

KERAMICKÉ ZÁŘIČE

- Řada výrobků různých tvarů a provedení :
 - zakřivené nebo ploché,
 - obdelníkové nebo čtvercové.
- Tepelné vlákno zalité v keramice.
Zářiče jsou pokryty speciální glazurou, která zabraňuje jejich korozi.
- Zářiče jsou osazeny upínací hlavou pro pero a klip z nerez oceli pro připevnění přístroje.
- Vývody kabelů jsou chráněny keramickou vrstvou.
Délka 100 mm ± 10 mm.
- Některé zářiče jsou osazeny termočlánkem typu J nebo K pro zajištění optimální teploty zářiče.
Termočlánek je pod sklosilikonovou vrstvou, zalitý v keramice v blízkosti plochy záření.
- Napětí pro napájení : 230 V mono.
Jiná napětí k dispozici dle přání zákazníka.
- Homologace : UL, pro všechny citované keramické zářiče.



Doporučujeme :

Zářiče mohou být vybaveny reflektory, které umožňují nasměrování záření dle potřeb.

Tepelné vlastnosti :

Průměrná teplota plochy při plném výkonu činí 200°C (125W) až 680°C (1000W).

Délka záření : 2 - 10 μm ,
maximální hodnoty záření mezi 3.8 μm (1000 W) a 5 μm (200 W),
dle typu zářiče.

Zářiče zakřivené - pravouhlé

P (W)	Zářiče skladem	Zářiče s TcJ skladem	Zářiče s TcK skladem
125	HTE 125	HTE/TC/J 125	HTE/TC/K 125
200	HTE 200	HTE/TC/J 200	HTE/TC/K 200
250	HTE 250	HTE/TC/J 250	HTE/TC/K 250
325	HTE 325	HTE/TC/J 325	HTE/TC/K 325
500	HTE 500	HTE/TC/J 500	HTE/TC/K 500
150	FTE 150	FTE/TC/J 150	FTE/TC/K 150
250	FTE 250	FTE/TC/J 250	FTE/TC/K 250
400	FTE 400	FTE/TC/J 400	FTE/TC/K 400
500	FTE 500	FTE/TC/J 500	FTE/TC/K 500
650	FTE 650	FTE/TC/J 650	FTE/TC/K 650
750	FTE 750	FTE/TC/J 750	FTE/TC/K 750
1000	FTE 1000	FTE/TC/J 1000	FTE/TC/K 1000

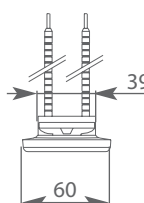
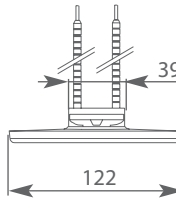
Zářiče ploché - pravouhlé

P (W)	Zářiče nenaskladněno	Zářiče s Tc J, nenaskladněno	Zářiče s Tc K, nenaskladněno
125	HFE 125	HFE/TC/J 125	HFE/TC/K 125
200	HFE 200	HFE/TC/J 200	HFE/TC/K 200
250	HFE 250	HFE/TC/J 250	HFE/TC/K 250
325	HFE 325	HFE/TC/J 325	HFE/TC/K 325
500	HFE 500	HFE/TC/J 500	HFE/TC/K 500
150	FFE 150	FFE/TC/J 150	FFE/TC/K 150
250	FFE 250	FFE/TC/J 250	FFE/TC/K 250
400	FFE 400	FFE/TC/J 400	FFE/TC/K 400
500	FFE 500	FFE/TC/J 500	FFE/TC/K 500
650	FFE 650	FFE/TC/J 650	FFE/TC/K 650
750	FFE 750	FFE/TC/J 750	FFE/TC/K 750
1000	FFE 1000	FFE/TC/J 1000	FFE/TC/K 1000

Popis našich výrobků má pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo na jeho změnu v případě provedení úprav nebo změn u výrobků.

