

Elstein FSR - Serie

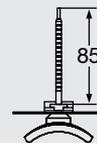
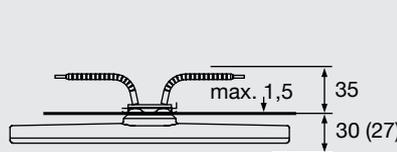
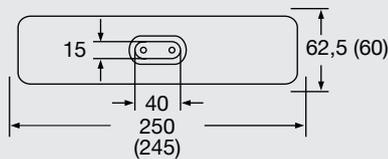
Elstein Flächenstrahler FSR sind keramische Infrarotstrahler, die für Betriebstemperaturen bis 720 °C ausgelegt sind. Wahlweise lassen sich Flächenleistungen bis zu 64 kW/m<sup>2</sup> installieren.

Strahler der FSR-Serie werden im Keramik-Vollgussverfahren hergestellt und sind durch ihre konkave Bauart gekennzeichnet. Bedingt durch diese Bauart entsteht ein Abstand zwischen Strahler und Montageblech, der die Wärmeaufnahme des Verdrahtungsraumes reduziert.

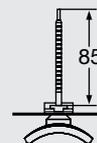
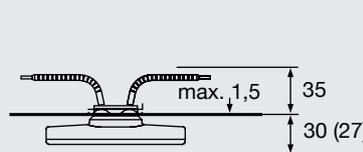
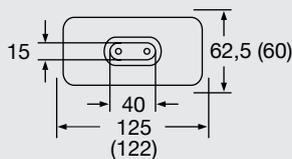
Flächenstrahler FSR zeichnen sich durch ihre universelle Einsetzbarkeit aus und eignen sich zum Aufbau von Strahlungsflächen mit beliebiger Geometrie. Sie sind in drei Bauformen lieferbar und decken den Leistungsbereich von 60 W bis 1000 W ab.

Mit den Flächenstrahlern FSR setzt das Elstein-Werk seit 1952 die weltweit anerkannten Standards für keramische Infrarot-Flächenstrahler bezüglich Bauform, Bauart, Leistung und Qualität.

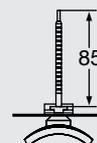
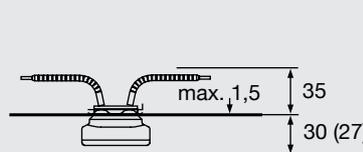
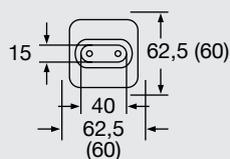
## FSR/1



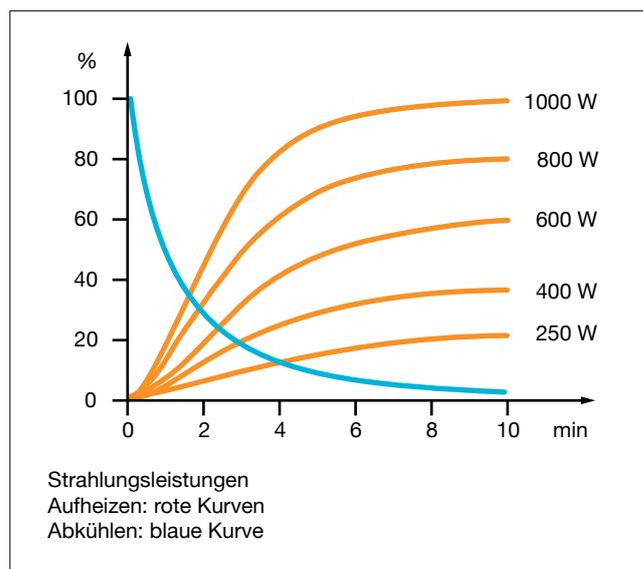
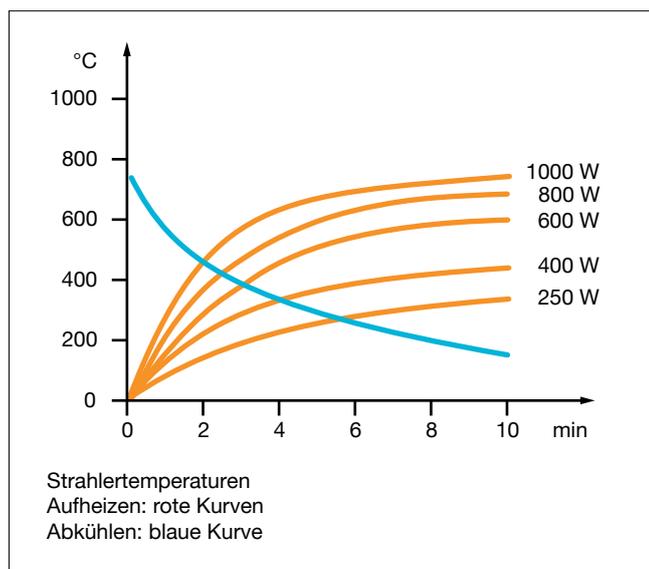
## FSR/2



## FSR/4



Einbaumaße und Strahlerabmessungen ( ) in mm



Typ, Gewicht, Leistung	FSR/1	220 g	250	400	600	800	1000	W			
	FSR/2	125 g	125	200	300	400	500	W			
	FSR/4	75 g	60	100	150	200	250	W			
Installierbare Flächenleistung						16,0	25,6	38,4	51,2	64,0	kW/m <sup>2</sup>
Typische Betriebstemperatur						bis 400	bis 500	bis 590	bis 670	bis 720	°C
Maximal zulässige Temperatur						750	750	750	750	750	°C
Wellenlängenbereich						2 - 10					µm

<b>Standardausführung</b> Betriebsspannung 230 V Keramik-Vollguss Anschlüssen 85 mm Elstein Normsockel Befestigungsgarnitur	<b>Thermoelementstrahler</b> Bezeichnung T-FSR/1, T-FSR/2, T-FSR/4 Integriertes Thermoelement Typ K (NiCr-Ni) TE-Anschlüssen 100 mm 	<b>Varianten</b> Sonderleistungen Sonderspannungen Verlängerte Anschlüssen Anschlüssen mit Ringkabel- schuhen Farbige Glasuren
--	---	--

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

IR-Strahlungsflächen können mit Reflektoren REO, Bausätzen REF, Bauelementen EBF und EBI, sowie Montageblechen MBO aufgebaut werden.

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

Bitte beachten Sie unsere Montageanleitungen sowie unsere Betriebs- und Sicherheitshinweise.