

13watová LED žárovka s E27 závitem

potřebujete dobře vidět, použijte LED Max LB-E27-1060-5K



Před dvěma měsíci jsme dostali k redakčnímu testu zapůjčenou LED žárovku LB-E27-1060-5K z produkce ELKO LP Holešov. Vzhledem k faktu, že osazenstvo naší redakce je spíše strojně orientované, podívali jsme se na žárovku spíše ze stránky užítí, než hlediska její konstrukce. Pro test jsme měli volbu mezi dvěma variantami, my si vybrali LED žárovku s teplotou světla 5 000 K (oproti variantě 3 000 K).

Na první pohled má žárovka elegantní klasickou konstrukci se závitovou patičkou E 27 a bílým žebrovaním k odvodu tepla mezi závitem a skleněným vrchlíkem. Rozsvícení žárovky bylo pro mě velmi příjemným překvapením. LEDka s vlastností studené bílé je opravdu výrazně svítivá, až bych světlo označil za sterilně nemocniční. Proto dávejte pozor, z hlediska svítivosti se 5K nehodí do každého prostoru. Řekl bych, že nalezne použití u moderně zařízených prostor domácností, ve světle řešených kancelářských prostorách, nových show roomech či tam, kde je potřeba výrazného světla. V opačném případě bych navrhol zvolit variantu LED žárovky s označením 3K – tedy teplotou světla 3 000 Kelvinů – teplotou bílou.

V redakci měla LEDka i další dimenzi, pro pokusné účely 5K velice dobře posloužila i v našem amatérském fotostudiu. Jako fotograf amatér jsem LEDku použil k nasvícení několika scén technické produktové fotografie. Chtěl bych vyzkoušet i variantu osvětlení pracovních prostor obráběcího stroje v nějaké výrobní hale, kde díky lesklým materiálům je zcela nežádoucí

použití blesku (o výsledku Vás mohou informovat v dalším pokračování).

Ještě mám několik slov k vlastnostem konkrétního zapůjčeného kusu: je škoda žárovku uzavírat do bodových světel – není pak možno zcela využít výrazné vlastnosti úhlu světla, který odhaduji na 160°, možná skoro 180°. Žárovka je oproti klasice mírně delší, ale není to na škodu.

Charakteristika

Příjemná bílá barva, nejvíce svítivá LED na trhu, hliníková žebra zajišťující dostatečné chlazení. Cena s DPH je **544 Kč**.

Úspory

Nahrazuje klasickou 75W žárovku, vysoká svítivost – až 1 060 lm, úroveň klasické 75Wattové žárovky, nicméně spotřebu má 6× nižší, příkon 13 W, životnost až 15 000 h, velikost žárovky [š×v] 118×60 mm.

zapůjčeno od:



www.elkoep.cz
eshop.elkolighting.cz

Bezdrátová spínací zásuvka

Tento stmívací aktor od společnosti ELKO-EP nabízí jednoduché řešení stmívání lamp a světel zapojených do uvedené zásuvky. Aktor se jednoduše vřadí mezi zásuvku a svítidlo. Bezdrátová stmívací zásuvka je dodávána buď s dálkovým ovládáním (forma klíčenky RF Key) nebo s nástěnným ovladačem, který umístíte do běžné krabice vypínače a navíc si ho můžete objednat v několika barevných variantách, včetně hliníkové.



RFDSC-11 umožňuje stmívání několika možných zdrojů světla a pro každý jej je potřeba nastavit, a to přepínačem v horní části aktoru – jednoduše přetočením k danému piktogramu křížovým šroubovákem.

Jako zdroje světla můžeme volit následující možnosti:

- žárovka, halogenová žárovka,
- vinutý transformátor pro nízko-voltové halogenové žárovky,
- elektronický transformátor pro nízko-voltové halogenové žárovky,
- stmívatelné LED 230 V,
- stmívatelné úsporné žárovky.

Bezdrátová část přenášející povely však vždy pracuje na frekvenci 868 MHz a poslouží typicky k zapnutí a vypnutí napojené žárovky, včetně nastavení úrovně jejího osvětlení či nějakého toho stmívání, přičemž existuje i verze simulující například západ slunce.

Čtyřkanálová klíčenka (bezdrátový vypínač) může mít dva nebo čtyři kanály) se nejčastěji používá k ovládání světel. Jde ale využít i k ovládání garážových vrat či bran, takže s výhodou můžete mít jednu pro více zařízení. Její rozměry

jsou zanedbatelné (asi 24×65×10 mm, š×v×h), takže není problém ji opravdu přidělat ke klíčkům. Pak stačí jen zmáčknout jedno ze čtyř tlačítek... Lehce jde přes klíčenku i stmívat, resp. ovlivnit úroveň osvětlení, k čemuž se dostaneme záhy.

Nicméně samotné programování je zapotřebí nastudovat a příručka by trochu vylepšení určitě zasluhovala. Programování probíhá následujícím způsobem: na sekundu zmáčknete tlačítko Prog, čímž vstoupíte do programovacího režimu (LED pravidelně bliká asi po sekundě). Následně stiskem tlačítka na klíčenke přiřadíte funkci stmívání, resp. regulaci intenzity světla. Další tlačítko pro vypnutí/zapnutí se přiřadí už automaticky a vše ukončíte opětovným stiskem Prog.

Dodávka je k dostání v komfortním balíčku, nazvaném výrobcem jako „RF set se stmívanou zásuvkou RFDSC-11“ za cenu **1 404 Kč**.

+ bezchybný provoz v zapojení pro různé zdroje světla (vyzkoušeli jsme LED, klasickou žárovku a zapojení přes transformátor)

- nutné prostudovat programovací návod díky miniaturizaci poněkud horší komfort vkládání baterie do klíčenky