

# Auswahl nach Anwendung

Anwendung	kurzwellige Quarz-Halogen- Strahler	mittelwellige Quarz-IR-Strahler	langwellige Keramik-IR-Strahler
<b>Farbtrocknung</b>			
Stahlplatte – Acryl		X	X
Stahlplatte – Alkyd		X	X
Stahlplatte –Epoxy		X	X
Epoxid-Lack	X	X	
<b>Kunststoffe</b>			
Vulkanisieren von PVC-Paste		X	X
Thermoformen von A.B.S.		X	X
Thermoformen von Styropor		X	X
Thermoformen von Polyethylen		X	X
Thermof. von Polypropylen		X	X
KFZ-Karosserieteile		X	
Vorlackieren	X		
Pulverfarben	X		
<b>Klebstoffe</b>			
Wasserbasis	X	X	
End-Polymerisation	X		
Papier-Etiketten			X
Klebebeschichtung auf Papier			X
<b>Nahrungsmittel</b>			
Pasteurisieren, Sterilisieren	X		
Warmhalten	X		
Grillen		X	X
<b>Textilien</b>			
Latex Teppichbelag			X
PVC Teppichbelag			X
Siebdruck-T-Shirts		X	X
Wärme-Abziehbilder			X
<b>Siebdruck</b>			
Kunststoff-Instrumentenskalen			X
Aluminium-Armaturenbretter		X	
<b>Gesundheit</b>			
Infrarot-Wärmekabinen			X

# Auswahl nach Temperatur\* bzw. Wellenlänge

~ T Oberfl.*	°C	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	°F	392	482	572	662	752	842	932	1022	1112	1202	1292	1382
» peak	m	8,0	6,8	6,0	5,4	4,9	4,5	4,15	3,85	3,6	3,35	3,15	2,95

Leistung Oberflächenbelastung (W/cm) ~ T Oberflche (C)/ ~ Aufheizzeit (min) Gewicht (g)

## Keramikstrahler (voll)

FTE/ FFE	245 x 60		150W 1,0 255/ 13 212/ 202		250W 1,7 354/ 13 213/ 203	300W 2,0 354/ 13 214/ 204	400W 2,7 452/ 12 215/ 205	500W 3,4 486/ 11 215/ 206	650W 4,4 553/ 10 216/ 207	750W 5,1 602/ 9 216/ 208		1000W 6,8 685/ 8 225/ 210	
HTE/ HFE	122 x 60				125W 1,7 354/ 13 112/ 110	150W 2,0 400/ 13 113/ 112	200W 2,7 452/ 12 115/ 113	250W 3,4 486/ 11 117/ 114	325W 4,4 553/ 10 118/ -			500W 6,8 685/ 8 119/ 116	
QTE/ QFE	60 x 60							125W 3,4 486/ 11 76/ 105				250W 6,8 685/ 8 79/ 108	
SFSE	122 x 122		150W 1,0 255/ 13 210		250W 1,6 354/ 13 210	300(350)W 2,0(2,4) 400(420)/ 13 215(225)	400W 2,7 452/ 12 230	500W 3,4 486/ 11 240	650W 4,4 553/ 10 255	750W 5,0 602/ 9 265			
LFTE/ LFFE	245 x 110 x 245 x 95	LFFE 150W 0,7 204/ 11 330			LFFE 350W 1,6 338/ 10 332			LFTE 1000W (LFFE 750W) 3,6 (3,4) 511(501)/11(10) 360 (348)		LFTE 1500W 5,5 596/ 11 377	LFFE 1400W 6,3 667/ 10 358		

## Keramikstrahler (hohl)

FFEH	245 x 60					250(300)W 1,7(2,0) 383(400)/ 9(8) 206(213)		400W 2,7 488/ 10 220	500(600)W 3,4(4,1) 535(563)/ 7(6) 225(230)			800W 5,4 670/ 6 240	
HFEH	122 x 60					125W 1,7 383/ 9 102		200W 2,7 488/ 7 104	250(300)W 3,4(4,1) 535(563)/ 7(6) 106(107)			400W 5,4 670/ 6 110	
SFEH	122 x 122					250(300)W 1,6(2,0) 383(400)/ 9(8) 215(230)		400W 2,7 488/ 7 240	500(600)W 3,4(4,1) 535(563)/ 7(6) 245(255)			800W 5,4 670/ 6 265	
ESE	140x140 (500W) 95x140 (150W,250W) 60x110 (60W,100W)			60W - 300/ 10 113		100W - 426/ 9 115	150W - 441/ 8 117	500W - 516/ 9 253	250W - 560/ 8 120				

## Quarzstrahler

(P)FQE	247 x 62,5				150W 0,9 343/ 6 324(385)		250W 1,6 438/ 6 325(385)		400W 2,6 542/ 5,5 326(386)	500W 3,2 593/ 5 327(387)	650W 4,2 664/ 5 328(388)	750W 4,9 690/ 4,5 328(388)	1000W 6,5 772/ 4 330(392)
(P)HQE	123,5 x 62,5						150W 1,9 470/ 5,5 208(270)			250W 3,2 593/ 5 209(271)		400W 5,2 720/ 4,5 210(271)	500W 6,5 772/ 4 211(272)
QQE	62,5 x 62,5										150W 3,9 635/ 5 136		250W 6,5 772/ 4 136
SQE	123,5 x 123,5				150W 1,0 343/ 6 380		250W 1,6 438/ 6 380		400W 2,6 542/ 5,5 384	500W 3,3 593/ 5 387	650W 4,2 664/ 5 388	750W 4,9 690/ 4,5 390	1000W 6,5 772/ 4 393

\* Näherungswerte! Die tatsächlich erreichte Temperatur hängt von Einbau- und Umgebungsbedingungen ab.  
Keramikstrahler im Reflektor C