

NIR Halogen Infrarot-Strahler für Wärme- und Trocknungsprozesse

Infrarot-Wärme

Erwärmung durch Infrarot-Strahlung ist natürlich und einfach. Infrarot-Wärme bedeutet Erhitzen ohne Kontakt zur Wärmequelle und schnelles Aufheizen, da große Energiemengen in kurzer Zeit übertragen werden können. Sie bedeutet schonendes Aufheizen, da die Strahlung auch in das Objekt eindringt und nicht nur an der Oberfläche wirkt. Infrarot Strahler sind schnell und präzise regelbar. Die Wärme wirkt gezielt, lässt sich lokal begrenzen und auf Knopfdruck an- und abschalten.

InfraLight ist der neue Begriff für Halogen Infrarot Strahler

Solche Standardstrahler haben normierte Sockelformen, sie können einfach ausgetauscht werden. Mit dem original Heraeus Goldreflektor bietet der Strahler darüber hinaus einen wesentlich erhöhten Wirkungsgrad. InfraLight Strahler mit anderen Sockeln und Leistungen bietet Heraeus gerne an.

InfraLight Strahler für alle Infrarot-Wärmeprozesse

zum Erwärmen, Trocknen, Verdampfen, Gelieren, Erweichen, Härten, Tempern, Verformen, Kleben, Aktivieren, Löten, Kaschieren, Laminieren, Entkeimen, Backen

von Materialien Latex, Folien, Papier, Tapeten, Textilien, Teppich, Kunststoffe, Glas, Holz, Spanplatten, Dämmplatten, Möbel, Fasern, Leiterplatten, Karosserien, Metalle, Gußformen, Kerne, Häute, Leder, Lebensmittel

und Beschichtungen Lacke, Pulverlacke, Wasserlacke, Spachtel, Schlichte, Farben, Druckfarben, Schichten, Glasuren, Pasten, Leime, Kleber

Heraeus Noblelight bietet die gesamte Infrarot-Technologie von NIR bis CIR

- Standard Strahler
- Zwillingrohr IR-Strahler aller nutzbaren Wellenlängen, maßgeschneidert für den Prozess
- IR-Module und Systeme für industrielle Anwendungen
- CIR Carbon Infrarot-Strahler
- Individuelle Beratung und ein Technikum zur Entwicklung von IR-Systemen passend zum Fertigungsprozess. Mit unserer langjährigen Erfahrung in Infrarot-Technologien sind wir als Marktführer weltweit anerkannt.

InfraLight – Der neue Standard vom Spezialisten.

Heraeus Noblelight

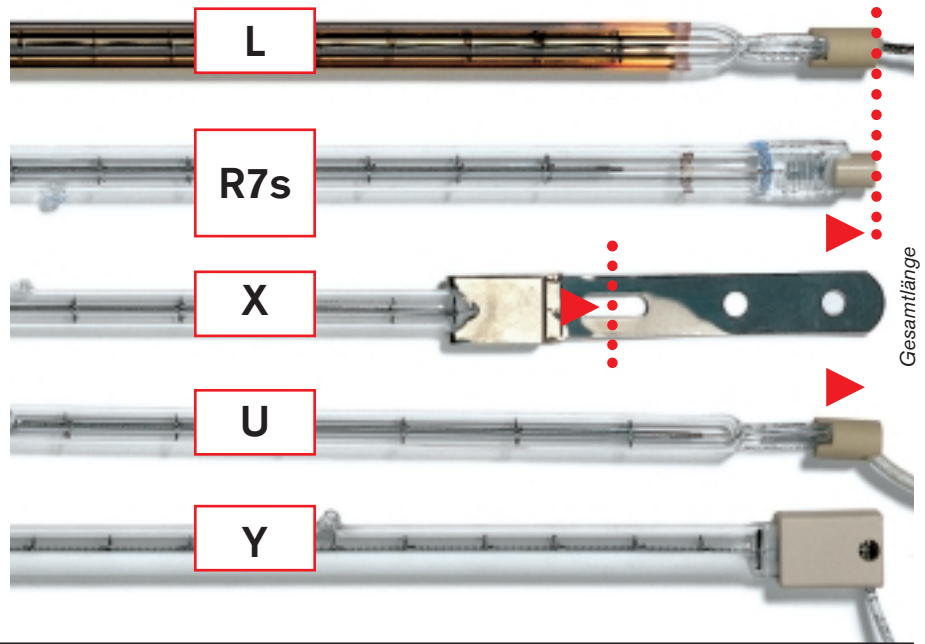


InfraLight Strahler werden wahlweise mit verschiedenen Sockeln geliefert. Für eine Anfrage oder Bestellung fügen Sie bitte der Artikelnummer die Sockelbezeichnung hinzu (z.B.: 4513 1740 Y).

