



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.

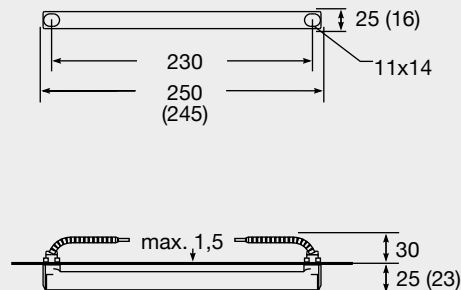
Strahler der IRS-Serie verfügen über zwei seitliche Montagesockel, mit denen sie durch zwei Befestigungsklammern an einem Montageprofil befestigt werden.

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

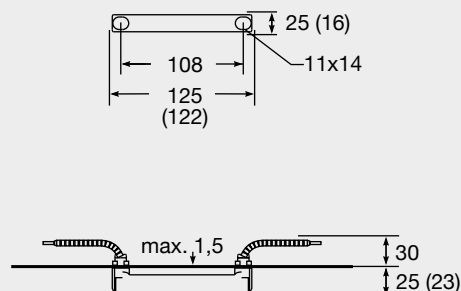
Ein Beispiel für linienförmige Erwärmungsaufgaben ist in der Holzindustrie zu finden, wo Stabstrahler IRS zum Vorwärmen von Kantenumleimern eingesetzt werden.

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

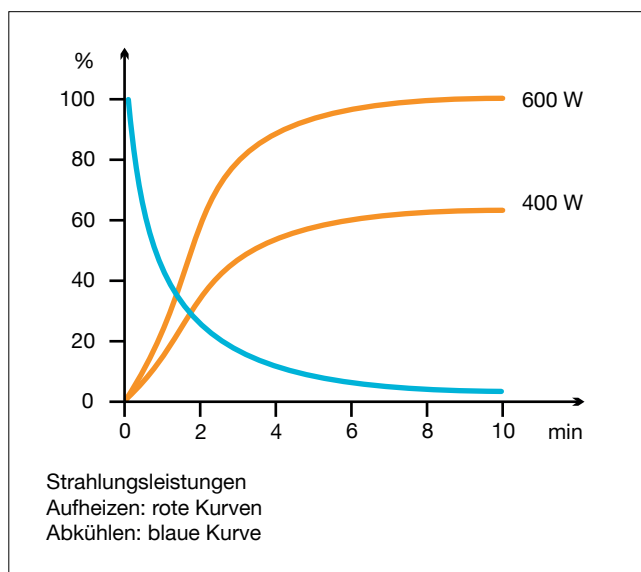
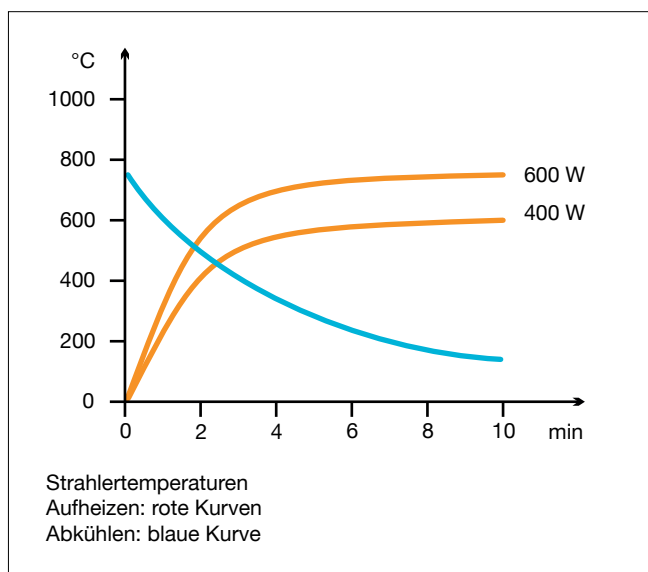
IRS/1




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 |

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

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