



Koffer² – gazdaságos rendszer

Koffer² LED Mini

Koffer² egy régi stílusú, de mégis modern útmegvilágítási lámpatest, amely kiválóan megfelel a mai kor elvárásainak, mind a felhasználók, mind az üzemeltetők szemszögéből nézve. A Koffer² kifejlesztésekor az egyik legfontosabb szempont a teljes élettartamra vonatkoztatott költség volt. A hosszú felhasználásra tervezett lámpatest kiváló optikai teljesítményt nyújt, optimális térközt és hatékony energiafogyasztást tesz lehetővé, felszerelése és karbantartása egyszerű. A Koffer² szögletes, téglatestszerű formája alternatívát jelent a lekerekített, ívelt lámpatestekkel szemben. Háromféle méretben rendelhető – 3,5 és 12 méter közötti felszerelési magassághoz –, testre szabott oszlopai és rögzítőbilincsei pedig alkalmassá teszik akár modern városi, akár hagyományosabb környezetben történő alkalmazásra. A Koffer² termékcsalád a CosmoPolis fehérfény-technológiára és a LED-technológiára épülő változatok befogadására is alkalmas. Minden egyes Koffer² lámpatest teljes egészében újrahasznosítható; csupán a fényforrás és a vezérlő igényel külön újrahasznosítási feldolgozást.

Előnyök

- Akár 40%-os megtakarítás a teljes bekerülési és üzemeltetési költség terén; a megtérülés már 5,5 éven belül várható
- A tápszabályozási technológia révén akár 65%-os energiamegtakarítás is elérhető
- Egyszerűen továbbfejleszthető további 60%-os energiamegtakarítás eléréséhez

Szolgáltatások

- Meleg fehér Luxeon Rebel LED-ek
- A LED-ek cseréjével továbbfejleszthető
- Egyszerűsített alkatrészplatform

Alkalmazás

- Lakóterületek
- Járdák és utak/kerékpárutak

Koffer² LED Mini

termékjellemzők

Típus	BGP060
Fényforrás	16, 24 db LED-HP, 20, 31 W
Színhőmérséklet	Meleg fehér (WW) Semleges fehér (NW)
Behúzóáram	20 A / 170 µs
Vezérlő áramerőssége	350 mA Állandó vagy nem állandó fénykibocsátás

termékjellemzők

Opciók	Fényszabályozás: Lumistep LS-6, LS-8 és LS-10 Fotocella: 50lx-os minicella (P3), 30lx-os minicella (P3-30) Előre szerelt kábelek csatlakozó nélkül: kábelhossz: 9 m (C9000), 12 m (C12K), 14 m (C14K)
Anyagok és felületi kiképzés	Tokozás: nagy nyomáson öntött alumínium, korróziómentes Tömítés: szilikongumi, hőálló Burkolat: homályos polikarbonát átlátszó lencsékkel Belső hőelvezető: nagy nyomáson öntött alumínium, korróziómentes
Szín	Fedél: csillogó szürke, kb. RAL 7043 (GR) Keret és csővég: alumínium, festetlen homokfúvott
Felszerelés	Flexifit csővég oszlop tetejére való rögzítéshez: axiális bemenet ø 60–76 mm 10°-os dőlésszöggel vagy oldalsó bemenetes rögzítés: oldalirányú bemenet Ø 34–48 mm Működési hőmérséklet: –20°C < T Normál dőlésszögű oszlopfejre: 10° normál Maximális SCx érték az oldalnál: 0,044 m²

Versions



Vezérlő	Integrált
Optika	Keskeny utcai optika (NSO) Közepes utcai optika (MSO)
Optikai bura	Polikarbonát bura
Kábeltömítés	PG 13,5 mm

Karbantartás	Alulról, a burkolat egyetlen gyorskioldó kapocs segítségével történő kinyitásával, amelyet egy tartókábel rögzít Multiblock rendszer a kábelezés és az elektromos csatlakoztatás megkönnyítésére Egyszerűen cserélhető LifeLED™-modul és vezérlő A lámpacserét megkönnyítő, gyorskioldó kapcsokkal ellátott, zsanérosan nyíló első üveg
Élettartam	50 000 óra (70% fényerő-megmaradás T)
Tartozékok	Testreszabott oszlop és fali rögzítőbilincsek kaphatók a különféle felszerelési lehetőségekhez Oldalbemenet-csökkentő (60-ról 48 mm-re)
Fő alkalmazási területek	Lakóövezeti utcák, gyalogos és kerékpáros útvonalak

Koffer² LED Mini

Termék részletei



Tanúsítvány és alkalmazási területek

Mechanikus ütdésvédelmi kód	IK07
Túláramvédelem (közös/különbégi)	Lámpatest túlfeszültség- védelmi szintje: 6 kV-os differenciál módusig és 8 kV közös módusig

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Szabályozható fényerő	Nem
-----------------------	-----

Általános információ

A lámpatest fényszóródása	180°
CE jelölés	CE mark
Színes keret	-
Az alkatrészek színe	-
Optika/lencse típusa	PC
Formatervezési díj jele	Design Award Winner 2007
Vezérlővel együtt	Igen
Gyúlékonysági jelzés	NO
Green Flagship zöld termék jel	Green Flagship
Cserélhető fényforrás	Igen
Lámpaváltozat	3S
Szerelvényegységek száma	1 unit
Az optika típusa	Medium wide street optic
Termékcsalád kódja	BGP060

Technikai adatok

Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésnél	0°
Normál dőlésszögű oszlopfej	10°
A felfelé irányuló fénykibocsátás aránya	0,03

Mechanika és tokozás

Szín	GR
------	----

Általános információ

Order Code	Full Product Name	A fényforrás színe	Fényforráscsalád kódja
33097400	BGP060 GRN16--3S/830 II MSO GR	830 meleg fehér	GRN16
33098100	BGP060 GRN29--3S/740 II MSO GR	740 semleges fehér	GRN29
33099800	BGP060 GRN24--3S/830 II MSO GR	830 meleg fehér	GRN24
33100100	BGP060 ECO28--3S/740 II MSO GR	740 semleges fehér	ECO28
33101800	BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR	830 meleg fehér	ECO23
33102500	BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR	740 semleges fehér	ECO43
33103200	BGP060 ECO35--3S/830 II MSO GR	830 meleg fehér	ECO35
33433000	BGP060 GRN29--3S/740 I MSO GR	740 semleges fehér	GRN29
33436100	BGP060 ECO43--3S/740 I MSO GR	740 semleges fehér	ECO43

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Kezdeti fényáram
33097400	BGP060 GRN16--3S/830 II MSO GR	3000 K	80	1603 lm
33098100	BGP060 GRN29--3S/740 II MSO GR	4000 K	70	2905 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Kezdeti fényáram
33099800	BGP060 GRN24--3S/830 II MSO GR	3000 K	80	2405 lm
33100100	BGP060 ECO28--3S/740 II MSO GR	4000 K	70	2798 lm

Koffer² LED Mini

Order Code	Full Product Name	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Kezdeti fényáram
33101800	BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR	3000 K	80	2302 lm
33102500	BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR	4000 K	70	4321 lm
33103200	BGP060 ECO35--3S/830 II MSO GR	3000 K	80	3504 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Kezdeti fényáram
33433000	BGP060 GRN29--3S/740 I MSO GR	4000 K	70	2905 lm
33436100	BGP060 ECO43--3S/740 I MSO GR	4000 K	70	4321 lm

