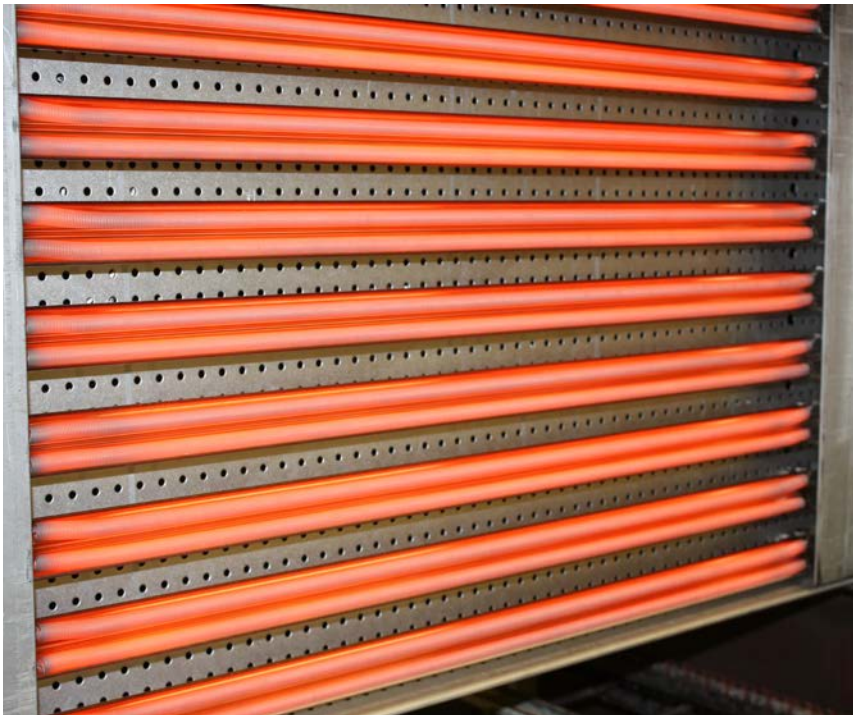
Mittelwelle Plus

Mittelwelle Infrarot-Strahler für höhere Leistung und schnellere Erwärmung



Der neue Infrarot-Strahler

Unsere mittelwelligen Infrarot-Strahler sind vielseitig einsetzbar und können für viele Vorgänge und Prozesse verwendet

werden. Der neue Mittelwelle Plus-Strahler bietet mehr Leistung und eine kürzere Aufheizzeit. So wird schnell die gewünschte Temperatur erreicht und Zeit gespart.

Die richtige Wellenlänge.

Abhängig von der Temperatur der Heizwendel, gibt ein Infrarot-Strahler unterschiedlich viel Strahlung in verschiedenen Wellenlängenbereichen ab. Es ist wichtig, den richtigen Strahler für das Produkt auszuwählen, denn die Wellenlänge der Infrarot-Strahlung hat einen erheblichen Einfluss auf den Wärmeprozess. Kurzwellige Strahlung dringt tief in massive Materialien ein und sorgt für eine gleichmäßige Durchwärmung. Mittelwellige Strahlung wird bereits in der äußeren Schicht absorbiert und erwärmt vor allem die Oberfläche.
Mittelwellige Strahlung wird von vielen Kunststoffen, Glas und vor allem Wasser besonders gut absorbiert und dann direkt in Wärme umgesetzt.

Mittelwellige Strahler zeichnen sich durch hohe Wirtschaftlichkeit, Stabilität und Lebensdauer aus. Das Spektrum ist für Erwärmungsprozesse in den meisten Materialien gut geeignet.

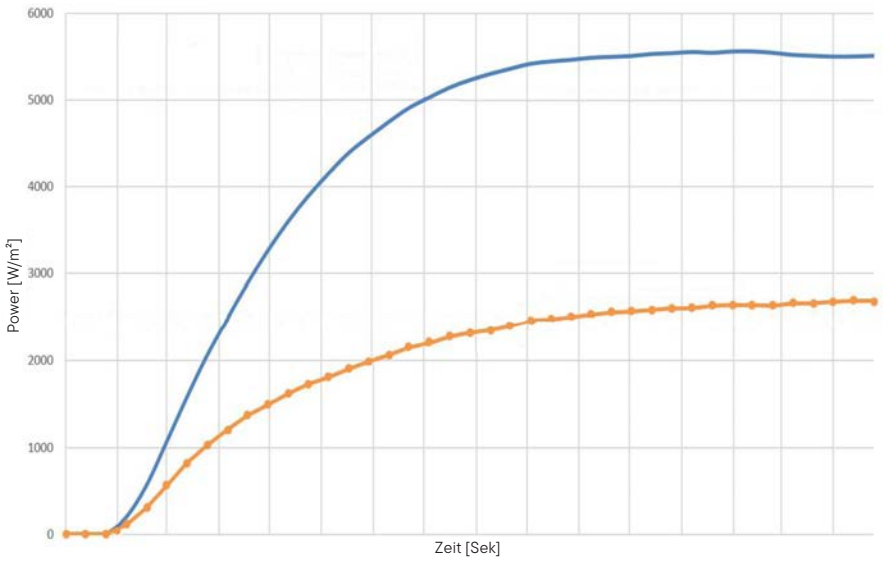
excelitas®

Mittelwelle Plus

Produktübersicht

- Mittelwellige Infrarot-Strahler bis zu 50 W/cm beheizter Länge, Stand der Technik bisher bis zu 30 W/cm,
- Wendeltemperatur in beiden Fällen bis zu 1000°C
- Neue Produktionsparameter ermöglichen eine neue Generation von mittelwelligen Infrarot-Strahlern
- Time-to-Power bedeutet von Raumtemperatur bis 90% Leistung: ca. 25% Zeitersparnis
- Nahezu doppelte Leistung bedeutet nahezu doppelte Aufheizgeschwindigkeit bei geeigneten Materialien
- Infrarot-Strahler bis zu 1m Länge
- Für Trocknungsanwendungen, Kunststoffschweißen oder Glaserwärmung

VERGLEICH: MW PLUS (GOLD), 50W/CM, 230V/15,6A VS. MW STANDARD 09755054 (GOLD) 25W/CM



excelitas®

excelitas.com
hng-infrared@excelitas.com

For a complete listing of our global offices, visit www.excelitas.com/locations

© 2026 Excelitas Technologies Corp. All rights reserved. The Excelitas logo and design, and Excelitas® are registered trademarks of the Excelitas group of companies. All other products and services are either trademarks or registered trademarks of their respective owners. Excelitas reserves the right to change this document at any time without notice and disclaims liability for editorial, pictorial or typographical errors.

IP_Medium wave plus_Flyer_2026.11