Lebensgefühl, Wasserburg, DE

SCHNELL AUFGESTELLT, SOFORT BETRIEBSBEREIT

Set up quickly and ready - to - operate right away

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.

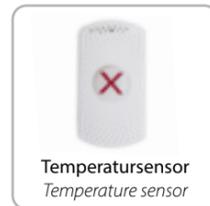
The heater stands solid on the ground because of its heavy square base plate. To level the uneven floor the feet are adjustable. For safety reasons the heater is surrounded by a protective grid.



Der HeatTower - flexibel Wärme für überall.



Auch an kühlen Herbsttagen kann man entspannt die Zeit im Garten genossen werden.

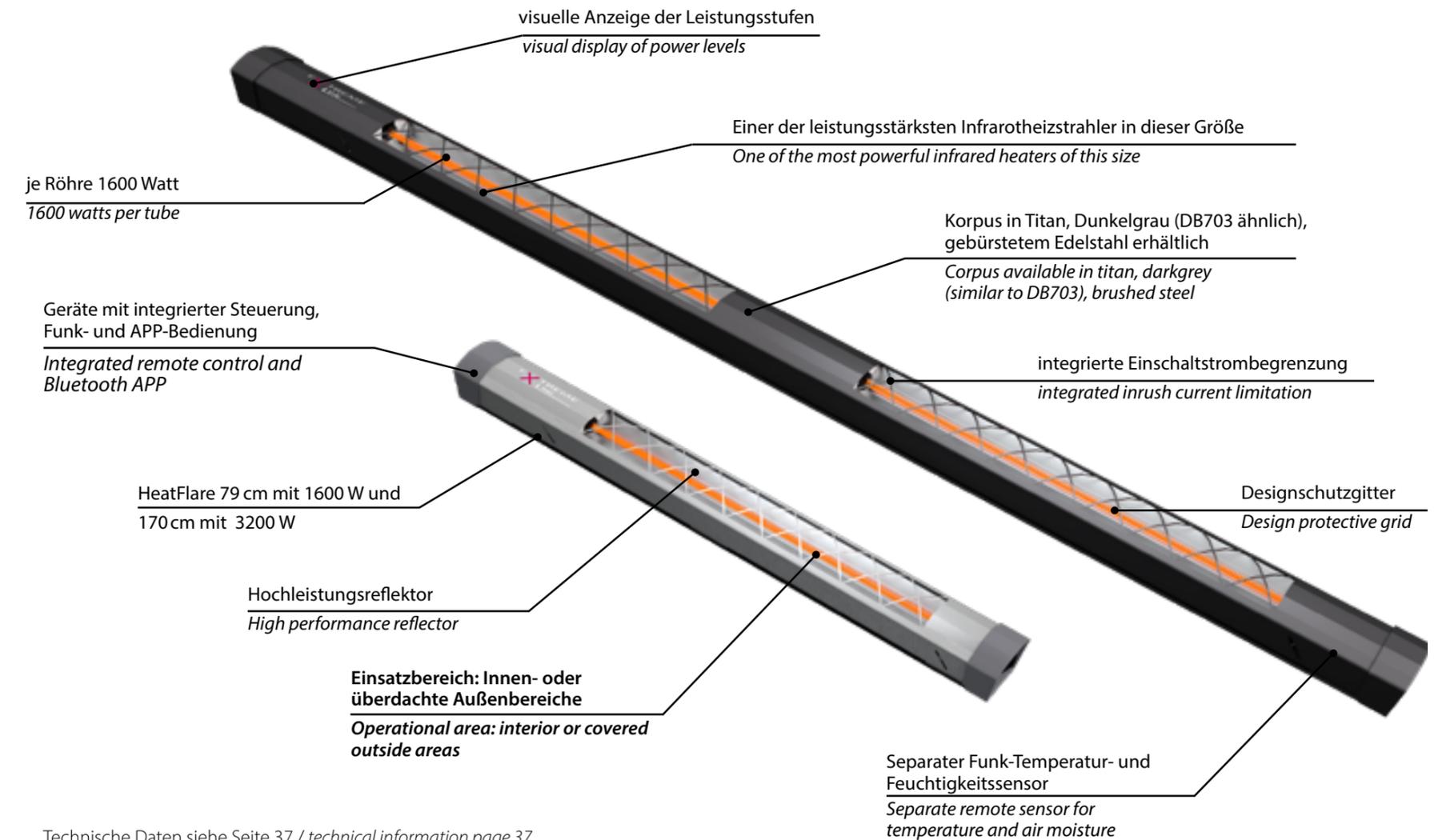


Schirmgelenk
umbrella hinge

Wetterschutzblech
weather shield

Temperatursensor
Temperature sensor

HeatFlare –kubisch und Leistungsstark



Technische Daten siehe Seite 37 / *technical information page 37*



Die vielen Anwendungsmöglichkeiten des HeatFlares

HeatFlare – WOHLFÜHLEN WIE IM SOMMER

HeatFlare – comfortable warmth like in summer

Bei dem HeatFlare haben wir das Beste aus HeatTube und HeatShine vereint. Mit dem schlanken, zurückhaltenden Design und der maximierten Heizleistung, geht er auf die besonderen Anforderungen von kubischen- und Lamellendächern ein. Aber auch für große Schirme wie zum Beispiel in der Gastronomie, für Winter- und Sommergärten oder für Poolüberdachungen ist er bestens geeignet. Er ist in drei verschiedenen Farben erhältlich, mit seinem Größen – Leistungs – Verhältnis und in dieser Bauart auch noch einzigartig auf dem Markt. Der HeatFlare ist außerdem in zwei Größen erhältlich: 170 cm Länge bei 3200 Watt und in 79 cm Länge bei 1600 Watt.

Gleichzeitig können Sie mit dem HeatFlare, alle Vorzüge der bewährten ExtremeLine Carbontechnologie genießen. Diese zeichnet sich durch die robusten Heizelemente, der langen Lebensdauer von bis zu > 10.000h, die Nutzung von unbedenklicher IR-B Strahlung und dem wenigen Rotlicht aus. Aber auch einen Reflektor aus hoch reflektierendem Material, wurde perfekt an die Geometrie des Infrarotstrahlers angepasst. Dadurch erreichen wir den höchstmöglichen Wirkungsgrad.

With the HeatFlare we have combined the best of HeatTube and HeatShine. With the slim/restrained design and the maximized heating performance, it addresses the special requirements of cubic and slatted roofs. But it is also ideal for large umbrella, such as in gastronomy, for conservatories and summer gardens or pool roofs. It is available in three different colors, with its size - performance - relation and in this design type, he is also unique on the market. The HeatFlare is also available in two sizes: 170 cm long with 3200 watts and 79 cm long with 1600 watts.

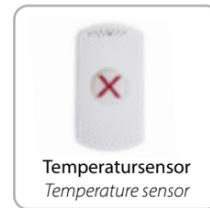
At the same time, you can enjoy with the HeatFlare, all the advantages of the proven ExtremeLine carbon technology. This is characterized by the robust heating elements, the long service life of up to > 10.000 hours, the use of harmless IR-B radiation and the small amount of red light. But also a reflector made of highly reflective material was perfectly adapted to the geometry of the infrared heater, for a high level of efficiency.



Der HeatFlare - sorgt schnell und effizient an kühlen Grillabende für Wohlfühlwärme.



HeatTube – Achatiuskapelle, Grünsfeld, DE



HeatTube – schlankes Design, wohlige Wärme

Schnell und geräuschlos
Quick and quiet

Geräte mit integrierter Steuerung,
Funk- und APP-Bedienung
Integrated remote control and
Bluetooth APP

Verschiedene Leistungsstufen
Various power levels

Einsatzbereich: Innen- oder überdachte
Außenbereiche, SPA- und Wellnessbereich
Operational area: interior or covered
outside areas, spa and wellness

SEIBERSDORF
LABORATORIES

GUT ZU WISSEN: Die Extremeline Heat-Tubes 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.

Separater Funk-Temperatur- und
Feuchtigkeitssensor
Separate remote sensor for
temperature and air moisture

Energieeffizientes Carbon-Heizelement
Energy efficient heating element

integrierte Einschaltstrombegrenzung
integrated inrush current limitation

Nur 56mm Durchmesser
Only 56mm diameter

HeatTube Carbon 206 cm
1800 Watt

HeatTube Carbon 109cm
900 Watt

Titanfarbener und schwarzer
Aluminium-Korpus
Titanium and black colored
aluminium body



