

ENERGETICKY
ÚSPORNÁ VÝKONOVÁ

...energetické úspory



DO INTERIÉRU

TRUBICOVÁ SVÍTIDLA



Svítidla jsou určena jako náhrada standardních osvětlovacích těles, vybavených sodíkovými trubnicemi. Jsou vlastní konstrukce a splňují nároky prostředí vyhovující podmínkám IP65. Používají nejmodernější trubice OSRAM Lumilux HO Constant, které mají vysokou svítivost a malou energetickou náročnost. Vyznačují se vysokou účinností a životností trubic 24 000 hodin. Ve spojení s konstrukcí svítidla, která je ošetřena několikanásobnou ochranou proti vlivu vnějšího prostředí, 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 89–90% dle certifikátu EZU.

Svítidla se vyrábí v provedení 1–5 trubic, u svítidel s 2–5 trubicemi je součástí elektronická kaskádová regulace, která dle světelných podmínek okolního prostředí přiřazuje vždy příslušný počet zářivkových trubic. Vzhledem ke specifickému použití je měření okolního prostředí prováděno na základě nastavené časové konstanty a eliminuje okamžité extrémy. Řídící elektronika tedy zasahuje pouze v případě, kdy se světelné podmínky změň v určitém nastaveném časovém intervalu.

Svítidla se vyrábí v provedení s 800 mm, 1200 mm a 1500 mm trubnicemi o příkonech 21–80 W na jednu světelnou trubici.

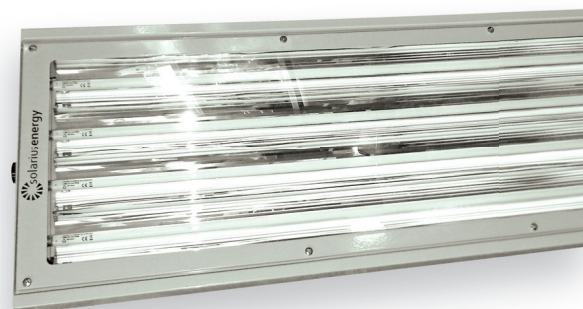
Svítidla jsou určena především jako osvětlovací tělesa do montážních hal, skladů a všude tam, kde je kladen důraz na rozptýlené kvalitní umělé světlo s nízkými nároky na energii. Profesionální instalace svítidel počítá se splněním předepsaných hygienických podmínek.

Umístění těles je 4–8 m nad podlahou velmi jednoduchým upínacím mechanismem. Propojení svítidel pro průběžné zapojení a připojení řídicí jednotky je řešeno standardizovanými patičkami, které jsou součástí výrobku.

TECHNICKÉ PARAMETRY

zdroj:	trubice OSRAM Lumilux HO Constant, sodíkové
stupeň ochrany:	IP 65
životnost trubic:	24 000 hodin
účinnost:	89–90% (dle certifikátu EZU)
provedení:	800/1200/1500 mm, 1–5 trubic
příkon:	21–80 W / trubice
vhodné do:	výrobní a montážní haly, sklady
umístění těles:	4–8 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 K VNĚJŠÍMU PROSTŘEDÍ, VYHOVUJÍCÍ CERTIFIKACI IP 65
- ▶ ENERGETICKÁ ÚČINNOST 89–90% DOLOŽENÁ PROTOKOLEM O ZKOUŠCE Z EZU
- ▶ SNADNÁ MONTÁŽ POMOCÍ UNIFIKOVANÝCH PATIC A STAVEBNICOVÉMU ŘEŠENÍ KONSTRUKCE
- ▶ ZÁRUKA 7 LET NA VÝROBEK (MIMO VLASTNÍCH SVĚTELNÝCH TRUBIC)



ENERGETICKY
ÚSPORNÁ VÝKONOVÁ

...energetické úspory



DO INTERIÉRU

TRUBICOVÁ SVÍTIDLA



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

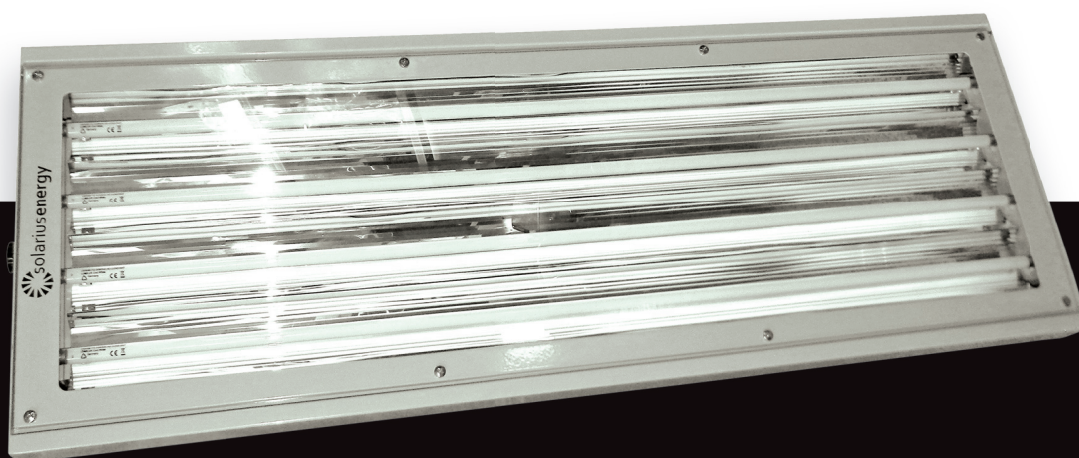
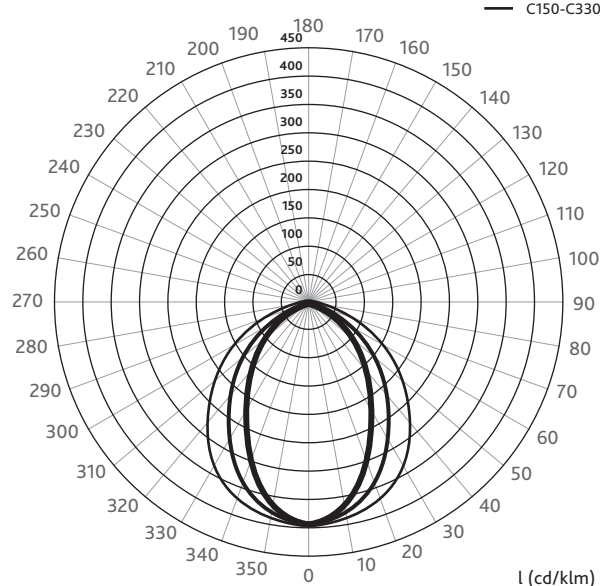
Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 17/2003 Sb., 616/2006 Sb. v platném znění.



KŘIVKY SVÍTIVOSTI

svítidlo 1500 5x80W – H

— C0-C180
— C60-C240
— C120-C300
— C30-C210
— C90-C270
— C150-C330



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