

Trubicové LED zdroje firmy Apollo LED

Hlavním produktem značky LightDec, který firma Apollo LED dováží, jsou trubicové LED zdroje – LED tubes. Oblastmi využití tohoto produktu jsou hlavně kanceláře, sklady, supermarkety, parkovací haly, výrobní haly atd.



Obr. 1. 1500 IB R006 - 1500mm IB reflektor 70°

Uvedené LED tubes spoří asi 50 až 60 % elektrické energie oproti zářivkám. Vyrábějí se v délkách 1 500, 1 200, 900 a 600 mm při průměru 26 mm. Spotřeba elektrického proudu zářivkových svítidel s tlumivkou je u jednoho zdroje LED tubes o délce 1 500 mm 23 W, u 1 200 mm 18 W, u 900 mm 14 W a u 600 mm 10 W. Hmotnost těchto zdrojů se pohybuje v rozmezí od 220 do 465 g, díky tomu jsou jedny z mála LED trubicových zdrojů, které splňují veškeré bezpečnostní normy ohledně hmotnosti. Výrobce na tyto zdroje poskytuje záruku 30 měsíců.

Teplota chromatičnosti světla/index podání barev (R_a) činí 4 000 K/>70, 4 500 K/>65, 6 000 K/>70. Za příplatek je možné dodat zdroje s indexem R_a větším než 80 nebo na vyžádání také s R_a větším než 90; to však neplatí pro variantu s teplotou chromatičnosti 4 500 K. Firma Apollo LED mimo jiné nabízí zdroje LED tubes se speciálním podáním barev určené pro osvětlování masa a zeleniny. LED tubes vyzařují konstantní světlo ať už v chladu či v teple a bez ohledu na spínací cyklus, tzn. neobjevuje se u nich žádné blikání a míhání. Proto zákazníci mohou získat produkt



Obr. 2. LED tubes s čipy 0,3 W a 0,06 W

vhodný např. do chladicích regálů. Vnější trubice zdroje může být čirá či matná. Produkty jsou použitelné v prostředí o teplotě od -30 do +50 °C. Současně vyzařují o 40 % méně tepla než klasické zářivky.

Všechny LED tubes LightDec jsou opatřeny patičí G13. Zákazník si může

vybrat ze tří poloh roviny kolíků: standard, 45° nebo 90°. Život zdrojů LED Tubes značky LightDec je 50 000 hodin.

Firma Apollo LED navíc u těchto produktů za příplatek nabízí i možnost pořídit si volitelné doplňky. Je to např. celoplastová varianta trubice (IP67, voděodolná, menší hmotnosti), dále verze s reflektorem (úhel poloviční svítivosti 70°) anebo typ IB (bright) s větším počtem LED, a tedy s větším světelným tokem.

Předností LED tubes je jejich nerozbitnost a bezpečnost. Jsou vyrobeny bez použití luminoforu, rtuti a jiných škodlivých látek a především jsou recyklovatelné.

Světová novinka

Dne 20. ledna letošního roku německá firma OnTopx, výrobce produktů značky LightDec, přihlásila ve stejnou dobu v Evropě, USA i Asii světový patent – LED tubes pro zářivková svítidla s elektronickým předřadníkem bez nutnosti upravovat je.

Od 26. února do 2. března 2011 byl na Expo Euroshop v Düsseldorfu v Německu vystaven první prototyp zdroje, který svítí s elektronickým předřadníkem firmy Osram. V této době byla podána žádost na certifikaci VDE. Přibližný termín očekávaného prodeje zmíněných produktů je od druhé poloviny roku 2011 – po certifikaci.

Andre Heinlein,
Apollo LED s. r. o., Česká republika

apollo LED – dovozce a distributor
LED světelných zdrojů a svítidel
značky LightDec

apollo
LEDlights

www.apolloled.eu | e-mail: info@apolloled.eu
na zájezdu 11, Praha 10, 101 00
tel.: +420 224 222 587 | fax: +420 224 222 641