

# Údaje k žiaričom

**Infračervené žiarenie** alebo "IR" je elektromagnetické žiarenie s vlnovou dĺžkou väčšou ako viditeľné svetlo, ale menšie ako mikrovlnné žiarenie.

Z hľadiska spektra infračerveného žiarenia, pokrývajú vlnové dĺžky 3 rôzne dekády: IR-A, B a C.

IR-A

Krátke infračervené vlny preniknú najhlbšie do kože a sú najlepšie pre hojenie rán.

IR-B

Stredné infračervené vlny aktivujú potenie kože a sú ideálne pre zvýšenie krvného obehu a uvoľnenie svalstva.

IR-C

Dlhé infračervené vlny sa používajú predovšetkým na relaxáciu a detoxikáciu organizmu.

Typ žiariča	Hodnota EMF (Merané priamo na vysieláči)	Frekvencia	Infračervené vlny			Vlnová dĺžka v $\mu\text{m}$
			IR-A	IR-B	IR-C	
Karbónové	30-80 mGS	50 Hz	0%	0%	100%	5.6-15 mikrometrov
Keramické	30-80 mGS	50 Hz	0%	0%	100%	5.6-15 mikrometrov
Red light	30-80 mGS	50 Hz	0%	10%	90%	2.0-10 mikrometrov

\* Platí pre vybrané modely infrasaun Marimex

Marimex ELEGANT 3001 L  
 Marimex ELEGANT 3001 XXL  
 Marimex FAMILY 2001 XXL  
 Marimex POPULAR 3000 L  
 Marimex POPULAR 3000 L  
 Marimex POPULAR 3001 L  
 Marimex POPULAR 7001 XXL  
 Marimex SMART 1000 M  
 Marimex SMART 1001 L  
 Marimex SMART 1001 M  
 Marimex TRENDY 2001 L  
 Marimex TRENDY 2001 M  
 Marimex TRENDY 3011 L

Typ žiariča	Hodnota EMF (Merané priamo na vysieláči)	Frekvencia	Infračervené vlny			Vlnová dĺžka v $\mu\text{m}$
			IR-A	IR-B	IR-C	
Karbónové	7-30 mGS	50Hz	0%	0%	100%	5 - 15 mikrometrov
Red light	10-30 mGS	50Hz	15%	46%	39%	1 - 8 mikrometrov
Magnézium	20-60 mGS	50Hz	0%	5%	95%	3 - 10 mikrometrov

\* Platí pre vybrané modely infrasaun Marimex

Marimex ELEGANT 3002 XXL  
 Marimex ELEGANT 4002 XXL