HeatTube – Entspannung und Wohlbefinden im eigenen Badezimmer

WÄRME INNERHALB WENIGER SEKUNDEN – VIELFÄLTIG EINSETZBAR

Heat within only a few seconds – many ways of application

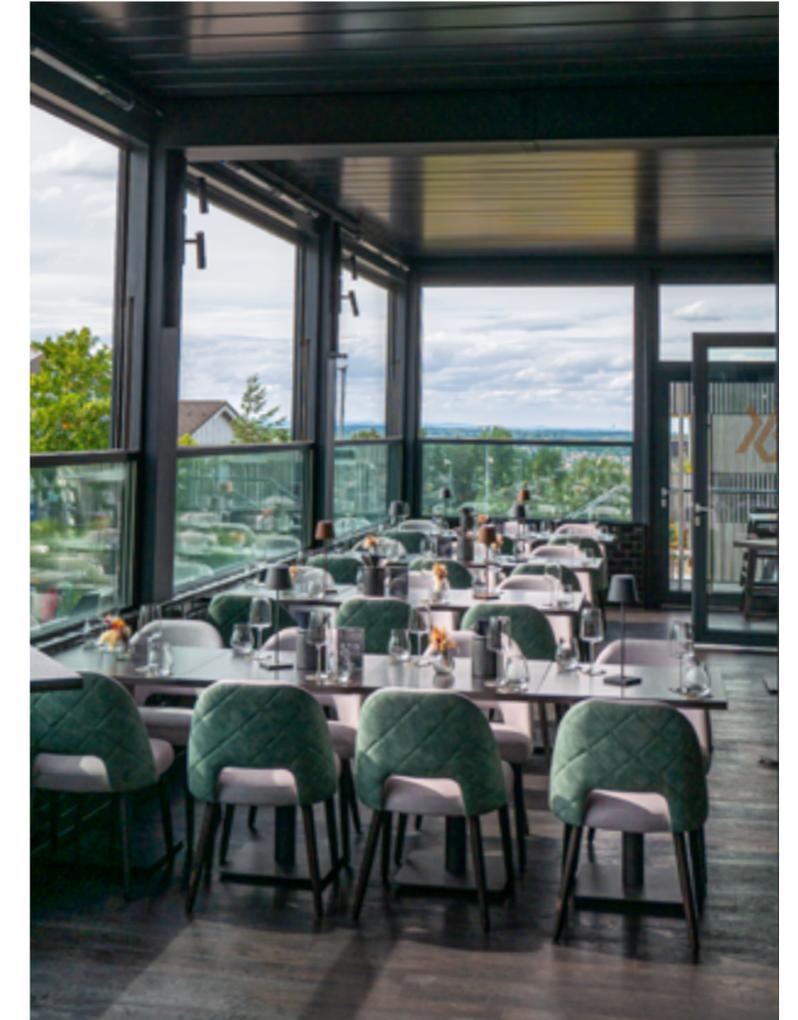
Mit der HeatTube carbon hat ExtremeLine einen der dünnsten Infrarotheizstrahler auf den Markt gebracht, der sowohl durch sein schlankes Design wie auch durch seine schnelle Heizleistung und die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten überzeugt.

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 - dezentes Design und wohlige wärme – ReWa Infrarot, Sixteen Bar, Pfortzheim, DE



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



HeatTube – Hotel Grande Paradiso, Südtirol, IT



HeatTube – Das Gerstl Alpine Retreat, Mals - Südtirol, IT



HeatTube – Edelweiss Salzburg Resort, AT

HeatTube – WOHLTUENDE WÄRME FÜR EINEN ENTSPANNTEN KÖRPER

HeatTube – comfortble 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 stressfull 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 – Serr Wintergärten



SICHER MIT EXTREMELINE

Nach der EU-Verordnung 2015/1188 zur Ökodesign-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, Kellerräume, 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.



	HeatZone	HeatShine	HeatTower	HeatFlare	HeatTube
Lichtemission / light emission	keine / none	sehr gering / fast kein Rotlicht / very little / nearly no red light			
Steuerung / remote	intern / internal		2 Stufenschalter / 2 step switch	intern / internal	
Leistung / power 230V/ AC 50 Hz	ca. Größe beheizte Fläche bei optimaler Montage/ Maße (Geräte) / approx. size of heating range at ideal mounting conditions/ dimensions (heater)				
900 W					3,5 m ² 109 x 5,5 cm
1.600 W	8,5 m ² 79 x 9,5 x 8,5 cm				
1.800 W	5,36 m ² 115 x 17 x 7,5 cm				6,5 m ² 206 x 5,5 cm
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		17 m ² 170 x 9,5 x 8,5 cm		
Raumreichweite / range	ca. 3 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%	76%	73,7%
Abstrahlwinkel / radiation angle	60°	90°			80°
IP Schutzklasse / IP class	IPx4				
Aufheizzeit / heat-up time	ca. 10min / approx 10min		ca. 35 Sek. / approx. 35 sec.		
Lebensdauer / lifespan	20.000 Stunden / hours		10.000 Stunden /hours		
Infrarotbereich / infrared spectrum	IR-C Langwelle / IR-C long wave 3.000 nm - 12.000 nm		IR-B Mittelwelle / IR-B middle wave 1.400 nm - 5.000 nm		
Montagehöhe / mounting height	mind. 1,80 m , optimal 2,50 m für alle Infrarotstrahler / minimum 1,80 m, optimal 2,50 m for all infrared heater				



LED-Spots – Braun Villach - erich Buggelsheim

LED-Spots – Licht mit hohem Standard

WARMES LICHT FÜR KALT- / WARM-WINTERGÄRTEN SOWIE TERRASSENÜBERDACHUNGEN

Ein Wintergarten entfaltet seine besondere Atmosphäre am Abend, wenn man nach einem anstrengenden Tag, die Ruhe und Nähe zur Natur in einer geschützten Umgebung sucht. Die kleinen und dezent wirkenden LED-Leuchten von ExtremeLine wurden speziell für die hohen Anforderungen in Kalt- / Warm-Wintergärten sowie Terrassenüberdachungen entwickelt und tragen zu einem stimmungsvollen Moment der Entspannung bei.

Jedoch gilt zu bedenken, dass ein Wintergarten teilweise von allen Seiten gut einsehbar ist und man in der Nacht bereits von weitem in den Garten hineinschauen kann. Aus diesem Grund sollte man sich bereits bei der Planung des Wintergartens oder der Terrasse Gedanken über die zu installierende Beleuchtung machen. Durch den Einbau unserer hochwertigen, warmweiß scheinenden LED-Leuchten, werden Sie diesen Anforderungen gerecht. Optimalerweise werden mehr Leuchten, als mindestens notwendig, verbaut, denn mit unserer LED-Steuerung kann die gewünschte Helligkeit bequem per Funkfernbedienung gedimmt werden.

Die LED-Leuchten sind mit ihrem aktiven Temperaturmanagement speziell auf die hohen thermischen Anforderungen in Kalt- und Warm-Wintergärten sowie Terrassenbereiche abgestimmt. Das bedeutet, sobald die LED-Leuchte eingeschaltet wird, wird jede Leuchte einzeln durch die LED-Treiber überwacht und es wird somit für eine lange Lebensdauer und gleichmäßiges Licht gesorgt.

SOFT LIGHT FOR COLD / WARM CONSERVATORIES AS WELL AS TERRACE ROOFTOPS

After a stressfull day there is nothing more relaxing than spending some time in the conservatory and enjoying the special evening atmosphere while being close to the nature. The small and well fitting LED lights from ExtremeLine are especially developed for the high requirements of cold / warm conservatories and contribute to a nice ambiance.

Nevertheless it has to be reconsidered that the conservatory is visible from every part of the garden, especially at night. Therefore, while planning the conservatory or the terrace rooftop a suitable illumination should be thought about. With the installation of our high-quality, soft light LED lights you fulfill these requirements. Ideally more lights than needed are installed because with our LED remote control the light can be reduced according to the desired brightness.

The LED lights are adjusted to the high thermal standards with its active temperature management in cold and warm conservatories as well as on terrace areas. This means as soon as the LED light is turned on every single light is monitored through LED driver and thus provides a long lasting life.





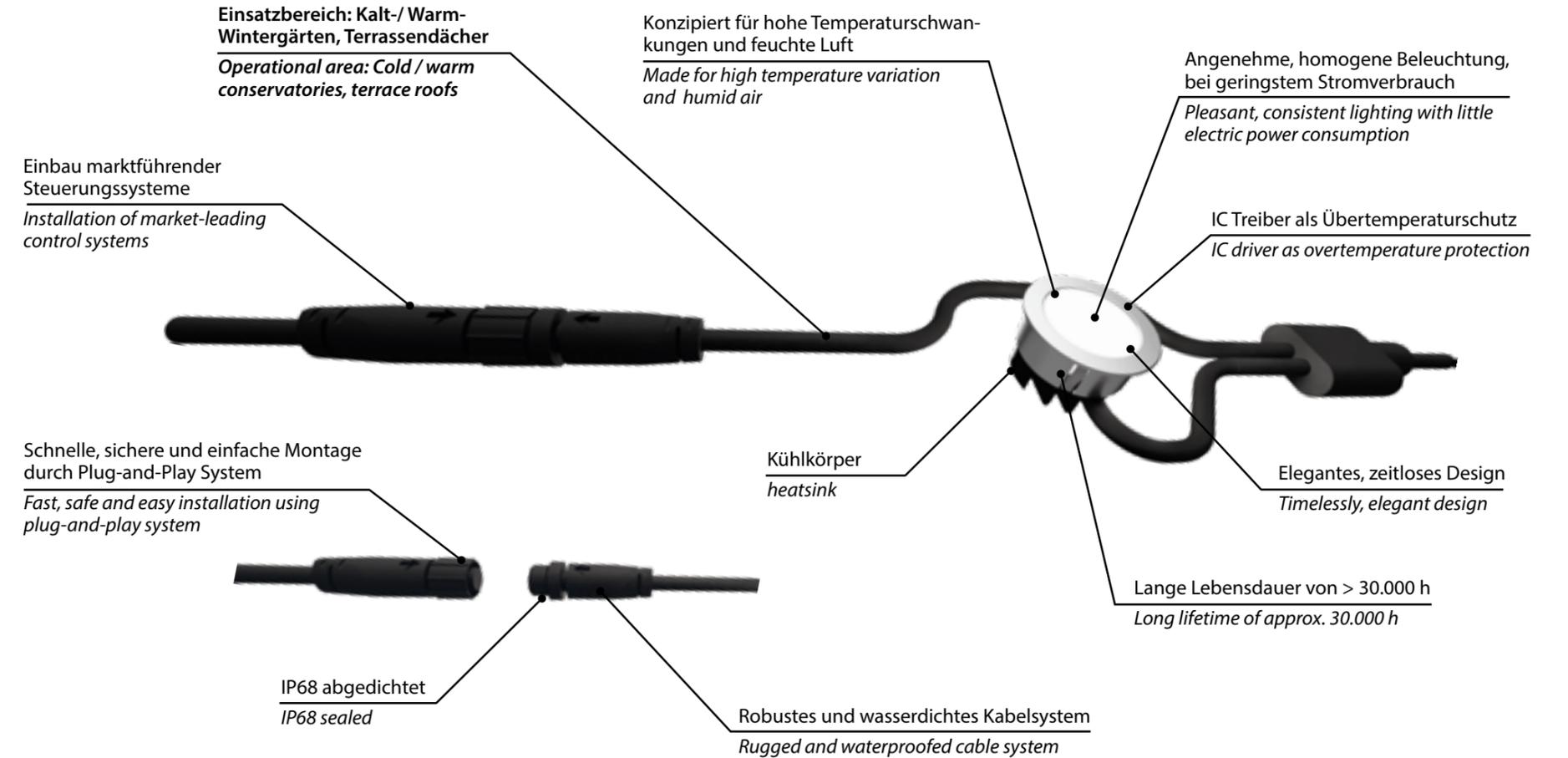
LED-Spots – Freilassing, DE, Virgil Niedermayr



