

Bild 35: Elstein FSM - Serie

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

Bei den MaxLife Flächenstrahlern FSM wurde die Lebensdauer maximiert. Dadurch sind sie bei korrekter Anwendung sowie unter normalen Betriebsbedingungen 35.000 Stunden und länger nutzbar.

Aufgrund dieser signifikant höheren Standzeit der MaxLife-Strahler reduzieren sich die Strahler-Austauschkosten. Die Kosten pro Betriebsstunde werden somit deutlich gesenkt.

Für Strahler der FSM-Serie besteht eine Betriebsgarantie von 20.000 Stunden oder 3 Jahren ab Herstellungsdatum, wobei korrekte Strahleranwendung und normale Betriebsbedingungen Voraussetzung sind.

Elstein MaxLife Flächenstrahler FSM sind in drei Bauformen lieferbar und decken den Leistungsbereich von 60 W bis 1000 W ab.

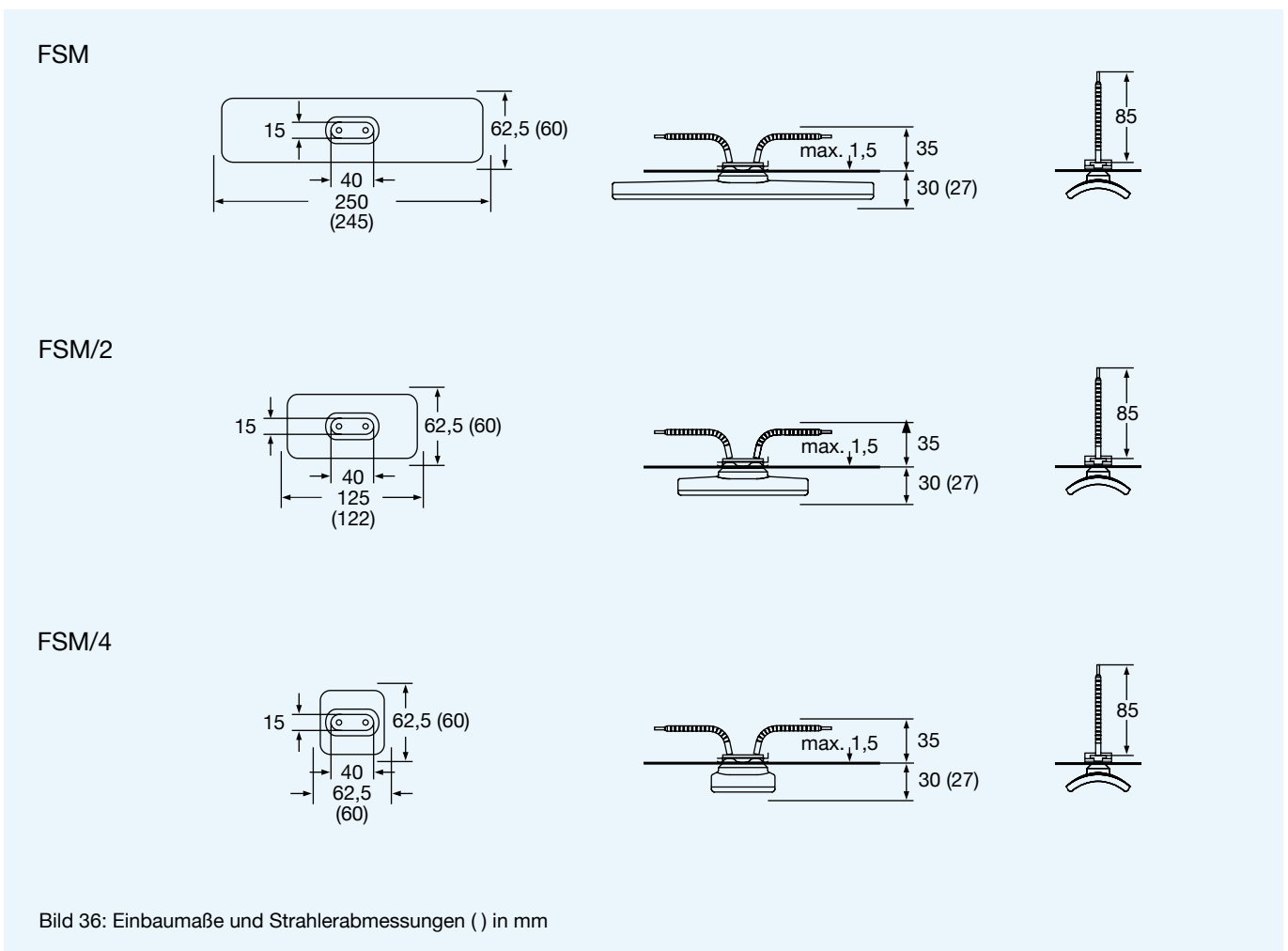
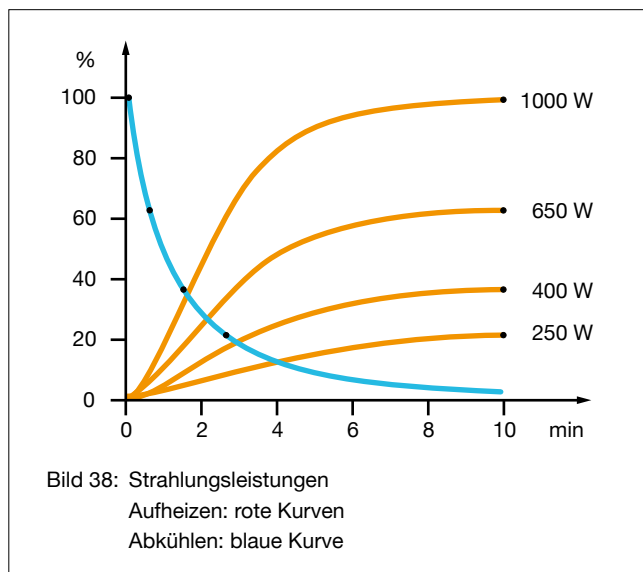
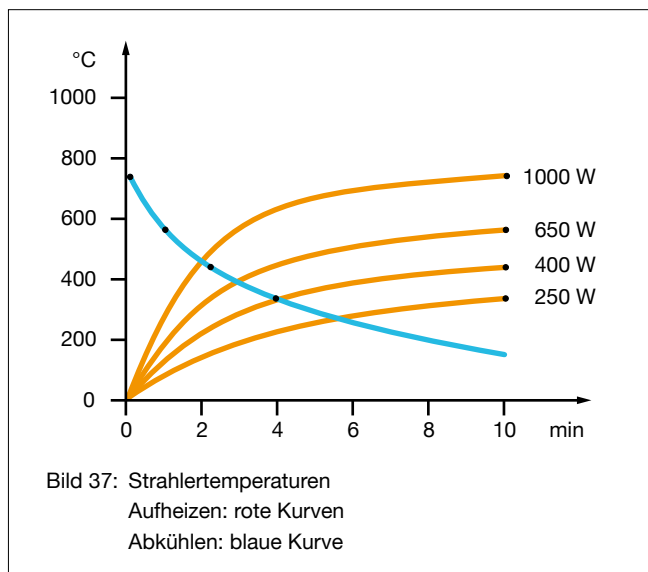
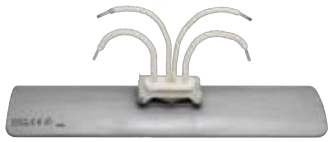