Ploché zářiče čtvercové mají stejné vlastnosti jako ploché obdélníkové.

Zářiče čtvercové

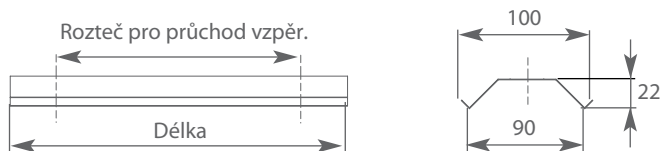
	125	SFQ 125	SFQ/TC/J 125	SFQ/TC/K 125
	250	SFQ 250	SFQ/TC/J 250	SFQ/TC/K 250
	150	SFSE 150	SFSE/TC/J 150	SFSE /TC/K 150
	250	SFSE 250	SFSE/TC/J 250	SFSE /TC/K 250
	300	SFSE 300	SFSE /TC/J 300	SFSE /TC/K 300
	350	SFSE 350	SFSE/TC/J 350	SFSE /TC/K 350
	400	SFSE 400	SFSE/TC/J 400	SFSE /TC/K 400
	500	SFSE 500	SFSE/TC/J 500	SFSE /TC/K 500
	650	SFSE 650	SFSE/TC/J 650	SFSE /TC/K 650
	750	SFSE 750	SFSE/TC/J 750	SFSE /TC/K 750

REFLEKTOR A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Pro zajištění co největší efektivity je nutné, aby vydaná energie byla optimálně nasměrována. Výrobky Acim-Jouanin mohou být použity na keramické části již existující : na jednom reflektoru může být umístěno více zahnutých zářičů typu FTE.

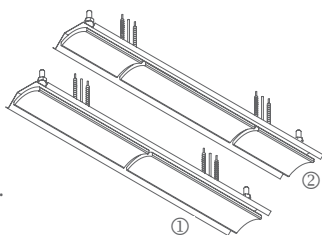


- Reflektor z plechu s Al vrstvou.
Otvor pro průchod zářiče.
Otvor pro průchod podpěry.
- Reflektor jsou dodávány včetně kitu pro upevnění :
 - Šroub a matice pro upevnění reflektoru a svorkovnice,
 - Vzpěra chránící vedení proti poškození,
 - Keramické domino pro elektro vývody.



Příklad montáže :

- ①: Reflektor WBR/2 s 2 -mi zářiči FTE.
- ② : Reflektor WBR/2/A s 2 -mi zářiči HTE + 1 zářič FTE.



Délka (mm)	Rozteč (mm)	Reflektor pro :		Označení
		HTE +	FTE	
125	87	1 HTE	/	WBR/H
254	180	/	1 FTE	WBR/1
	194	2 HTE	/	WBR/1/A
504	430	/	2 FTE	WBR/2
	444	2 HTE +	1 FTE	WBR/2/A
629	570	5 HTE	/	WBR/5/H
754	570	/	3 FTE	WBR/3
		2 HTE +	2 FTE	WBR/3/A
1004	570	/	4 FTE	WBR/4
		2 HTE +	3 FTE	WBR/4/A

Popis našich výrobků má pouze informativní charakter. Vyhrazueme si právo na jeho změnu v případě provedení úprav nebo změn u výrobků.

- **Výhody :**
 - Rychlý nástup.
 - Může pracovat v malé vzdálenosti od plochy určené pro ohřev.
 - Široké spektrum záření.
 - Velmi nízká tepelná setrvačnost.
 - Velmi krátký čas pro náběh ohřevu.
 - Nízký odraz záření.

- **Použití :**
 - Zářiče jsou používány zejména tam, kde je nutný rychlý tepelný náběh a především tam, kde je dlouhá doba nečinnosti a potřeba rychlého náběhu energie.
 - Reaktivace lepidel.
 - Ohřev plastu před zahájením prací.
 - Sušení inkoustu nebo barviva pro textil.
 - Vypalování barvy.

