

# Katalog výrobků

## Podskupina č. 5.1

### osvětlovací zařízení/ svítidla

5.1

#### **Svítidla pro lineární a kompaktní zářivky s výjimkou svítidel pro domácnost.**

(původní název: Svítidla se zářivkami s výjimkou svítidel z domácností.)

V tomto popise se pojem „zářivka“ používá pro společné pojmenování všech lineárních a nástrčných kompaktních zářivek.

#### **Definice svítidla.**

(co je považováno za „jednotku“, na kterou se uvádí příspěvek)

Svítidlo je elektrické zařízení tvořené jedním výrobkem nebo pevně sestaveným kompletem zajišťujícím upevnění a napájení světelného zdroje a usměrnění světelného toku tímto zdrojem vytvářeného. Pod plnění povinností nespadá montážní příslušenství.

#### **Východisko pro rozhodnutí, proč se zabývat pouze komerčními svítidly.**

Na rozdíl od obalů jsou svítidla zbožím dlouhodobé spotřeby (tj. mají delší životnost) a jejich objem v domácnostech je mnohem nižší než objem obalů. Sběr vysloužilých svítidel z domácností (tj. zpětný odběr) není považován za efektivní a účinný způsob z hlediska životního prostředí (následkem by byly vyšší emise CO<sup>2</sup>), ani z pohledu finančního (následkem by byly vyšší náklady obcí a také vyšší maloobchodní ceny).

#### **Do podkategorie č. 5.1 patří:**

Svítidla, která mají být zatížena příspěvkem (svítidla pro komerční sféru).

- svítidla pro lineární zářivky, u kterých je součet příkonů jednotlivých světelných zdrojů větší než 30W;
- svítidla pro lineární zářivky, u kterých je součet příkonů jednotlivých světelných zdrojů max. 30W a nemají vlastní zabudovaný vypínač;
- svítidla pro lineární zářivky, u kterých je součet příkonů jednotlivých světelných zdrojů max. 30W, mají vlastní zabudovaný vypínač a svým charakterem nejsou určena především pro použití v domácnosti;
- svítidla pro kompaktní nástrčné zářivky.

### Do podkategorie č.5.1 nepatří:

Svítlidla, která nemají být zatížena příspěvkem (svítlidla pro domácnost, která nejsou svým charakterem určena pro užití v komerční sféře).

- svítlidla bez předřadníku pro světelné zdroje s paticí se závitem E14 nebo E27;
- svítlidla pro přímo žhavené žárovky – standardní i halogenové;
- svítlidla pro lineární zářivky, u kterých je součet příkonů jednotlivých světelných zdrojů max. 30W, mají vlastní zabudovaný vypínač a svým charakterem jsou určena především pro použití v domácnosti;
- kapesní a ruční svítilny;
- stolní svítlidla.

#### a) Interiérová svítlidla.

Svítlidla, která jsou umístěná volně, napevno anebo jsou zabudovaná do zdí, podlah nebo stropů budov, za účelem poskytnutí funkčního, dekorativního, akcentního a bezpečnostního osvětlení.

Příklady  
interiérových svítlidel  
pro lineární  
a kompaktní zářivky:



#### b) Exteriérová svítlidla pro lineární a kompaktní zářivky.

Svítlidla určená k umístění na standardní sloupy, světelné sloupy, nástěnné výložníky, za účelem poskytnout osvětlovanému prostředí (ulicím, chodníkům, cyklistickým tratím, parkům, atd.) dekorativní osvětlení.

Příklady  
exteriérových svítlidel  
pro lineární  
a kompaktní zářivky:



### Elektrozařízení vyjmutá ze skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 Zákona o odpadech:

- výrobky, pro které není elektrický proud hlavním zdrojem energie např. plynový hořák s el. ovládním, u těch spadá pod platnost pouze elektrická nebo elektronická součást např. termostat. Tato součást může být vyčleněna z uvedeného výrobku;
- výrobky, pro které elektronické komponenty nejsou nezbytně nutné pro splnění základní funkce, nespádají do působnosti osmého dílu zákona např. blahopřání, mluvící hračka;
- zařízení elektrickými a elektronickými součástkami, které jsou stálou součástí jiného celku např. autorádio, osvětlení v letadle;
- velké stacionární průmyslové nástroje tj. stroje nebo systémy

sestavené kombinací jednotlivých zařízení nebo systémů za účelem společného provozu v jednom celku a ke specifickému účelu;

- zařízení určená výlučně pro obranu státu, splňující definici elektrozařízení, nespádají do působnosti osmého dílu zákona s výjimkou § 37 j odst.3;
- lékařské přístroje, které jsou implantované nebo infikované;
- běžné, přímo žhavené žárovky a svítlidla pro zářivky z domácností;
- zařízení podléhající Nařízení vlády č.18/2003, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility a Nařízení vlády č.17/2003, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.

