



**HEAT ZONE** WÄRME

**EXTREME**  
**LINE**

# EXTREME LINE

„EXTREME LINE“ verbindet Design, innovative technische Highlights, Energieeffizienz und Benutzerfreundlichkeit. So setzen diese außergewöhnlichen Produkte neue Maßstäbe.

# HEAT ZONE

Ist ein zukunftsorientiertes Infrarotstrahlerkonzept in Deutschland entwickelt und produziert. Witterungsbeständige Komponenten nach VDE Standard und die korrosionsbeständige Alubauweise ermöglichen auch den Einsatz im überdachten Außenbereich, auch in Küstennähe. Der Dunkelstrahler besitzt die IP Schutzklasse IPx4 und emittiert kein Rotlicht.

WÄRME

HEAT ZONE eignet sich besonders gut für:

- Überdachter Außenbereich
- Altbausanierung
- Denkmalsgeschützte Bausubstanz
- Wintergarten
- Terrasse
- Balkon & Veranda
- Gastronomie - Außenbereich
- Pergola
- Wellnessbereich
- Event Area
- Raucherbereich
- u.v.m





Wohlfühlwärme...

wo sie gebraucht wird, in dezentem Design.

HEAT ZONE



## Die Sonne als Vorbild

Infrarotstrahlung vermittelt Ihnen Wohlfühlwärme ganz nach dem Prinzip der Natur. Diese Energieform erwärmt den Körper direkt, ohne die Umgebungsluft maßgeblich zu erhitzen. Wir nutzen die atmosphärische Durchlässigkeit und transportieren die infrarote Energie im mittellangen Bereich hautfreundlich mit wenigen Verlusten bis zu einer Distanz von 3 Metern. In ca. 10 Minuten wird eine Oberflächentemperatur von ca. 360°C erreicht. Der Dunkelstrahler regelt automatisch Spannungen bis zu 253 V/AC aus und sorgt für eine gleichmäßige Strahlungsleistung.

WÄRME



Unabhängig...

von Jahreszeit und Wetter.

**HEAT ZONE**



# Verteilung der Wärme

Die Verteilung der Strahlungswärme ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Idealerweise sollte sich die Montagehöhe im Bereich von 2,10 m bis 2,50 m befinden und der Strahler horizontal direkt auf die Personen ausgerichtet sein. \*

Wesentlichen Einfluss hat sowohl das Umfeld des Montageortes als auch die Temperatur der Umgebung. Auch wenn Zugluft keinen Einfluss auf Infrarotstrahlung hat, ist die gefühlte Temperatur in ungeschützten, dem Wind ausgesetzten Bereichen niedriger.

Unser Infrarotstrahler erreicht die bestmögliche Wirkung in einem komplett oder mindestens dreiseitig geschlossenen Bereich.

\* entsprechende Montagehalter siehe Preisliste

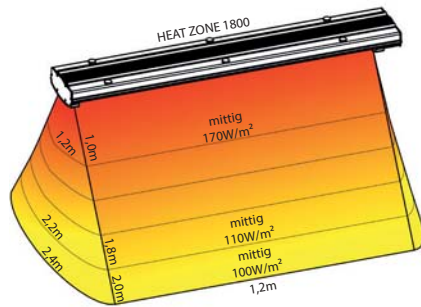
## Technische Daten HEAT ZONE

Type	1800er	2400er	3200er
Leistung	max. 1800 W	max. 2400 W	max. 3200 W
Spannung	210-250 V AC/50Hz		
Strombedarf	ca. 8 A	ca. 11 A	ca. 14 A
Schutzklasse	I		
Schutzart	IPx4		
Maße	100 x 17 x 7,5 cm	150 x 17 x 7,5 cm	200 x 17 x 7,5 cm
Raumreichweite	bis zu 3 m		
Aufheizzeit	ca. 10 min.		
Farbe	schwarz / weiß		
Gewicht	5 kg	8 kg	11kg

