



Koffer² – ekonomický systém

Koffer² SGP100

Koffer² je prototyp moderného uličného svietidla, ktoré vyhovuje požiadavkám súčasných užívateľov a správcov ciest. Ľahko sa inštaluje a udržiava, má optimálny optický výkon a je nadčasové. Vďaka svojmu obdĺžnikovému tvaru je svietidlo Koffer² protikladom k oblým svietidlám. Počas fázy vývoja svietidla sa brali do úvahy hlavne celkové obstarávacie a prevádzkové náklady. Navyše sa pozornosť venovala optickému výkonu, ktorý umožňuje optimálne rozstupy svietidiel a energetickú účinnosť. Vďaka možnosti výberu rôznych stĺpov a konzol je dizajn Koffer² veľmi univerzálny: jeho dve rozmerové prevedenia sa dajú integrovať do super moderných prostredí miest alebo aj do tradične poňatých návrhov osvetlenia. Svietidlo Koffer² je logickým nasledovníkom pôvodného tvaru svietidla Koffer, ktorého sa predalo viac ako 3 milióny kusov po celej Európe. Koffer² je ideálne svietidlo pre nové inštalácie alebo inštalácie nadväzujúce na už existujúce Koffer riešenia. Toto univerzálne uličné svietidlo má dve prevedenia: Koffer² 70 je vhodné pre inštalácie na stĺpy nízkej výšky od 3,5 do 7 metrov a Koffer² 100 je určené pre výšky od 6 do 12 metrov.

Výhody

- Svietidlo je prototypom moderného cestného svietidla, ktoré spĺňa potreby používateľov a obsluhy ciest v súčasnosti.
- Veľmi univerzálny dizajn obdĺžnikových svietidiel v dvoch veľkostiach pre začlenenie do futuristického konceptu alebo tradičnejší dizajn svietidiel
- Zameranie sa na celkové náklady počas životnosti – rozumná konštrukcia a nízke náklady na údržbu plus vysoký optický výkon a úspora elektrickej energie

Vlastnosti

- Warm-white Luxeon Rebel LEDs
- LifeLEDTM module – re-LEDing upgrade possible
- Simplified components platform

Aplikácie

- Residential areas
- Pavements and (cycle) paths

Špecifikácia

Typ	SGP100
Svetelný zdroj	Vysokotlakové výbojky: - 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 60, 90, 140 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100, 150, 250 W - 1 x CDO-ET / E27 / 70 W - 1 x CDO-ET / E40 / 100, 150, 250 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 70 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250 W - 1 x SON / E27 / 70 W - 1 x SON / E40 / 100, 150, 250 W Kompaktné žiarivky: - 2 x MASTER PL-L 4 Pin / 2G11 / 18 W Indukčné výbojky: - 1 x MASTER QL system / 55, 85 W
Vrátane svetelného zdroja	Áno (K alebo farba svetla 827, 830 alebo 840)
	Nie
Napájanie	230 V

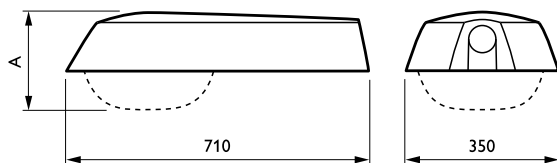
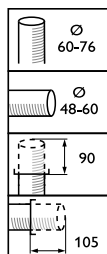
Špecifikácia