# Katalog výrobků

## Podskupina č.: 5.2 - 5.3

### osvětlovací zařízení/ světelné zdroje

5.2

#### Lineární zářivky

Lineární zářivky jsou trubicové světelné zdroje různých tvarů, připojitelné k síťovému napětí pouze za pomoci předřadníku (startér + tlumivka, el. předřadník), který není nedílnou součástí zdroje a je zabudován v tělese svítidla.

Příklady  
lineárních zářivek:



## Kompaktní zářivky

Kompaktní zářivky (úsporné žárovky) jsou světelné zdroje, které se v některých případech podobají lineárním zářivkám. Lze je však definovat jako světelné zdroje, které mají v patici integrovaný elektronický předřadník a lze je tudíž připojit přímo na síťové napětí.

Příklady  
kompaktních  
zářivek:



### Elektrozařízení vyjmutá ze skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 Zákona o odpadech:

- výrobky, pro které není elektrický proud hlavním zdrojem energie např. plynový hořák s el. ovládáním, u těch spadá pod platnost pouze elektrická nebo elektronická součást např. termostat. Tato součást může být vyčleněna z uvedeného výrobku;
- výrobky, pro které elektronické komponenty nejsou nezbytně nutné pro splnění základní funkce, nespádají do působnosti osmého dílu zákona např. blahopřání, mluvicí hračka;
- zařízení s elektrickými a elektronickými součástkami, které jsou stálou součástí jiného celku např. autorádio, osvětlení v letadle;
- velké stacionární průmyslové nástroje tj. stroje nebo systémy

sestavené kombinací jednotlivých zařízení nebo systémů za účelem společného provozu v jednom celku a ke specifickému účelu;

- zařízení určená výlučně pro obranu státu, splňující definici elektrozařízení, nespádají do působnosti osmého dílu zákona s výjimkou § 37 j odst.3;
- lékařské přístroje, které jsou implantované nebo infikované;
- běžné, přímo žhavené žárovky a svítidla pro zářivky z domácností;
- zařízení podléhající Nařízení vlády č.18/2003, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility a Nařízení vlády č.17/2003, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.

# Katalog výrobků

## Podskupina č.: 5.4 - 5.5

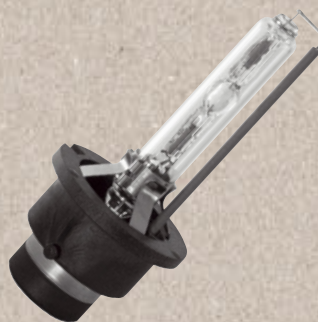
### osvětlovací zařízení/ světelné zdroje

5.4

#### Vysokotlaké výbojové světelné zdroje

Podskupina 5.4. pokrývá výbojky s tlakem větším než 1 bar, s obsahem vzácných plynů, rtuti a sodíku, kde světlo vzniká zářením elektrického výboje.

