



Bild 1: Elstein IRS/K-Serie

Elstein Stabstrahler IRS/K sind keramische Infrarotstrahler, die in unterschiedlichen Längen bis 300 mm und Flächenleistungen bis 75 kW erhältlich sind.

Im Gegensatz zu den Strahlern der IRS-Serie, bei denen die Anschlussenden über die zwei seitlichen Montagesockel aus dem Strahler geführt werden, liegen die Anschlussenden bei der IRS/K-Serie nur auf einer Seite (siehe Bild 1).

Dadurch ermöglichen IRS/K-Strahler die Erwärmung von Hohlkörper-Innenräumen wie zum Beispiel Rohre oder Flaschen.

Linienförmige Erwärmungsaufgaben, die einseitige Anschlussenden erfordern, sind ebenfalls lösbar.

Bei Bedarf sind die IRS/K-Strahler auch mit beidseitig abgehenden Anschlussenden lieferbar.

Elstein Stabstrahler IRS/K decken den Leistungsbe-  
reich von 125 W bis 750 W ab.

## IRS/K

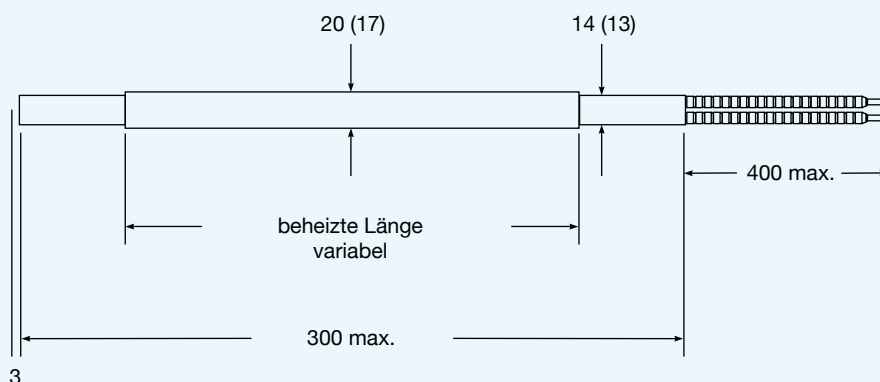
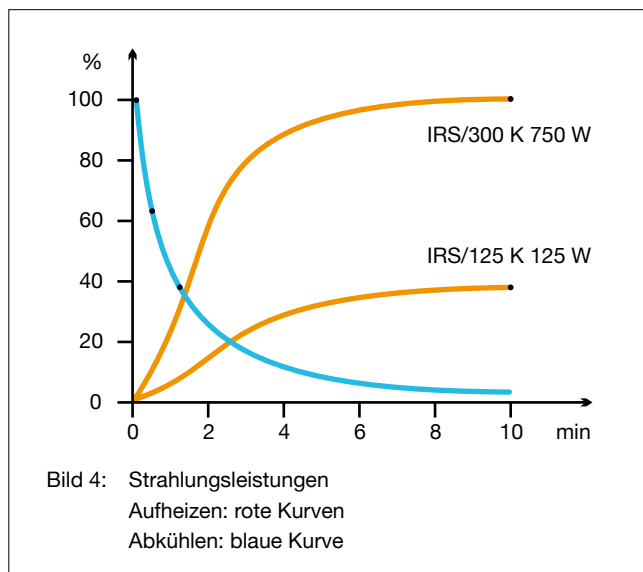
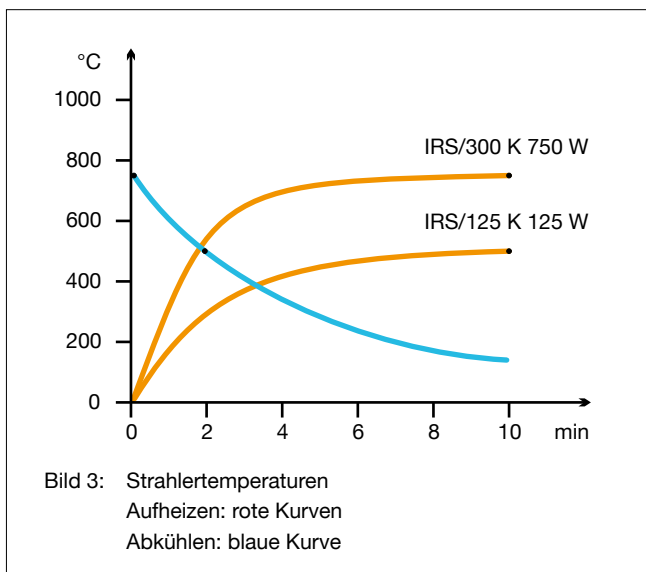


Bild 2: Einbaumaße und Strahlerabmessungen ( ) in mm



Typ, Gewicht, Leistung	IRS/300 K, 300 mm	100 g	300	bis	750	W
	bis					
	IRS/125 K, 125 mm	40 g	125	bis	300	W
Flächenleistung			30,0	bis	75,0	kW/m <sup>2</sup>
Typische Betriebstemperatur			400	bis	700	°C
Maximal zulässige Temperatur			750		750	°C
Wellenlängenbereich			2 - 10			µm

<b>Standardausführung</b>	<b>Thermoelementstrahler</b>	<b>Varianten</b>
Betriebsspannung 230 V Weiße Glasur Einseitige Anschlussenden Anschlussenden bis 400 mm Stab komplett oder teilbeheizt	Bezeichnung T-IRS/**K Integriertes Thermoelement Typ K (NiCr-Ni) TE-Anschlussenden bis 400 mm  *** Längenangabe (z. B. T-IRS/125 K 300 W 230 V)	Sonderlängen Sonderleistungen Sonderspannungen Verlängerte Anschlussenden Beidseitige Anschlussenden Anschlussenden mit Ringkabelschuhen

Die Leistung ist regelbar mittels Thermoelementstrahlern in Verbindung mit Temperaturreglern TRD 1, Thyristorschalteneinheiten TSE und weiterem Zubehör.

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.