ENERGETICKY
ÚSPORNÁ

...energetické úspory

SVÍTIDLA S LED COB ČIPY

DO EXTERIÉRU

Svítidla jsou určena především pro průmyslové použití na osvětlení exteriérů průmyslových podniků, dopravních cest, městské infrastruktury, atd. Jsou vlastní konstrukce a splňují přísné nároky prostředí vyhovující podmínkám IP65. Používají moderní LED COB ČIPY značky Citizen, které mají velmi vysokou svítivost a malou energetickou náročnost. Jsou vybaveny speciální optikou křišťálových čoček, které ještě zvyšují světelný tok a speciálním difuzním sklem Masterpoint. Vyznačují se vysokou účinností s okamžitým nástupem 100% výkonu. Vzhledem k předpokládanému použití svítí světlo ledově bílým světlem. Ve spojení s konstrukcí svítidla, která je ošetřena několikanásobnou ochranou proti vlivu vnějšího prostředí, zákazník získává výrobek s vysokou užitnou hodnotou a velmi kvalitní optikou z českého křišťálu, zajišťující přesné směrování světelného kužele. Těleso obsahuje zrcadlovou plochu s postříbřeným povrchem, který zaručuje odrazivost 99,7%, což v celkovém světelném výkonu zaručuje účinnost cca 90% dle certifikátu EZU.

Svítidla se vyrábí v provedení se třemi LED COB ČIPY různých výkonů, pohybové čidlo řídí vlastní osvětlení v režimu klidu, nebo po detekovaném pohybu v blízkosti svítidla. Vzhledem k možnosti okamžité reakce na změnu pohybu v okolí svítidla je možné nastavit řídící elektroniku na libovolnou dobu reakčního času.

Tělesa se vyrábí v provedení s kotvením na fasádu, nebo na sloup veřejného osvětlení.

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 předpisy. V případě výměny na sloupech je zajištěna kompatibilita uchycení a následná ekologická likvidace původních těles.

TECHNICKÉ PARAMETRY

zdroj:	3x LED COB čip firmy Citizen dle výkonu svítidla
příkon:	17 W - 60 W
teplota světla:	4000K
světelný tok:	1280 - 4800 lm
vyzařovací úhel:	cca 80°
Provozní napětí:	220-240 V
Energetická třída:	A+
životnost:	50 000 až 150 000 hodin
stupeň ochrany:	IP 65
vhodné pro použití:	nádvoří firem, pouliční osvětlení
řídící logika:	kaskádová regulace
umístění těles:	8 - 22 m nad terénem

ezú elektrotechnický zkušební ústav



6 DŮVODŮ PRO SOLARIUSENERGY

- PŮVODNÍ KONSTRUKCE TĚLA SVÍTIDLA, VYSOKÁ KVALITA ZPRACOVÁNÍ
- VELMI NÍZKÁ ENERGETICKÁ NÁROČNOST, PRAKTICKY BEZÚDRŽBOVÝ PROVOZ
- NA PŘÁNÍ OVLÁDÁNÍ POHYBOVÝM ČIDLEM A KASKÁDOVÁ REGULACE S NAPROGRAMOVANOU LOGIKOU OVLÁDÁNÍ, KTERÁ ROVNOMĚRNĚ ROZDĚLUJE ZATÍŽENÍ JEDNOTLIVÝCH ZDROJŮ
- VYSOKÁ ODOLNOST K VNĚJŠÍMU PROSTŘEDÍ, VYHOVUJÍCÍ CERTIFIKACI IP 65
- SNADNÁ MONTÁŽ NA STĚNU NEBO SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- ZÁRUKA 7 LET NA VÝROBEK (KROMĚ ZDROJŮ SVĚTLA)

solariusenergy

ENERGETICKY
ÚSPORNÁ

...energetické úspory

SVÍTIDLA S LED COB ČIPY

DO EXTERIÉRU

CERTIFIKACE

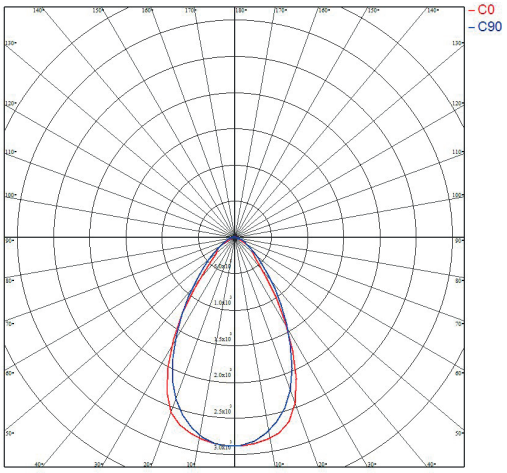
Průmyslové svítidlo Solarius splňuje podmínky certifikace
Elektrotechnického zkušebního ústavu a základě certifikátu č.: 1130446

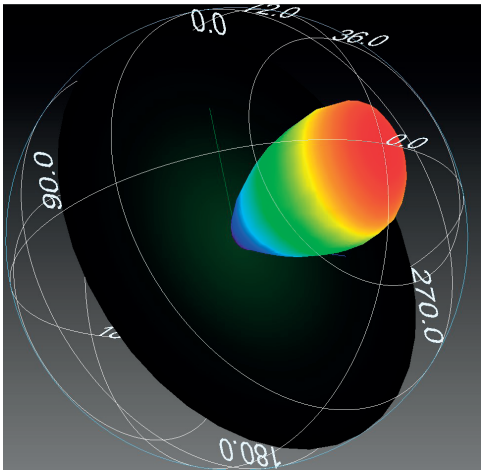
SVÍTIDLO JE VE SHODĚ S POŽADAVKY NOREM:

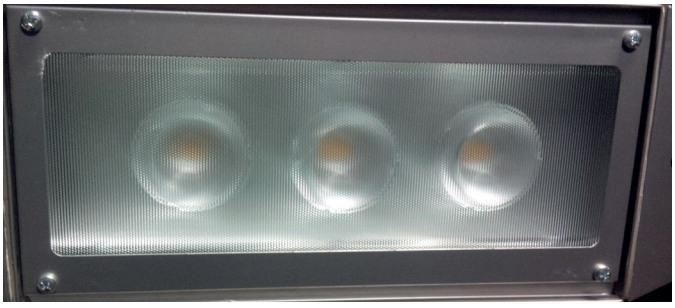
- ČSN EN 60598-1:09,
- ČSN EN 60598-2-1:97,
- ČSN EN 55015 ed.3:07+A1:08+A2:09,
- ČSN EN 61000-3-2 ed.3:06+A1:10+A2:10,
- ČSN EN 61547 ed.2:10,
- ČSN EN 60598-1 ed.5:09+A11:09, oddíl 9

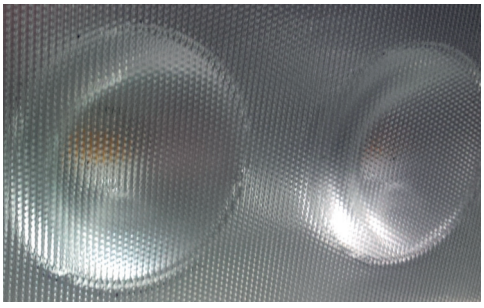
Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se
základními požadavky nařízení vlády č. 17/2003 Sb., 616/2006 Sb. v platném znění.

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI









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