



Bild 1: Elstein Fokus-Infrarotstrahler FIS

Elstein Fokus-Infrarotstrahler FIS sind keramische IR-Dunkelstrahler mit Aluminiumreflektor und E27-Schraubsockel.

Der Aluminiumreflektor fokussiert die Infrarotstrahlung, die von einem keramischen Stabstrahler erzeugt wird, so dass der FIS-Strahler eine hohe Strahlungsleistung auf eine kleine Fläche überträgt.

Diese Konzentration der Strahlungsleistung ist hervorragend zur Lösung von punktuellen Erwärmungsaufgaben geeignet.

Das standardisierte E27-Gewinde ermöglicht eine einfache und sichere Installation, da sich die Strahler wie Glühlampen in Porzellanfassungen oder Metallfassungen mit Porzellaneinsatz einschrauben lassen.

Die Leistung der Elstein Fokus-Infrarotstrahler FIS beträgt standardmäßig 250 W.

FIS

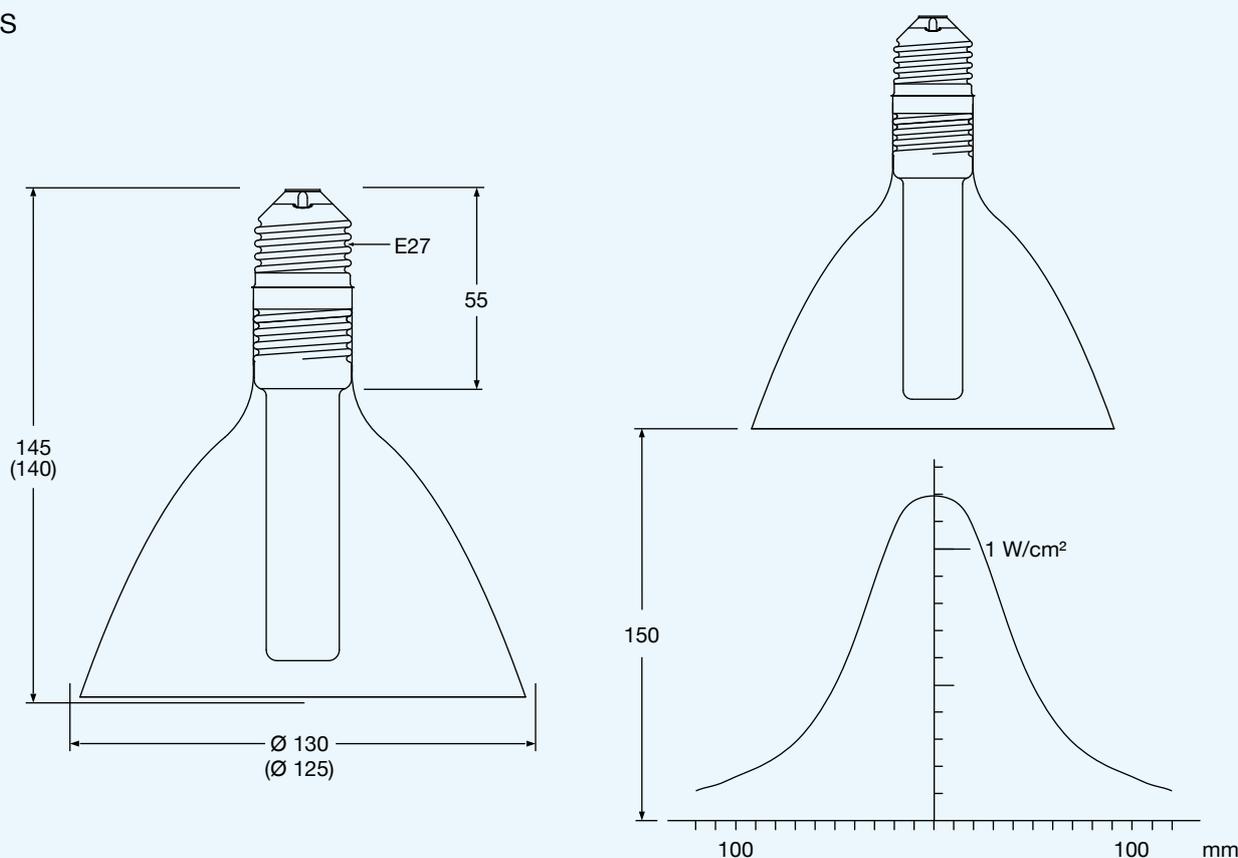
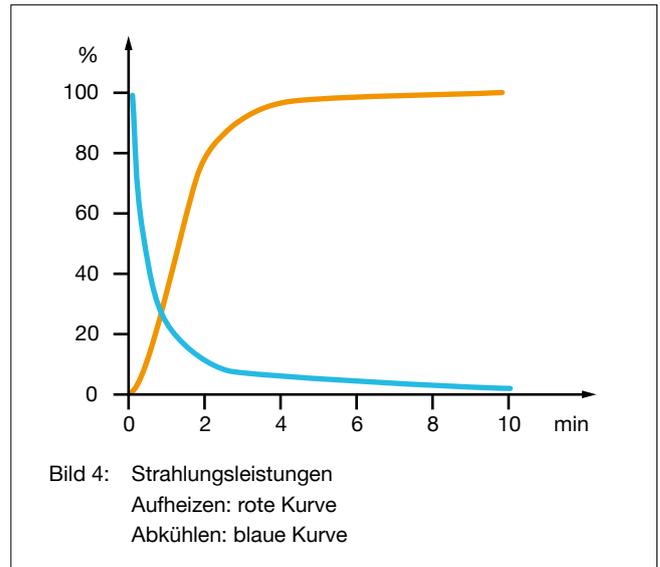
