



TRUBICOVÁ LED SVÍTIDLA



Svítidla jsou určena jako náhrada standardních osvětlovacích těles, vybavených klasickými zářivkovými trubnicemi. Jsou vlastní konstrukce a splňují nároky prostředí vyhovující podmínkám IP20. Používají moderní LED trubice, které mají vysokou svítivost a malou energetickou náročnost. Vyznačují se vysokou účinností s okamžitým nástupem 100% výkonu, možnému přizpůsobení barvy světla dle potřeby teploty od 2700K do 6500K. Díky robustní konstrukci svítidla a vysoké odolnosti proti působení UV záření, zákazník získává výrobek s vysokou užitnou hodnotou. Těleso obsahuje zrcadlovou plochu s postříbeným povrchem, který zaručuje odrazivost 99,7%, což v celkovém světelném výkonu zaručuje účinnost 82–90% dle certifikátu EZU.

Svítidla se vyrábí v provedení 1–2 trubice, u svítidel se dvěma trubnicemi je součástí elektronická kaskádová regulace, která dle světelných podmínek okolního prostředí přiřazuje vždy jednu nebo obě LED trubice. Vzhledem možnosti okamžité reakce na změnu okolního osvětlení je možné nastavit řídicí elektroniku na libovolnou dobu reakčního času.

Tělesa se vyrábí v provedení s 600 mm, 1200 mm a 1500 mm trubnicemi o příkonech 9W–58W na jednu světelnou trubici.

Svítidla jsou určena především jako osvětlovací tělesa do výrobních hal, kanceláří a všude tam, kde je kladen důraz na rozptýlené kvalitní umělé světlo s velmi nízkými nároky na energii. Profesionální instalace svítidel počítá se splněním předepsaných hygienických podmínek.

Umístění těles je cca 2,5m nad podlahou velmi jednoduchým upínacím mechanismem. Propojení svítidel pro průběžné zapojení a připojení řídicí jednotky je řešeno standardizovanými paticemi, které jsou součástí výrobku.

TECHNICKÉ PARAMETRY

zdroj:	trubice LED
stupeň ochrany:	IP 20
životnost trubice:	50 000 hodin
účinnost:	82–90% (dle certifikátu EZU)
provedení:	600/1200/1500 mm, 1–2 trubice, u 2 trubíc s kaskádovou regulací
příkon:	9–58 W /trubice
vhodné do:	výrobní a montážní haly, kanceláře
umístění těles:	cca 2,5 m nad podlahou

ezú elektrotechnický
zkušební
ústav



6 DŮVODŮ PRO SOLARIUSENERGY

- ▶ PŮVODNÍ KONSTRUKCE TĚLA SVÍTIDLA, VYSOKÁ KVALITA ZPRACOVÁNÍ
- ▶ KASKÁDOVÁ REGULACE S NAPROGRAMOVANOU LOGIKOU OVLÁDÁNÍ, KTERÁ UMOŽŇUJE VOLITELNOU REAKČNÍ DOBU A ELIMINACI NAMĚŘENÝCH ŠPIČEK
- ▶ VYSOKÁ ODOLNOST PROTI PŮSOBENÍ UV ZÁŘENÍ, HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE VYHOVUJÍCÍ CERTIFIKACI IP 20
- ▶ ENERGETICKÁ ÚČINNOST 82–90% DOLOŽENÁ PROTOKOLEM O ZKOUŠCE Z EZU
- ▶ SNADNÁ MONTÁŽ POMOCÍ UNIFIKOVANÝCH PATIC A STAVEBNICOVÉMU ŘEŠENÍ KONSTRUKCE
- ▶ ZÁRUKA 5 LET NA VÝROBEK (MIMO VLASTNÍCH SVĚTELNÝCH TRUBIC)



ENERGETICKY
ÚSPORNÁ

...energetické úspory



TRUBICOVÁ LED SVÍTIDLA

DO INTERIÉRU



Výrobce zajišťuje odbornou montáž včetně předprojektové fáze, která spočívá především v analýze osvětlovaných prostor a přípravy studie osvětlení, která navrhuje umístění svítidel v souladu s příslušnými hygienickými předpisy. Po vlastní montáži výrobce tyto hodnoty změří a připraví legislativní předání pro kontrolní orgány.



CERTIFIKACE

Průmyslové svítidlo Solarius splňuje podmínky certifikace Elektrotechnického zkušebního ústavu na základě certifikátu č.: 1130446

SVÍTIDLO JE VE SHODĚ S POŽADAVKY NOREM:

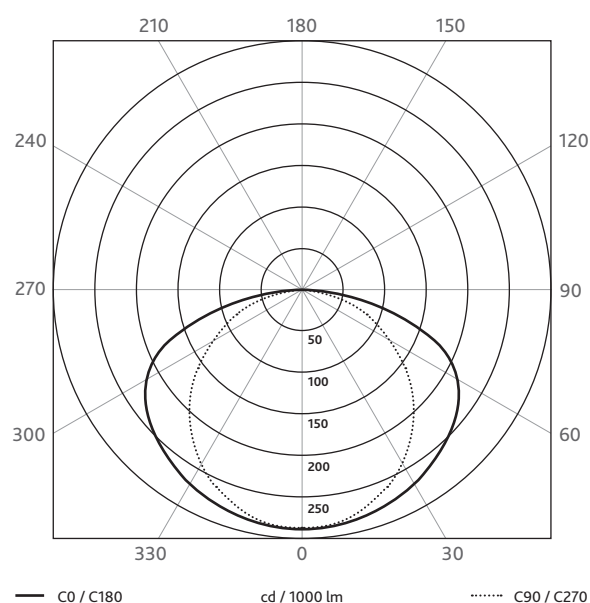
- ▶ ČSN EN 60598-1:09,
- ▶ ČSN EN 60598-2-1:97,
- ▶ ČSN EN 55015 ed.3:07+A1:08+A2:09,
- ▶ ČSN EN 61000-3-2 ed.3:06+A1:10+A2:10,
- ▶ ČSN EN 61547 ed.2:10,
- ▶ ČSN EN 60598-1 ed.5:09+A11:09, oddíl 9

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.



SVĚTELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

2 x LED trubice GT 0820A



Solarius Energy s.r.o.

Čs.armády 212, 250 01 Jílové u Prahy
Telefon: +420 602 304 413, +420 602 154 877
Fax: +420 241952165
E-mail: info@solariusenergy.cz

www.solariusenergy.cz