LED-Spots – Freilassing, DE, Virgil Niedermayr

SICHER VERBUNDEN MIT PLUG-AND-PLAY

Securely connected with plug-and-play



ExtremeLine LED – QUALITATIV UND ENERGIEEFFIZIENT

ExtremeLine LED – high-quality and energy efficient



Unser LED-Spots passen perfekt in das Terrassendach.



VORTEILE EXTREMELINE

- Kosteneffizient und umweltbewusst
- 120° Abstrahlkegel mit 330 Lumen
- Homogene Ausleuchtung mit minimaler Anzahl an LED-Leuchten
- Sie sind Dimmbar und somit für Wohnbereich geeignet
- Warmweißes Licht mit ca. 2.700 Kelvin
- Beleuchtungsstärke von 50 - 100 Lux für Kalt-Wintergärten

ADVANTAGES EXTREMELINE

- Cost-effective and ecologically aware
- 120° angle of reflected beam with 330 Lumen dimmable
- Homogeneous light with a minimum number of LED lights
- Dimmable and therefore perfect for in-house living areas
- Warm-white light with approx. 2.700 Kelvin
- Illumination intensity 50 - 100 Lux for cold conservatories

Im Vergleich zu herkömmlichen am Markt erhältlichen LEDs, tragen weniger ExtremeLine Leuchten durch ihren Abstrahlkegel von 120° und 330 Lumen zu einer homogenen Ausleuchtung bei und sorgen so für eine Kostenersparnis.

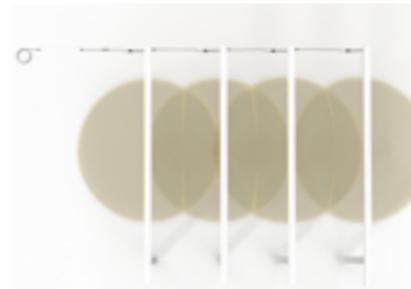
Compared to conventional LED lights the ExtremeLine lights provide with a light emitting cone of 120° and 330 lumen a homogeneous illumination and offer noticeable cost savings.

LICHTKEGEL UND LICHTQUALITÄT

Light cone and light quality

UNSERE LEDS

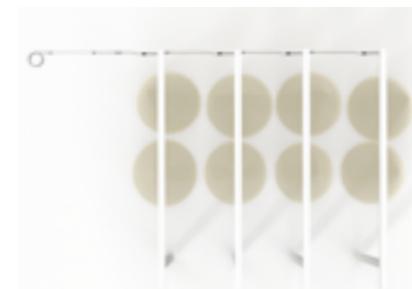
120° Abstrahlkegel mit 330 lm, einheitliche Ausleuchtung
120° light emitting cone with 330 lm, homogeneous illumination



VERGLEICHS-LEUCHE AM MARKT

comparable light on the market

30° - 70° Abstrahlkegel mit 100 - 200 lm, Ausleuchtung uneinheitlich
30° - 70° light emitting cone with 100 - 200 lm, illumination unspecific



Einzigartige Lichttechnik für das Zuhause

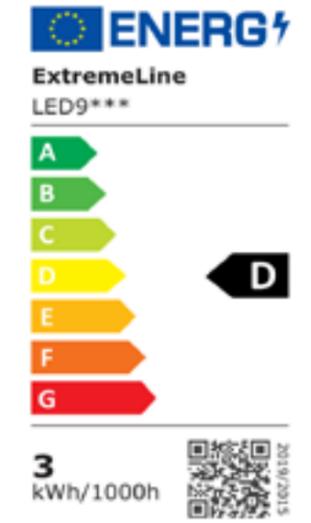


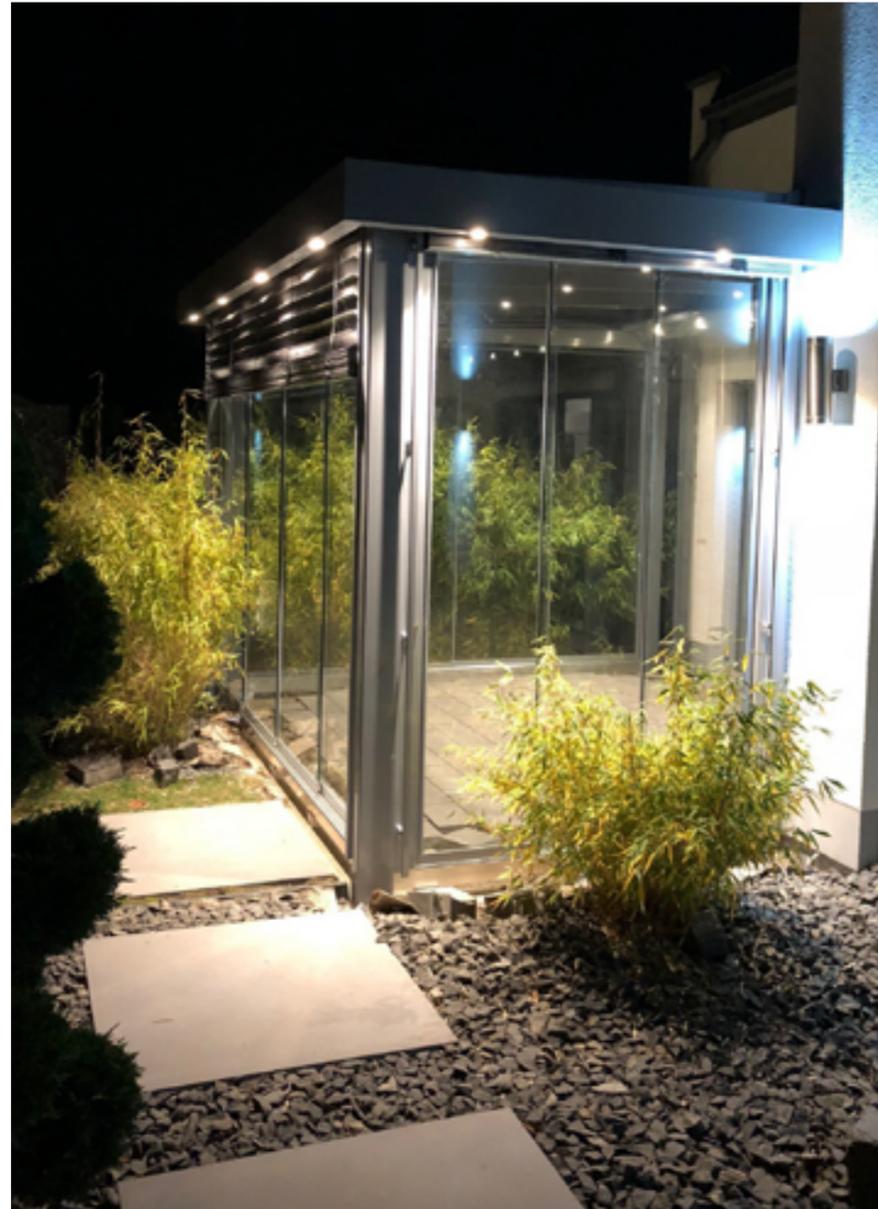
LED-Spots

Leistung / power	2,8 W
Schutzkleinspannung / extra-low voltage	24V DC
Einbaudurchmesser / installation diameter	35 mm
Außendurchmesser / outside diameter	40 mm
Einbautiefe inkl. Kabel / installation depth incl. cable	18 mm
Farbtemperatur / colour temperature	2.700 - 2.900 Kelvin
Lichtstrom / luminous flux	330 Lumen
Lebensdauer / life time	mind. / approx. 30.000 h
Aufbauhöhe / mounting height	1 mm nach außen / 1 mm to the outside
Farbe / colour	silber / silver
IP Schutzklasse / IP class	IP55
Abstrahlwinkel / light cone	120°

Für verschiedene Einbausituationen stehen unterschiedliche LED-Leuchten zur Verfügung: Eine flache LED-Leuchte mit schlichtem Design sowie eine gewölbte LED-Leuchte, die in steilen Dächern den Blendeffekt stark vermindert. Zusätzlich sind die LED-Leuchten für verschiedene Einbaustärken erhältlich.

