



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

Elstein Infrarotstrahler IRH sind keramische Infrarotstrahler in bikonvexer Bauform. Sie werden in Raumheizungen eingesetzt, wobei Flächenleistungen bis zu 40 kW/m² installierbar sind.

Durch die bikonvexe Bauart und die Strahlerabmessung 245 x 95 mm verfügt IRH über ein Design, welches eine ästhetische Atmosphäre erzeugt. Die Abstrahlfläche besteht aus zehn schmalen länglichen Strahlungsflächen, die ebenfalls konvex geformt sind.

Im Vergleich zu IRH/S wird die Abstrahlfläche um fast 60 % erweitert, was die Strahlungsverteilung im Raum noch umfassender begünstigt. Der thermisch isolierende Innenraum des IRH trägt zur Verbesserung des Strahler-Wirkungsgrades bei.

IRH-Strahler werden mit Hilfe des Elstein Normsockels am Reflektor befestigt. Durch diese Befestigungsart ist eine relativ einfache Um- oder Nachrüstung vorhandener Systeme, in denen ebenfalls Strahler mit Normsockel verbaut sind, möglich.

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

IRH

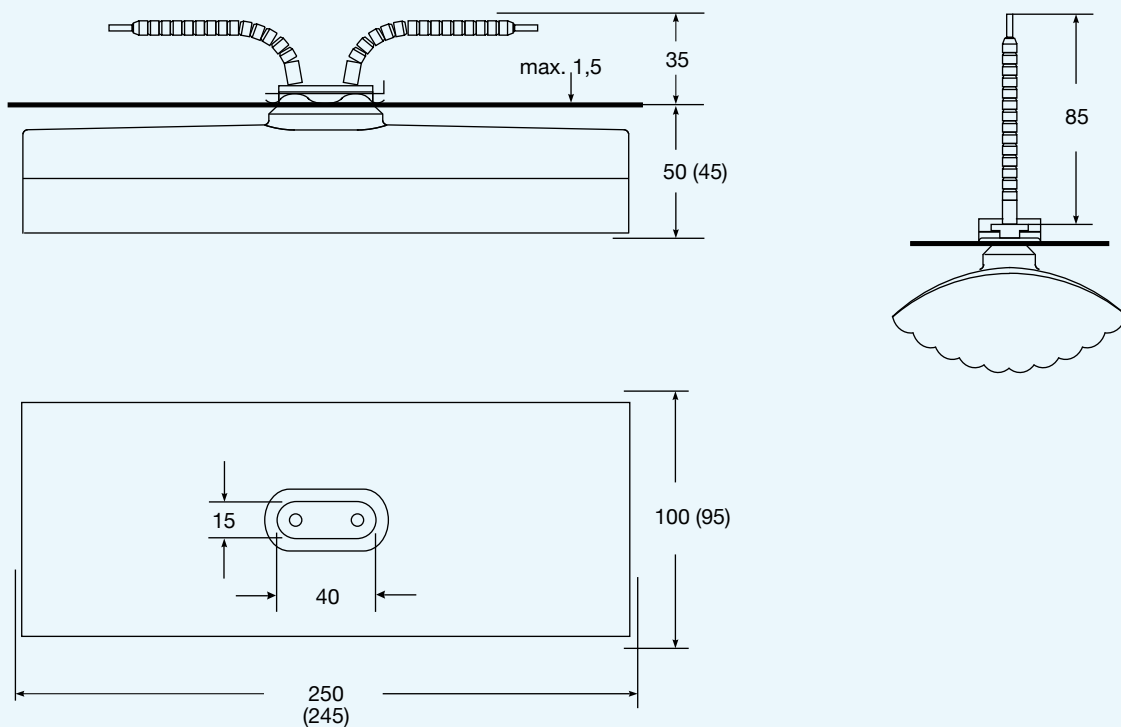
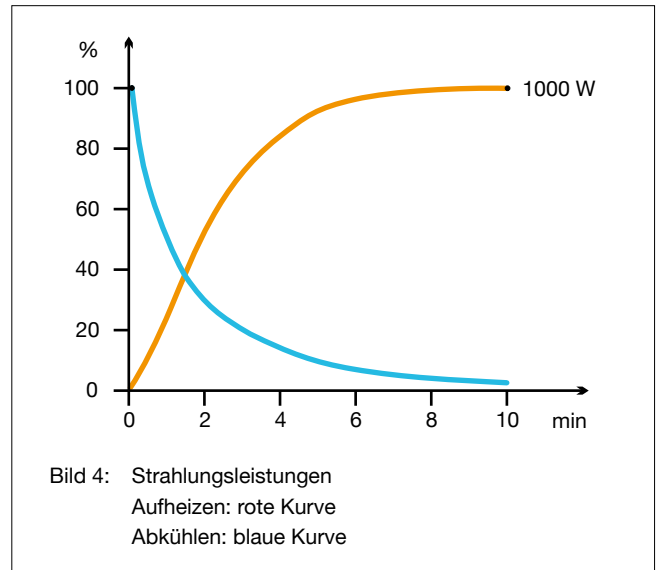
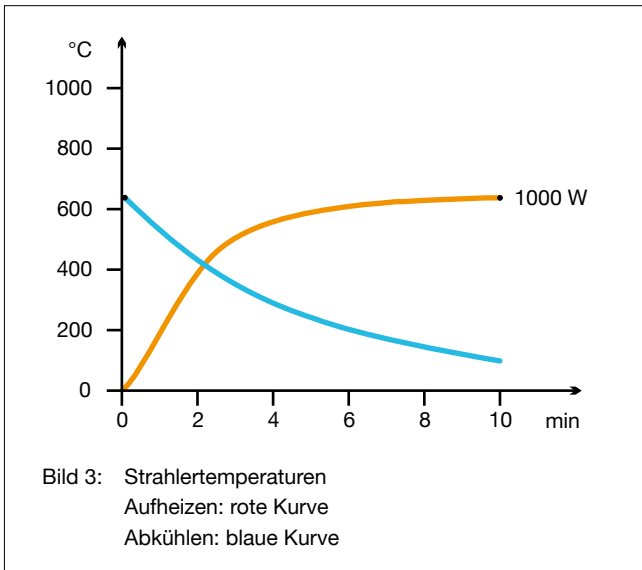


Bild 2: Einbaumaße und Strahlerabmessungen () in mm



Typ, Gewicht, Leistung	IRH	330 g	400	600	800	1000	W
Flächenleistung			16,0	24,0	32,0	40,0	kW/m ²
Typische Betriebstemperatur			420	500	580	650	°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 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.