

# SES Quartzhalogen / quartztungsten

## Om Quartz Halogen rörvärmeelement.

I likhet med keramiska och quartz mellanvågsvärmeelement, utsänder quartz halogen rörvärmeelement infraröd strålning men är i stånd till att skicka ut en betydligt kortare våglängd än de ovannämnda typerna (så låg som 0,72mm). Halogenelementet skiljer sig från det keramiska och quartz mellanvågsvärmeelementet både i avseende konstruktions och driftkaraktäristiken. Quartz Halogen rörvärmeelement fås i de standard storlekar som är angivet i tabellen nedan.

Quartz Halogen rörvärmeelement är normalt tillverkat som ett enkelt glasrör av quartz med elektrisk anslutning i båda ändarna. För material med passande absorptionskaraktäristik såsom vissa plastmaterial, färg, lim, ytbehandling, papper och pappers ytor blir transmissionen direkt överförd in i material och värmer inne ifrån och ut. Denna metod förhindrar ofta bubblor och blåser i materialet och effektiviserar således tillverkningsprocessen. Där infraröd uppvärmning av material kan användas erbjuder kortvågs infraröd värme en metod som reducerar process tiden och energiförbrukningen.

## Tillverkning av Quartz Halogen rörvärmeelement.

Kärnan i SES Quartz Halogen rörvärmeelement är det Tungsten precisionslindade filament som är rengjort och stabiliserat att ge konstruktionen en bra mekanisk hållfasthet. Lindningen förs sedan ut till anslutningsterminalerna och är därefter placerat invändigt i en förseglat glasrör i en gas miljö som omger elementet och som säkerställer en lång livslängd.

## Installation

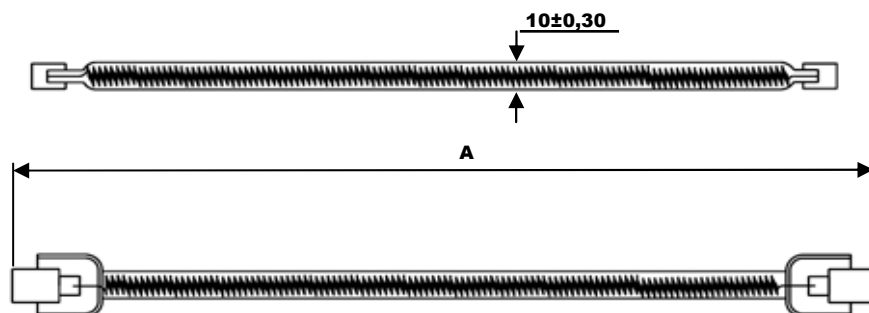
Standardkonstruktionen består av en metallkontakt i en keramisk anslutnings terminal typ R7. Denna konstruktion tillåter en enkel och mycket snabb installation av elementet.

## Produktdetaljer.

Det Tungstens filament som används i alla värmeelementen är av typen "Igelkott" eller stjärnlindning som kan klara drifttemperaturer upp till 1500°C. Lindningen har en utmärkt hållfasthet och är konstruerat till att minimera ljus emmissionen och maximera den infraröda emmissionen.

Quartzhalogen					
Typ	Dimension A mm	Effekt W	Spänning V	Anslutning	Artikel nr
QHS	224	750	230	R7S	1336-2001.00
QHM	277	1000	230	R7S	1336-2005.00
QHL	473	2000	230	R7S	1336-2010.00

Quartztungsten					
Typ	Dimension A mm	Effekt W	Spänning V	Anslutning	Artikel nr
QTS	224	750	230	R7S	1336-1001.00
QTM	277	1000	230	R7S	1336-1005.00
QTL	473	1500	230	R7S	1336-1010.00
QTL	473	1750	230	R7S	1336-1015.00
QTL	473	2000	230	R7S	1336-1020.00



## STRUKTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40  
434 23 Kungsbacka

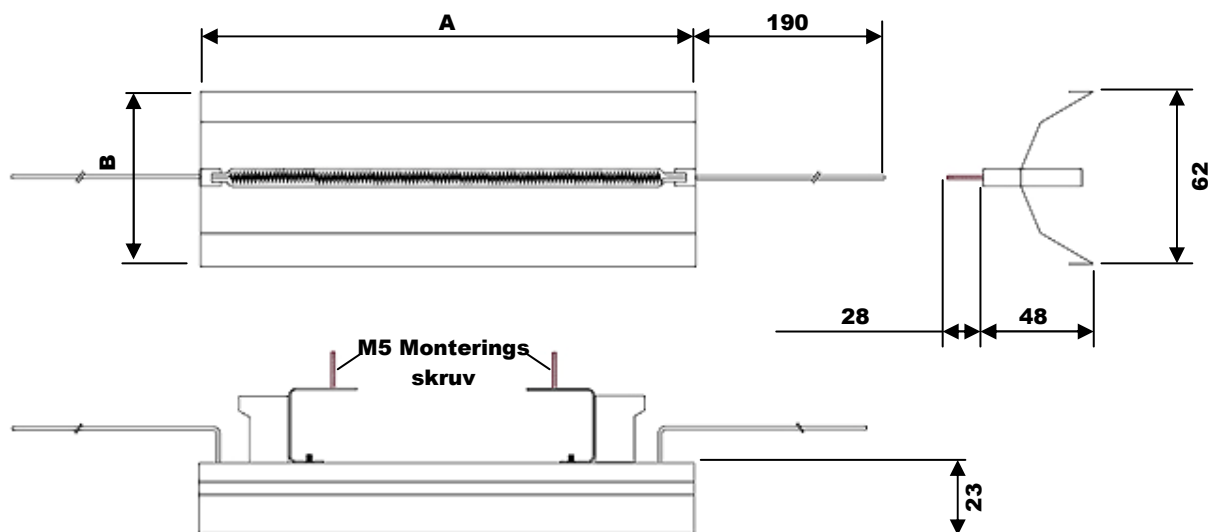
Besöksadress Magasinsgatan 8C  
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00  
Fax 0300-56 64 39  
E-post info@strukturgroup.se  
Hemsida www.strukturgroup.se



-Varje gång

# SES Quartzhalogen / quartztungsten



Typ	Dimensioner A mm	Dimensioner B mm	Material	Driftstemperatur	Artikel nr
QTSR	246	62	Polerat stål	700°C	1336-9001.00
QTMR	297	62	Polerat stål	700°C	1336-9002.00
QTLR	493	62	Polerat stål	700°C	1339-9003.00



## SES R7S hållare för montering med R7S anslutningsterminal

Spänning VAC	250
Ström A	8
Max temp °C	350
Ledning	190mm PTFE isolerad (max 250°C)
Fixeringsskruv	M4



## STRUCTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40  
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C  
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00  
Fax 0300-56 64 39  
E-post info@structurgroup.se  
Hemsida www.structurgroup.se

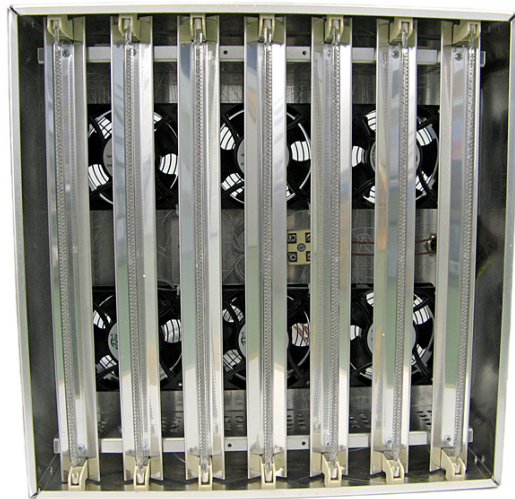


-Varje gång

# SES Värmebatteri med fläktar

SES värmebatteri med fläkt. 6 eller 7st quartz tungsten halogenrör med en effekt på 2000W st.

Typ	Dimensioner mm	Effekt W	Material	Artikelnr:
6 rör	500X500	12000	Polerat stål	1338-1003.00
7 rör	500X500	14000	Polerat stål	1338-1004.00



SES värmebatteri med fläkt. 4 eller 5st quartz tungsten halogenrör med en effekt på 1000W st.

Typ	Dimensioner mm	Effekt W	Material	Artikelnr:
4 rör	305X305	4000	Polerat stål	1338-1001.00
5 rör	305X305	5000	Polerat stål	1338-1002.00



STRUCTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40  
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C  
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00  
Fax 0300-56 64 39  
E-post [info@strukturgroup.se](mailto:info@strukturgroup.se)  
Hemsida [www.strukturgroup.se](http://www.strukturgroup.se)



-Varje gång