There are different LED lights available for different installation situations: A flat LED light with a simple design, as well as a round LED light which reduces the glare effect in steep roofs. Additionally our lights are available in different installation sizes.





LED-Spots – Witt Soest

LED STEUERUNG – STROM UND FUNK IN EINEM

LED control – power supply & receiver in one device



	ExtremLine Lighting SL SlimLine	ExtremLine Lighting SL
Anzahl der LEDs / number of LEDs	10	21
Leistung / power	30 W	60 W
IP Schutzklasse / IP class	IP54	
Steuerung / control	dimmbar 30% - 100% / dimmable 30% - 100%	
Abmessung / dimension	470 x 29 x 42 mm	320 x 68 x 36 mm

Wählbare Funksysteme / remote systems



LED Spot-Planer: Zur genauen LED-Planung, Kostenkalkulation und das Vergleichsformular scannen Sie bitte den QR-Code!

LED Spot planner: Please scan the QR-Code for exact LED planning, cost calculation and comparison formula!



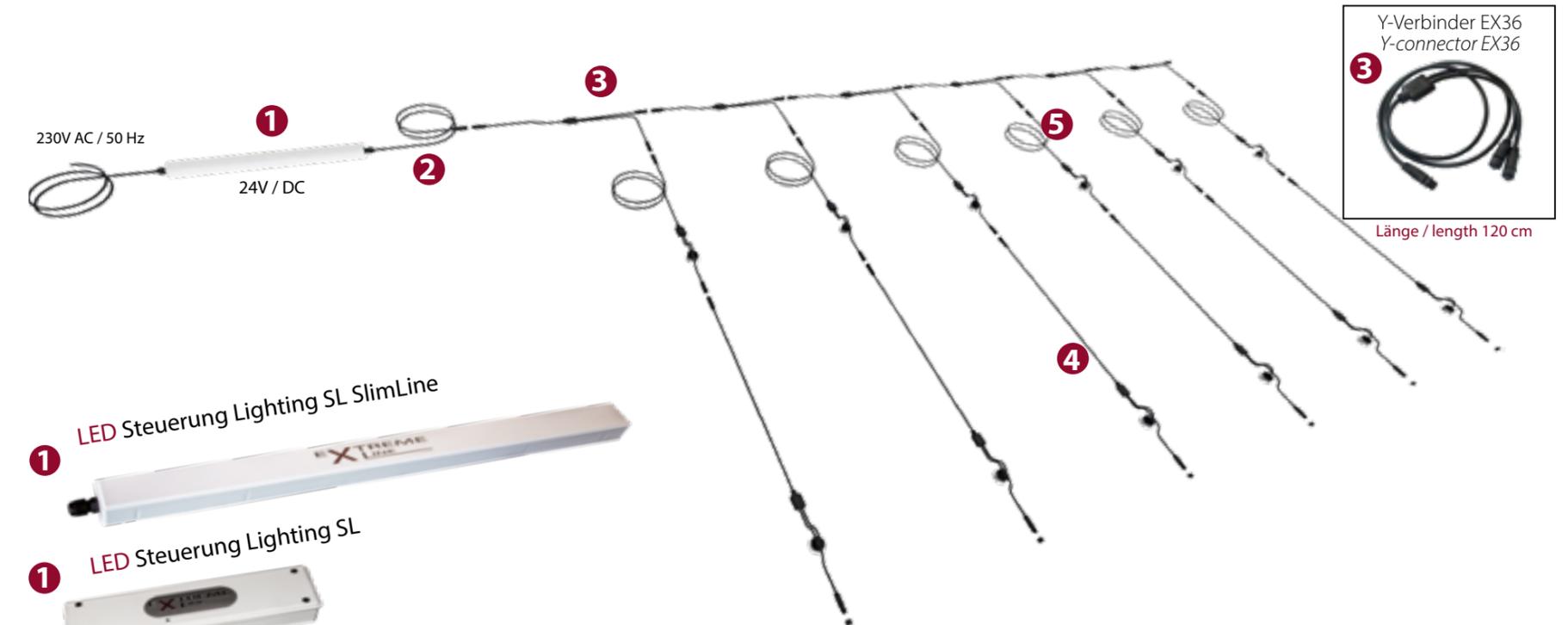
Starke Ausleuchtung – wir empfehlen ca. 80-100 Lux/ for strong illumination we recommend approx. 80-100 Lux

Fläche / area	optimale LED Anzahl / optimized LED number
12 m ²	6 LED Leuchten / 6 LED lights
16 m ²	8 LED Leuchten / 8 LED lights
20 m ²	10 LED Leuchten / 10 LED lights

Bestellbezeichnungen entnehmen Sie dem technischen Datenblatt oder der Preisliste.

Please find order specifications in the technical sheet or in the price list.

LED-Spots – eine Technologie die begeistert



1 LED Steuerung Lighting SL SlimLine

1 LED Steuerung Lighting SL

2 Verlängerungskabel EX37 extension cable EX37



Länge / length 130 cm

5 Verlängerungskabel EX39 extension cable EX39



Länge / length 30 cm

4 LED Leuchte 91xx LED light 91xx



Länge / length 120 cm

3 Y-Verbinder EX36 Y-connector EX36



Länge / length 120 cm

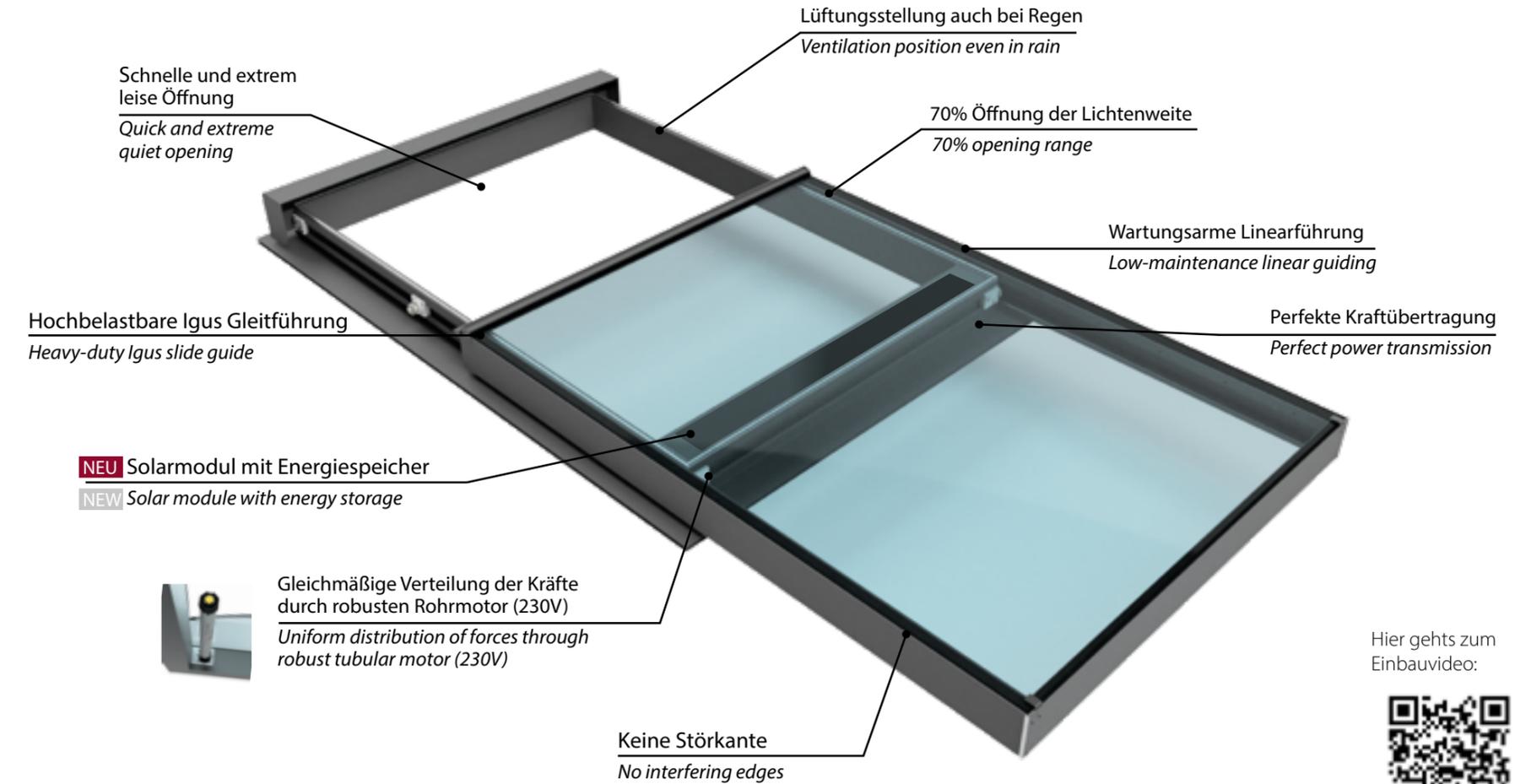
- Gleichmäßig dimmbar durch Parallelverdrahtung und Regelung in jeder LED-Leuchte.
- Integration einer Temperaturüberwachung in jeder LED-Leuchte.
- Unser Tipp: Zur Funkverbesserung haben wir eine externe Antenne entwickelt.
- *Evenly dimmable because of parallel wiring and control of each LED light.*
- *Integration of temperature surveillance in each LED light.*
- *Our tip: To improve radio performance we have developed an external antenna.*



