

$\sim T_{\text{Oberfläche}}^*$, Zeit bis ca. 85% der Endtemperatur erreicht ist	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C	750°C
$\sim T_{\text{surface}}^*$, time until appr. 85% of final temperature is reached	392°F	482°F	572°F	662°F	752°F	842°F	932°F	1022°F	1112°F	1202°F	1292°F	1382°F
λ_{peak}	8,0 μm	6,8 μm	6,0 μm	5,4 μm	4,9 μm	4,5 μm	4,15 μm	3,85 μm	3,6 μm	3,35 μm	3,15 μm	2,95 μm

	Typ type	Fäche surface	Gewicht weight	Leistung wattage	Oberflächenbelastung surface watt density		$\sim T_{\text{Oberfläche}}$ $\sim T_{\text{surface}}$		\sim Aufheizzeit \sim heat-up time			Gewicht weight	
Ceramic elements (solid) Vollkeramikstrahler	FTE/FFE	245 x 60 mm	188 / 182 g	150W 1,0 W/cm ² 262°C; 7 min	250W 1,7 W/cm ² 354°C; 6 min	300W 2,0 W/cm ² 400°C; 5,5 min	400W 2,7 W/cm ² 464°C; 5 min	500W 3,4 W/cm ² 486°C; 4,5 min	650W 4,4 W/cm ² 589°C; 4,5 min	750W 5,1 W/cm ² 634°C; 4,5 min	1000W 6,8 W/cm ² 722°C; 4 min		
	HTE/HFE	122 x 60 mm	104 / 105 g		125W 1,7 W/cm ² 354°C; 6 min	150W 2,0 W/cm ² 400°C; 5,5 min	200W 2,7 W/cm ² 464°C; 5 min	250W 3,4 W/cm ² 486°C; 4,5 min		325W 4,4 W/cm ² 634°C; 4,5 min	500W 6,8 W/cm ² 722°C; 4 min		
	QTE/QFE	60 x 60 mm	70 / 65 g					125W 3,4 W/cm ² 486°C; 4,5 min				250W 6,8 W/cm ² 722°C; 4 min	
	QCE	60 x 55 mm	75 g				150W 4,1 W/cm ² 440°C; 4,5 min				250W 6,8 W/cm ² 592°C; 4 min		
	SFSE	122 x 122 mm	178 g	150W 1,0 W/cm ² 262°C; 7 min	250W 1,6 W/cm ² 354°C; 6 min	300W 2,0 W/cm ² 400 °C 5,5 min	400W 2,7 W/cm ² 464°C; 5 min	500W 3,4 W/cm ² 486°C; 4,5 min	650W 4,4 W/cm ² 589°C; 4,5 min	750W 5,0 W/cm ² 634°C; 4,5 min			
	LFTE	245 x 110 mm	386 g					1000W 3,6 W/cm ² 511°C; 4,5 min			1500W 5,5 W/cm ² 596°C; 4 min		
	LFFE	245 x 95 mm	342 g	150W 0,7 W/cm ² 204°C; 6,5 min		350W 1,6 W/cm ² 338°C; 5,5 min		750W 3,4 W/cm ² 501°C; 5 min			1400W 6,3 W/cm ² 667°C; 4 min		
Ceramic elements (hollow) Hohlkeramikstrahler	FFEH	245 x 60 mm	195 g			250(300)W 1,7 (2,0) W/cm ² 383 (400)°C 4 (3,5) min	400W 2,7 W/cm ² 488°C; 3 min	600W 4,1 W/cm ² 563 °C 2 min		800W 5,4 W/cm ² 670°C; 2 min			
	HFEH	122 x 60 mm	117 g			125W 1,7 W/cm ² 383°C; 4 min	200W 2,7 W/cm ² 488°C; 3 min	250(300)W 3,4 (4,1) W/cm ² 535 (563)°C 3 (2,5) min		400W 5,4 W/cm ² 670°C; 2 min			
	SFEH	122 x 122 mm	242 g			250(300)W 1,6 (2,0) W/cm ² 383 (400)°C 4 (3,5) min	400W 2,7 W/cm ² 488°C; 3 min	500(600)W 3,4 (4,1) W/cm ² 535 (563)°C 3 (2,5) min		800W 5,4 W/cm ² 670°C; 2 min			
	ESE-XL	Ø 140 x 140	253 g				300W - 450°C; 3 min	400W - 530°C; 2,5 min					
	ESE-R	Ø 95 x 140	165 g			150W - 441°C; 3 min		250W - 516°C; 2,5 min					
	ESE-B ESE-S	Ø 60 x 110 Ø 65 x 140	112g			60W - 300°C; 5 min	100W - 426°C; 4 min						
Quarzstrahlkassetten Quartz elements	(P)FQE	247 x 62,5 mm	327 g		150W 0,9 W/cm ² 343°C; 6 min		250W 1,6 W/cm ² 438°C; 6 min	400W 2,6 W/cm ² 542°C; 5,5 min	500W 3,2 W/cm ² 593°C; 5 min	650W 4,2 W/cm ² 664°C; 5 min	750W 4,9 W/cm ² 690°C; 4,5 min	1000W 6,5 W/cm ² 772°C; 4 min	
	(P)HQE	123,5 x 62,5 mm	210 g				150W 1,9 W/cm ² 470°C; 5,5 min		250W 3,2 W/cm ² 593°C; 5 min		400W 5,2 W/cm ² 720°C; 4,5 min	500W 6,5 W/cm ² 772°C; 4 min	
	QQE	62,5 x 62,5 mm	136 g							150W 3,9 W/cm ² 635°C; 5 min		250W 6,5 W/cm ² 772°C; 4 min	
	SQE	123,5 x 123,5 mm	386 g		150W 1,0 W/cm ² 343°C; 6 min		250W 1,6 W/cm ² 438°C; 6 min	400W 2,6 W/cm ² 542°C; 5,5 min	500W 3,3 W/cm ² 593°C; 5 min	650W 4,2 W/cm ² 664°C; 5 min	750W 4,9 W/cm ² 690°C; 4,5 min	1000W 6,5 W/cm ² 772°C; 4 min	