

LED žárovka DLB-E27-806-2K7 po čtyřech měsících provozu



Jak jsme slíbili, tak činíme a máme tu pro vás informace o nových LED žárovkách a zvláště o jedné z nich – ekvivalentu 60 W při spotřebě pouhých 11 W.

26. 7. 2013 12:00 [Bohumil Herwig](#)

Společnost Elko Lighting momentálně nabízí pro tradiční patici E27 osm modelů LED žárovek (Light Emitting Diode – dioda emitující světlo). Všechny jsou klasických tvarů s mléčným sklem, takže se nemusíte lekat nějakých přetechnizovaných kreací, jaké stále ještě na trhu vidíme.

Než se pustíme do jejich přehledu, který zakončíme informacemi z několikaměsíčního používání 11wattové LED žárovky, nebude asi na škodu, zmínit dva důležité parametry pro výběr LED žárovek. Světelný tok (výkon), který je udáván v lumenech (lm) a je nejdůležitějším parametrem pro srovnání s tradiční žárovkou (ekvivalenty najdete níže) a barevnou teplotu, resp. teplotu chromatičnosti. U ní jsou nejdůležitější dvě hodnoty:

- do 3300 K, kdy je světlo podáno v teplé bílé, která je ideální pro pohodu a relaxaci (nejobyvanější prostory);
- a 3300 až 5500 K – studená bílá vhodná do dalších vnitřních prostor a na venkovní použití.

Podrobnější informace najdete v článku [LED diody jako náhrada žárovky](#).



Foto: Elko EP

Za Elko lighting DLB-E27-806-2K7 zaplatíte 525 Kč, za což obdržíte světelný výkon 806 lumenů, který tak bohatě splňuje parametry zadané Evropskou komisí pro ekvivalent 60wattové žárovky.

Z čeho si můžeme vybrat?

Jak bylo řečeno, je u Elko lighting momentálně pro patici E27 k dispozici osm LED žárovek, resp. tři dvojice téhož modelu lišící se zejména barevnou teplotou plus ekvivalent 40 W žárovky provedený v teplé bílé. Vedle zde testovaného ekvivalentu „šedesátky“ (DLB-E27-806-2K7) se tak ve stejné ceně 525 Kč nabízí i obdoba se studenou bílou. Najdete ji v tabulce pod označením DLB-E27-806-5K a uvidíte, že má nepatrně užší vyzařovací úhel.

Druhou dvojicí je DLB-E27-1060-5K, resp. DLB-E27-1060-2K7 pro ekvivalentních 75 wattů, tedy světelný tok 1060 lm. Opět stojí stejně (1028 Kč) a tentokrát mají i stejný vyzařovací úhel. Liší se tak jen barevnou teplotou, která v prvním případě dělá 5 000 K, tedy studenou bílou, a v druhé nabídne teplou bílou, při 2 700 K.

Třetí dvojicí představují ekvivalenty 35wattové žárovky pracující s příkonem 5,3 W a světelným tokem 400 lm. Opět jsou ve variantě teplá, resp. studená bílá.

Jak vidíte, ceny nejsou nejnižší, ale na všechny žárovky je poskytována záruka dva roky, při individuálním nákupu, pokud by ale šlo o zařazení do větších projektů, je záruka po dohodě individuální (delší).



Foto: Elko EP

Elko lighting DLB-E27-806-2K7 s 11 wattů nahrazuje 60 W žárovku a teplo bez problémů odvede masivní hliníkové žebroví. Například LB-E27-470-2K7 od stejného výrobce nahrazující při spotřebě 8 W klasickou „čtyřcítku“ ho už ale prý vůbec nepotřebuje.

Zjevná kvalitka

Ekvivalent 60wattové klasické žárovky DLB-E27-806-2K7 vystřídal u mě v obýváku kvalitní úsporku Osram Duluxstar 5W/827 a rozdíl byl patrný okamžitě. Namísto postupného rozsvěcování, tu totiž byl okamžitý start. A to byl rozhodně příjemný začátek!

LED žárovka je vybavena výrazným chladícím žebrovím (viz foto výše) a produkuje teplé bílé světlo, což znamená kolem 2800 K. A dlužno říci, že hodně příjemné světlo. „Teplá bílá“ a ekvivalentní světelný výkon pro 60 „žárovkových“ wattů ovšem něco stojí, takže si připravte 525 Kč. Nicméně vzhledem k tomu, že jsem po čtyřech měsících provozu nezaznamenal jediný problém, přičemž dříve jsem za tuto dobu vyměnil LED žárovku jistě nejmenované francouzské značky dvakrát, stejně jako venkovní LED reflektor jiné značky, troufnu si říci, že už něco vydrží... V každém případě je dobré si pečlivě uschovat záruční list. Záruku máte – jak už bylo řečeno – dvouletou.

Elko lighting: LED žárovky pro patici E27

	LB-E27-400-5K, resp. LB-E27-400-2K7	LB-E27-470-2K7	DLB-E27-806-5K	DLB-E27-806-2K7	DLB-E27-1060-5K, resp. DLB-E27-1060-2K7
cena:	260 Kč	374 Kč	525 Kč	525 Kč	1.028 Kč
ekvivalent žárovky:	35 W	40 W	60 W	60 W	75 W
spotřeba:	5,3 W	8 W	11 W	11 W	13 W
světelný tok:	400 lm	470 lm	806 lm	806 lm	1 060 lm
barevná teplota:	5 000 K, resp. 2 700 K	2 700 K	5 000 K	2 700 K	5 000 K, resp. 2 700 K
výzařovací úhel:	148°, resp. 145°	120°	138°	140°	140°
stmívatelná (ano/ne):	ne	ne	ano	ano	ano
udávaná životnost:	15 000 h	25 000 h	25 000 h	25 000 h	25 000 h
rozměry (šv):	55 x 104 mm	60 x 114 mm	60 x 112 mm	60 x 112 mm	63 x 128 mm
hmotnost:	58 g	120 g	175 g	125 g	165 g
záruka:	2 roky (indiv. nákup)	2 roky (indiv. nákup)	2 roky (indiv. nákup)	2 roky (indiv. nákup)	2 roky (indiv. nákup)

A technické parametry DLB-E27-806-2K7?

Kompletně je najdete v připojené tabulce, tady jen ty základní...

- Spotřeba – 11 W
- Světelný tok – 806 lumenů
- Teplota světla – 2700 K (teplá bílá)
- Životnost – 25 000 hodin.

Na závěr jen podotknu, že pro ekvivalent 60 W žárovky bychom podle metodiky EU měli mít k dispozici 700 – 750 lm. Zkoušená LED žárovka Elko lighting DLB-E27-806-2K7 to se svými 806 lm s přehledem překonává. Mimochodem podle stejné metodiky pro ekvivalent 75wattové žárovky potřebujete 920 – 970 lumenů, pro 100 W pak 1300 – 1400 lm.

Pokud vážně přemýšlíte o výměně žárovek či úsporek za LED, tohle je myslím solidní cesta. Navíc jde většina z nich použít i do světelných zdrojů se stmíváním, což je taktéž příjemné. Speciálně u zapůjčené 11wattové LED žárovky se mi velice líbilo i výborně vyřešené chlazení, které tu je přesto, že LED žárovka příliš nehřeje ani po celonočním provozu. I to by totiž mohlo přispět k naplnění udávané, poměrně dlouhé životnosti.

Bohumil Herwig