REPASE

...energetické úspory

ZÁŘIVKOVÝCH A HIGH BAY SVÍTIDEL

DO INTERIÉRU

Společnost Solarius Energy, s.r.o. nabízí řešení vylepšení světelných poměrů všude tam, kde je důvod neměnit původní tělesa za nová. Setkáváme se s názorem, že je škoda měnit svítidla, protože jejich tělesa ještě nenesou známky stárnutí, krycí plast nebo sklo je po umytí čiré, ale jejich světelné zdroje již neodpovídají parametrům současných moderních LED zdrojů. K dosažení vysoké svítivosti naše firma připravila konstrukci repasních vložek, která po jednoduché montáži do původního tělesa několikrát zvýší jeho svítivost. Výhodou tedy je především snadné navýšení světelného výkonu, bez nutné výměny svítidel a změny elektroinstalace. To jsou důležité faktory, které významně navyšují i ceny výměny osvětlovacích těles

Repase se provádí u dvoutrubicových svítidel výměnou stávajících trubic a jejich montážních prvků za blok chladičů, které jsou osazeny dvěma nebo čtyřmi prvky LED SMD a driverem, na kterém lze elektronicky upravovat požadovaný výkon. Jejich výhodou je vysoká svítivost – u dvouprvkových 9280 lm a u čtyřprvkových 18560 lm. To je ve srovnání se svítivostí 3000 – 4000 lm u klasických nebo LED trubic, výrazný nárůst…

Další možností svítidel určených k repasi jsou tzv. High Bay svítidla, která jsou opatřena většinou sodíkovými výbojkami s příkonem 250W nebo 400W. Náhradou je opět blok chladiče osazený pěti nebo sedmi SMD LED boardy. Při maximálním příkonu 210W zajistí svítivost 32000 lm, což je pro použití do továrních hal, sportovišť, nebo skladovacích prostor velmi výkonné svítidlo, které výrazně převyšuje parametry sodíkových výbojek.

Firma Solarius Energy tak připravila pro své zákazníky rychlé a pohodlné řešení, jak zmodernizovat stávající světelný park bez potřeby zásadních investic do nových těles. Naši odborníci jsou schopni řešit kompatibilitu repasních polotovarů s velkou většinou již používaných svítidel.

V případě hledání dalších možných úspor je vhodné doplnit systém svítidel o regulační systémy, které zajistí hospodárný provoz soustavy řízením a dávkováním světelného toku podle potřeby zákazníka.

Tím je použití kaskádového řídicího systému, který zapojuje pouze potřebný počet světelných zdrojů a tím ovlivňuje příkon celé soustavy. Nabízí se různá využití, kdy svítí například pouze jeden prvek, při pohybu zachyceném pohybovým čidlem se uvede do činnosti dalších několik prvků, které vyhoví předem naprogramované intenzitě světla, nastavené v řídicím systému. Další jedinečnou vlastností je střídání činnosti osvětlovacích prvků tak, aby byly v jednom místě rovnoměrně využívány a nedocházelo k opotřebení jen těch, které by v klasickém zapojení svítily stále. Díky využití této logiky se nejen skutečně reguluje příkon osvětlovacích těles, ale optimalizuje se i potřebné osvětlení daného prostoru. K dokonalosti řízení přispívá i nastavení zpoždění reakce systému, který tak nereaguje na náhlé špičky v osvětlení a řídí až v případě, že se pokles nebo nárůst okolního světla změní v delším časovém intervalu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj:	SMD LED Boardy TCI
Životnost LED Boardů:	50 000 až 100 000 hodin
Příkon:	50-210 W dle použitých prvků
Zachování původního krytí tělesa:	ANO
Přizpůsobení požadované intenzitě svítivosti:	ANO
Barevná teplota zdrojů:	4000K, na přání 3000K nebo 5700K
CRI:	80

ezú elektrotechnický zkušební ústav



6 DŮVODŮ PRO SOLARIUSENERGY

- ZÍSKÁNÍ VYSOKÉHO SVĚTELNÉHO VÝKONU Z PŮVODNÍHO TĚLESA
- VYSOKÁ ÚČINNOST SVÍTIDLA
- PŮVODNÍ KONSTRUKCE REPASNÍCH DÍLŮ
- JEDNODUCHÁ A RYCHLÁ MONTÁŽ REPASE
- KOMPATIBILITA S KASKÁDOVOU REGULACÍ SOLARIUS
- ZÁRUKA 5 LET NA DODANÉ PRVKY

solariusenergy

REPASE

...energetické úspory

ZÁŘIVKOVÝCH A HIGH BAY SVÍTIDEL

DO INTERIÉRU

Výrobce zajišťuje odbornou montáž, analýzu osvětlovaných prostor a přípravu studie osvětlení, která navrhuje řešení světelných poměrů v souladu s příslušnými hygienickými předpisy. Po vlastní montáži výrobce tyto hodnoty změří a případně připraví legislativní předání pro kontrolní orgány.

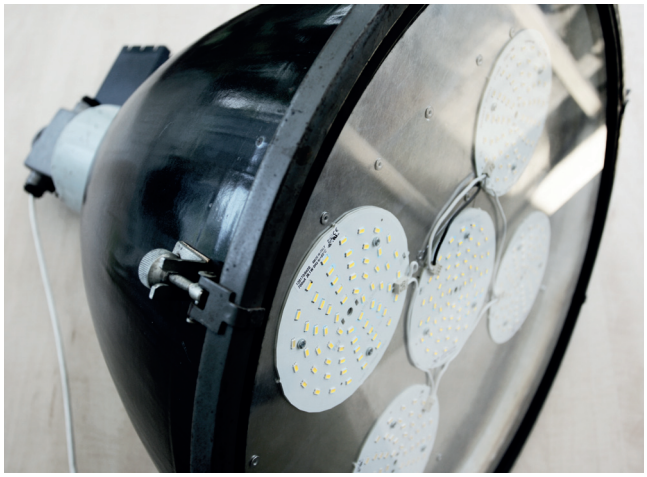
CERTIFIKACE

Repasní osvětlovací těleso Solarius splňuje podmínky certifikace Elektrotechnického zkušebního ústavu na základě certifikátu č.: 1130446

SVÍTIDLO JE VE SHODĚ S POŽADAVKY NOREM:

- ČSN EN 60598-1:09,
- ČSN EN 60598-2-1:97,
- ČSN EN 55015 ed.3:07+A1:08+A2:09,
- ČSN EN 61000-3-2 ed.3:06+A1:10+A2:10,
- ČSN EN 61547 ed.2:10,
- ČSN EN 60598-1 ed.5:09+A11:09, oddíl 9

Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 17/2003 Sb., 616/2006 Sb. v platném znění.







solariusenergy

Solarius Energy s.r.o.

Čs.armády 212, 254 01 Jílové u Prahy
Telefon: +420 602 304 413, +420 602 154 877
Fax: +420 241952165
E-mail: info@solariusenergy.cz

www.solariusenergy.cz