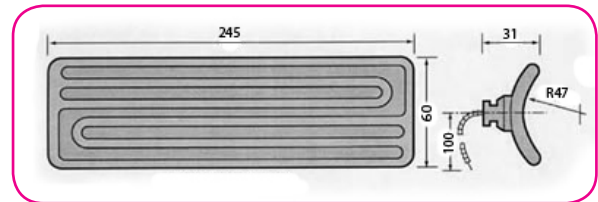


Keramik Infraroodstralers

Keramik infraroodstralers geven bij temperaturen van 300°-750°C langegolf stralingswarmte tussen 2,5 en 10 μm . Door het brede emissiespectrum, lange levensduur, snelle uitwisselbaarheid en exacte positioneerbaarheid zijn deze stralers ideaal voor het verwarmen van kunststoffen, voedsel, vloeistoffen (bijv. chocolade en caramel) en het drogen van producten, drukwerk of verf.



keramik infraroodstraler 245x60x31mm

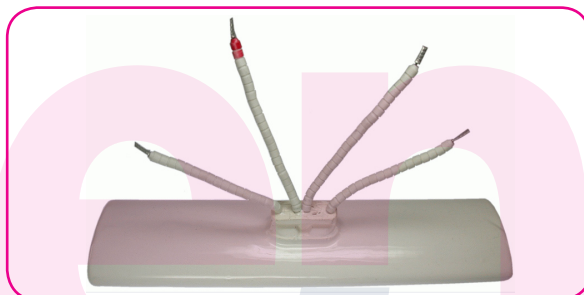
Constructie

Het oppervlak van de keramische stralers is volledig glad en daarmee goed tegen vervuiling en oxidatie beschermt. De straler is standaard voorzien van een aansluitblok incl. veer en clip-bevestiging en 100mm aansluitdraden met hittebestendige keramische isolatiekralen. Door gebruik van een reflector zal nog meer warmte naar voren worden gereflecteerd.

Andere uitvoeringen en opties

Ten behoeve van het meten of regelen van de temperatuur van de keramik infraroodstraler, kan men kiezen voor een uitvoering voorzien van een thermokoppel type K (NiCr-Ni).

De keramik infraroodstraler is ook leverbaar in een holle uitvoering. Deze kenmerkt zich door een geringere massa met als gevolg een 40% snellere opwarm- en afkoeltijd. Dit kan bij cyclische processen uitkomst bieden. Alle stralingselementen kunnen worden voorzien van reflectoren.



Keramik infraroodstraler 245x60x31mm, voorzien van thermokoppel

Uitvoeringen

Keramik stralingselementen:

artikelnr.	vermogen (W)	afmetingen (lxbxh mm)
100595	150	245x60x31
100596	250	245x60x31
100597	300	245x60x31
100598	400	245x60x31
100599	500	245x60x31
100600	650	245x60x31
100601	750	245x60x31
100602	1000	245x60x31

artikelnr.	vermogen (W)	afmetingen (lxbxh mm)
100608	125	122x60x31
100609	150	122x60x31
100610	200	122x60x31
100611	250	122x60x31
100612	325	122x60x31
100613	500	122x60x31

artikelnr.	vermogen (W)	afmetingen (lxbxh mm)
100614	125	60x60x31
100615	250	60x60x31

Reflectoren

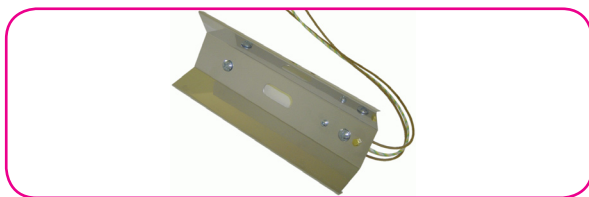
Het gebruik van een reflector is een belangrijk onderdeel bij infrarood verwarming. Het monteren van een keramiek straler in een reflectorbehuizing heeft de volgende voordelen:

- een betere richting van de warmtestraling
- minder stralingsverlies naar de zijkanten en achterkant
- goede mechanische bescherming van de straler en een eenvoudige aansluiting.

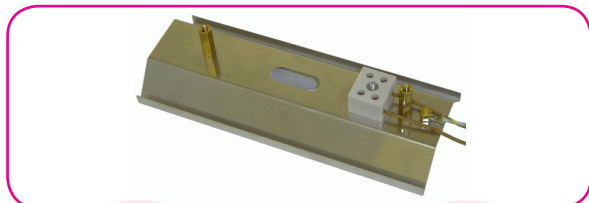
De gepolijste aluminium plaat in de reflectorbehuizing zorgt voor een optimale reflectie van de warmtestraling. Naast de standaard reflector is er ook een geïsoleerde uitvoering verkrijgbaar. De reflectoren worden geleverd met een 2-polige keramische kroonsteen, twee bevestigingspunten en 300mm lange temperatuurbestendige aansluitdraden.

Type reflectoren:

artikelnr.	aantal stralers 254x60mm	afmetingen (lxbxh mm)
100603	1	254x100x62
100604	2	504x100x62
100605	3	754x100x62
100606	4	1004x100x62
100607	5	1254x100x62



binnenkant reflector voor keramiek straler 245x60x31mm



buitenkant reflector voor keramiek straler 245x60x31mm

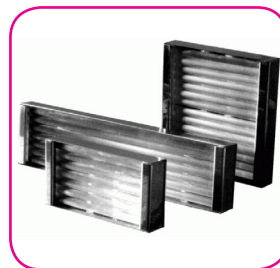


keramiek straler 245x60x31mm in reflectorbehuizing

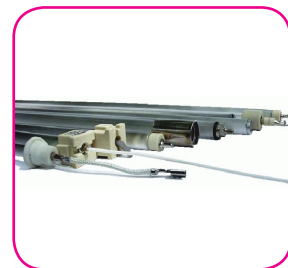
Overige infraroodstralers

Kwartzglas infraroodstralers:

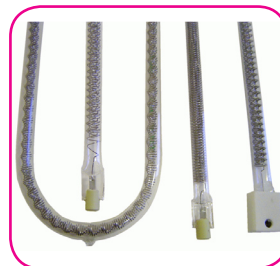
Kwartzglas infraroodstralers geven naast het lange- en middengolf emissiespectrum ook korte golf straling tussen 1 en 3 μm . Door hun snelle opwarmtijd zijn de kwartzglas stralers prima geschikt voor snelle cyclische processen. De stralers zijn er in diverse uitvoeringsvormen. Ze zijn als los stralingselement te leveren of ingebouwd in een cassette.



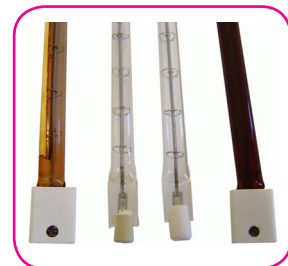
kwartzglas stralers in cassette



kwartzglas stralers in losse uitvoering



middengolf kwartzglas stralers
(max. 1500°C)



korte golf kwartzglas stralers
(max. +2600°C)

Overige productgroepen

- Verwarmingselementen
- Ruimteverwarming
- Procesverwarming
- Explosieveilige verwarming
- Vloerverwarming
- Opritverwarming
- Tracing
- Meet- & regelapparatuur

Enon "inspiring in heating"
Bijsterhuizen 3007a
6604 LP Wijchen
Tel. : 024-6455888
Fax : 024-6454404
Email : inspire@enon.nl
Web : www.enon.nl