

NÁVOD K POUŽITÍ

Světelné zdroje



Uchovejte pro další použití!
Kopírování zakázáno

Světelný zdroj

Návod k obsluze

ÚVOD

Těší nás, že jste se rozhodli pro světelné zdroje. Pokud se budete řídit pokyny, uvedenými v tomto návodu, jsme si jisti, že vám budou zdroje sloužit k vaší plné spokojenosti. Vyměňte zdroj z balení. Nejprve zkontrolujte, zda na zdroji nejsou zjevné vady způsobené transportem. V tomto případě neuvádějte přístroj do provozu a spojte se s Vaším prodejcem.

Anotace: Výkonný LED světelný zdroj ve velmi kvalitním provedení. Robustní kovové tělo žárovky je vybaveno mřížkou pro efektivní pasivní chlazení světelného zdroje.

UPOZORNĚNÍ

Při instalaci dbejte na správné zapojení všech komponentů světelného parku. Doporučení: Instalaci a zapojení svěřte odborníkovi. Neprovádějte zásahy do přístroje! V případě problémů se obraťte na svého prodejce nebo nejbližší autorizovaný servis. Pravidelnou údržbou prodlužujete životnost přístroje! Upozornění: Není určeno pro venkovní použití! Nikdy neotevírejte kryt přístroje! Chraňte před extrémními teplotami, vlhkem a prachem.

Pozor! Uvedená životnost je přímo závislá na způsobu použití a umístění světelného zdroje (+/-).

—

+

provoz 24 hodin denně bez možnosti chlazení
použití v prostředí se zvýšenou teplotou
použití v malém uzavřeném prostoru (uzavřené svítidlo)
použití v plastových, skleněných svítidlech (izolant)
špatné odvětrávání okolí světelného zdroje

běžný provoz 3 hodin denně
použití v chladnějším prostředí (max. do 25°C)
použití v otevřeném prostoru (otevřené svítidlo)
použití v kovových svítidlech s přímým dotekem (vodič)
zajištění cirkulace vzduchu okolo světelného zdroje

ZÁVITOVÝ ZDROJ (klasická žárovka):

1. Odpojte světelný zdroj od elektřiny (zhasnout světlo).
2. Zkontrolujte, zda nejsou vyhráté kontakty v závitové montážní patici (ve většině případů doporučujeme natáhnout kontakty v patici, tzv. dotekové plíšky „fáze a nula“, popř. vyměnit patici).
3. Při výměně stávajících světelných zdrojů s připojeným elektronickým předřadníkem doporučujeme tento zdroj odpojit (sodíková výbojka, rtuťová výbojka, atd.).

ZDROJ GU10, 220 V (bodovka):

1. Odpojte světelný zdroj od elektřiny (zhasnout světlo).
2. V případě že světelný zdroj je při nasazení do montážní patice uvolněný, doporučujeme tuto patici vyměnit.

ZDROJ MR16, 12 V (bodovka):

1. Odpojte světelný zdroj od elektřiny (zhasnout světlo).
2. Na základě získaných zkušeností z montáží doporučujeme tyto montážní patice vyměnit nebo nahradit elektrikářskou svorkou - čokoládou (zabudovaná tělesa v podhledu, volně visící světelné zdroje na lanech, atd.).
3. Co se týká výkonu transformátoru 230V-12V, měl by mít výkon minimálně shodný s celkovou spotřebou všech připojených světelných zdrojů. Doporučujeme použití transformátoru na LED světelné zdroje. Každé odběrné místo je specifické, proto doporučujeme poradit se s naším obchodním zástupcem.

ZDROJ G23 a G24 (kompaktní zářivka):

1. Odpojte světelný zdroj od elektřiny (zhasnout světlo).
2. Při výměně těchto světelných zdrojů doporučujeme odpojit elektronický předřadník, popřípadě vyměnit vyhráté montážní patice.

ZÁŘIVKOVÁ TRUBICE LED:

1. Odpojte světelný zdroj od elektřiny (zhasnout světlo).
2. Odpojte přívodní a výstupní kabely od svorkovnice (čokolády).
3. Odpojte přívodní kabely od koncových zářivkových patic.
4. Nainstalujte nové kabely dle níže uvedeného návodu.
5. LED zářivková trubice nepotřebuje ke svému provozu startér, tlumivku a kondenzátor.
6. V případě vyhrátých zářivkových patic doporučujeme tyto vyměnit za nové.
8. Startér, tlumivka a kondenzátor mohou na zářivkovém tělese zůstat namontované, jelikož jsou odpojeny od elektrického proudu.
9. Po výše provedeném přepojení můžete připojit přívodní kabel do svorkovnice a nainstalovat LED zářivkovou trubici.



Ve vyhřátých montážních patičkách vzniká přechodový odpor a dochází k zahřívání patič a kontaktů, což má za následek velmi výrazné snížení životnosti LED světelných zdrojů. Při dlouhodobém denním svícení doporučujeme po cca 5 hodinách nepřetržitého provozu na 20 - 30 minut zhasnout světlo z důvodu lepšího chlazení světelného zdroje. Při dodržení výše uvedených rad zabezpečíte svým novým LED světelným zdrojům životnost udávanou výrobcem.



Zvýšená váha může snížit mechanickou stabilitu určitých svítidel a držáků lampy a může nepříznivě ovlivnit sepnutí kontaktů a uchování lampy. LED dioda na rozdíl od klasické žárovky vyžaduje správnou polaritu při zapojení. Pokud po zasunutí do patice nesvítí, vyjměte ji, otočte a zasuňte zpět. Zabraňte smáčení výrobku. Výrobek nikdy nedemontujte – nebezpečí úrazu. Výrobek chraňte před mechanickým poškozením.