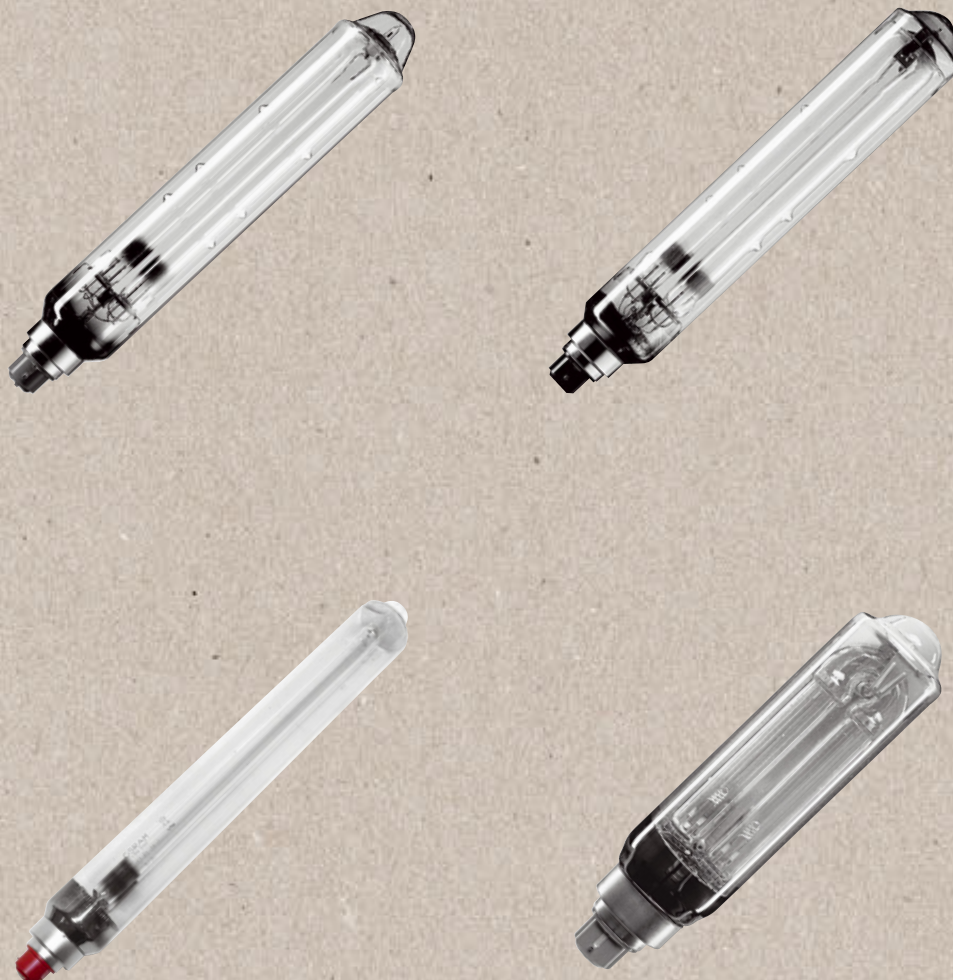
Příklady  
vysokotlakých  
výbojových  
světelných zdrojů:



## Nízkotlaké výbojkové světelné zdroje

Podskupina 5.5 pokrývá výbojky s tlakem několika milibarů, s obsahem vzácných plynů a sodíku, kde světlo vzniká zářením elektrického výboje.

Příklady  
nízkotlakých  
výbojkových  
světelných zdrojů:



### Elektrozařízení vyjmutá ze skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 Zákona o odpadech:

- výrobky, pro které není elektrický proud hlavním zdrojem energie např. plynový hořák s el. ovládáním, u těch spadá pod platnost pouze elektrická nebo elektronická součást např. termostat. Tato součást může být vyčleněna z uvedeného výrobku;
- výrobky, pro které elektronické komponenty nejsou nezbytně nutné pro splnění základní funkce, nespádají do působnosti osmého dílu zákona např. blahopřání, mluvicí hračka;
- zařízení elektrickými a elektronickými součástkami, které jsou stálou součástí jiného celku např. autorádio, osvětlení v letadle;
- velké stacionární průmyslové nástroje tj. stroje nebo systémy

sestavené kombinací jednotlivých zařízení nebo systémů za účelem společného provozu v jednom celku a ke specifickému účelu;

- zařízení určená výlučně pro obranu státu, splňující definici elektrozařízení, nespádají do působnosti osmého dílu zákona s výjimkou § 37 j odst.3;
- lékařské přístroje, které jsou implantované nebo infikované;
- běžné, přímo žhavené žárovky a svítidla pro žárovky z domácností;
- zařízení podléhající Nařízení vlády č.18/2003, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility a Nařízení vlády č.17/2003, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.

# Katalog výrobků

## Podskupina č.: 5.6.a

### osvětlovací zařízení/ LED světelné zdroje

5.6.a

#### Do podskupiny č. 5.6.a patří:

Světelné zdroje obsahující 1 nebo více LED diod, které obsahují patici a ta je demontovatelná ze svítidla. Na takové zdroje se vztahují **příspěvky na recyklaci pro světelné zdroje**.

Příklady LED  
světelných zdrojů:

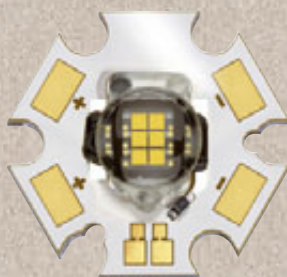


## 5.6.a

### Do podskupiny č. 5.6.a nepatří:

samostatná LED dioda, která je komponentem, na který se **příspěvek na recyklaci nevztahuje** (ani v případě, že je součástí zdroje nebo svítidla).

