



Koffer² – ekonomiskt system

Koffer² LED Mini

Koffer² är en arketypisk, modern armatur för vägbelysning som uppfyller alla krav från dagens vägresenärer och underhållsansvariga. Den totala kostnaden för hela livslängden var den viktigaste faktorn när vi utvecklade Koffer². Armaturen har en garanterat lång livslängd och helt överlägsen optik, så man kan ha långt avstånd mellan armaturstolparna och därmed spara energi. Armaturen är också enkel att installera och underhålla. Med sin rektangulära form ger Koffer² ett alternativ till de vanliga rundade armaturerna. Den finns i tre storlekar – för monteringshöjder mellan 3,5 och 12 meter – med specialanpassade stolpar och fästen, som gör att den enkelt passar in i både moderna stadsmiljöer och mer traditionella belysningsutformningar. I Koffer²-serien finns CosmoPolis-teknik för vitt ljus samt lysdiodsaktiverade versioner. Varje Koffer²-armatur går att återvinna, endast ljuskällan och drivern behöver återvinnas separat.

Fördelar

- Upp till 40 % minskning av den totala ägarkostnaden, kan betala sig inom 5,5 år
- Strömstyrningsteknik som ger energibesparingar på upp till 65 %
- Går enkelt att uppgradera för att ytterligare minska energiförbrukningen med 60 %

Funktioner

- Varmvita Luxeon Rebel-lysdioder
- Uppgradering vid lysdiodsbyte är möjlig
- Förenklade komponentplattformar

Användning

- Bostadsområden
- Trottoarer och gång-/cykelbanor

specifikationer

Koffer² LED Mini

Armatyr	BGP060
Ljuskälla	16, 24 × LED-HP, 20, 31 W
Ljuskärg	Varmvit (WW) Neutralvit (NW)
Ingående ström	20 A/170 µS
Driver ström	350 mA
	Med eller utan konstant ljusflöde

Driver	Inbyggd
Optik	Smalsträlände optik för gator (NSO) Medelsträlände optik för gator (MSO)
Kupa	Polykarbonatkupa
Kabeltätning	PG 13,5 mm

specifikationer

Tillval	Ljusreglering: Lumistep LS-6, LS-8 och LS-10 Fotocell: minicell 50lx (P3), minicell 30lx (P3-30) Försedd med kablar utan anslutning: kabellängder: 9 m (C9000), 12 m (C12K), 14 m (C14K)
Material och ytbehandling	Armatyrhus: högtryckspressgjuten aluminium, korrosionsbeständig Packning: silikongummi, värmebeständig Kupa: frostad polykarbonat med klara linser Kyldon (internt): högtryckspressgjuten aluminium, korrosionsbeständig
Färg	Armatyrtak: klargrått, liknande RAL 7043 (GR) Ram och stolparm: omålad sandblästrad aluminium
Installation	Flexibelt fäste för montage på stolptopp: axiell ingång Ø 60–76 mm vid 10° vinkling eller sidomontage: sidoingång Ø 34–48 mm Drifttemperatur: -20 °C < T Standardvinkel för stolptoppsmontage: 10 ° som standard Maximalt SCx-värde per sida: 0,044 m ²

Underhåll	Armatyrhuset öppnas underifrån med en snabbklämma, allt stöds av en kabel 'Multiplint' för enkel ledningsdragning och elektrisk anslutning Enkelt att byta LifeLEDTM-modul och driver Gångjärnsförsedd frontglas med snabbklämma
Medellivslängd	50 000 timmar (70 % bibehållet ljusflöde vid T)
Tillbehör	För olika montageöjligheter finns skräddarsydd stolpe och särskilda väggarmar Reduktor för sidomontage, från 60 till 48 mm
Användningsområden	Gator i bostadsområden, gång- och cykelbanor

Versions



Koffer² LED Mini

Produktinformation



Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK07
---------------------------------	------

Styrenheter och dimring

Dimbar	No
--------	----

Allmän information

Armaturens ljusfördelning	180°
CE-märkning	CE märkning
Färgad ram	-
Delarnas färg	-
Optikavskärmning/optiktyp	PC
Vinnare av Design Award-märkning	Design Award Winner 2007
Driftdon ingår	Ja
ENEC-märkning	ENEC märkning
Säkerhetsmärkning, antändlighet	NO
Green Flagship-märkning	Grönt Flaggskepp
Utbytbar ljuskälla	Ja
Lampversion	3S
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Optiktyp	Medium bred ljusbild vägbelysningsopti k
Produktfamiljskod	BGP060

Ljusteknik

Standardvinkel för sidoingång	0°
Standardvinkel för stoltoppsmontage	10°
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0,03

Mekanik och armaturhus

Färg	grå
------	-----

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Ljuskällans färg	Lampfamiljskod
33097400	BGP060 GRN16--3S/830 II MSO GR	830 varmvit	GRN16
33098100	BGP060 GRN29--3S/740 II MSO GR	740 neutralvit	GRN29
33099800	BGP060 GRN24--3S/830 II MSO GR	830 varmvit	GRN24
33100100	BGP060 ECO28--3S/740 II MSO GR	740 neutralvit	ECO28
33101800	BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR	830 varmvit	ECO23
33102500	BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR	740 neutralvit	ECO43
33103200	BGP060 ECO35--3S/830 II MSO GR	830 varmvit	ECO35
33436100	BGP060 ECO43--3S/740 I MSO GR	740 neutralvit	ECO43

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Koffer² LED Mini

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt ljusflöde
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
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

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt ljusflöde
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
33436100	BGP060 ECO43--3S/740 I MSO GR	4000 K	70	4321 lm

