

# INFRAROTSTRAHLER

## FLÄCHENSTRAHLER FSR

### Technische Daten:

Ausführung: keramische Einbaustrahler mit fest eingebrannter Heizwendel aus hochtemperaturbeständigem Widerstandsdraht, mit Befestigungsgarnitur, alle Ausführungen sind auch mit eingebautem Ni-CrNi-Thermoelement erhältlich

Typen: FSR: 250 W / 400 W / 650 W / 1000 W, 230 V, Abm. 245 x 60 mm  
FSR/2: 125 W / 200 W / 325 W / 500 W, 230 V, Abm. 122 x 60 mm  
(andere Spannungen und Leistungen auf Anfrage)



### Eigenschaften:

Diese Strahler sind nach einem Spezialverfahren hergestellte keramische Einbaustrahler mit fest eingebrannter Heizwendel. Diese besteht aus hochtemperaturbeständigem Widerstandsdraht mit nahezu konstantem Widerstand über den gesamten Temperaturbereich. Die feste Einbettung gestattet jede mögliche Einbaulage.

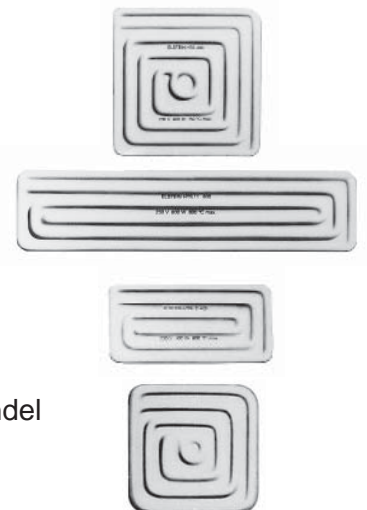
Maximal zulässige Oberflächentemperatur 750°C.

## HOCHTEMPERATURSTRAHLER HTS

### Technische Daten:

Ausführung: Hochtemperaturstrahler mit integrierter Wärmedämmung (Patent DE-PS 2919964) und fest eingebrannter Heizwendel aus hochtemperaturbeständigem Widerstandsdraht, mit Befestigungsgarnitur, alle Ausführungen sind auch mit eingebautem Ni-CrNi-Thermoelement erhältlich

Typen: HTS: 250 W / 400 W / 600 W / 800 W, 230 V, Abm. 122 x 122 mm  
HTS/1: 250 W / 400 W / 600 W / 800 W, 230 V, Abm. 245 x 60 mm  
HTS/2: 125 W / 200 W / 300 W / 400 W, 230 V, Abm. 122 x 60 mm  
HTS/4: 60 W / 100 W / 150 W / 200 W, 230 V, Abm. 60 x 60 mm  
(andere Spannungen und Leistungen auf Anfrage)



## Eigenschaften:

Die in den Hochtemperaturstrahlern HTS integrierte Wärmedämmung verringert die Wärmeverluste auf der Rückseite der Strahler und senkt die Temperatur im Verdrahtungsraum. Damit erhöht sich der Wirkungsgrad und die Wirtschaftlichkeit der mit diesen Strahlern betriebenen Anlagen.

- Daueranwendungstemperatur bis 900°C
- Verkürzung der Aufheizzeit gegenüber dem Flächenstrahler FSR um 50 %
- Energieeinsparung bis 20 %, abhängig vom Anwendungsfall

## BAUELEMENTE EBO



geeignet für den Einbau der Flächenstrahler FSR, FSR/2 bzw. HTS/1 und HTS/2.

## Technische Daten:

- Länge: 250, 500, 750, 1000 mm  
Ausführung: stranggepresstes Aluminiumprofil, eloxiert,  
Stirnseiten mit Druckguss-Endstücken,  
keramische Durchführung für Reihenmontage  
Zubehör: Reflektoren REO, Anschlussklemmen AKL

Der elektrische Anschluss erfolgt über eine PG-Kabelverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten). Diese kann an beliebiger Stelle an der Bauelementrückseite hergestellt werden.

## Eigenschaften:

- vorgefertigte Anlagenteile
- leicht zugänglicher Verdrahtungsraum
- in einfacher Weise in bereits vorhandene Anlage einzubauen