

Kategória č. 5 – Osvetľovacie zariadenia

v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia
č. 315/2010 z 22. júna 2010
o nakladaní s elektrozariadeniami a elektroodpadom

Skupina č. 5.1.

Osvetľovacie zariadenia (okrem osvetľovacích zariadení v domácnosti)

Patria sem všetky osvetľovacie zariadenia používané mimo domácností

5.1.1. Interiérové osvetľovacie zariadenia pre lineárne a kompaktné žiarivky, ktoré sú umiestnené voľne, napevno alebo sú zabudované do stien, dlážok alebo stropov budov, za účelom poskytnutia funkčného, dekoratívneho alebo akcentačného (zdôrazňujúceho) osvetlenia v interiéroch.

5.1.2. Osvetľovacie zariadenia pre bezpečnostné a informačné osvetlenie

Svietidlá individuálnej bezpečnosti (núdzové svietidlá), bezpečnostné signalizačné zariadenia a informačné svietidlá umiestnené voľne, napevno alebo zabudované do stien, dlážok alebo stropov budov, na zaistenie bezpečného a informačného (navigačného) osvetlenia východov, informačných a záchranných zariadení.

5.1.3. Exteriérové osvetľovacie zariadenia pre lineárne a kompaktné žiarivky, ktoré sú určené na umiestnenie na štandardné stožiare, svetelné stĺpy, nástenné výložníky za účelom poskytnúť osvetľovanému prostrediu (uliciam, chodníkom, cyklistickým tratiam, parkom, ...) funkčné alebo dekoratívne osvetlenie.

5.1.4. Osvetľovacie zariadenia na osvetľovanie tunelov, podchodov, podjazdov a prístreškov, ktorých účelom je poskytnúť funkčné osvetlenie podzemných i nadzemných tranzitov (napr. pre autá, chodcov, ...).

Skupina č. 5.2.

Lineárne žiarivky

Patria sem žiarivky s tlakom niekoľko milibarov, s obsahom ortuti a luminofóru, kde svetlo vzniká žiarením elektrického výboja. Patria sem nízkotlakové jednokolíkové a dvojkolíkové lineárne žiarivky rôznych výkonov, tvarov, priemerov a dĺžok.

Skupina č. 5.3.

Kompaktné žiarivky

Patria sem žiarivky s tlakom niekoľko milibarov s obsahom ortuti a luminofóru, kde svetlo vzniká žiarením elektrického výboja. Patria sem nízkotlakové kompaktné žiarivky bez integrovaných predradníkov s kolíkovými päťicami rôznych dĺžok a rozličným počtom trubíc a nízkotlakové kompaktné žiarivky s integrovaným elektronickým predradníkom, rôznych výkonov, tvarov, priemerov a dĺžok.

Skupina č. 5.4.

Vysokotlakové výbojky vrátane sodíkových tlakových výbojok s kovovými parami

Patria sem výbojky s tlakom viac ako 1 bar s obsahom vzácnych plynov, ortuti a sodíka, kde svetlo vzniká žiarením elektrického výboja. Patria sem vysokotlakové výbojky sodíkové, halogenidové, ortuťové, zmesové, xenónové rôznych výkonov, tvarov, priemerov a dĺžok

Skupina č. 5.5.

Nízkotlakové sodíkové výbojky

Patria sem výbojky s tlakom niekoľko milibarov, s obsahom vzácnych plynov a sodíka, kde svetlo vzniká žiarením elektrického výboja

Skupina č. 5.6.

Iné osvetľovacie zariadenia alebo telesá na šírenie a usmerňovanie svetla s výnimkou žiaroviek s wolfrámovým vláknom

Patria sem všetky osvetľovacie zariadenia alebo telesá používané mimo domácnosti

5.6.1. Interiérové svietidlá pre vysokotlakové a nízkotlakové výbojky, ktoré sú umiestnené voľne, napevno alebo sú zabudované do stien, dlážok alebo stropov budov, za účelom poskytnutia funkčného, dekoratívneho alebo akcentačného osvetlenia rôznych tvarov a výkonov

5.6.2. Exteriérové svietidlá pre vysokotlakové a nízkotlakové výbojky sú určené na umiestnenie na štandardné stĺpy, svetelné stĺpy, nástenné výložníky, za účelom poskytnúť osvetľovanému prostrediu (uliciam, chodníkom, cyklistickým tratiť, parkom, ...) funkčné alebo dekoratívne vonkajšieho osvetlenia rôznych tvarov a výkonov

5.6.3. Svietidlá na osvetľovanie tunelov, podchodov, podjazdov, prístreškov a v záhradníctve pre vysokotlakové a nízkotlakové výbojky, ktorých účelom je poskytnúť funkčné osvetlenie podzemným i nadzemným tranzitom, priestorom s nebezpečenstvom výbuchu a pestovaniu v skleníkoch rôznych tvarov a výkonov

5.6.4. LED svietidlá, ktoré sú určené na funkčné, dekoratívne a akcentačné osvetlenie exteriérov a interiérov rôznych tvarov a výkonov

Skupina č. 5.7.

Iné

5.7.1. Polovodičové svetelné zdroje (LED retrofit) - patria sem svetelné zdroje rôznych výkonov a tvarov obsahujúce LED diódy, ktoré je možné priamo namontovať do svietidla alebo osvetľovacieho zariadenia ako náhradu za existujúce konvenčné svetelné zdroje

5.7.2. Iné osvetľovacie zariadenia, ktorých hlavným účelom nie je osvetlenie objektov alebo priestranstiev (napr. svetelné reklamy, svetelná cestná alebo železničná signalizácia, svietidlá pre osvetlenie interiérov dopravných prostriedkov, zariadenia pre zdravotníctvo a pod).

Do kategórie č. 5 – osvetľovacie zariadenia nepatria:

- žiarovky s wolfrámovým vláknom (klasické, iluminačné, sviečkové, reflektorové, dekoratívne a pod.)
- halogénové žiarovky
- automobilové žiarovky
- voľné komponenty, ktoré sú alebo nie sú súčasťou osvetľovacieho prístroja,
- komponenty, ktoré nie sú priamo súčasťou osvetľovacieho zariadenia (stípy, predradné skrine, dekoratívne elementy, ...),
- banské svietidlá pre obyčajné žiarovky,
- vreckové svietidlá a prenosné akumulátorové svietidlá
- svietidlá osadené žiarovkami s wolfrámovým vláknom
- svietidlá bez predradníkov
- stolové svietidlá bez predradníkov alebo iných elektronických komponentov