



Bild 1: Elstein Infrarotstrahler IRH/S. Bild oben und Mitte: Strahlervorderseite. Unten: Rückseite

Elstein Infrarotstrahler IRH/S sind keramische Infrarotstrahler, welche in Raumheizungen eingesetzt werden. Es sind Flächenleistungen bis $64,0 \text{ kW/m}^2$ installierbar.

Das bikonvexe Strahlerdesign vermittelt einen wohlichen und behaglichen Eindruck. Gleichzeitig begünstigt es die Strahlungsverteilung im Raum. Der thermisch isolierende Innenraum des IRH/S trägt zur Verbesserung des Strahler-Wirkungsgrades bei.

Raumheizungen können die Form von horizontalen bzw. vertikalen Strahlerzeilen haben, auf Stativen montiert sein oder in größeren Flächen an Wand oder Decke installiert werden.

Der IRH/S-Strahler wird mittels des Elstein Normsockels am Reflektor der Raumheizung befestigt. Durch diese Befestigungsart und ebenso durch die äußeren Abmessungen des Strahlers ist eine relativ einfache Um- oder Nachrüstung vorhandener Systeme, in denen zum Beispiel konkav gewölbte Strahler der Abmessung $245 \times 60 \text{ mm}$ verbaut sind, möglich.

Elstein Infrarotstrahler IRH/S stehen bei Anschluss an 230 V mit Leistungen bis 1000 W zur Verfügung.

IRH/S

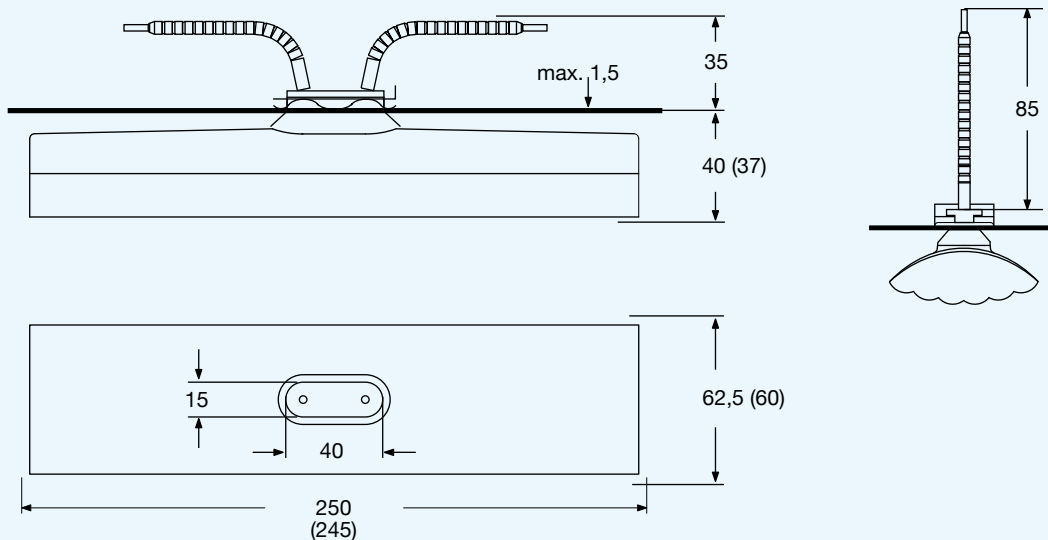
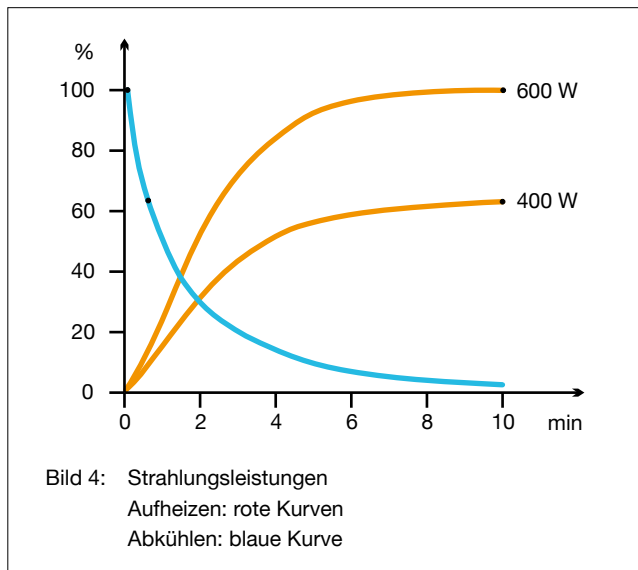
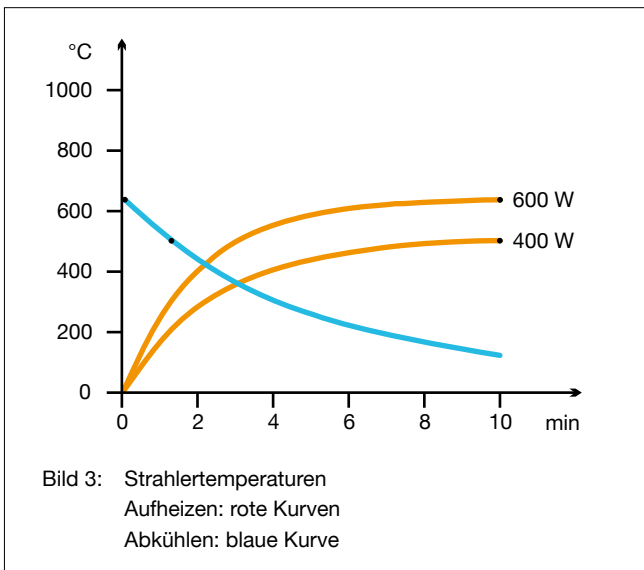


Bild 2: Einbaumaße und Strahlerabmessungen () in mm



Typ, Gewicht, Leistung	IRH/S	220 g	400	600	800	1000	W
Flächenleistung			25,6	38,4	51,2	64,0	kW/m ²
Typische Betriebstemperatur			510	630	730	800	°C
Maximal zulässige Temperatur			900	900	900	900	°C
Wellenlängenbereich			2 - 10				µm

Standardausführung	Thermoelementstrahler	Varianten
Betriebsspannung 230 V Keramik-Hohlglas Weiße Glasur Anschlussenden 85 mm Elstein Normsockel Befestigungsgarnitur	Bezeichnung T-IRH/S Integriertes Thermoelement Typ K (NiCr-Ni) TE-Anschlussenden 100 mm	Sonderleistungen Sonderspannungen Verlängerte Anschlussenden Anschlussenden mit Ringkabelschuhen

Eine Leistungsanpassung kann mittels handelsüblicher Leistungssteller oder Regler realisiert werden.

Für den jeweiligen Anwendungsfall sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten, wie zum Beispiel die IEC- oder EN-Norm 60519-1, Sicherheit in Elektrowärmeanlagen.

Unsere Montageanleitungen, Betriebs- und Sicherheitshinweise sind zu beachten.