Televízor :)

Televízor a spotreba elektrickej energie

Klasické televízory s CRT (Cathode Ray Tube) obrazovkou majú vyššiu spotrebu elektriny ako televízory s LCD (Liquid Crystal Display) obrazovkou. CRT obrazovka funguje na princípe vychyľovania lúča elektrónov a ich zafarbenia pomocou luminoforu (chemická látka, ktorá premieňa energiu na farbu). Aj v pohotovostnom režime majú podstatne vyššiu spotrebu ako televízory s obrazovkou LCD alebo s LED podsvietením (Light Emitting Diode).

Väčšina televízorov spotrebováva elektrickú energiu aj v závislosti od intenzity okolitého svetla. V prípade, že sledujete televízor pri silnom svetle, spotreba je vyššia ako keby ste sledovali program v slabo osvetlenej miestnosti. Spotreba elektrickej energie televízorov závisí aj od veľkosti uhlopriečky obrazovky. Porovnanie spotreby jednotlivých typov je v nasledujúcej tabuľke.

Veľkosť obrazovky	Typ obrazovky			
	CRT	Plazma	LCD	LED
22" (55,8 cm)	110 W	150 W	40 W	30 W
55" (139,7 cm)	-	300 W	150 W	100 W

Spotreba rôznych typov televízorov

História televízora na jednom obrázku (v rokoch), Príbeh televízie (Príbeh vynálezu, ktorý zmenil svet), Príbeh televízora (100 rokov ku plazme), Monoskop (televízny skúšobný obrazec), čiernobiely a farebný monoskop



Televízory

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania