



Koffer² – gazdaságos rendszer

Koffer² SGP070

A Koffer² egy modern útvilágító lámpatest, mely megfelel az utat használók és fenntartók igényeinek. Egyszerűen szerelhető és karbantartható, illetve optimális optikai teljesítményt biztosít. A Koffer² négyzetes formája alternatívát jelent a legtöbb lekerekített formájú lámpatesthez képest. Az élettartam alatti teljes költség minimalizálása fő szempont volt a fejlesztés során. Továbbá, a szilárd konstrukció és az alacsony karbantartási költség mellett, az optikai teljesítmény optimalizálásával jelentős javulást értünk el az osztástávolságban és az energiahatékonyságban. A különböző oszlopok és az oszlopkarok segítségével a Koffer² megjelenése sokféle lehet: mindkét méret integrálható modern, illetve hagyományos városi környezetbe is. A Koffer² egy logikus lépés az eredeti Koffer lámpatesthez képest, melyből több, mint 3 millió darabot értékesítettünk Európa szerte. Ez az univerzális útvilágító lámpatest két méretben érhető el: a Koffer² 70 alacsonyabb szerelési magasságokhoz (3,5-7 méter), míg a Koffer² 100 nagyobb szerelési magasságokhoz (6-12 méter).

Előnyök

- Régies megjelenésű, mégis modern lámpatest, amely kiválóan megfelel napjaink közvilágítással kapcsolatos elvárásainak mind a felhasználók, mind az üzemeltetők szempontjából nézve
- A kétféle méretben kapható, szögletes világítótest sokoldalú kialakítása révén futurisztikus környezetekben és hagyományosabb világítási rendszerekben egyaránt megállja a helyét
- A termék kialakításakor az élettartamra vetített költségek voltak a legfontosabbak – a tartós kialakításhoz és az alacsony karbantartási költségekhez magas optikai teljesítmény és energiatakarékosság párosul.

Szolgáltatások

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

Koffer² SGP070

Alkalmazás

- Residential areas
- Pavements and (cycle) paths

termékjellemzők

Típus	SGP070
Fényforrás	Kisülő fényforrás: - 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 Kompakt fénycső: - 2 x MASTER PL-L 4 Pin / 2G11 / 11 W - 1 x vagy 2 x MASTER PL-L 4 PIN / 2G11 / 18 W Indukciós fényforrás: - 1 x MASTER QL system / 55 W
A fényforrást tartalmazza	Igen (K vagy 827, 830, 840 színhőmérséklet)
	Nem
Tápfeszültség	230 V
Előtét	Elektromagnetikus (kisveszteségű), 230 V / 50 Hz: - Induktív (IN) Elektronikus, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - Elektronikus (EB)

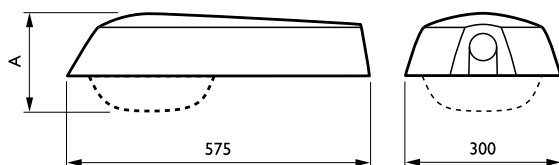
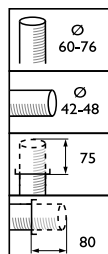
termékjellemzők

Opciók	Fényszabályozás: Chronosense (CH) Fényszabályozás: - Átkapcsoló elektronika (SW) - Fordított működésű átkapcsoló elektronika (SWR) - Szabályozás SDU01S-el (D4) - Szabályozás SDU11S-el (D5) - Szabályozás külső kommunikációval 1-10Vdc (D7) Fotocella: NEMA aljzat (P1), Minicell (P3) A szűrőtekerceszt tartalmazza (F) A biztosítékot tartalmazza (FU) A késes csatlakozót tartalmazza (KC) Előszereelt kábelek aljzat nélkül: - kábelhossz: 6 m (C6K), 10 m (C12K)
Anyagok és bevonat	Ház: alumínium Optika bura: UV-stabilizált akril vagy polikarbonát, vagy edzett üveg, min IK08

Optika	Nyitott CT-POT (OR) "Opti-O" koncepció, egyszerű hozzáférés a CosmoPolis, CDO és SON fényforrásokhoz Kerékpárút optika (CYC). Csak GB és PC burával. Alacsony szerelési magasság és keskeny utak esetén optimalizálja a CosmoPolis fényforrás fényét alacsony S-osztályhoz. Reflektor vasúti alkalmazáshoz (RW), keskeny peronokhoz maximális káprázáskorlátozással
Optikai bura	Üveg bura (GB) az osztástávolság növelésére és a fényszennyezés csökkentésére Üveg bura öntisztító DynaClean bevonattal (GBD) Síküveg bura (FG), a káprázás és a fényszennyezés csökkentésére Síküveg bura DynaClean bevonattal (FGD) Akril bura (ACF), matt, nem sárguló Polikarbonát bura (PCF), matt, vandálbiztos
Gyűjtő	Félpárhuzamos, digitális (SND) Soros, digitális (SUD)

Szín	Szürke (RAL 7035) vagy fehér (RAL 9006) RAL színek kérésre elérhetők (pl.: 7024)
Szerelés	Oszlopkarra: Ø 34 / 48 mm Oszlopcsúcsra: Ø 60 / 76 mm Beépített szerelőelem, állítható Javasolt szerelési magasság: 3.5 - 7 m Standard döntési szög: 10° Állítható fényeloszlás: 5 pozíció Max. szélterhelési felület: 0.08 m Max SCx érték az oldalán: 0.035 m
Karbantartás	Alulról szerszám nélkül
Kiegészítő elemek	Első és hátsó káprázáskorlátozók, ZGP070 L-FRONT, L-BACK Speciális szerelőelemek érhetők el
Fő alkalmazások	Gyalogos- és parkoló területek, kerékpár utak

Méretezett rajza



Product	A
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 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 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-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-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	133 mm
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

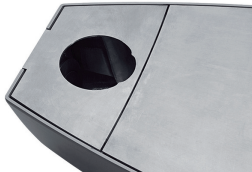
Méretezett rajza

Product	A
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
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

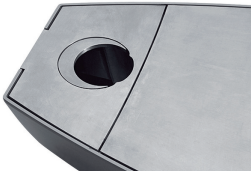
Termék részletei



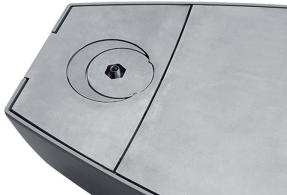
Az IP66 védelem tisztán tartja a lámpatest belsejét, így csökkentve a karbantartási igényt



76 mm oszlopcsúcsra szereléshez: a szerelőfurat teljesen nyitott, a hold-formájú rögzítőlemez belülre van hajtva



60mm oszlopcsúcsra: A kerek furathoz csatlakozik a külső rögzítőlemez, így a lámpatest háza teljesen sík. A hold-formájú belső rögzítőlemez rögzíti az oszlopot.



Oszlopkarra szerelés: Mindkét rögzítőlemez bezárható, a lámpatest háza teljesen sík.

Termék részletei



Szerszám nélküli nyitás



Gyorsan cserélhető üvegbura



Gyorsan cserélhető szerelvénylap



Szerszám nélkül cserélhető fényforrás