- **Popis :**
 - Zářiče jsou k dispozici ve 2 provedeních (délkách) :
124 x 62.5 x 19 mm nebo 247 x 62.5 x 19 mm.
 - Vinutá topná vlákna uložena v trubicích quartz, umístěných paralelně.
 - Kazeta z plechu z Al povrchem, který plní funkci reflektoru, zajišťujícího nasměrování tepelného toku k ploše určené k ohřevu.



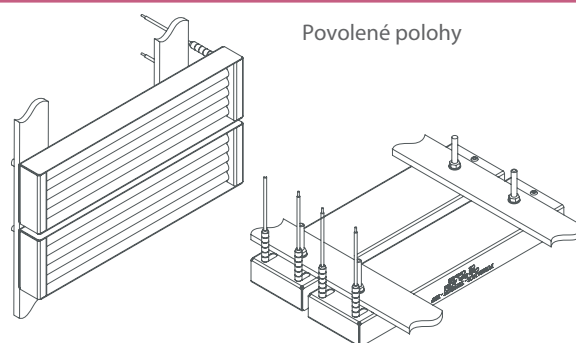
- Tepelná izolace, která snižuje teplotu na konektorech na zadní straně zářiče.
- Upevnění zářiče pomocí šroubů M5 x 35 mm.
- Vývody kabelů jsou izolovány sklosilikonovou vrstvou, která je chráněna keramickými prstenci z každé strany. Délka kabelu : 200 mm, Délka prstenců : 30mm.
- Napětí pro napájení : 230 V mono.

	P (W)	Zářiče skladem
	200	QHE 200
	250	QHE 250
	400	QHE 400
	650	QHE 650
	1000	QHE 1000
	200	QFE 200
	250	QFE 250
	400	QFE 400
	650	QFE 650
	1000	QFE 1000

- **Tepelné vlastnosti :**
 - Průměrná teplota plochy při plném výkonu činí 390°C (200) až 770°C (1000W).
 - Délka záření : 1.5 - 8 μm, maximální hodnoty záření mezi 2 μm (1000 W) a 5 μm (200 W), dle typu zářiče.
- **Speciální výroba :**
 - Výroba dle potřeb zákazníka : výkon, napětí, rozměry.
 - Zářič může být osazen termočlánkem typu J nebo K.

Doporučujeme :

- Zářiče quartz musí být namontovány a používány v horizontální poloze.
- V případě potřeby lehce očistit, aby nedocházelo k jejich zanášení a neztratily tak tepelný výkon. Pro optimální funkci a výkon doporučujeme používat v ne příliš znečištěném prostředí.
- Vzdálenost pro použití: 100 - 200 mm, dle druhu předmětu určeného pro ohřev.



Výhody:

Jednorázový ohřev : maximální výkon 1 sec. Po zozsvícení.
Silná intenzita výkonu.
Dlouhá životnost : 5000 hod v průměru.

Použití:

Sušení barev, grafika, tepelné tváření...

Popis:

Zářiče k dispozici s konektory ve dvou provedeních :

- Plochý ocelový, který může být tvarován dle Vašich potřeb.
- S izolací FEP (maximální teplota 200°C) umístění na keramickém bloku, opatřený koncovou svorkou.

- Vinutá topná vlákna, vložená do trubice quartz, která je napuštěná halogenovým plynem.

Díky tomuto halogenovému plynu trubice neztrácí své vlastnosti v průběhu používání.

- Quartz - vysoce odolný vůči tepelným šokům.

- Dokonale vystředěné topné vlákno ve všech polohách.

- Napětí : 235V jedna fáze nebo 400V jedna fáze, dle typu (viz. přehled v tabulce)



- Některé lampy jsou osazeny reflektorem, který limituje záření v jiném směru než je plocha určená pro ohřev.