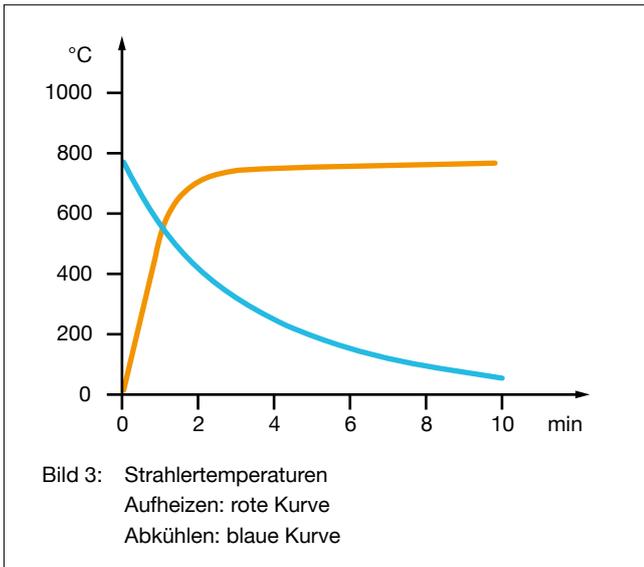


Bild 2: Einbaumaße, Strahlerabmessungen () in mm und Leistungsverteilung



Typ, Gewicht, Leistung	FIS	90 g	250	W
Flächenleistung			12,3	kW/m ²
Typische Betriebstemperatur			750	°C
Maximal zulässige Temperatur			850	°C
Wellenlängenbereich			2 - 10	µm

Standardausführung Betriebsspannung 230 V Aluminium-Reflektor Edison Schraubsockel E27	Thermoelementstrahler Nicht verfügbar. Möglichkeiten zur Leistungssteuerung siehe unten.	Varianten Sonderleistungen Sonderspannungen
--	---	--

Eine Leistungsanpassung kann mittels handelsüblicher Leistungssteller oder Dimmer realisiert werden.

Bei dem elektrischen sowie dem mechanischen Anschluss der FIS-Strahler sind Porzellanfassungen oder Metallfassungen mit Porzellaneinsatz zu verwenden. Die Fassungen dürfen keine Kunststoffkomponenten enthalten.

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.