AirSlide- Riviera Pool, Wintergartenzentrum Münsterland

„Mit dem AirSlide ist uns ein besonderes Produkt gelungen, das seit dem Zeitpunkt der Markteinführung einen hohen Zuspruch erhält. Dabei ist es umso schöner, dass wir nicht nur mit Funktionalität und Technik punkten können, sondern auch in Sachen Gestaltung und Design den Markt revolutionieren.“ - **Robert Kalteis, Leiter Entwicklung**

AirSlide - Perfektion im Detail



Hier gehts zum Einbauvideo:



https://www.youtube.com/watch?v=Z9BcNb5tH_U

VERMEIDUNG VON LUFTFEUCHTIGKEIT DURCH LUFTZIRKULATION

Avoidance of humidity through air circulation

Mit dem AirSlide gehört stickige und feuchte Raumluft der Vergangenheit an, denn das innovative Be- und Entlüftungssystem vermeidet Hitzestau ganz leicht. Wie geht das? Ganz einfach! Durch die im Kalt-Wintergarten eingebauten Lüftungsklappen oder einen Lüftungsspalt in der Tür strömt Frischluft ein. Gemäß dem Grundsatz der Thermik, wird durch die erzeugte Strömung im Raum die vorhandene verbrauchte, warme Luft automatisch nach oben transportiert und kann ungehindert durch die sehr große Öffnung entweichen. Durch diesen "Kamineffekt" zirkuliert die Luft optimal und es entsteht eine sehr angenehme Atmosphäre.

With the AirSlide, stuffy and humid room air is a thing of the past, because the innovative ventilation system easily avoids heat accumulation. How does that work? Quite simply, fresh air flows in through the ventilation flaps installed in the cold conservatory or a ventilation gap in the door. According to the principle of thermals, the generated flow in the room automatically transports the existing, warm air upwards and the air can escape unhindered through the very large opening. This „chimney effect“ circulates the air optimally and creates a very pleasant atmosphere.



Der Kamineffekt auf einem Blick

Das Dachschiebefenster mit Auszeichnung

Für unser AirSlide, das elektrische Dachschiebefenster für Terrassendächer, haben wir den German Design Award 2022 >> SPECIAL MENTION<< in der Kategorie Excellente Product Design im Bereich Gardening und Outdoor Living erhalten. Besonderes Augenmerk wurde bei der Prämierung auf das herausragende und innovative Design in Verbindung mit dem Produktnutzen gelegt.

Schon zu Beginn der Entwicklung war klar, dass das AirSlide durch ein klares und puristisches Design überzeugen soll. Somit wurde bei der Konstruktion viel Wert auf das Material gelegt. Die Auswahl fiel auf Aluminium und Edelstahl. Auch der Wunsch unserer Kunden zur Naturnähe haben wir mit dem AirSlide aufgegriffen und durch das Fehlen von Störkanten für einen größtmöglichen Lichteinfall gesorgt. Durch das schlanke Design passt er sich außerdem perfekt in jeden Wintergarten oder Glasdach ein und ist sehr leise beim Öffnen. Und was ist mit der frischen Luft?! Die Fenster Elemente schieben sich wie bei einem Cabrio übereinander und viel Frischluft kann einströmen. **AirSlide – 100% MADE IN GERMANY.**

For the AirSlide, the electric roof sliding window for terrace roofs, we received the German Design Award 2022 >> SPECIAL MENTION<< in the category Excellent Product Design in the field of Gardening and Outdoor Living. During the award ceremony, special attention was paid to the outstanding and innovative design in connection with the product benefits.

Already at the beginning of the development it was clear that the AirSlide should convince with a clear and puristic design. Thus, a lot of emphasis was placed on the material in the construction. The choice was aluminum and stainless steel. We have also taken up the desire of our customers to be close to nature with the AirSlide and ensured the greatest possible incidence of light due to the absence of interfering edges. Thanks to its slim design, it also fits perfectly into any conservatory or glass roof and is very quiet when opened.

And what about the fresh air?! The window elements slide over each other like in a convertible and a lot of fresh air can flow in.

AirSlide – 100% MADE IN GERMANY

Made in Germany



**GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2022**

TECHNISCHE DATEN AIRSLIDE

AirSlide technical information

Breite / width	650 mm bis 1.100 mm	
Länge / length	800 mm / 1.250 mm / 1.500 mm	
Farben / colours	RAL- / DB-Farben entsprechend IGP Pulvertechnik AG TIGER Coatings GmbH & Co. KG / RAL / DB colours according IGP Pulvertechnik AG & TIGER Coatings GmbH & Co. KG	
Öffnungsbereich / opening area	max. 70%, abhängig von der Rahmengröße / max 70%, depending on frame size	
Dachneigung / slope of roof	mind. 2° bis max. 35° / min 2° till max 35° (Größenabhängig)	
Oberflächenvorbehandlung / Surface pre-treatment	Voranodisierung möglich / pre anodic oxidation possible	
Kabellänge / cable length	Klemmleiste direkt am Fenster / clamping strip directly on the window	
Luftdurchlässigkeit / Air permeability	Klasse 1 / class 1	
Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 14351-1 / Resistance against wind load	Windzone B4 / wind zone B4	
Mögliche Anschlüsse / Possible connections	Elektrisch oder Solarmodul / Electrical or solar module	
Schlagregendichtheit / Driving rain impermeability	Dachneigung ab 2° Roof slope from 2°	Klasse 6A DIN EN 12208 class 6A DIN EN 12208
	Dachneigung ab 25° Roof slope from 25°	Klasse E750 DIN EN 12208 class E750 DIN EN 12208
Schneelast / snow load	Über 300kg/m ² statisch geprüft / more than 300 kg/m ² statically tested	

Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt. Please find further information on the technical data sheet.

Absolut wissenswert / good to know

Das AirSlide wurde in einem anerkannten Rosenheimer Prüfinstitut nach den geltenden Vorschriften für Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit und Widerstand gegen Wind in der maximalen Größe und bei verschiedenen Einbauneigungen geprüft. Selbstverständlich erhalten Sie auch die notwendigen Schneelasttabellen, sowie die Prüfstatik von uns als Hersteller. *The AirSlide was tested in an approved testing institute in Rosenheim according to the applied regulations for driving rain impermeability, air permeability and wind resistance in all sizes and different installation slopes. Of course we provide snow load information as well.*

Die Vorteile auf einen Blick

SYSTEMUNABHÄNGIGE MONTAGE UND LEICHT NACHZURÜSTEN

Durch seine systemunabhängige Montage eignet sich das Dachfenster für den Einsatz in fast jedem Terrassendach und Kalt-Wintergarten. Der Einbau erfolgt wie eine Glasscheibe mit Klemmleisten und somit ist es in einem vorhandenen Dach leicht nachzurüsten.

SYSTEM-INDEPENDENT INSTALLATION AND EASY TO RETROFIT

The AirSlide roof window is suitable for almost any terrace roof and cold conservatory due to its system-independent installation. The installation is carried out like a glass pane with terminal blocks and the window is therefore easy to retrofit in an existing terrace roof.

FRISCHLUFT PER KNOPFDRUCK

Mit einem Wandschalter können Sie das Dachschiebefenster ganz einfach per Knopfdruck öffnen und schließen.

GROSSE REVISIONSÖFFNUNG

Die Wartungsarbeiten und die Reinigung an ihrem Terrassendach ist unkompliziert und leicht möglich.

SMART HOME

Automatische Bedienung des Fensters und des Sonnenschutzes mit den Funksystemen Somfy io und Elsner. Somit haben Sie auch durch die Somfy io Steuerung per App alles im Griff.

SONNENSCHUTZ

Damit es bei viel Sonne angenehmen kühl bleibt, kann sogar eine Innen- oder Außenmarkise angebracht werden. Da das Fenster keine störenden Aufstellflügel hat und nach dem Cabrioprinzip funktioniert.

FRISCHE LUFT ZU JEDERZEIT

Ein besonderes Highlight ist, dass man auch bei geschlossenem Fenster und bei Regen nicht auf Frischluft verzichten muss. Unser Dachschiebefenster besitzt eine einzigartige Lüftungsstellung mit der MyTaste (Somfy io) für eine durchgehende Frischluftzufuhr.



FRESH AIR VIA TOUCH OF A BUTTON

With the wall switch you can easily open and close the roof sliding window at the touch of a button.

LARGE INSPECTION OPENING

The maintenance work and cleaning of the roof sliding window are uncomplicated and easily possible.

SMART HOME

Automatic operation of the window and sun protection with the Somfy io and Elsner radio systems. So you have everything under control with the Somfy io control via app.