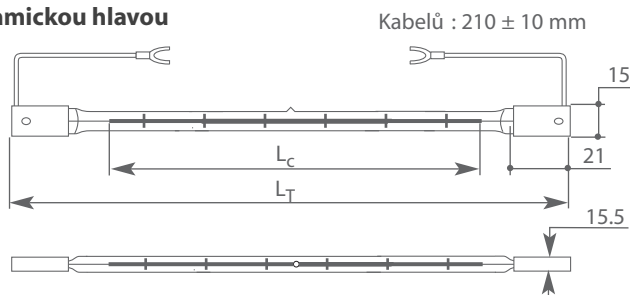


Tepelné vlastnosti:

- Délka vln záření : 0.6 - 2.8 μm.
- V tabulce viz. níže jsou uvedeny teploty vláken a délky vln odpovídající maximálnímu záření energie.

P (W)	Teplota (°K)	Délka vln λ(μm)	% P
500	2400 - 2500	1.1 à 1.2	89 à 94%
1000	2400	1.2	89%
2000 - 3000	2400 - 2700	1 à 1.2	89 à 100%

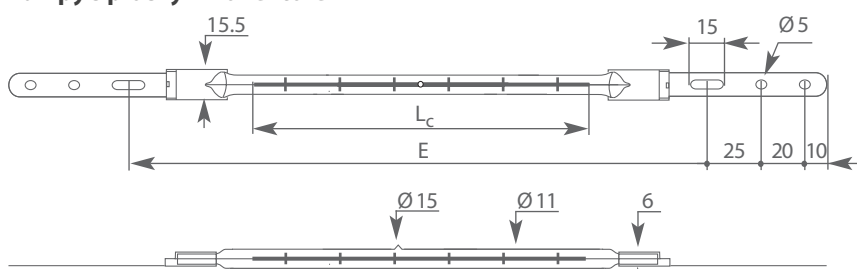
Lampy s keramickou hlavou



Lc : Délka - zóna ohřevu Lt: Celková délka

P (W)	U (V)	Lc (mm)	Lt (mm)	Reflekt	Zářiče skladem
500	235	165	226	ano	AJ3169Z/98
1000	235	272	352	ano	AJ13713Z/98 AJ3195Z/98
2000	235	280	352	ano	AJ3168Z/98

Lampy s plochým konektorem



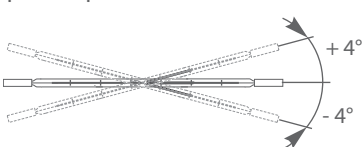
Lc : Délka - zóna ohřevu E : Rozteč

P (W)	U (V)	Lc (mm)	E (mm)	Reflekt	Zářiče skladem
1000	235	272	370	ne	AJ3195X
				ano	AJ3195X/98
2000	235	280	370	ne	AJ3168X
	400	410	508	ne	AJ3765X
				ano	AJ3765X/98
				ano	AJ3245X/98
3000	400	700	798	ne	AJ3230X
				ano	AJ3230X/98

Úhel náklonu zářiče :

Dle typu provedení mohou být lampy instalovány pod různými úhly náklonu.

Horizontální poloha, dovoleno použití při úhlu maxi +/- 4° :



Horizontální	Univerzální
AJ3169Z/98	AJ3168X
AJ3195X	AJ3765X
AJ3195X/98	AJ3765X/98
AJ3195Z/98	AJ3230X
AJ3245X/98	AJ3230X/98
(Voir schema ci - contre)	AJ3713Z/98
	AJ3168Z/98

Doporučení pro uživatele :

- Nikdy nesahejte na trubice rukou - ani při čištění. Hrozí riziko prasknutí při rozsvícení.
- Zabránit nánosu všech typů látek na lampu, neboť toto způsobí nevratné škody.
- Zajistit odpovídající elektroinstalaci : velmi důležité zejména při rozsvícení lampy. Proud může být až 13-17 krát vyšší než je nominální napětí.

Popis našich výrobků má pouze informativní charakter. Vyhrazueme si právo na jeho změnu v případě provedení úprav nebo změn u výrobců.