Zapaľovač	Semiparalelný, digitálny (SND) Sériový, digitálny (SUD)
Možnosti	Riadenie osvetlenia: Chronosense (CH) Ovládacie prvky: - Stmievací spínač (SW) - Stmievací spínač so spätnou funkciou (SWR) - Stmievanie pomocou SDU01S (D4) - Stmievanie pomocou SDU11S (D5) - Stmievanie cez Telemanagement Starsense 1-10V DC (D6) - Stmievanie cez externý signál 1-10V DC (D7) Fotočlánok: zásuvka NEMA (P1), miničlánok (P3) Vrátane odrušovacej cievky (F) Vrátane poistky (FU) Vrátane nožového konektora (KC) Vybavené káblami bez zástrčky: - dĺžka káblov: 6 m (C6K), 10 m (C12K)
Materiál a povrchová úprava	Teleso: hliník Optické kryty: akrylátové alebo polykarbonátové guľové tienidlo, UV-stabilizované alebo tvrdené sklo, min. IK08

Predradník a kompenzácia	Elektromagnetický (nízkostratový), 230 V / 50 Hz: - Indukčný (IN) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - Elektronický (EB)
Optika	Otvorená CT-POT (OR) "Opti-O" umožňuje ľahký prístup ku CosmoPolis, CDO a SON výbojkám Otvorená XT-POT (OX) pre SON výbojky, umožňuje veľmi široké rozstupy, ak pomer výšky stĺpa/šírky cesty je napr. 10/7 alebo vyšší. "Optic-O" koncepcia Reflektorová, asymetrická vľavo (R-A-L) pre prechody pre chodcov Reflektorová, asymetrická vpravo (R-A-R) pre prechody pre chodcov
Optický kryt	Sklenený guľový (GB) pre dosiahnutie širších rozstupov a zachovanie nočnej oblohy Sklenený guľový s DynaClean povrchom (GBD), ktorý má samočistiacu schopnosť pre vyšší činiteľ údržby Sklenený plochý (FG), znižuje oslnenie a zachováva nočnú oblohu Sklenený plochý s DynaClean povrchom (FGD), akrylátový guľový, matný (ACF) nežltajúci

Farba	Sivá (RAL 7035) alebo biela (RAL 9006) Ďalšie RAL farby sú k dispozícii na požiadanie (napr. 7024)
Montáž	Na výložník: priemeru Ø 48 / 60 mm Na vrchol stĺpa: priemeru Ø 60 / 76 mm Príruba je integrovaná, nastaviteľná Odporúčaná montážna výška: 6 - 12 m Štandardný sklon oproti vertikále: 10° Uhol nastavenia sklonu: nie je možný Nastaviteľný uhol vyžarovania: 7 polôh Max. aerodynamický odpor: 0,11 m Najviac bočne namáhaný povrch: 0,054 m
Údržba	Zospodu bez použitia nástrojov. Otváranie pomocou jednej hlavnej svorky
Príslušenstvo	Predné a zadné mriežky, ZGP100 L-FRONT a L-BACK K dispozícii sú špeciálne stĺpové a nástenné konzoly pre rôzne typy montáže
Hlavné aplikácie	Cesty, pešie a parkovacie zóny

