



Koffer² LED BGP060 Mini

BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR

Mini Koffer² LED, LED EconomyLine 2300 lm, 830 warmwit, Veiligheidsklasse II, Middelbrede straatoptiek, Grijs, Paaltop voor diameter 60-76 mm

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 toekomstvast 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.

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	ECO23 [LED EconomyLine 2300 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Fotocel	-

Opmerkingen:

*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige

Koffer² LED BGP060 Mini

	gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Lamptype	LED
Code productfamilie	BGP060 [Mini Koffer ² LED]
Lamptype	LED
Ingebouwde regeling	-
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03
Lichtstroom	2.302 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	10°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	99 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	180°
Optiektype buiten	Middelbrede straatoptiek

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	22 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,29 ms
Energieverbruik	23,1 W
Arbeidsfactor	0,95
Aansluiting	Interne connector
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	20

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +35 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit, regelend
Constante lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat

Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60-76 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Convexe lens
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	511 mm
Totale breedte	264 mm
Totale hoogte	111 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,032 m ²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	111 x 264 x 511 mm
Kleur onderdelen	-

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK07 [2 J versterkt]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43,0.40) SDCM<5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij	7,5 %
mediane levensduur van 75.000 uur	
Lumen maintenance at median useful life*	L80
75000 h	

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
--	-------

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR
Volledige productnaam	BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR
Full EOC	871829133101800
Bestelcode	33101800
Materiaalnr. (12NC)	910403911412
Lokale code	BGP060EC23II83
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718291331018
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718291331018

Koffer² LED BGP060 Mini

Maatschets