Bild 36: Einbaumaße und Strahlerabmessungen ( ) in mm



Typ, Gewicht, Leistung	FSM	220 g	250	400	650	1000	W
	FSM/2	125 g	125	200	325	500	W
	FSM/4	75 g	60	100	200	250	W
Flächenleistung			16,0	25,6	41,6	64,0	kW/m <sup>2</sup>
Typische Betriebstemperatur			400	500	620	720	°C
Maximal zulässige Temperatur			750	750	750	750	°C
Wellenlängenbereich			2 - 10				µm

<p><b>Standardausführung</b></p> <p>Betriebsspannung 230 V Keramik-Vollguss Anschlussenden 85 mm Elstein Normsockel Befestigungsgarnitur Graue Glasur</p>	<p><b>Thermoelementstrahler</b></p> <p>Bezeichnung T-FSM, T-FSM/2, T-FSM/4 Integriertes Thermoelement Typ K (NiCr-Ni) TE-Anschlussenden 100 mm</p> 	<p><b>Varianten</b></p> <p>Sonderleistungen Sonderspannungen Verlängerte Anschlussenden Anschlussenden mit Ringkabelschuhen</p>
---	--	---

Die Leistung ist regelbar mittels Thermoelementstrahlern in Verbindung mit Temperaturreglern TRD 1, Thyristorschaltgeräten 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.

Unsere Montageanleitungen, Betriebs- und Sicherheitshinweise sind zu beachten.