SUN PROTECTION

To keep it pleasantly cool an inner or outer awning can be attached. The sliding window has no disturbing opening wings and works according to the convertible principle..

FRESH AIR AT ALL TIMES

A special highlight is that you do not have to do without fresh air even when the window is closed or even when it rains. Our sliding roof window has a unique ventilation position for a fresh air supply even when the roof window is closed.



@Warema, Die Steuerung für Ihren Premium Sonnenschutz und Co. für Ihre Terrasse.

MIT EINEM KLICK IM INTELLIGENTEN ZUHAUSE/ With one click at the smart home

Unsere Produkte können Sie mit einer integrierten Steuerung bestellen oder für den Außenbereich auch ohne Steuerung. Der Vorteil bei ExtremeLine Produkten und deren Steuerung ist es, dass sie gleich im Gerät verbaut wird. Somit entfällt kein zusätzlicher Installationsaufwand und weniger Platz wird benötigt.

You can order our products with a control of your choice or without. The advantage of ExtremeLine products and their controls is that they are built right into the device. This means that there is no additional installation work and less space is required.



1. EXTREMLINE PRODUKT MIT STEUERUNG WÄHLEN/ Choose ExtremeLine products with control

Im ersten Schritt wählen Sie das für Sie passende Gerät für eine Licht, Luft oder Wärme

Lösung aus. Danach entscheiden Sie sich für oder gegen eine Steuerung.

In the first step you select the right device for you for a light, air or heat solution. Then you decide for or against a control.

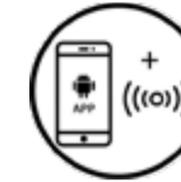


2. STEUERUNGSSYSTEM AUSWÄHLEN/ Choose the control system

Je nach Produkt hat man die Wahl zwischen bis zu fünf verschiedenen Steuerungssystemen. Hierbei unterscheidet man unter Typ SIA die ExtremeLine Steuerung, Typ SI7 der Somfy Steuerung, Typ SIC der Steuerung von Warema, Typ SI6 von Elsner Elektronik und der Typ SI9 der BLE Steuerung. Auch kann man unsere Geräte ganz ohne Steuerung bestellen.

Depending on the product, you can choose between up to 4 different control systems. A distinction is made between the ExtremeLine control type SIA, the Somfy control type SI7, the Warema control type SIC, the Elsner Elektronik control type SI6 and the BLE control type SI9. Our devices can also be ordered without a control system.

SMARTE PRODUKTE – für ihr Heim



3. APP UND TEMPERATUR- & LUFT-FEUCHTIGKEITSSENSOR/ App and temperature & humidity sensor

Im nächsten Schritt können Sie optional die Heizstrahler mit der App verbinden bzw. einlernen, welche wiederum mit

dem Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor verbunden werden. Danach kann es losgehen! Sie können beispielsweise schnell und einfach mit einem Klick die Heizstrahler ein- oder ausschalten und es gibt unterschiedliche Zeit- und Temperatureinstellungen.

In the next step, you connect the product to the app. The app gets connected to the temperature and air humidity sensor. Then you can start! You can switch on/off the radiant heaters easily and there are different time and temperature settings.



DIE STEUERUNGSARTEN

The controlling options



Der Typ SI7 ist die Smart Home Steuerung von Somfy io, wird nicht nur bei uns als Smart Home Ready Partner verwendet. Sie ist außerdem mit der Marke Velux, Markilux und weiteren koppelbaren Geräten kompatibel. Durch die entsprechenden Funksender und Aktoren, können sie sowohl die ExtremeLine Heizstrahler, das Dachschiebefenster, als auch die LED-Leuchten mit Somfy io ansteuern. Hier ist keine Fernbedienung im Lieferumfang enthalten.

The SI7 type is the Smart Home control from Somfy io and is not only used by us as a Smart Home Ready partner. It is also compatible with the Velux, Markilux and other connectable devices. Using the appropriate radio transmitters and actuators, you can control the ExtremeLine heaters, the sliding roof window as well as the LED lights with Somfy io. No remote control is included in the scope of delivery.



Der Typ SI6 von Elsner Elektronik bietet Steuerungsmöglichkeiten, mit denen Sie Ihre gesamte Gebäudetechnik, wie beispielsweise Beschattungen, ExtremeLine Infrartheizstrahler, LED's und das AirSlide ansteuern und automatisieren können. Dabei setzt das deutsche Unternehmen Elsner Elektronik auf eine hohe Fertigungstiefe, Entwicklung bis hin zur Fertigung. Bei dieser Steuerung ist keine Fernbedienung enthalten.

The SI6 type from Elsner Elektronik offers control options with which you can control and automate your entire building technology, such as shading, ExtremeLine infrared radiant heaters, LEDs and the AirSlide. Elsner Elektronik relies on a high level of vertical integration. From development to production, everything is implemented at the company headquarters in Germany.



Der Typ SI9 ist ein eigens entwickelte und auf Bluetooth basierendes Steuerungssystem. Es kann mit einem energieautarken Wandsender der Firma EnOcean angesteuert werden. Die EnOcean GmbH, mit Firmensitz bei München, steht für batterie-lose Funkstandards für grüne und intelligente Gebäude. Hier ist der Handsender nicht im Lieferumfang enthalten. Dieser ist mit zwei Kanälen ausgestattet und kann auf Wunsch bei uns in schwarz oder weiß bestellt werden.

Type SI9 is a specially developed control system based on Bluetooth. It can be controlled with an energy self-sufficient wall transmitter from EnOcean. EnOcean GmbH, based near Munich, stands for self-powered radio standards for green and intelligent buildings. The hand-held transmitter is not included in the scope of delivery. This is equipped with two channels and can be ordered from us in black or white on request.



Einfach mal die Füße hochlegen und sich um nichts kümmern müssen? Mit dem Typ SIC -dem Smart Home System von WAREMA, werden diese Träume wahr. Dank innovativer Technik lassen sich beispielsweise Sonnenschutz, Licht, Infrartheizstrahler und andere Geräte intelligent vernetzen und bequem per Smartphone oder ganz automatisch steuern – für ein richtiges Wohlfühl-Zuhause mit einer Technik Made in Germany. Hier ist der Handsender nicht im Lieferumfang enthalten.

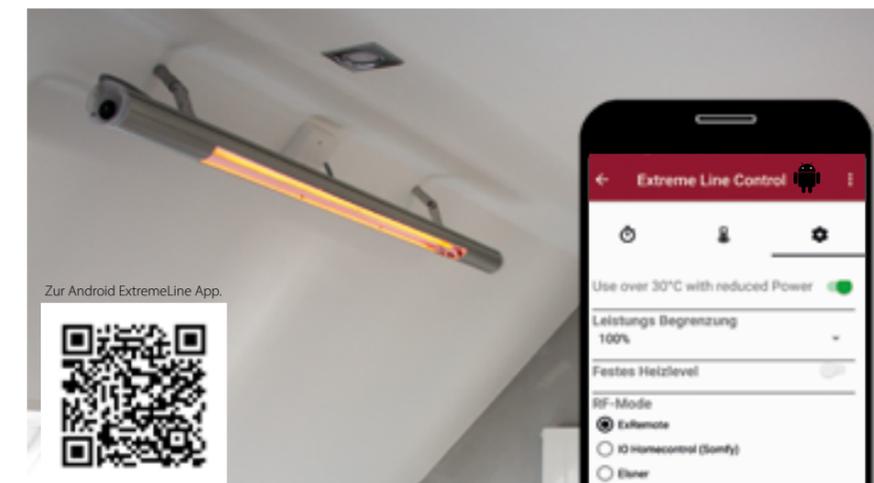
Just put your feet up and not have to worry about anything? With the SIC type, the Smart Home System from WAREMA, these dreams come true. Thanks to innovative technology, sun protection, lights, infrared heaters and other devices can be intelligently networked and conveniently controlled via smartphone or completely automatically - for a truly comfortable home with technology made in Germany. The hand-held transmitter is not included in the scope of delivery.



Der Typ SIA ist die haus-eigens entwickelte Steuerung von ExtremeLine. Hierbei handelt es sich um ein Funksystem für Infrartheizstrahler, LED-Leuchten und ist zudem perfekt auf unsere Geräte abgestimmt. Mit der im Standardlieferungsumfang enthaltenen und schon eingelernten Fernbedienung können Sie sowohl unsere Heizstrahler als auch die LED-Leuchten ganz bequem nach der Installation ansteuern. Hierfür stehen Ihnen je vier Kanäle zur Verfügung.

Type SIA is ExtremeLine's in-house developed control system. This is a radio system for infrared heaters and LED lights and is also perfectly matched to our devices. With the remote control included in the standard delivery and already programmed, you can easily control both our heaters and the LED lights after installation. Four channels are available for this.

DIE EXTREME LINE APP – alles per Knopfdruck



Die App dient als zentrales Anzeige- und Bedienelement für das ExtremeLine Smart Home System. Sie gewährleistet über WLAN Zugriff von Zuhause, per Bluetooth und von unterwegs mit io-homecontrol von Somfy. Es gibt vier verschiedene Zeit- und Temperatureinstellungen sowie eine Betriebszeitenbegrenzung ermöglichen eine genaue Planung der Raumtemperatur. Die App bietet außerdem Frostschutz durch Mindesttemperaturüberwachung ab -5 °C und eine maximale Temperaturregelung. Dadurch trägt sie zu einer bis zu 75%-tigen Energieeinsparung bei.

