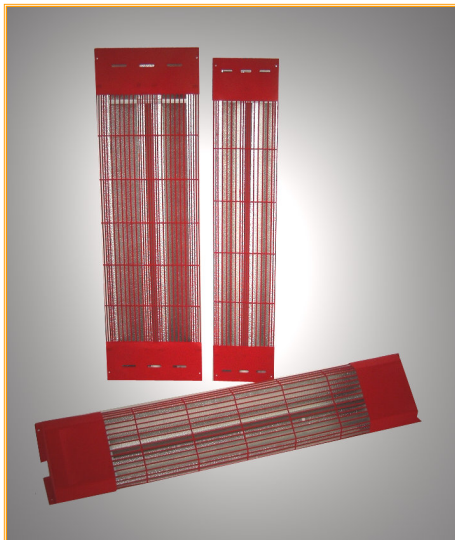


INFRAMAGIC® Keramikstrahler



Die **INFRAMAGIC® Keramik Infrarotstrahler** bestehen aus erschmolzenen, geformten und gebrannten natürlichen Sänden und Oxyden.

Ihre schwarze Oberfläche macht sie zu optimalen ‚Schwarzen Strahlern‘ nach den gültigen physikalischen Naturgesetzen des idealen schwarzen Strahlers.

Die Füllung der Keramikröhren besteht aus natürlichem Quarzsand, der unter ständiger Vibration eingefüllt wurde, um bei vertikalem Einbau ein ‚Nachsacken‘ weitgehend auszuschließen.

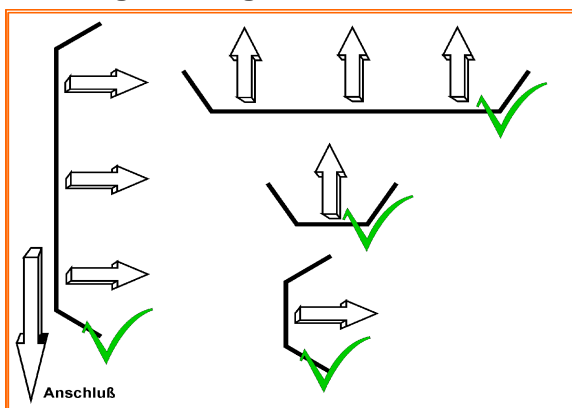
Der Heizwendel ist so ausgelegt (siehe Diagramm des abgestrahlten Infrarotspektrums), dass jeder Strahler seinen Verwendungszweck optimal erfüllt und dem naturnahen Spektrum des menschlichen Körpers möglichst nahe kommt.

Der Anschluss erfolgt an einer Flachsteckdose im kalten Bereich unten am Reflektor.

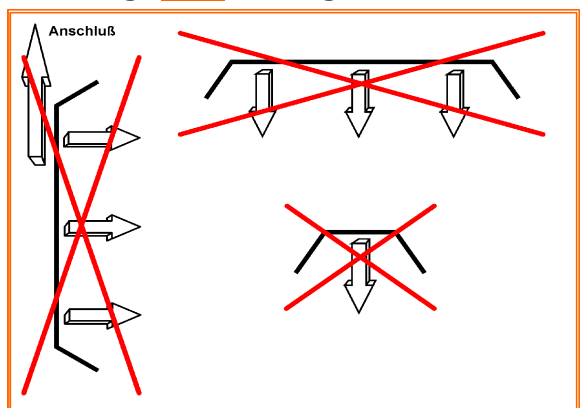
Lieferbare Farben der Schutzgitter: Rot – Silbergrau – Nussbraun

Rückenstrahler						
Typ	Leistung W	Spannung	Strom A	ICNIRP - Sicherheitsabstände		
				Haut	Auge	
RS 200 K	200	230	0,9	< 5 cm	8 cm	Einbau
RS 350 K	350	230	1,55	< 5 cm	5 cm	Einbau
RS 500 K	500	230	2,2	< 5 cm	9 cm	Einbau
Vorderwandstrahler						
VWS 200 K	200	230	0,9	< 5 cm	14 cm	Einbau
VWS 350 K	350	230	1,55	< 5 cm	13 cm	Einbau
VWS 500 K	500	230	2,2	< 5 cm	20 cm	Einbau
Eckstrahler						
ES 200 K	200	230	0,9	< 5 cm	14 cm	Aufbau
ES 350 K	350	230	1,55	< 5 cm	13 cm	Aufbau
ES 500 K	500	230	2,2	< 5 cm	20 cm	Aufbau

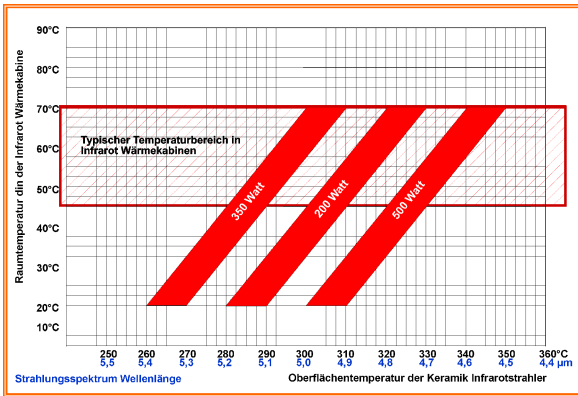
Einbaulage zulässig



Einbaulage nicht zulässig



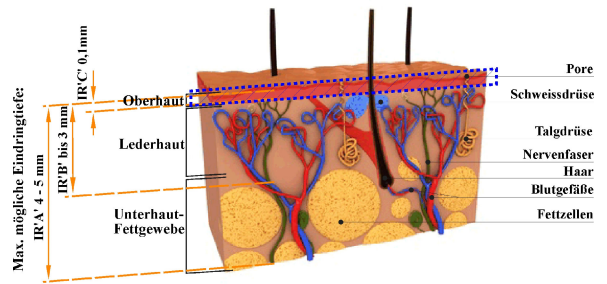
Das wirksame Strahlungsspektrum der INFRAMAGIC® Keramik Infrarotstrahler



