

GRADIMO ...
SVETLOBNE MOSTOVE
MED SVETOV

€ Prihranite na elektriki

Zakaj izbrati naše sijalke?

Podjetje, ki proizvaja naše sijalke, stremi k temu, da bi izdelalo izdelke, ki popolnoma sledijo evropskim standardom: možnost zamenjave vsake javne in zasebne razsvetljave z **novi tehnologijo**. Ta tehnologija je bila preizkušena in je opravila vse standarde za fotobiološke in elektrostatične emisije, s katerimi se zagotavlja svetlobo, ki ustavlja UV-B žarke. Zato je bolj zdrava in okolju prijaznejša.

Zelo dolga življenjska doba.

Več kot 100.000 ur na vsako našo sijalko. Za primerjavo: fluorescenčne sijalke zdržijo 6.000 ur, žarnice z žarilno nitko pa 1.000 ur. Pogosti vklop in izklop skrajšata življenjsko dobo tradicionalnih sijalk, vendar na naše sijalke to ne vpliva. Uporaba sijalk prihrani vsaj 6-8 fluorescenčnih žarnic, kar posledično zmanjša tudi njihovo vzdrževanje.

Varčevanje z energijo.

Sijalka z večjo učinkovitostjo porabi manj energije, da oddaja enako količino svetlosti. Ker so naše sijalke bolj učinkovite od fluorescenčnih sijalk, vidimo, da lahko spirala 9 W ustvari svetlost, ki nadomesti kompaktno sijalko 13 W.

Rezanje UV žarkov.

Sijalke, izdelane s posebnim steklom, ne prepuščajo UV-A in nevarnih UV-B žarkov, ki lahko prinesejo številne bolezni na človekovem telesu, s tem pa oslabijo njegov obrambni mehanizem in se v njem razširijo. Poškodbe, ki jih na telesu povzročajo sevanje UV-B žarkov (Odlomek iz publikacije leta 2008, potrjene leta 2012, iz SCENIHR – Zdravstveni odbor za nastajajoče in na novo ugotovljeno zdravstveno tveganje – povezava med umetno svetlobo in številnimi človeškimi boleznimi), so: kožni melanom, rak, skvamozni celični karcinom kože in drugi. Naše sijalke, ki nimajo UV-B, so zaradi udobja in varnosti do človekovega zdravja primerne za uporabo.

Ekološke.

Vse fluorescenčne sijalke vsebujejo živo srebro, s katerim ustvarjajo svetlobo. Kompaktne fluorescenčne sijalke imajo od 5 do 10 mg živega srebra za vsak element. Naše sijalke vsebujejo le 2,5 mg živega srebra na sijalko. Če pomislimo na 6,8-krat manjši življenjski cikel, je rezultat uporaba živega srebra za manj kot 15-20 krat. Poleg tega so sijalke narejene iz stekla

brez svinca, ki je še bolj okolju prijazno, njegova značilnost pa je, da ustavi ultravijolične svetlobne žarke. Ne oddaja ogljikovih delcev.

Manj uporabljenih materialov, zato je manj odpadkov.

Sijalka je narejena iz cevi s premerom 4 mm, zato je količina uporabljenega materiala dosti manjša kot pri običajnih fluorescenčnih sijalkah. To dejstvo in dejstvo, da je življenjska doba sijalk vsaj 5-6 daljša, nam omogočata trditev, da za pripravo teh sijalk porabimo 20-25-krat manj materiala.

Brez utripanja.

Zahvaljujoč novi tehnologiji, ki uporablja frekvenco 40-50 kHz namesto tradicionalnih 100-120 Hz, med delovanjem sijalk ni utripanja svetlobe, kar obvaruje oči.

Odličen indeks barvanja (Ra 85-95).

Zelo podoben dnevni svetlobi. Tradicionalne fluorescentne sijalke imajo indeks okoli 60-70.

Manjša emisija toplote.

Pri temperaturah okoli 35° C je oddajanje toplote veliko nižje kot pri običajnih fluorescenčnih žarnicah (približno 60° C), z manjšim odvajanjem in večjo svetlobno učinkovitostjo.

Uporabljive tudi pri ekstremnih temperaturah.

Nova tehnologija zagotavlja delovanje tudi v ekstremnih temperaturah, na primer -30/35° C v hladilnici (imajo le počasnejši vžig) in +45/50° C (rahlo zmanjšanje življenjske dobe). Sijalka za zasilno razsvetljavo: po potrebi je na voljo tudi komplet (pretvornik + baterija), s katerim na strop namestite eno ali več sijalk za zasilno razsvetljavo.