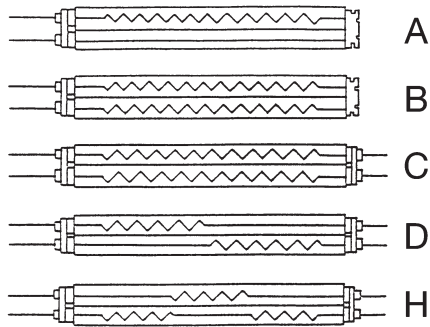


Spektrum der mittelwelligen Infrarot-Strahler im Vergleich zu anderen Heraeus Infrarot-Strahlern – aufgenommen bei gleicher elektrischer Leistung aller Strahlertypen.



Standard-Bauformen für Infrarot Zwillingsrohrstrahler, einseitig (A, B) oder zweiseitig anschließbar (C, D, H)

Strahlerfeld aus kurzwelligen Infrarot-Strahlern. Heraeus bietet außer Strahlern und Strahlerfeldern auch elektronische Steuerungen der Baureihe SYS und Leistungssteller der Baureihe Heratron an.

Mittelwellige Infrarot-Strahler

- Zwillingsrohrstrahler, verschiedene Rohrformate 18 x 8 mm, 22 x 10 mm, 33 x 15 mm
- Temperatur 800 – 950 °C
- Wellenlänge im Maximum 2,4 – 2,7 µm
- Maximalstrom 8/10/20 A je nach Rohrformat
- Mittlere Leistungsdichte 16/20/25 W/cm je nach Rohrformat
- Maximale Flächenleistung 50 kW/m²
- Standard-Strahler sind für den waagerechten Betrieb geeignet, für senkrechten Betrieb werden die Strahler modifiziert.
- Die Strahler sind in verschiedenen Bauformen sowie einseitig oder an beiden Seiten anschließbar erhältlich.
- Eine Beschichtung der Strahler mit Gold bewirkt, dass die wirksame Strahlung nahezu verdoppelt wird.

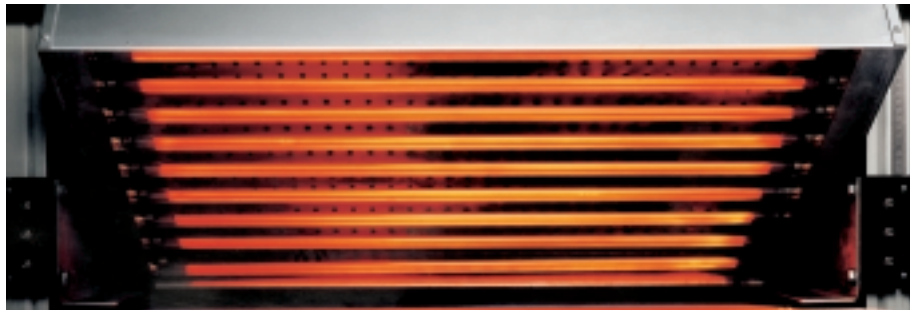
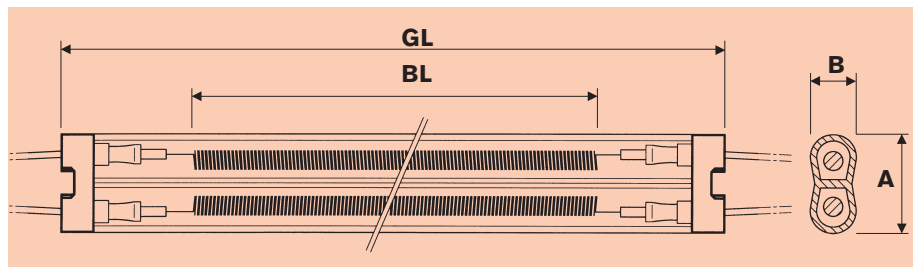


Lieferprogramm mittelwellige IR-Strahler

in den Standardbauformen A bis H*

Rohrformat A x B	Gesamt Länge GL	Beheizte Länge BL	Gängige Spannungen	Mittlere Leistungs- dichte	Leistung bei max. Stromstärke	Maximale Flächen- leistung
[mm]	[mm]	[mm]	[V]	[W/cm]	[W]	[kW/m ²]
18 x 8	150 – 1050	100 – 1000	230/400	16	180 – 2000	50
22 x 10	160 – 1660	100 – 1600	230/400	20	200 – 4800	50
33 x 15	170 – 4970	100 – 4900	230/400	25	250 – 14700	50

Heraeus fertigt mittelwellige Strahler in weiteren Bauformen, Längen, Spannungen und Leistungsstärken auf Anfrage individuell für Ihren Fertigungsprozess. *Die Tabelle gilt nicht im Einzelnen für jede Bauform.



Abweichungen von in diesem Prospekt wiedergegebenen Abbildungen und technischen Daten bleiben vorbehalten.

HNG - B 27 D 3 C 10/02/M+T



Wissenschaftliche Apparaturen
und Industrieanlagen AG
Bruggacherstrasse 24
CH-8117 Fallanden

Tel. 044 317 57 57
Fax 044 317 57 77
http://www.wisag.ch
e-mail: info@wisag.ch



Reg. No. 39254