

Budiž (červené) světlo

MINI MANUÁL pro osvětlení budov pro akci Červená středa 2022

1. Konkrétní typy – technické informace, jak nasvítit budovu.

Vhodný reflektor: **Flood LED reflektor venkovní.**

Například: https://eshop.nbb.cz/fl-50w-pt-100lm-w-85-305v-cri80-5000k-flood-led-ip65-non-dim~253209020.htm?gclid=CjwKCAjwq9mLBhB2EiwAuYdMtWdflVc1H8dNSnhLkYfH1qGH7JKrz0O4BmGilBstRL7hLc9L_rfBFRoCbtcQAvD_BwE

Tento typ má také úchytky na folii, ale ta se dá v případě jejich absence přilepit obyčejnou průhlednou páskou.

Případně druhý příklad bez spon:

https://www.svet-svitidel.cz/led-reflektor-led-100w-230v/?gclid=CjwKCAjwq9mLBhB2EiwAuYdMtW-4pNjTbzG7YsiUlyqgPLIyeARE79s7JteOQOUBeABKk0k8ZOZ8RoCQ3EQAvD_BwE

Při objednávce dát zejména pozor na:

- svítivost co nejvyšší cca 7000 lm (lumenů) a výše
- standard IP 65 a výše (voděodolnost)
- aby světlo mělo opravdu chladnou bílou barvu 5000K Kelvinů a výše

Červená folie na reflektor:

Ve vyhledávači lze zadat např.: **červená folie reflektor**, dostanete plno relevantních odkazů.

2. Obecné informace – jak nasvítit budovu.

Základní pravidla:

Pro nasvětlení používejte vždy venkovní, světla/reflektory typu FLOODLIGHT s certifikací - toto označení nesou světla, která jsou využívána přímo k těmto účelům, tedy osvětlení velkých venkovních ploch a fasád. Nasvícení budovy, zejména průčelí kostelů, se vždy snažte provést lichým (1,3,5) počtem světel z estetických důvodů.

Tma:

Během listopadu, kdy akce probíhá, začíná být "pořádná" tma až kolem osmé hodiny večerní - je proto nutné myslet na svolání oficiálního začátku akce na takový čas, kdy už bude nasvícení budovy dobře viditelné - a to vám právě zaručí právě jenom okolní tma.

Okolní světlo:

Je časté, že v městech a obcích je vaše stavba obklopena veřejným osvětlením - aby vaše nasvícení vyniklo, je téměř nezbytné, abyste se s příslušným úřadem vašeho města dohodli na dočasném zhasnutí veřejného osvětlení v okolí - většinou stačí jen 2-3 lampy, které svítí přímo na vaše průčelí, nicméně i tento úkon může stát nějaké peníze za výjezd techniků. Ve větších městech je také často nutné nahlásit akci na příslušných úřadech.

Voda:

Ať už budete světla nakupovat, nebo si je necháte pronajmout a nainstalovat profi firmou, dbejte na to, aby nejen světla, ale i veškerá venkovní kabeláž byla vodotěsná! Pokud děšť zaprší do světla, nebo zástrčky, která není určena na venkovní použití, v nejlepším případě vám to zcela jistě vyhodí pojistky a zničí dané světlo.

Ochrana:

Nenechávejte světla bez dozoru! Nejen při větším nasvícení, plánovaném na delší dobu, je nutné nechat u světel někoho, kdo daná světla a objekt bude hlídat. Nejen proto, aby svou přítomností odradili ty, kteří jsou v pokušení porušit 7. přikázání desatera, ale také kvůli tomu, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem např. dětí. Při větší akci (při akci, kde světla budete pronajímat, je to dokonce žádoucí) výrazně doporučujeme nechat techniku hlídat specializovanou bezpečnostní firmou (alespoň jednoho pracovníka na jeden objekt). Při umístění světel do oken (např. na parapet), kam nelze dosáhnout tato potřeba samozřejmě mizí.

