

VEČ INFORMACIJ O SIJALKAH

Klasične žarnice (z žarilno nitko) počasi izginjajo iz naših svetil. Pri teh žarnicah smo bili navajeni, da smo preverili podatek o moči žarnice, ki je bil izražen v vatih (na primer 100 W), da smo si lahko predstavljali, kako bo svetila taka žarnica.

Pri naših sijalkah, kot tudi pri ostalih (LED in varčnih), pa nam samo ta podatek ne zadostuje in moramo poleg tega preveriti še podatek o svetilnosti in toploti svetlobe.

Parametri sijalk:

- **Moč svetila, izražena v vatih (W)**, nam pove, koliko električne energije bo svetilo porabilo: na primer, 100-vatna žarnica bo v 10 urah porabila 1 kilovatno uro električne energije ($100\text{W} \times 10\text{h} = 1\text{kWh}$).
- **Svetilnost, izražena v lumnih (lm)**, nam pove, koliko svetlobe oddaja svetilo v prostor. Ker si še vedno predstavljamo, kako sveti klasična 100-vatna žarnica z žarilno nitko, je podatek, za primerjavo, da ima taka žarnica svetilnost približno 1200 lm (12 lm na 1W, za primerjavo, tako delite svetilnost »novega« svetila z 12 lm/W in dobite primerjavo s klasično žarnico). Podatku o svetilnosti je pri nakupu treba posvetiti posebno pozornost.
- **Toplota svetlobe, izražena v kelvinih (K)**, nam pove, ali ima svetilo toplo svetlobo (pod 3500 K – močnejši rumeni spekter svetlobe) ali hladno (nad 3500 K – močnejši modri spekter svetlobe). Svetila s toplo svetlobo so primernejša za bivalne prostore, svetila s hladno pa za delovne prostore.



Navoj pri sijalkah in žarnicah imenujemo **Edisonov navoj** in ga označujemo s črko **E** ter s premerom v milimetrih. Primer: E 10

Primerjava moči (W) porabe med **varčnimi sijalkami Involta** in med **klasično sijalko z žarilno nitko**:

Moč (W) porabe varčne sijalke INVOLTA	Moč (W) porabe klasične sijalke z žarilno nitko
5 W	55 W
7 W	77 W
9 W	99 W
11 W	121 W
14 W	154 W
24 W	250 W

Kaj označujejo oznake in izrazi na artiklih oziroma na embalaži?



RoHS omejuje uporabo živega srebra, svineca, itd. Ta izdelek NE vsebuje nevarnih sestavin za naše zdravje in okolje. (Velja za vse naše žarnice)



CE certifikat je dokument iz katerega je razvidno, da je izdelek v skladu z evropskimi direktivami.



Prečrtan koš za smeti: Simbol prečrtanega koša za smeti na kolesih pomeni, da je treba izdelek v Evropski uniji ob odstranitvi odložiti na zbirališče za posebne odpadke. To velja tako za izdelek kot tudi za vse dodatne dele, označene s tem simbolom. Teh izdelkov ni dovoljeno metati med neločene gospodinjske odpadke.

Ali ste vedeli ...

... da svetila z visokimi temperaturnimi barvami, ki dosegajo do 6000 stopinj Kelvina, zelo ustrezajo starejšim ljudem, ki jim očesna leča sčasoma porumeni in prepušča vedno manj modre svetlobe, saj se stanje pri uporabi takšnih svetil zopet izenači in podpira naravni ritem?

... da z energetske varčnimi sijalkami INVOLTA lahko privarčujemo do 80% električne energije?

... da bodo v naslednjih treh letih na smetišče zgodovine postopno romale še klasične žarnice z 25, 40, 60 in 75 W, v EU pa si bomo svetili le še z varčnimi sijalkami, kot so te v ponudbi podjetja INVOLTA? Evropska komisija si obeta znatne prihranke pri porabi električne energije.

... da naše sijalke ne vsebujejo živega srebra, ki je zelo nevaren za zdravje in okolje?

... da je EU zaradi ogrožanja zdravja od leta 2013 uporabo živega srebra v varčnih žarnicah, ki smo jih sedaj srečevali pri prodajalcih, prepovedala? Nadomestile so jih take sijalke, kot so naše, ker ne vsebujejo živega srebra.

... da imajo naše sijalke bistveno daljšo življenjsko dobo od klasičnih žarnic, tudi do kar 16-krat daljšo?

... da je trenutno najbolj zaželen hladno (SNEŽNO) bela svetloba, ki nadomešča dnevno svetlobo? Pri klasičnih žarnicah ni bilo mogoče izbrati hladno bele svetlobe, saj so oddajale le toplo belo.



Jih še nimate? Naročite jih zdaj!

Za več informacij smo vam na voljo na elektronskem naslovu info@involta.si.

Povzeto po spletnih straneh:

<https://www.superstrela.com/kratice-pojmi.html>, <https://www.dnevnik.si/1042638537>, <http://www.okled.si/content/8-pomoc-pri-nakup>, https://www.svetila.com/si/992-led-sijalke-zarnice?gclid=Cj0KCQjw1q3VBRCFARIsAPHJXrEXpoUkdIXNrG8FF_pnlzcSG6l5u-Y1G-LyDrP-7jJ0uvZrGqgw3QkaAn8YEALw_wcB