



Bild 1: Elstein ISN-Serie

Elstein Stabstrahler ISN sind keramische Infrarotstrahler, mit denen Betriebstemperaturen bis 750 °C und Flächenleistungen bis 72 kW/m<sup>2</sup> realisierbar sind.

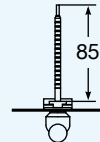
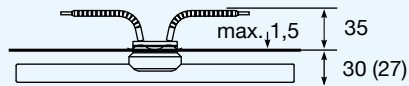
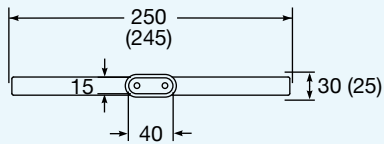
In der Produktgruppe der keramischen Infrarot-Stabstrahler sind die Strahler der ISN-Serie die einzigen, die über den Elstein Normsockel verfügen.

Der Elstein Normsockel ermöglicht eine einfache Befestigung der Strahler am Montageblech. Bei Bedarf ist ein Austausch gegen andere Elstein Strahlertypen mit Normsockel möglich.

Die Strahler der ISN-Serie eignen sich durch ihre stabförmige Bauart vorzugsweise für linienförmige Erwärmungsaufgaben.

Elstein Stabstrahler ISN stehen in zwei Bauformen zur Verfügung und decken den Leistungsbereich von 400 W bis 600 W ab.

## ISN



## ISN/2

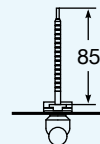
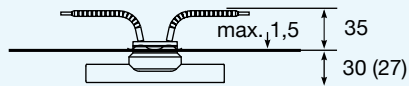
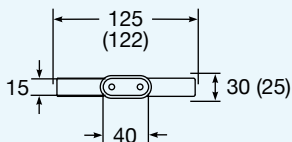
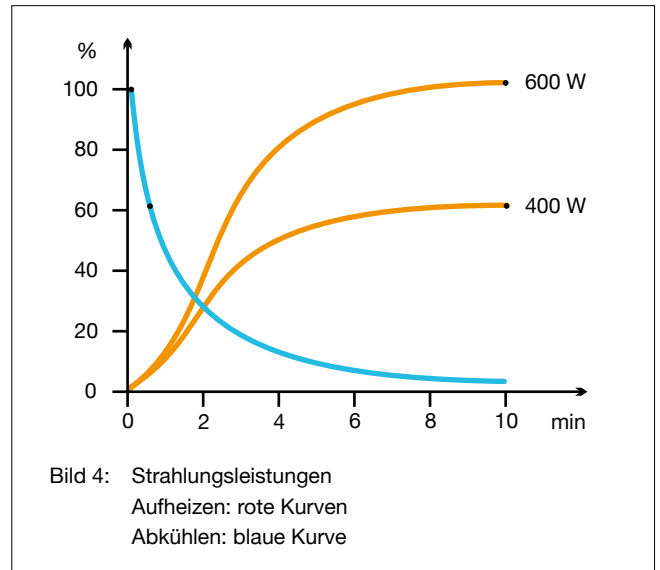
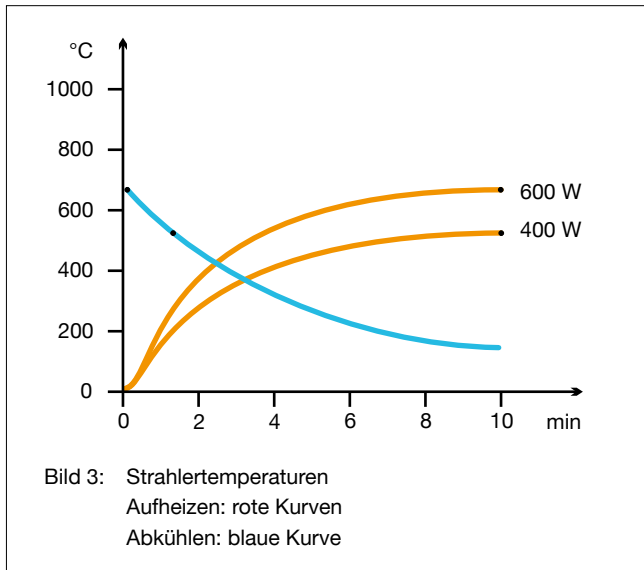


Bild 2: Einbaumaße und Strahlerabmessungen ( ) in mm



Typ, Gewicht, Leistung	ISN	120 g	400	600	W
	ISN/2	75 g	200	300	W
Flächenleistung			48,0	72,0	kW/m <sup>2</sup>
Typische Betriebstemperatur			550	650	°C
Maximal zulässige Temperatur			750	750	°C
Wellenlängenbereich			2 - 10		µm

<b>Standardausführung</b> Betriebsspannung 230 V Weiße Glasur Anschlussenden 85 mm Elstein Normsockel Befestigungsgarnitur	<b>Thermoelementstrahler</b> Bezeichnung T-ISN, T-ISN/2 Integriertes Thermoelement Typ K (NiCr-Ni) TE-Anschlussenden 100 mm	<b>Varianten</b> Sonderleistungen Sonderspannungen Verlängerte Anschlussenden Anschlussenden mit Ringkabelschuhen
---	---	---

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

Für den Aufbau von IR-Strahlungsflächen mit Strahlern der ISN-Serie sind Elstein Reflektoren REO, Bausätze REF und Bauelemente EBF geeignet.

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.