Verschiedene Strahler werden auf Wunsch mit Reflektor ausgerüstet. Bei der Bestellung fügen Sie bitte die Reflektorbezeichnung hinzu (z.B.: 4513 1740 YG).

Die Gesamtlänge der Strahler ist für die Sockeltypen L, R7s, U und Y die Länge zwischen den Außenkanten der Sockel. Für die Sockeltype X ist die angegebene Länge die Montagelänge zwischen den Langlöchern (Mitte) der Metallasche. Für weitere Angaben fordern Sie bitte unsere Datenblätter an.

Heraeus InfraLight – NIR Halogen Infrarot Strahler



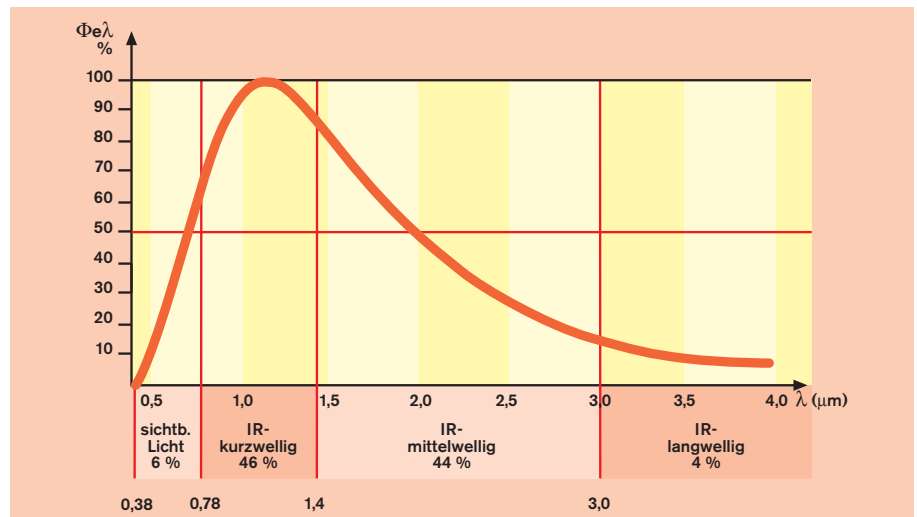
Das Standardprogramm

Leistung [Watt]	Spannung [Volt]	Beheizte Länge [mm]	Sockeltypen					Reflektor		Typ-Nr.
			L	R7s	X*	U	Y	ohne O	Gold G	
500	235	165	227	216	236	227	222	●	●	4513 1481
1000	235	272	355	344	365	355	348	●	●	4513 1731
1000	240	254	350	340	360	350	346	●	●	4513 1732
1600	240	406	503	493	513	503	499	●	●	4513 1738
2000	235	280	355	344	370	355	348	●	●	4513 1740
2000	235	410	498	488	508	498	494	●	●	4513 1742
2500	480	635	731	721	741	731	727	●	●	4513 1745
3000	400	700	788	778	798	788	784	●	●	4513 1746
3650	480	965	1062	1052	1072	1062	1058	●	●	4513 1749

*Mit Goldreflektor nur nach Rücksprache

InfraLight Strahler mit Gold Reflektor

Ohne Reflektor werden je 50 % der Strahlung nach vorne und hinten abgestrahlt – es werden also nur 50 % der möglichen Strahlung für die Erwärmung einer Fläche wirksam. Mit dem Heraeus Goldreflektor werden bis zu 95 % der Strahlung für den Wärmeprozess wirksam.



Spektrale Strahlungsverteilung eines IR-Strahlers bei 2400 K Glühtemperatur (2450 K Farbtemperatur).

InfraLight® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Heraeus Noblelight GmbH.

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

Printed in Germany HNG - B 54 2C 04/03/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