



Elstein-Stabstrahler IRS sind keramische Infrarotstrahler, ausgelegt auf Betriebstemperaturen bis 650 °C. Mit Hilfe der Montageprofile MPO/1 und MPO/2 sind Flächenleistungen bis 72,0 kW/m² realisierbar.

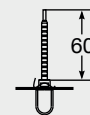
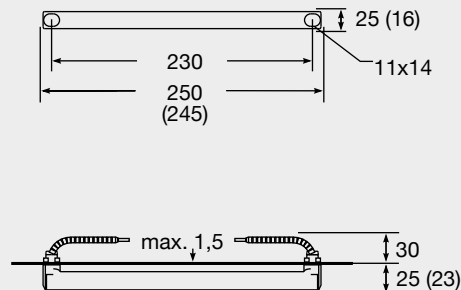
Strahler der IRS-Serie verfügen über zwei seitliche Montagesockel, mit denen sie durch zwei Befestigungsklammern an einem Montageprofil befestigt werden.

Durch die stabförmige Bauart eignen sich IRS-Strahler vorzugsweise für linienförmige Erwärmungsaufgaben.

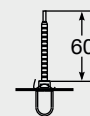
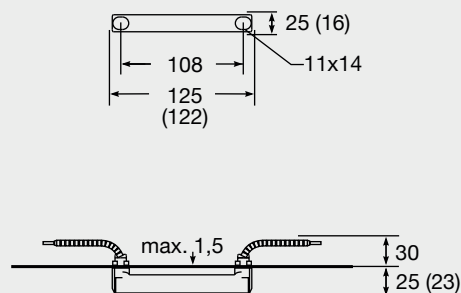
Ein Beispiel für linienförmige Erwärmungsaufgaben ist in der Holzindustrie zu finden, wo Stabstrahler IRS zum Vorwärmen von Kantenumleimern eingesetzt werden.

Elstein-Stabstrahler IRS stehen in zwei Bauformen mit den Leistungen 400 W und 600 W zur Verfügung.

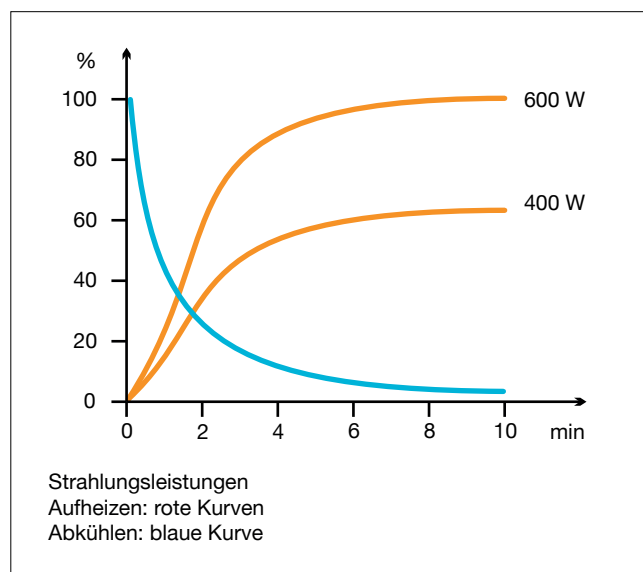
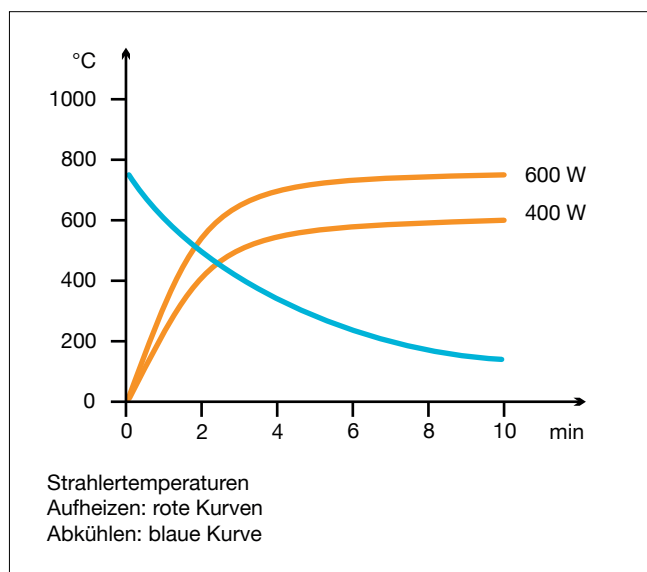
IRS/1



IRS/2



Einbaumaße und Strahlerabmessungen () in mm



Typ, Gewicht, Leistung	IRS/1	95 g	400	600	W
	IRS/2	50 g	200	300	W
Flächenleistung			48,0	72,0	kW/m ²
Typische Betriebstemperatur			550	650	°C
Maximal zulässige Temperatur			750	750	°C
Wellenlängenbereich			2 - 10		µm

Standardausführung Betriebsspannung 230 V Anschlussenden 60 mm Zwei Montagesockel Zwei Befestigungsfedern	Thermoelementstrahler Bezeichnung T-IRS/1, T-IRS/2 Integriertes Thermoelement Typ K (NiCr-Ni) TE-Anschlussenden 100 mm 	Varianten Sonderleistungen Sonderspannungen Verlängerte Anschlussenden Anschlussenden mit Ringkabelschuhen
--	--	---

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

IR-Strahlungsflächen können mit Montageprofilen MPO 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.