Příklady  
LED komponent:



#### Elektrozařízení vyjmutá ze skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 Zákona o odpadech:

- výrobky, pro které není elektrický proud hlavním zdrojem energie např. plynový hořák s el. ovládním, u těch spadá pod platnost pouze elektrická nebo elektronická součást např. termostat. Tato součást může být vyčleněna z uvedeného výrobku;
- výrobky, pro které elektronické komponenty nejsou nezbytně nutné pro splnění základní funkce, nespádají do působnosti osmého dílu zákona např. blahopřání, mluvicí hračka;
- zařízení elektrickými a elektronickými součástkami, které jsou stálou součástí jiného celku např. autorádio, osvětlení v letadle;
- velké stacionární průmyslové nástroje tj. stroje nebo systémy

sestavené kombinací jednotlivých zařízení nebo systémů za účelem společného provozu v jednom celku a ke specifickému účelu;

- zařízení určená výlučně pro obranu státu, splňující definici elektrozařízení, nespádají do působnosti osmého dílu zákona s výjimkou § 37 j odst.3;
- lékařské přístroje, které jsou implantované nebo infikované;
- běžné, přímo žhavené žárovky a svítidla pro zářivky z domácností;
- zařízení podléhající Nařízení vlády č.18/2003, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility a Nařízení vlády č.17/2003, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.



# Katalog výrobků

## Podkategorie č.: 5.6.b

### osvětlovací zařízení / svítidla výbojková a LED

#### 5.6.b

V tomto popise se pojem „zářivka“ používá pro společné pojmenování všech lineárních a nástrčných kompaktních zářivek.

#### **Definice svítidla.**

Svítidlo je elektrické zařízení tvořené jedním výrobkem nebo pevně sestaveným kompletem zajišťujícím upevnění a napájení světelného zdroje a usměrnění světelného toku tímto zdrojem vytvářeného. Pod plnění povinností nespadá montážní příslušenství.

#### **Proč Zákon o odpadech nestanovuje povinnost organizovat zpětný odběr svítidel z domácností?**

Na rozdíl od obalů jsou svítidla zbožím dlouhodobé spotřeby (tj. mají delší životnost) a jejich objem v domácnostech je mnohem nižší než objem obalů. Sběr vysloužilých svítidel z domácností (tj. zpětný odběr) není považován za efektivní a účinný způsob z hlediska životního prostředí (následkem by byly vyšší emise CO<sup>2</sup>), ani z pohledu finančního (následkem by byly vyšší náklady obcí a také vyšší maloobchodní ceny).

#### **Do podskupiny č. 5.6.b patří:**

Svítidla, která mají být zatížena příspěvkem (svítidla pro komerční sféru).

- svítidla pro výbojky (vysokotlaké a nízkotlaké sodíkové, halogenidové, rtuťové, směsné); (vysokotlaké a nízkotlaké sodíkové, halogenidové, rtuťové, směsné);
- svítidla se zabudovanými LED světelnými zdroji, LED moduly a pásy.

#### **Do podskupiny č. 5.6.b nepatří:**

Svítidla, která nemají být zatížena příspěvkem (svítidla pro domácnost, nejsou svým charakterem určena pro užití v komerční sféře).

- svítidla bez předřadníku;
- kapesní a ruční svítilny;
- stolní svítidla;
- LED komponenty;
- samostatné LED diody, pásy, moduly;
- svítidla pro domácnost.

## 5.6.b

### Interiérová výbojková svítidla.

Svítidla, která jsou umístěná volně, napevno anebo jsou zabudovaná do zdí, podlah nebo stropů budov, za účelem poskytnutí funkčního, dekorativního nebo akcentního osvětlení.

Příklady  
interiérových  
výbojkových  
svítidel:



### Exteriérová výbojková svítidla.

Svítidla sloužící k osvětlování exteriérů.

Příklady  
exteriérových  
výbojkových  
svítidel:



### Svítidla se zabudovanými LED komponentami (diodami, pásky, moduly).

Svítidlo, ve kterém jsou LED komponenty napevno zabudované, u těchto svítidel se předpokládá, že se budou recyklovat celá i s LED komponentami (komponenty se nebudou vyměňovat jako zdroje), na celé svítidlo se tedy vztahuje **příspěvek na recyklaci pro svítidlo**. Do skupiny nepatří LED svítidla pro domácnost.