Mit der Experten-Einstellung kann eine maximale Heizleistung und Sonderfunktionen festgelegt werden, wodurch eine Überhitzung vermieden wird. Auch gibt es automatische Software- bzw. Firmware-Updates für die neueste Version. Nutzung mit Smartphones ab Android 6.0 oder in Verbindung mit Somfy mit iOS. Die ExtremeLine-App wurde außerdem nach der EU-Energieeinsparverordnung 2015/1188 entwickelt und wird regelmäßig aktualisiert. Sie ist automatisch im Lieferumfang inkl., sobald eine Steuerung integriert ist.

The app serves as the central display and control element for the ExtremeLine Smart Home System. It ensures access from home via WLAN, via Bluetooth and on the go with io-homecontrol

from Somfy. There are four different time and temperature settings as well as an operating time limit to enable precise planning of the room temperature. The app also offers frost protection through minimum temperature monitoring from -5 °C and maximum temperature control. This contributes to energy savings of up to 75%.

With the expert setting, a maximum heating output and special functions can be set, which prevents overheating. There are also automatic software and firmware updates for the latest version. Use with smartphones from Android 6.0 or in conjunction with Somfy with iOS. The ExtremeLine app was also developed in accordance with the EU Energy Saving Regulation 2015/1188 and is regularly updated. It is automatically included in the scope of delivery as soon as a control is integrated.

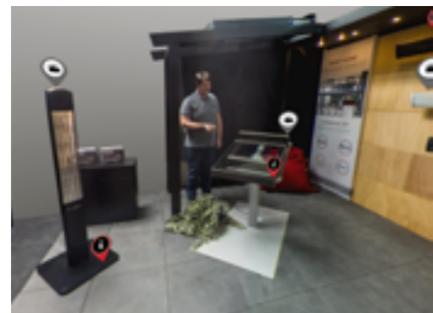


Unser Funk-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor / Our remote sensor for temperature and air moisture



In unserem Servicebereich finden Sie außerdem all unsere Planer. Womit Sie den Wärmebedarf, die Anzahl der LED Spots oder die Rentabilität berechnen können.

You will also find all our planners in our service area. With which you can calculate the heat requirement, the number of LED spots or the profitability.



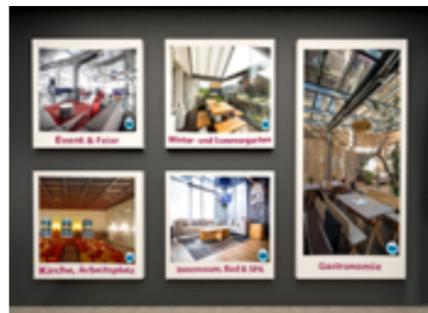
„<https://Erleben.ExtremeLine.de>

ist unsere völlig neue Art der digitalen Produktpräsentation, die wir speziell für Sie entwickelt haben. Sie ist innovativ, informativ und persönlich.“ **Christian Kalteis, Leiter Vertrieb**



Hochwertige Fotografien vermitteln Ihnen einen sehr guten Eindruck der Einsatzmöglichkeiten.

High-quality photographs give you a very good impression of the possible applications.



Die 360°-Produkt Darstellungen können Sie übersichtlich zu jeder Zeit und an jedem Ort ansehen.

You can see the 360° product presentations at any time and in any place.



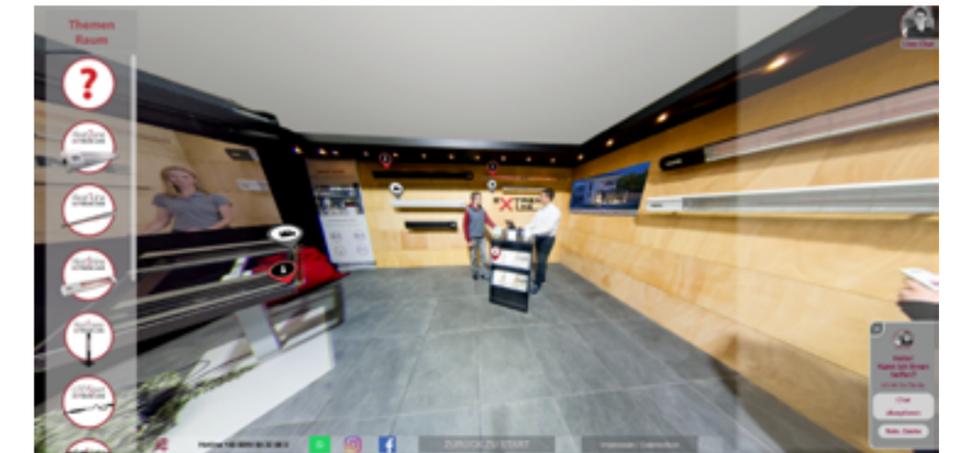
Erleben.ExtremeLine.de – die digitale Produktwelt

WILLKOMMEN IM NEUEN DIGITALEN ZEITALTER VON EXTREME LINE

Welcome to the new digital era of ExtremeLine

Zurecht sind wir sehr stolz auf die von uns neu entwickelte digitale Produkt-Welt, denn sie spiegelt unseren innovativen Charakter wider. Mit <https://Erleben.ExtremeLine.de> geben wir Ihnen ein Tool an die Hand, das es Ihnen ermöglicht, unsere Produkte detailliert kennen zu lernen - und das zu jeder Zeit und an jedem Ort. Gerade eine Vielzahl von 360°-Ansichten zeigen unsere Infrarotheizstrahler, das AirSlide oder auch die LED-Leuchten im Detail. Anwendungsbeispiele in den unterschiedlichsten Einsatzgebieten vertiefen den Gebrauch der ExtremeLine Produkte.

Der Startschuss zu dieser digitalen ExtremeLine Welt fiel, als Corona-bedingt alle Messen abgesagt wurden. Uns war schnell klar, dass wir eine Möglichkeit finden mussten, um mit Ihnen in Kontakt zu treten und um Ihnen unsere Produkte zu präsentieren. Die Idee zu einer digitalen Welt war geboren. Nach einer sehr intensiven Entwicklungszeit war es endlich soweit und im April 22 sind wir mit **„https://Erleben.ExtremeLine.de“** an den Start gegangen. Schon auf der Eingangsseite, die unseren virtuellen Messestand darstellt, navigiert man ganz einfach. Mit Hilfe von großen Symbolen und einer sehr übersichtlichen Darstellung findet man schnell das gewünschte Produkt und nur durch einen Klick tritt man in den gewünschten Produktraum – unseren digitalen Brand Space ein.



ExtremeLines digitale Messeplattform

We are very proud of our new digital product world, because it reflects our innovative character. With <https://Erleben.ExtremeLine.de>, we provide you a tool that allows you to get to know our products in detail - at any time and in any place. Our infrared heaters, the AirSlide or the LED lights show a large number of 360° applications in detail. Application examples in a wide variety of applications deepen the use of ExtremeLine products. The starting signal for this digital ExtremeLine world was given when all trade fairs were cancelled due to Corona. We at ExtremeLine quickly realized that we had to find a way to introduce you to our products and to be able to get in touch with you, even if only digitally. The idea for a digital world was born. After a very intensive development period, the time had finally come and in April 2022 we launched „<https://Erleben.ExtremeLine.de>“. Already on the entrance page, which represents our virtual exhibition stand, you can navigate easily. With the help of large symbols and a clear presentation, you can quickly find the desired product and only with one click you enter the desired product space – our digital brand space.



Die Familie Kalteis auf einen Blick

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 Infrarotheizstrahler nicht nachgebaut, sondern nach neuesten technologischen Standards und den hohen deutschen Anforderungen entsprechend, selbst entwickelt und produziert werden.

Im Laufe der Jahre wurde das Infrarotheizstrahler-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.





Unsere Fensterkontakte produziert in Halfing

system
S.E. ELECTRONIC GmbH

VON DER IDEE BIS ZUM PRODUKT

IHR PARTNER FÜR MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN!

Entdecken Sie die Vielfalt unserer Möglichkeiten als Produktionsunternehmen: Von schneller, individueller Produktentwicklung über Serienfertigung bis hin zu Konstruktion, Werkzeugbau, Prototypenbau, sowie Hard- und Softwareentwicklung. Unser moderner Maschinenpark bietet Ihnen zudem zahlreiche Fertigungsmöglichkeiten sowie flexibles Prüf- und Testequipment. Auch Simulationen mechanischer Belastungen und elektronischer Schaltungen liegt in unserer Kompetenz. Kontaktieren Sie uns für Ihre individuelle Anfrage!

Discover the variety of our possibilities as a production company: from fast, individual product development to series production to design, toolmaking, prototype construction, as well as hard- and software development. Our modern machinery also offers you numerous manufacturing options as well as flexible inspection and test options. We are also able to simulate mechanical loads and electrical circuits. Contact us for your individual inquiry!

