



Koffer² – úsporný systém

Koffer² SGP070

Koffer² je typické moderní svítidlo veřejného osvětlení, které splňuje potřeby dnešních uživatelů a provozovatelů komunikací. Jeho instalace i údržba je velice snadná. Svítidlo poskytuje optimální optický výkon a představuje řešení připravené pro budoucnost. Obdélníkový tvar svítidla Koffer² je alternativou k oblým svítidlům. Celkové náklady v průběhu životnosti byly hlavním kritériem při jeho vývoji. Kromě spolehlivé konstrukce a nízkých nákladů na údržbu byla věnována zvláštní pozornost také optickému výkonu pro zajištění optimálních roztečí a energetické účinnosti. Díky volitelnému konceptu sloupu a výložníku je design svítidla Koffer² velmi všestranný: dvě velikosti mohou být integrovány do futuristických konceptů v moderním městském prostředí nebo do tradičnějších návrhů osvětlení. Design svítidla Koffer² je logickým vylepšením původního svítidla, kterého se prodaly v celé Evropě více než 3 miliony kusů. Koffer² je tedy ideálním svítidlem, kterým můžete modernizovat nebo rozšířit již stávající instalace s verzemi Koffer. Toto univerzální svítidlo pro osvětlení komunikací je k dispozici ve dvou velikostech: Koffer² 70 je vhodný pro nízké montážní výšky od 3,5 do 7 metrů a Koffer² 100 pro výšky od 6 do 12 metrů.

Výhody

- Typické moderní svítidlo veřejného osvětlení, které splňuje potřeby dnešních uživatelů a provozovatelů komunikací
- Vysoce univerzální provedení s obdélníkovým svítidlem ve třech velikostech pro integraci do futuristických koncepcí nebo tradičnějších systémů osvětlení
- Zaměření na optimální celkové náklady v průběhu celé životnosti – spolehlivá konstrukce a nízké náklady na údržbu plus vysoký optický výkon a energetická účinnost

Vlastnosti

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

Aplikace

- Residential areas
- Pavements and (cycle) paths

Specifikace

Typ	SGP070
Světelný zdroj	Výbojky: - 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W - 1 x CDO-ET / E27 / 70 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100 W - 1 x SON / E27 / 50, 70 W - 1 x SON / E40 / 100 W Kompaktní zářivka: - 2 x MASTER PL-L 4 Pin / 2G11 / 11 W - 1 x nebo 2 x MASTER PL-L 4 PIN / 2G11 / 18 W Indukční výbojka: - 1 x systém MASTER QL / 55 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 827, 830 nebo 840) Ne
Napájení	230 nebo 240 V
Předřadník a kompenzace	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 nebo 240 V / 50 Hz: - Indukční (IN) kompenzovaný Elektronický, 220–240 V / 50–60 Hz: - Elektronický (EB)

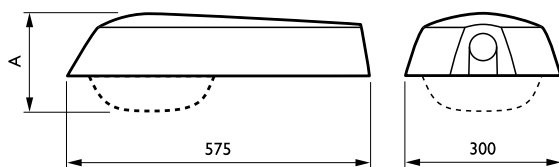
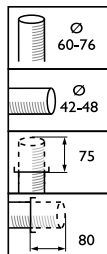
Specifikace

Volitelné	Řízení osvětlení: Chronosense (CH) Regulace světla: - Spínač (SW) - Spínač se zpětnou funkcí (SWR) - Regulace pomocí SDU01S (D4) - Regulace pomocí SDU11S (D5) - Regulace externím signálem 1–10Vdc (D7) Fotobuňka: zásuvka NEMA (P1), Minicell (P3) Včetně filtrační cívky (F) Včetně pojistky (FU) Včetně nožového konektoru (KC) Předvybaveno kabely bez zástrček: - délky kabelů: 6 m (C6K), 10 m (C12K)
Materiály a povrchové úpravy	Těleso: hliník Kryty optiky: akrylátové nebo polykarbonátové , UV stabilizované nebo tvrzené sklo, min. IK08

Optika	Otevřená optika CT-POT (OR) „Opti-O“ snadný přístup ke zdroji pro výbojky CosmoPolis, CDO a SON Optika pro cyklostezky (WB). Pouze pro GB a PC. Reflektor pro železnice (RW), pro úzká nástupiště s maximálním omezením oslnění
Kryt optiky	Skleněný kryt (GB) pro lepší rozteče a lepší omezení rušivého světla Skleněný kryt s vrstvou DynaClean (GBD), kromě GB zlepšuje technologie samočištění údržbu Ploché sklo (FG), snižuje oslnění a zlepšuje omezení rušivého světla Ploché sklo s vrstvou DynaClean (FGD) Nežloutnoucí matný akrylátový kryt (ACF) Matný polykarbonátový kryt (PCF) odolný proti vandalismu
Zapalovač	Semiparalelní, digitální (SND) Sériový zapalovač, digitální (SUD)

Barva	Šedá (RAL 7035) nebo bílá (RAL 9006) Ostatní barvy RAL k dispozici na požádání (např. 7024)
Instalace	Montáž na výložník: postranní vstup ø 34 / 48 mm Montáž na sloup: osový vstup ø 60 / 76 mm Montážní příruba je integrovaná, průběžně nastavitelná Doporučená montážní výška: 3,5–7 m Standardní úhel sklonu na vrcholu sloupu: 10° Nastavitelný úhel sklonu: není k dispozici Nastavitelná vyzářovací charakteristika: 5 poloh Max. plocha náporu větru: 0,08 m Max. hodnoty Cx ze strany: 0,035 m
Údržba	Zespol, bez použití nářadí. Otevřením jedné hlavní spony
Příslušenství	Přední a zadní clony, ZGP070 L-FRONT resp. L-BACK Speciální sloup a výložníky jsou k dispozici pro různé možnosti montáže
Hlavní použití	Pěší zóny a parkoviště, cyklistické stezky