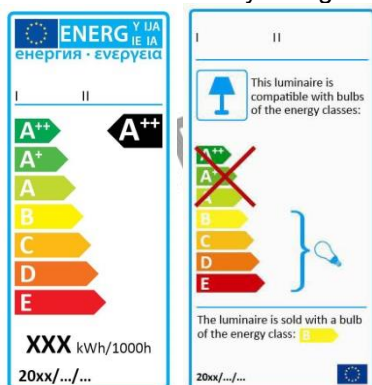


Tento výrobek je ve shodě se směrnicí EU 2002/96/EC (Elektroodpad). Symbol přeškrtnutého košíku, který je uvedený na zařízení, poukazuje na to, že výrobek musí být po ukončení své životnosti předán do střediska separovaného sběru odpadu pro elektrické a elektronická zařízení nebo je třeba vrátit zpět prodejci při koupi nového, podobné zařízení, protože musí být zpracován odděleně od domovního odpadu. Odpovídající separovaný sběr, odkud se vyřazené zařízení dále předává k recyklaci, přispívá zpracováním a likvidací odpadu, které se provádí v souladu s životním prostředím k eliminaci možných negativních dopadů na životní prostředí a na zdraví a podporuje recyklaci materiálů, z nichž je výrobek složen. Podrobnější informace týkající se systémů sběru, které jsou k dispozici, získáte u místní služby likvidace odpadu nebo v obchodě, v němž jste výrobek zakoupili.

ENERGETICKÉ ŠTÍTKY

Energetické štítky světelných zdrojů pro použití v domácnosti

Podle směrnice 98/11/EC¹) a nařízení o vyznačování spotřeby energie²) musí být světelné zdroje pro použití v domácnosti označeny energetickým štítkem (Energy Label).



Energetický štítek

Tento štítek udává zařazení světelného zdroje pro použití v domácnosti do jedné ze sedmi tříd energetické účinnosti. Písmeno A přitom znamená „velmi účinné“ a písmeno G „méně účinné“.

Příklady této klasifikace jsou:

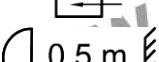
- zářivky a energeticky úsporné světelné zdroje: třídy A a B,
- halogenové žárovky: převážně ve třídách C a D,
- žárovky: převážně ve třídách E a F.

Výpočet třídy energetické účinnosti se provádí podle uvedené směrnice z naměřených hodnot světelného toku a příkonu světelného zdroje. Metody měření jsou stanoveny v normě DIN EN 50285 „Energetická účinnost elektrických světelných zdrojů pro domácí potřeby – metody měření“. Tato norma odkazuje na další normy platné pro světelné zdroje.

Následující tabulka stručně ukazuje, které světelné zdroje pro domácnosti můžeme v různých třídách očekávat.

Ene.tří.	Nesměrové světelné zdroje	Směrové (reflektorové) světelné zdroje
A++	v současnosti žádné světelné zdroje, v blízké budoucnosti nejlepší LED žárovky	v současnosti žádné světelné zdroje, v blízké budoucnosti nejlepší LED žárovky
A+	nejlepší kompaktní zářivky, nejlepší LED žárovky dostupné na trhu	nejlepší LED žárovky dostupné na trhu
A	průměrné LED žárovky, průměrné až dobré kompaktní zářivky, minimální energetická třída pro matné světelné zdroje	průměrné LED žárovky, průměrné až dobré kompaktní zářivky
B	špatné kompaktní zářivky (obvykle designové či ve tvaru žárovek), nesmí být umísťovány na trh od roku 2009	špatné kompaktní zářivky, špatné LED žárovky, nejlepší nízkonapětové halogenové žárovky
C	halogenové žárovky (síťové napětí), minimální energetická třída pro čiré světelné zdroje	průměrné nízkonapětové halogenové žárovky
D	konvenční halogenové žárovky, nejlepší klasické žárovky (nesmí být umísťovány na trh od roku 2012)	špatné nízkonapětové halogenové žárovky, kvalitní halogenové žárovky na síťové napětí
E a horší	typické klasické žárovky (nesmí být umísťovány na trh od roku 2012)	klasické reflektorové žárovky, špatné halogenové žárovky na síťové napětí

POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK

	Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.
	Zákaz vhazování do veřejného odpadu
	Jiné nebezpečí a varování
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Nebezpečí požáru
	Nebezpečí popálení
	Nebezpečí poškození sluchu
	Laserové záření
	Nebezpečí pádu přístroje
	Neotevírat kryt přístroje
	Vodě neodolný přístroj
	Přečíst si návod
	Nehořlavý povrch přístroje
	Přístroj je určen pro použití v interiéru
	Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů
	Tepelná pojistka (maximální teplota)
	Uzemnění
	Polarita
	Dvojitě stínění síťového zdroje
	Oddělovací ochranný transformátor
	Ochrana povrchové teploty transformátoru
	Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV)

Distribuce v CZ a SK:



Play with Us

HDT impex s. r. o.
Botanická 3
362 63 Karlovy Vary
E-mail: info@HDT.cz
www.HDT.cz

HDT SK, s.r. o.
Borekova 37
821 06 Bratislava
E-mail: info@HDTSK.sk
www.HDTSK.sk

Práva na technické změny bez předchozích oznámení vyhrazena. Tiskové chyby vyhrazeny a obrázky jsou pouze ilustrační.