



Špecifikácie svetelných zdrojov

Otázky kladené zákazníčkovi a najpravdepodobnejšie odpovede:

Máte pôvodný obal zo svetelného zdroja, ktorý určite patrí do Vášho svietidla? Nie je nič jednoduchšie, po jeho predložení Vám **vieme ihneď dodať, alebo objednať rovnaký typ**, alebo alternatívu inej značky. Ak pôvodný obal nemáte, tu sú ďalšie možnosti **ako nakúpiť ten správny svetelný zdroj.**

Potrebujeme zistiť tieto údaje:

Pôvodný názov:	(napr. PHILIPS HPI-T PLUS250W/645,E40)
Napätie (V):	(napr. 230V 50Hz, 12V 50Hz)
Výkon (W):	(napr. 25W, 40W, 60W, 100W, 150W, 250W, 400W)
Pätica, závit, bajonet:	(napr. E27, E14, GU10, GY6.35, G23, G24d-1...)
Tvar tzv. baňky alebo trubice:	(eliptický, trubicový, kruhový, guľatý...)
Rozmery tzv. baňky, trubice (mm):	(napr. priemer x výška)
Priemer závit/pätice (mm):	(v mm, napr. E14=14mm, E27=27mm)
Farba banky alebo trubice:	(farba pri vypnutom stave)
Farba vyžarovaného svetla (farebné podanie)	(farba pri zapnutom stave)
Účel použitia:	(napr.: osvetlenie skladu potravín)
Umiestnenie:	(Interiér, Exteriér, Ľahká dostupnosť, Ťažká dostupnosť)
Poloha :	(päťica nahor, nadol, vodorovne)
Priority a nároky:	(dôraz na dizajn, na výkon)

Aký je pôvodný názov svetelného zdroja?

Nájdete najskôr na sklenej časti svetelného zdroja, v niektorých prípadoch na päťici. V prípade, že názov nie je uvedený, je nutné svetelný zdroj priniesť so sebou, alebo minimálne zmerať jeho dĺžku, šírku, priemer závit, priemer banky, odfotografovať, prípadne aspoň detailne nakresliť svetelný zdroj, tvar jeho vlákna, alebo tzv. integrovanej antény (pri výbojkách). Ďalším veľmi vhodným riešením a v prípade absencie údajov na telese svetelného zdroja aj nutným, je aj odfotografovanie, alebo opísanie výrobného štítku svietidla, kde bývajú technické údaje (napätie V, výkon W a farba svetla napr. 36W/950, závit napr.- E27, tvar napr. A55, druh napr. IR, životnosť napr. 6.000 h a iné). Poslednou možnosťou je prísť za nami so svetelným zdrojom aj s celým svietidlom.

Aké je napájacie napätie svetelného zdroja? (jednotka napätia je Volt, napr. 230V 50Hz)

Nájdete najskôr na päťici, prípadne na sklenej časti svetelného zdroja. Údaje o napätí nájdete aj na výrobnom štítku zospodu (zozadu) svietidla, alebo vnútri svietidla. **Pozor na použité transformátory a adaptéry:** ich vstupné napájanie môže byť napríklad 230V **50Hz**, čo je **striedavé napätie**, sekundár napríklad 12V 50Hz, čo je tiež striedavé napätie. Napätie na výstupe (na sekundárnom vinutí) je vždy iné ako na vstupe (primárnom vinutí). Napätie na výstupe môže byť v niektorých prípadoch aj usmernené, napríklad **12V =**, čo je **jednosmerné napätie**.

Použitie neprávneho svetelného zdroja môže mať za následok jeho okamžité zničenie, alebo výrazné skrátenie jeho životnosti, prípadne skrátenie životnosti svietidla. Bez jednoznačného určenia napätia je teda nakupovanie svetelného zdroja malou lotériou.

Aký je príkon (výkon) svetelného zdroja? (jednotka výkonu je Watt, napr. 100W)

Nájdete najskôr na sklenej časti svetelného zdroja, v niektorých prípadoch na päťici. V prípade, že výkon nie je uvedený, vhodným riešením je odfotografovanie, alebo opísanie výrobného štítku svietidla, pri svetelnej sústave s transformátorom je nutné opísať, alebo odfotografovať aj transformátor. V tomto prípade ešte zrátať počet svetelných bodov (žiaroviek), ktoré sú z daného transformátora napájané. Poznamenajte si, akým spôsobom svetelná sústava funguje. „Kol'kými vypínačmi“, „na kol'ko krát“ (jednopáčkový, dvojpáčkový), „z kol'kých miest“ (schodiskové) sa dá/jú svietidlo/á ovládať. Môžete situáciu aj nakresliť.

To čo dávno hľadáte...



Aký je závit, bajonet, alebo päťica svetelného zdroja?

Nájdete najskôr na päťici, občas na sklenej časti svetelného zdroja. Údaje o závite, bajonete alebo päťici nájdete aj na výrobnom štítku zospodu (zozadu) svietidla, alebo vnútri svietidla. Dnes je na trhu veľký počet typov, často krát sa líšia len nepatrnou drobnosťou v tvare, alebo rozmere, v niektorých prípadoch sú nezameniteľné. Závit sa do objímky svietidla zakrúca, bajonet sa zastrčí a otočí, päťica sa len zastrčí. Na trhu sú aj iné ukončenia svetelných zdrojov, napríklad dvojpäťicové, s elektrickým vodičom, prípadne vodičmi, alebo s vodičmi aj s nalisovanými očkami, či vidličkami.

Aký je tvar svetelného zdroja?

Eliptický, trubicový, kruhový, guľatý...

Aké sú rozmery svetelného zdroja?

Aká je farba telesa banky či trubice svetelného zdroja ? (vo vypnutom stave). Tento údaj nám môže výrazne napovedať o aký druh svetelného zdroja sa jedná.

Aká je farba svetla svetelného zdroja? jeho tzv. farebné podanie – do akého farebného tónu svieti. Existuje napr. teplá biela, studená biela, denné svetlo (neskresľuje farby predmetov), svetlo pre vytvorenie určitej atmosféry, alebo efektu...

Pri prvom nákupe svetelných zdrojov, alebo ešte lepšie pred nákupom svietidiel odporúčame zodpovedať si na niektoré otázky:

K akému účelu používate, alebo chcete použiť svetelný zdroj?

Kde je umiestnený svetelný zdroj?

Interiér?

Exteriér?

Ľahko prístupný?

Ťažko prístupný?

Poloha svetelného zdroja? (Vaša predstava verzus predpis polohy od výrobcu)

Päťicou nahor?

Päťicou nadol?

Päťicou vodorovne?

Priority a nároky: Čo je pre mňa viac dôležité?

Príkion/výkon? (spotreba elektrickej energie)

Svetelný výkon?

Bude svetelný bod jeden centrálny, alebo lokálne osvetlenie jednotlivých častí?

Dizajn? Rozmery? VxŠxH

V Malackách dňa:08.12. 2008. Posledná revízia: 7.4. 2010.

Vypracoval:Gabriel Puškáč
konateľ spoločnosti

Dokument je príležitostne aktualizovaný.

To čo dávno hľadáte...