Příklady  
LED svítidel:



### Elektrozařízení vyjmutá ze skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 Zákona o odpadech:

- výrobky, pro které není elektrický proud hlavním zdrojem energie např. plynový hořák s el. ovládním, u těch spadá pod platnost pouze elektrická nebo elektronická součást např. termostat. Tato součást může být vyčleněna z uvedeného výrobku;
- výrobky, pro které elektronické komponenty nejsou nezbytně nutné pro splnění základní funkce, nespádají do působnosti osmého dílu zákona např. blahopřání, mluvící hračka;
- zařízení elektrickými a elektronickými součástkami, které jsou stálou součástí jiného celku např. autorádio, osvětlení v letadle;
- velké stacionární průmyslové nástroje tj. stroje nebo systémy

sestavené kombinací jednotlivých zařízení nebo systémů za účelem společného provozu v jednom celku a ke specifickému účelu;

- zařízení určená výlučně pro obranu státu, splňující definici elektrozařízení, nespádají do působnosti osmého dílu zákona s výjimkou § 37 j odst.3;
- lékařské přístroje, které jsou implantované nebo infikované;
- běžné, přímo žhavené žárovky a svítidla pro zářivky z domácností;
- zařízení podléhající Nařízení vlády č.18/2003, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility a Nařízení vlády č.17/2003, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.

# Katalog výrobků

## Podskupina č.: 5.1

### osvětlovací zařízení/ světelná reklama

5.1

#### Světelná reklama - interiér

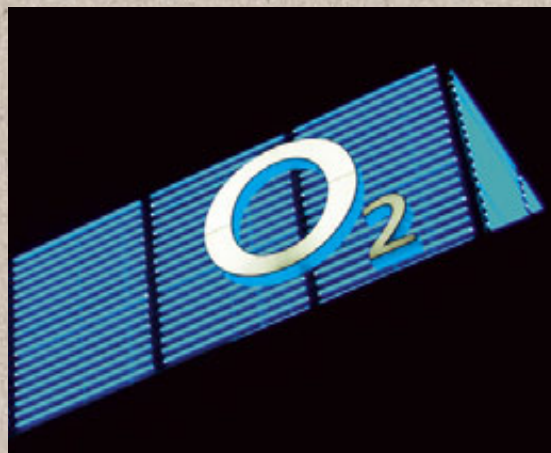
Světelná reklama je umístěná v interiéru napevno nebo je volně stojící. Účelem instalace světelné reklamy je distribuce reklamního sdělení případně dekorativní případně akcentní osvětlení. Světelná reklama je specifický typ svítidla, které je elektrickým zařízením tvořeným jedním výrobkem nebo pevně sestaveným kompletem zajišťujícím upevnění a napájení světelného zdroje a usměrnění světelného toku tímto zdrojem vytvářeného. Pod plnění povinností nespadá montážní příslušenství. Světelným zdrojem je jakékoliv osvětlovací zařízení podskupin 5.2 - 5.6.



Fotografie UNIBON, s.r.o.

## Světelná reklama - exteriér

Světelná reklama je umístěná v exteriéru napevno nebo je volně stojící. Účelem instalace světelné reklamy je distribuce reklamního sdělení případně dekorativní případně akcentní osvětlení. Světelná reklama je specifický typ svítidla, které je elektrickým zařízením tvořeným jedním výrobkem nebo pevně sestaveným kompletem zajišťujícím upevnění a napájení světelného zdroje a usměrnění světelného toku tímto zdrojem vytvářeného. Pod plnění povinností nespadá montážní příslušenství. Světelným zdrojem je jakékoliv osvětlovací zařízení podskupin 5.2 - 5.6.



Fotografie UNIBON, s.r.o.

### Elektrozařízení vyjmutá ze skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 Zákona o odpadech:

- výrobky, pro které není elektrický proud hlavním zdrojem energie např. plynový hořák s el. ovládním, u těch spadá pod platnost pouze elektrická nebo elektronická součást např. termostat. Tato součást může být vyčleněna z uvedeného výrobku;
- výrobky, pro které elektronické komponenty nejsou nezbytně nutné pro splnění základní funkce, nespádají do působnosti osmého dílu zákona např. blahopřání, mluvící hračka;
- zařízení elektrickými a elektronickými součástkami, které jsou stálou součástí jiného celku např. autorádio, osvětlení v letadle;
- velké stacionární průmyslové nástroje tj. stroje nebo systémy

sestavené kombinací jednotlivých zařízení nebo systémů za účelem společného provozu v jednom celku a ke specifickému účelu;

- zařízení určená výlučně pro obranu státu, splňující definici elektrozařízení, nespádají do působnosti osmého dílu zákona s výjimkou § 37 j odst.3;
- lékařské přístroje, které jsou implantované nebo infikované;
- běžné, přímo žhavené žárovky a svítidla pro zářivky z domácností;
- zařízení podléhající Nařízení vlády č.18/2003, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility a Nařízení vlády č.17/2003, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.