Rozměrové výkresy



Product	A
SGP070 SON-T50W K II FG	133 mm
SGP070 SON-T50/70W II RW FG	133 mm
SGP070 CPO-TW45W K EB GB	163 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB FG	133 mm
SGP070 SON-T70W K 240V GB	163 mm
SGP070 SON-T50/70W II FG	133 mm
SGP070 CPO-TW45W K EB FG	133 mm
SGP070 SON-T70W II RW FG	133 mm
SGP070 SON-T50/70W II WB ACF	192 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II GB AL SI	163 mm
SGP070 CPO-TW45W K EB PCF	192 mm
SGP070 SON-T70W K 240V FG P3	133 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB GB	163 mm
SGP070 SON-T50/70W II GB	163 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II FG	133 mm
SGP070 QL55W/840 ACF	192 mm
SGP070 CDO-TT70W K II FG	133 mm
SGP070 SON-T70/50W II WB ACF SW	192 mm
SGP070 SON-T70W EBD II GB D9	163 mm
SGP070 CPO-TW140W K EB II GB AL SI	163 mm
SGP070 SON-T70W II FG	133 mm
SGP070 SON-T70W K 240V FG	133 mm
SGP070 2xSON-T50/70W II RW FG AL9007 DB	133 mm
SGP070 SON-T70W K 240V PCF P1	192 mm
SGP070 SON-T70W GB	163 mm
SGP070 SON-T70W K 240V ACF	192 mm
SGP070 2xPL-L18W II ACF	192 mm
SGP070 SON-T70W FG	133 mm
SGP070 CDO-TT70W EBD II GB AL SI D9	163 mm
SGP070 SON-T50W FG	133 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II FG SI	133 mm
SGP070 SON-T70W II ACF	192 mm
SGP070 SON-T50/70W FG	133 mm
SGP070 SON-T100W K II GB	163 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB PCF	192 mm
SGP070 SON-T50W GB	163 mm
SGP070 2xSON-T100W II RW FG AL9007 DB	133 mm
SGP070 SON-T70W II FG AL 7024	133 mm
SGP070 SON-T70W K 240V ACF P1	192 mm
SGP070 SON-T70W K II FG	133 mm
SGP070 SON-T70/50W II ACF SW	192 mm
SGP070 SON-T50/35W II WB ACF SW	192 mm
SGP070 SON-T50/70W II PCF	192 mm
SGP070 SON-T70W K II GB	163 mm
SGP070 SON-T70W EBD II ACF D9	192 mm
SGP070 SON-T70W II WB ACF	192 mm
SGP070 SON-T100W II RW FG AL 9007	133 mm
SGP070 SON-T100/70W PCF SW	192 mm
SGP070 CPO-TW90W K EB II GB	163 mm
SGP070 SON-T100W II RW FG	133 mm

Rozměrové výkresy

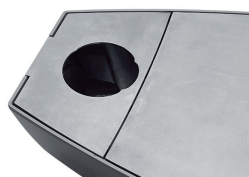
Product	A
SGP070 SON-T50/70W II RW FG AL 9007	133 mm
SGP070 SON-T70W K 240V GB P1	163 mm
SGP070 SON-T50/70W II ACF	192 mm
SGP070 CDO-TT70W K II GB	163 mm
SGP070 SON-T50W K II GB	163 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II GB	163 mm
SGP070 CPO-TW45W K EB II FG	133 mm
SGP070 CPO-TW140W K EB II FG	133 mm
SGP070 SON-T100W GB	163 mm
SGP070 SON-T70W K 240V FG P1	133 mm
SGP070 SON-T70W K 240V GB P3	163 mm
SGP070 SON-T70W K 240V ACF P3	192 mm
SGP070 SON-T70W K II FG KC	133 mm
SGP070 CPO-TW140W K EB II GB	163 mm

Detaily o výrobku

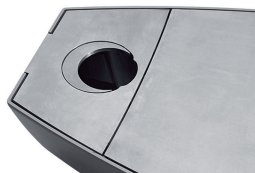
Krytí IP66 udržuje vnitřek svítidla čistý a minimalizuje tím údržbu



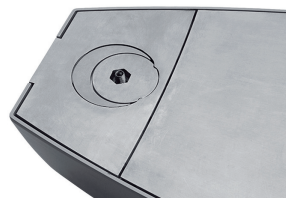
Pro montáž na vrchol sloupu, 76 mm
Otvor je zcela otevřený a kulatý, měsíčkovitě tvarované přepážky jsou upevněny uvnitř svítidla.



Montáž na vrchol sloupu, 60 mm:
Uvnitř svítidla je upevněna kulatá přepážka. Měsíčkovitě tvarovaná přepážka uzavírá zbytek otvoru a povrch svítidla je zcela plochý.



Montáž s bočním vstupem: Obě přepážky v blízkosti otvoru, povrch svítidla je zcela plochý.



Detaily o výrobku



Otevírání svítidla bez použití nářadí



Rychlá výměna skleněných krytů



Rychlá výměna plechu předřadníku



Výměna světelných zdrojů bez použití nářadí