Rozmerový obrázok



Product	A
SGP100 SON-T150/100W K II GB SWR	179 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB GB	179 mm
SGP100 CDO-TT250W K II GB	179 mm
SGP100 SON-T250W K II FG KC	149 mm
SGP100 SON-T100W II ACF	227 mm
SGP100 SON-T250/150W II GB SW	179 mm
SGP100 SON-T100/70W K II FG SWR	149 mm
SGP100 CDO-TT100W K II GB	179 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB PCF P3	227 mm
SGP100 SON-T150/100W II ACF	227 mm
SGP100 SON-T100W K II GB	179 mm
SGP100 CDO-TT150W EBR II GB AL SI D11	179 mm
SGP100 QL55W/840 ACF	227 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB II GB	179 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB PCF	227 mm
SGP100 SON-T150/100W K II FG SWR	149 mm
SGP100 SON-T70W II GB	179 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB GB P3	179 mm
SGP100 SON-T70W II R-A-R ACF	227 mm
SGP100 SON-T150W II ACF	227 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB FG P3	149 mm
SGP100 SON-T100W II FG	149 mm
SGP100 CDO-TT100W EBD II GB AL SI D9	179 mm
SGP100 SON-T250/150W K II GB SWR	179 mm
SGP100 SON-T150/100W II ACF SW	227 mm
SGP100 SON-T100W EBD II ACF D9	227 mm
SGP100 SON-T150/100W II ACF CH	227 mm
SGP100 CDO-TT100W EBR II GB AL SI D11	179 mm
SGP100 SON-T150W EBD II ACF D9	227 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB FG	149 mm
SGP100 SON-T150W K II FG KC	149 mm
SGP100 SON-T250/150W K II FG SWR	149 mm
SGP100 SON-T150W K II GB	179 mm
SGP100 SON-T250W II GB	179 mm
SGP100 SON-T100/70W K II GB SWR	179 mm
SGP100 SON-T70/50W II ACF SW	227 mm
SGP100 SON-T100W K II FG	149 mm
SGP100 SON-T250W II FG	149 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB PCF P1	227 mm
SGP100 SON-T100W K II FG KC	149 mm
SGP100 QL85W/840 ACF	227 mm
SGP100 SON-T100/70W II ACF SW	227 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB GB P1	179 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB FG P1	149 mm
SGP100 SON-T100W II GB	179 mm
SGP100 SON-T100W EBR II ACF D11	227 mm
SGP100 SON-T100W II R-A-R ACF	227 mm
SGP100 CDO-TT150W EBD II GB AL SI D9	179 mm
SGP100 SON-T150W II R-A-R ACF	227 mm
SGP100 SON-T250W K II FG	149 mm

Rozmerový obrázok

Product	A
SGP100 SON-T150W EBD II GB D9	179 mm
SGP100 2xPL-L18W II ACF	227 mm
SGP100 CDO-TT250W K II FG	149 mm
SGP100 SON-T150W EBR II ACF D11	227 mm
SGP100 SON-T150W II R-A-L GB	179 mm
SGP100 CDO-TT100W K II FG	149 mm
SGP100 CPO-TW60W K EB II GB	179 mm
SGP100 SON-T100/150W II ACF	227 mm
SGP100 CPO-TW140W K EB II FG	149 mm
SGP100 CPO-TW60W K EB II FG	149 mm
SGP100 CPO-TW60W K EB II GB AL SI	179 mm
SGP100 CDO-TT150W K II GB	179 mm
SGP100 CDO-TT150W K II FG	149 mm
SGP100 SON-T250W K II GB	179 mm
SGP100 SON-T150W K II FG	149 mm

Podrobnosti o produkte

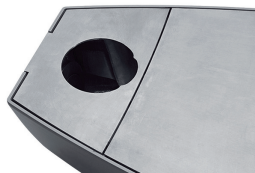


Krytie IP66 udržiava vnútro svetidla čistým a tým minimalizuje náklady na údržbu.

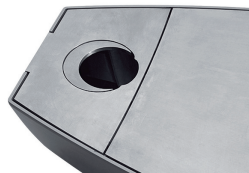


Teleso z hliníka

Montáž na vrchol 76 mm stĺpa: plne otvorený otvor. Obidve zarážky sú vyklopené do svetidla.

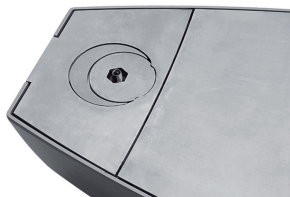


Montáž na vrchol 60mm stĺpa: Kruhovú zarážku je vyklopená do svetidla. Mesiacovitá zarážka vypĺňa zvyšok otvoru a povrch svetidla je úplne rovný.



Podrobnosti o produkte

Montáž na výložník: Obidve zářežky zakrývajú otvor a povrch svetidla je úplne rovný.



Otvorenie svetidla bez použitia nástrojov

Rýchla výmena skleneného krytu



Rýchla výmena predradníkovej platne

Výmena svetelného zdroja

