Koffer² – een economisch systeem

Koffer² LED BGP060 Mini

Koffer² is het archetype van een moderne straatverlichtingsarmatuur die voldoet aan de behoeften van de hedendaagse weggebruikers en beheerders. De totale kosten over de levensduur waren een belangrijke overweging bij de ontwikkeling van de Koffer². Deze toekomstvaste armatuur levert uitstekende optische prestaties, wat een optimale onderlinge afstand en energierendement mogelijk maakt, en is gemakkelijk te installeren en onderhouden.Met zijn rechthoekige vorm biedt de Koffer² een alternatief voor de afgeronde armaturen. Hij is leverbaar in drie formaten – voor montagehoogtes van 3,5 tot 12 meter – en met speciale masten en uithouders is hij even geschikt voor integratie in moderne stedelijke omgevingen als in meer traditionele verlichtingsontwerpen. De Koffer²-familie omvat aldus uitvoeringen op basis van de CosmoPolis witlichttechnologie en versies die geschikt zijn voor LED-techniek.Elke Koffer²-armatuur kan volledig gerecycled worden; alleen de lichtbron en de driver dienen afzonderlijk te worden verwerkt.

Voordelen

- Uiterst efficiënt voor lage lichtniveaus
- Krachtige LED driver
- Toekomstbestendig door reLEDing mogelijkheden

Kenmerken

- Warmwit LED-licht
- reLEDing is mogelijk
- Vereenvoudigd componentenplatform

Toepassing

- Woonwijken
- Trottoirs en (fiets)paden

Specificaties

Wijziging van gegevens voorbehouden

Koffer² LED BGP060 Mini

Type	BGP060
Lichtbron	16x of 24x LED-HP, 20, 31 W
Lichtkleur	Warmwit (WW)
	Neutraalwit (NW)
Aanloopstroom	20 A / 170 µs
Stroomsterkte driver	350 mA
	Met of zonder constante lichtopbrengst

Driver	Geïntegreerd
Optiek	Smalle straatverlichtingsoptiek (NSO)
	Middelbrede straatverlichtingsoptiek (MSO)
Lichtkap	Polycarbonaat lichtkap
Kabelwartel	PG 13,5 mm

Specificaties

Opties	Lichtregeling: Lumistep LS-6, LS-8 en LS-10
	Fotocel: minicel 50lx (P3), minicel 30lx (P3-30)
	Voorbedraad met kabels zonder steker: Kabellengtes van: 9 m (C9000), 12 m (C12K), 14 m (C14K)
Materialen en afwerking	Behuizing: hogedruk-spuitgietaluminium, niet corroderend
	Pakking: siliconenrubber, hittebestendig
	Lichtkap: polycarbonaat, mat met heldere lenzen
	Koelblok (inwendig): hogedruk-spuitgietaluminium, niet corroderend
Kleur	Bovenkap: lichtgrijs, ongeveer RAL7043 (GR)
	Frame en mastopzetstuk: aluminium, gezandstraald, ongelakt
Installatie	Flexifit mastopzetstuk voor opzetmontage: axiale ingang Ø 60-76 mm bij 10º kantelhoek of opschuifmontage: zij-ingang Ø 34-48 mm
	Bedrijfstemperatuur: -20 ºC < T
	Standaard kantelhoek bij opzetmontage: 10º standaard
	Max. SCx-waarde zijkant: 0,044 m²

Onderhoud	Vanaf de onderzijde door openen van de behuizing met een enkele snelsluitklem. Volledig ondersteund door een beveiligingskabel.
	Multiblock voor gemakkelijke bedrading en elektrische aansluiting.
	Eenvoudige vervanging van LifeLEDTM-module en driver
	Scharnierend frontglas met snelverbindingsklemmen voor vervanging
Levensduur	50.000 uur (70% lumenbehoud bij T
Accessoires	Speciale mast- en wanduithouders leverbaar voor verschillende montagemogelijkheden
	Verloopstuk van 60 naar 48 mm voor opschuifmontage
Belangrijkste toepassingen	Straten in woonwijken, voetgangers- en fietspaden

Versions

Koffer² LED BGP060 Mini

Productgegevens

BGP060 16 of 24 LED's

Goedkeuring en Toepassing	
Mech. impact protection code	IK07
Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Nee
Algemene informatie	
Bundelspreiding armatuur	180°
CE-markering	CE-markering
Gekleurd frame	Nee
Kleur onderdelen	Nee
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Design Award Winner mark	Design Award-winnaar 2007
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	-
Green Flagship mark	'Groen' product
Light source replaceable	Ja
Lampuitvoering	3S
Number of gear units	1 unit
Optiektype	Optiek voor middelbrede straat
Product Family Code	BGP060
Eisen aan armatuurontwerp	
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	10°
Upward light output ratio	0,03
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Kleur	Grey

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code
33097400	BGP060 GRN16--3S/830 II MSO GR	830 warmwit	GRN16
33098100	BGP060 GRN29--3S/740 II MSO GR	740 neutraalwit	GRN29
33099800	BGP060 GRN24--3S/830 II MSO GR	830 warmwit	GRN24
33100100	BGP060 ECO28--3S/740 II MSO GR	740 neutraalwit	ECO28
33101800	BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR	830 warmwit	ECO23
33102500	BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR	740 neutraalwit	ECO43

Initiële prestaties (conform IEC)

Koffer² LED BGP060 Mini

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
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

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
33100100	BGP060 ECO28--3S/740 II MSO GR	4000 K	70	2798 lm
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

© 2019 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Alle handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.