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN / OUR SERVICES:



WASSERSTRAHL-
SCHNEIDEN



CAD/CAM



CNC-FRÄSEN



CNC-DREHEN
& BOHREN



AUTOMATISCHES
SÄGEN

DIE EXTREMLINE PRODUKTE – GEFERTIGT IN LIEBEVOLLER HANDARBEIT

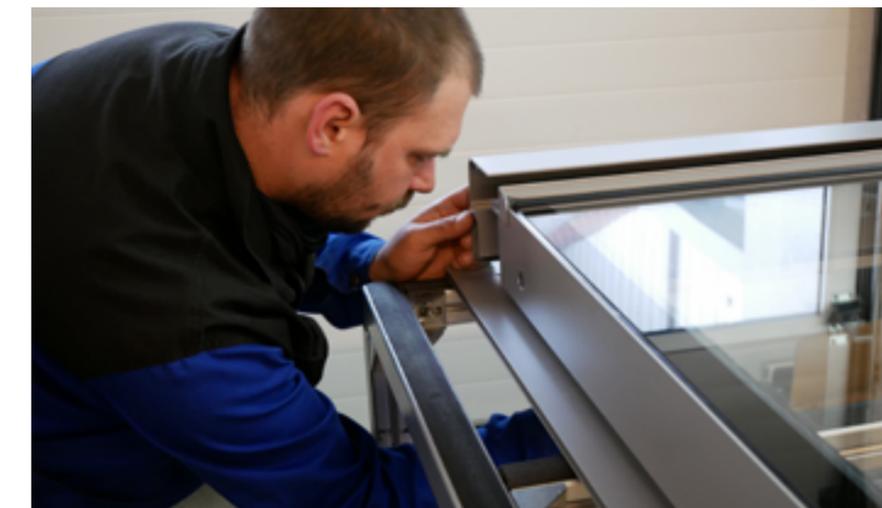
The ExtremLine products – lovingly handcrafted

Bei ExtremLine werden hochwertige Qualitätsprodukte und unter der Prämisse „Made in Germany“ entwickelt und produziert. Dies hat sich seit der eigenen Entwicklung des Infrarotheizstrahlers - dem HeatZone nicht verändert und wurde jüngst mit der Markteinführung des HeatFlares fortgeführt. Somit haben wir über ein- einhalb Jahrzehnte an Technik- Wissen und Erfahrung, welches sich in den ExtremLine Produkten wieder spiegelt.

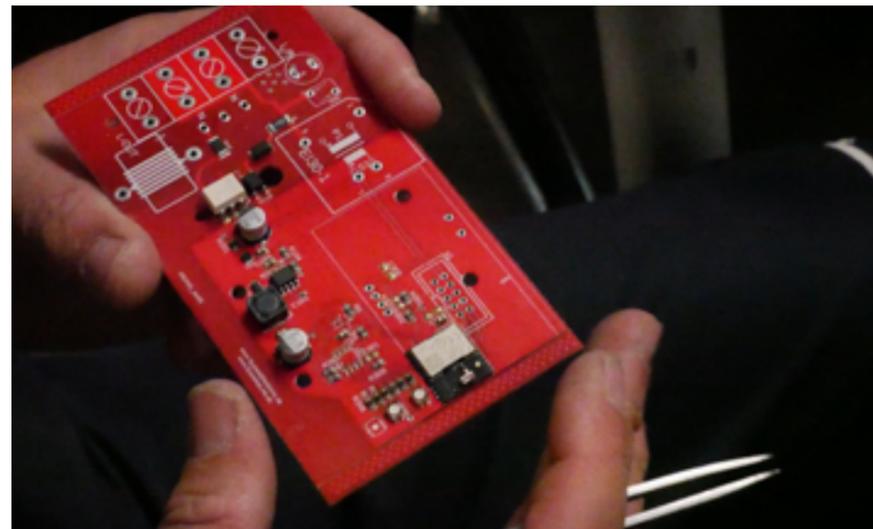
Unsere Ziele sind anspruchsvolle und verbraucherfreundliche Lösungen rund um Licht-, Luft- und Wärme zu schaffen, mit Blick auf eine maximale Effizienz. Alle Produkte werden an unserem Firmenstandort in Halfing gefertigt, wodurch die Lieferkette übersichtlich bzw. nachvollziehbar bleibt. Hinzu kommt dass jedes Produkt in liebevoller Handarbeit zusammengebaut und bei uns 100%-ig geprüft wird. Dadurch werden unsere ExtremLine Produkte immer wieder ausgezeichnet.

At ExtremLine, we develop and produce with high quality products under the premise „Made in Germany“. This has not changed since the in-house development of the infrared radiant heater - the HeatZone and was recently continued with the market launch of the HeatFlares. So we have more than one and a half decades of technical knowledge and experience, which is reflected in the ExtremLine products.

Our goals are to create sophisticated and consumer-friendly solutions for light, air and heat, with a view to maximum efficiency. All products are manufactured at our company location in Halfing, which means that the supply chain remains clear and traceable. In addition, each product is lovingly assembled by hand and 100% tested by us. As a result, our ExtremLine products are repeatedly awarded.



Produktion vom AirSlide und den LED Spots



Von der Elektronik bis hin zum fertigen Produkt, werden alle Produktionsschritte in Halfing durchgeführt.

ExtremeLine – unser Nachhaltigkeitsansatz

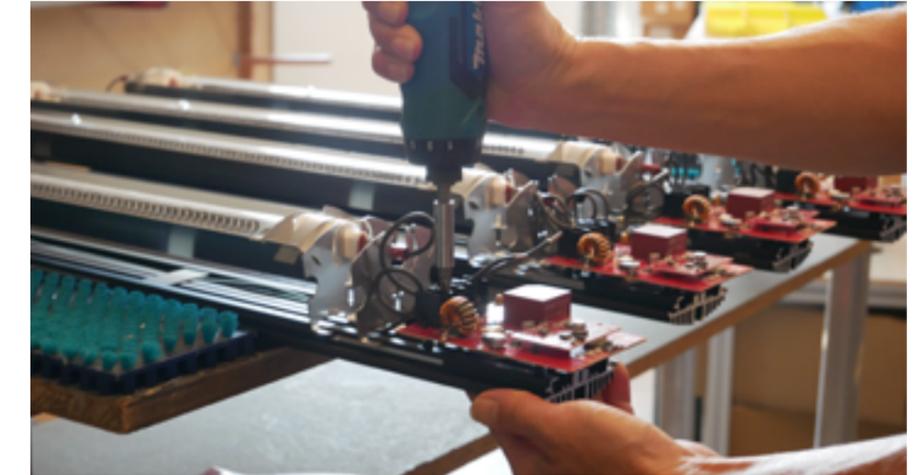
NACHHALTIGKEIT – UNSER ANSPRUCH AN EINE BESSERE LEBENSQUALITÄT

Sustainability – our Claim for a better quality of life

Seit mehr als 26 Jahren ist unser Familienunternehmen, die Firma S.E. System Electronic GmbH, in Eberloh bei Halfing ansässig. Hier entstand in einem ehemaligen Bauernhof ein erfolgreiches mittelständisches Unternehmen mit mehr als 25 Arbeitsplätzen. Heute sind wir einer der führenden Hersteller für Infrarotheizungen, LED Leuchten und elektrischen Dachschiebefenstern im Bereich Winter- und Sommergärten und als zuverlässiger Dienstleister für Fräsarbeiten, Wasserstrahlschneiden, Konstruktion und Elektronikentwicklung etabliert.

Schon seit der Unternehmensgründung durch Reinhold Kalteis, Senior-Gesellschafter, ist die Einhaltung und Umsetzung des Nachhaltigkeitsgedankens in Verbindung mit einer ganzheitlichen Umweltpolitik ein entscheidendes Kriterium für unser Handeln. Die Lage unseres Firmensitzes, umgeben von zahlreichen Wasser- und Naturschutzgebieten, stellt einen hohen ökologischen Anspruch an uns, den wir sehr gerne erfüllen. So haben wir u.a. eine voll-biologische Kläranlage, die Dächer unserer Betriebsgebäude sind zum größten Teil mit Solar- und Photovoltaik Paneelen bedeckt, 2021 wurde eine Hack-schnitzelheizung installiert und die Produktionsgebäude sind ganzheitlich mit LED-Beleuchtungskörpern ausgestattet. Mit der Einführung eines weitreichenden Energie- und Umweltmanagementsystems nach EMAS an unserem Standort in Halfing gehen wir so als Vorbild in die Zukunft.

For more than 26 years, our family business, the S.E. System Electronic GmbH, has been based in Halfing. In Eberloh, a successful medium-sized company with more than 25 jobs was built in a former farm. Today we are one of the leading manufacturers of infrared heaters, LED lights



Auch die Produktion der Heizstrahler findet in Halfing statt

and electric roof sliding windows in the field of winter and summer conservatories and established as a reliable service provider for milling, waterjet cutting, construction and electronic development.

Since the company was founded by Reinhold Kalteis, senior shareholder, the implementation of a sustainable concept in conjunction with a holistic environmental policy has been a decisive criterion for our actions. The location of our headquarter, surrounded by numerous water and nature reserves, places a high ecological demand on us, which we are very happy to meet. For example, we have a fully biological sewage plant, the roofs of our company buildings are mostly covered with solar and photovoltaic panels and the production buildings are holistically equipped with LED lighting fixtures, to name just a few measures. With the introduction of a extensive energy and environmental management system in accordance with EMAS at our site in Halfing, we are setting an example for the future.

Folge ExtremeLine auf:



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

www.extremeline.de

<https://erleben.extremeline.de>

09/2024 - Technische Änderungen u. Druckfehler unter Vorbehalt. Technical changes and print errors reserved.