Toto je základní shrnutí doporučení, která je v některých případech přímo nutná dodržet pro úspěšné nasvícení vaší budovy. Nakonec se ještě pojdme podívat na zmiňované dva způsoby, jak je možné budovy osvětlit:

Dva principy, jak nasvítit budovy

1/ Osvětlení svépomocí / symbolické: Pokud se k akci chcete připojit alespoň symbolicky, nebo máte jen omezený rozpočet, je toto řešení přesně pro vás. Protože se pohybujeme v investicích v řádech tisíce korun, je v tomto případě nejlepší koupit si jedno, ale lépe více LED světel typu LED FLOODLIGHT reflektor s certifikovanou voděodolností a venkovní rozvodné kabely 220 V se stejnou certifikací. Důležitá je také svítivost světla, která by měl být více jak 8000 l. I zde samozřejmě platí, že je lepší investovat do renomované značky než kupovat levnější, nicméně nespolehlivé výrobky. Takové světlo, jehož cena se pohybuje kolem 2000-2500 Kč, vypadá např. takto:



Všimněte si kovových klipsů kolem hrany světla - slouží k zasunutí folie, která mění výslednou barvu nasvícení - v našem případě budete potřebovat červenou krycí folii pro reflektory, která je pod daným názvem volně ke koupi na internetu a v renomovaných obchodech. Pás takové fólie podle rozměru stojí do 500 Kč. Folii pak stačí nastříhat podle velikosti a zasunout do zmiňovaných klipsů. Některá světla tyto klipsy nemají, stačí však folii přilepit průhlednou páskou na povrch reflektoru.

Velice důležitý je také fakt, že kupované světlo musí být v tónu/ variantě neutrální/ chladná bílá - pokud byste totiž dali folii na variantu teplá/žlutá bílá, výsledná barva by pak byla oranžová. K folii a světlu je pak nutné dokoupit ještě voděodolný kabel v požadované délce od zdroje (cca 1000 - 2500 Kč) a jste připraveni. Celková cena takového setu 1x reflektor, folie, prodlužovací kabel (při dodržení výše uvedených pravidel vám zcela jistě osvětlí notný kus budovy) se tak pohybuje do 5000 Kč.

Výhody:

- Zakoupené světlo v základním bílém svícení se vám hodí kdykoliv během roku např. při opravách interiéru, pro osvětlení exteriéru budovy na jiné akce apod.
- Po dobu několika let vystačíte jen s jednou primární investicí, případně můžete další světla postupně dokupovat.

Nevýhody:

- I když se jedná o výkonná světla, nemohou konkurovat světlům průmyslovým, která dokážou osvětlit celou fasádu i velmi vysokých staveb, jakými jsou např. právě kostely i další sakrální stavby.
- Světla musíte sami nainstalovat

2/ Nasvětlení budov profi: Pokud to váš rozpočet dovoluje a chcete, aby se opravdu celá budova rozzářila červeně, tak jak tomu bylo například při centrální akci Červené středy v Praze, můžete si najmout specializovanou profi firmu. Výsledek bude samozřejmě vždy nesrovnatelně působivější než osvětlení svépomocí.

Osvětlení každé budovy se provádí pomocí několika speciálních městských světel, která jsou schopna osvětlit ze země téměř celou výšku i velmi vysokých budov (pro srovnání - jedno takové světlo stojí v nákupu i přes sto tisíc korun). Osvětlení menších částí, např. vikýřů a volut, častých právě pro sakrální stavby, se pak provádí speciálními menšími světly. Všechna světla jsou samozřejmě certifikovaná pro venkovní provoz i při silném dešti.

Pokud byste o takové řešení měli zájem, můžete kontaktovat našeho spolupracovníka pana Matěje Zikmundovského na adrese matzikmund@gmail.com nebo mobilu: 603 966 202 – s podobným typem osvětlení má velmi bohaté zkušenosti, nejen z akce Červená středa (kde již několikrát úspěšně osvětlili několik opravdu velkých budov), ale i z jiných podobných akcí. Působí po celé ČR.

Výhody:

- Velmi působivý výsledek
- Nemusíte se o nic starat, stačí poskytnout přístup k elektřině a vše ostatní, kromě formalit, zařídí firma.

Nevýhody:

- Relativně vyšší cena nasvícení
- Světla nejsou vaše