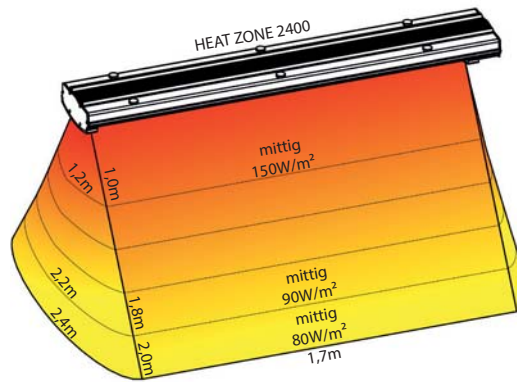


# HEAT ZONE Wirkungsbereich

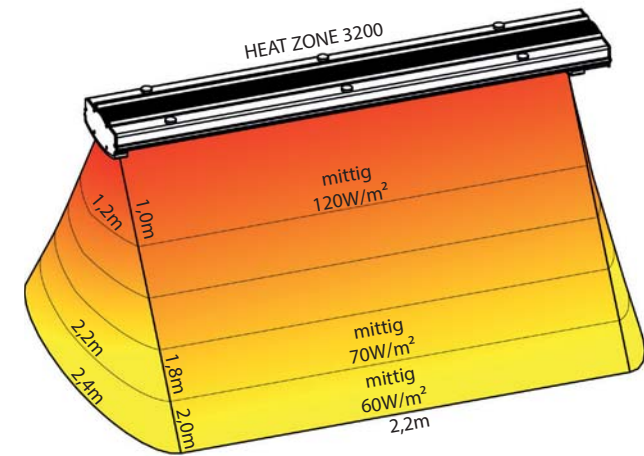
1800er



2400er



3200er



Angaben bei max. Leistung  
Strahlungswirkungsgrad 65%

Die Messungen der Strahlungsleistung wurden im windstillen Raum der Strahlungsleistung nach einem genormten Verfahren geprüft.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Technikum unter [www.extremeline.de](http://www.extremeline.de)

WÄRME

# Zubehör

## Funk-Steuerung\*

Mit der Funkempfänger Einheit\*\* für kabel- und batterie-lose Steuerung nach dem EnOcean-Standard lassen sich 3 Leistungsstufen abrufen. Mit der 6-stufigen Timerfunktion lassen sich automatisches Abschalten nach 30 Minuten bis 12 Stunden einstellen.



## Anschlusselement\*

Wenn der Strahler nicht mit dem seitlichen Kabelstecker angeschlossen sein soll, ist mit diesem Anschlusselement eine Kabelführung auf der Rückseite möglich. So können auch mehrere Strahler hintereinander angeschlossen werden.



\* Zubehör gegen Aufpreis

\*\*Bedienung nur mit Fernbedienung möglich

# Fernbedienung

Die intelligente Steuerung ermöglicht dem Nutzer eine einfache Bedienung. Sie lässt sich mit allen auf dem EnOcean-Prinzip basierenden Geräten kombinieren.

Durch die große Anzahl auf dem Markt befindlicher Produkte ist selbst die Einbindung in die Gebäudeautomation möglich. Ein weiterer Vorteil ist, dass man nur noch eine Fernbedienung für viele Geräte braucht.



mit  
**Wireless  
ENOCEAN**

# Zubehör





Weiteres Zubehör auf Anfrage.

## Extreme Line Produkte werden gefertigt von

S.E. System Electronic GmbH. Die Firma beschäftigt sich mit der Entwicklung, Produktion und Vertrieb von verschiedenen Geräten in den Bereichen Haustechnik, Autoindustrie und Medizintechnik. Das Familienunternehmen wird von Herrn Reinhold Kalteis geführt, beschäftigt heute 37 Mitarbeiter und hat seinen Firmensitz im Chiemgau, 60 km südöstlich von München.

Umfassendes Wissen, Neugier und Kreativität der System Electronic-Experten ermöglichen dem Unternehmen, neue Technologien zu entwickeln und in innovative Produkte für verschiedenste Innen- und Außenräume unter Berücksichtigung von Ökologie und Ökonomie umzusetzen.

In den vergangenen Jahren etablierte sich S.E. System Electronic GmbH bei zahlreichen namhaften Kunden als zuverlässiger Partner bei Entwicklungs- und Produktionsaufgaben von elektronischen und mechanischen Produkten in den vielfältigsten Bereichen.

Innovation, modernste Technik und Qualität - das ist die Basis des Erfolges der S.E. System Electronic GmbH.

## Meilensteine waren u.a.:

1996 Gründung System Electronic Reinhold Kalteis Engeneering

2009 Gründung der Firma System Mechanik durch Christian Kalteis und Inbetriebnahme einer der modernsten Wasserstrahl-schneidanlagen in Bayern.

2010 wurde Christian Kalteis, System Electronic, für die Entwicklung eines Infrarotstrahlers, der Maßstäbe setzte, mit dem begehrten „Red Dot Design Award“ ausgezeichnet.

2011 Verleihung des Certificate Top-Quality der B/S/H Bosch-Siemens Home Appliance Group.

2012 System Electronic wurde nach einem der höchsten Standards zertifiziert. So wird die Betriebsstätte nach den Richtlinien der Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL) in den USA und der GS (Geprüfte Sicherheit) durch den TÜV Süd überwacht.

2013 wurde die S.E. System Electronic GmbH gegründet.



# Sicherheit, Umwelt und Energie

An unserem Produktionsstandort im bayerischen Chiemgau wird die Öko-Design-Richtlinie durch modernste Fertigungstechnologien, hochwertige Materialien und Energieeffizienz konsequent umgesetzt.

Selbstverständlich wurden alle Produkte nach aktuellen Sicherheitsstandards und Normen vom TÜV geprüft.



- beste Qualität
- faire Bezahlung
- sichere Arbeitsplätze
- hohe Umweltstandards

- wir stehen dazu

**EXTREME**  
**LINE**

S.E. System Electronic GmbH  
Eberloh 5  
D-83128 Halfing  
Tel. +49 (0)8055 / 90 30 98 - 0  
Fax. +49 (0)8055 / 90 30 98-12  
[www.extremeline.de](http://www.extremeline.de)