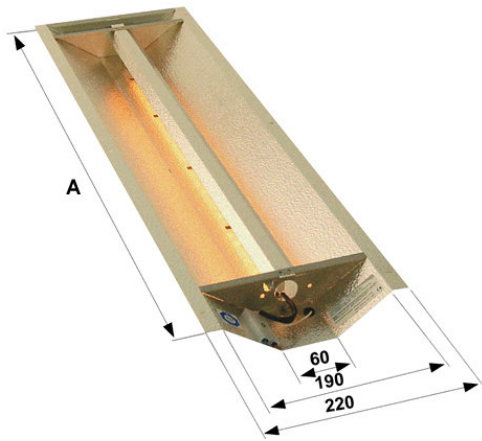
Mögliche Eindringtiefen wirksamer Infrarotwärme in die menschliche Haut

IR-C = Infrarot 'C' = Magnesiumoxydstrahler, Keramikstrahler, Plate Flächenstrahler

Kurzwelliges Infrarot (IR-A)	780 nm - 1400 nm
Mittelwelliges Infrarot (IR-B)	1400 nm - 3000 nm
Langwelliges Infrarot (IR-C)	3000 nm - 1 000 000 nm



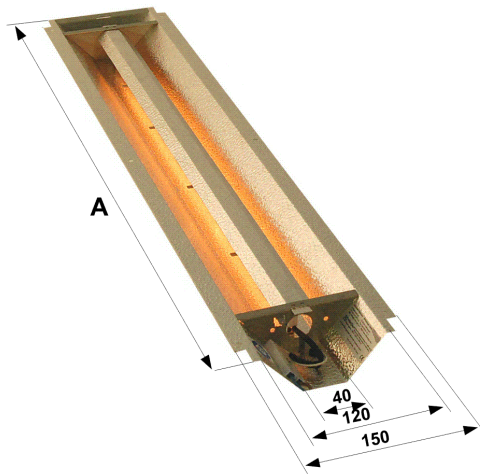
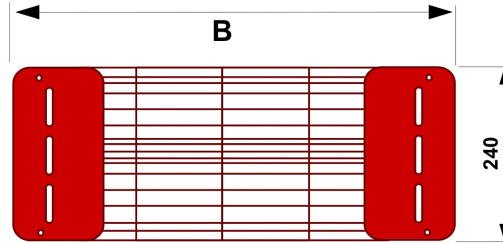
Abmessungen der INFRAMAGIC® Reflektorstrahler und Berührungs-Schutzgitter



Rücken Einbaustrahler / Backside Emitters

- A = 450 mm - RS 200 M + K + Q + BC
 760 mm - RS 350 & 500 M + K + Q + BC
 920 mm - RS 450ML + RS 500 QL + BCL
- B = 490 mm - RS 200 M + K + Q + BC
 800 mm - RS 350 & 500 M + K + Q + BC
 960 mm - RS 450 ML + RS 500 QL + BCL

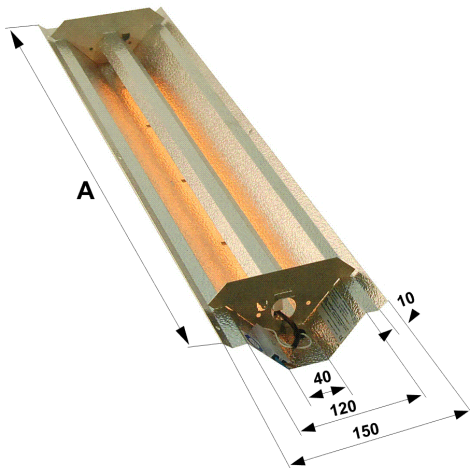
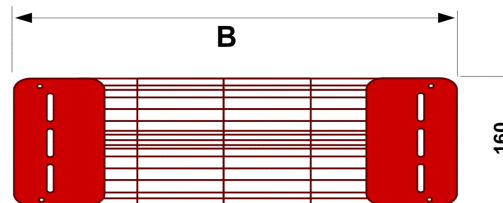
Einbautiefe / Mounting depth - 55 mm



Vorderwand Einbaustrahler / Frontside Emitters

- A = 455 mm - VWS 200 M + K + Q + BC
 760 mm - VWS 350 & 500 M + K + Q + BC
 920 mm - VWS 450 & 650 ML + VWS 500 & 750 QL + BCL
- B = 485 mm - VWS 200 M + K + BC
 800 mm - VWS 350 & 500 M + K + Q + BC
 960 mm - VWS 450 & 650 ML + VWS 500 & 750 QL + BCL

Einbautiefe / Mounting depth - 55 mm



Eckstrahler / Corner Emitters

- A = 460 mm - ES 200 M + K + Q + BC
 760 mm - ES 350 & 500 M + K + Q + BC
 920 mm - ES 450 & 650 ML + ES 500 & 750 QL + BCL
- B = 495 mm - ES 200 M + K + Q + BC
 800 mm - ES 350 & 500 M + K + Q + BC
 980 mm - ES 450 & 650 ML + ES 500 & 750 QL + BCL

