



Koffer² LED Mini

BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR

Mini Koffer2 LED, LED EconomyLine 2300 lm, 830 teplá biela, Bezpečnostná trieda II, Stredne široká optika na osvetlenie ulíc, Sivá, Montáž na vrchol stĺpa pre priemer 60 až 76 mm

Koffer² je prototypom moderného cestného svietidla, ktoré splňa potreby používateľov a obsluhy ciest v súčasnosti. Pri vývoji svietidla Koffer² boli kľúčové celkové náklady počas jeho životnosti. Svietidlo odolné proti budúcim zmenám ponúka vynikajúci optický výkon, umožňuje primeranú rozstupovú a energetickú účinnosť, ľahko sa inštaluje a udržiava. Obdĺžnikovitý tvar svietidla Koffer² je alternatívou okrúhlych svietidiel. Dostupné je v troch veľkostiach – pre montážne výšky od 3,5 do 12 metrov – a vďaka samostatným stĺpom a výložníkom je vhodné aj na integráciu do moderného mestského prostredia alebo zlúčenie s tradičnými svetelnými návrhmi. Svietidlá radu Koffer² používajú technológiu bieleho svetla CosmoPolis a verzie podporujúce technológiu LED. Každé svietidlo radu Koffer² je plne recyklovateľné. Iba svetelný zdroj a napájač sa musia recyklovať oddelene.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie			
Kód radu svetelného zdroja	ECO23 [LED EconomyLine 2300 lm]	svietidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.	
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno	Typ systému svetelného zdroja	LED
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka	Kód radu produktov	BGP060 [Mini Koffer2 LED]
Vrátane napájača	Áno	Technológia osvetlenia	LED
Fotočlánok	-	Vstavané riadenie	-
Poznámky	* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svietidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi značka CE		
		Záručná lehota	5 roky
		Značka horľavosti	-
		Značka ENEC	Značka ENEC

Koffer² LED Mini

V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
---------------------------------	-----

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0,03
Svetelný tok	2 302 lm
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	10°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	3000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	99 lm/W
Index podania farieb (CRI)	80
Farba svetelného zdroja	830 teplá biela
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt
Rozptyl svetelného lúča svetidla	180°
Typ optiky, exteriér	Stredne široká optika na osvetlenie ulíc

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Nárazový prúd	22 A
Čas zapínania	0,29 ms
Spotreba	23,1 W
Účinnosť (zlomok)	0.95
Zapojenie	Vnúťorný konektor
Kábel	-
Počet produktov na MCB 16 A typ B	20

Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	-20 až +35 °C
--------------------------------	---------------

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájacia jednotka, regulačná
Konštantný svetelný výkon	Nie

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polykarbonát
Materiál optického krytu	Polykarbonát
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Sivá
Montážne zariadenie	Montáž na vrchol stĺpa pre priemer 60 až 76 mm
Tvar optického krytu	Konvexná šošovka

Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	511 mm
Celková šírka	264 mm
Celková výška	111 mm
Účinná vystavená plocha	0,032 m²
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	111 x 264 x 511 mm
Farba dielov	-

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK07 [2 J, zosilnené]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany svetidla v diferenciálnom režime 6 kV a v bežnom režime 8 kV
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-10%
Počiatočná chromatickosť	(0.43,0.40) SDCM<5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 75 000 h	7,5 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 75 000 h	L80

Podmienky použitia

Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
------------------------------	-------

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR
Úplný názov produktu	BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR
Úplný kód produktu	871829133101800
Objednávkový kód	33101800
Č. materiálu (12NC)	910403911412
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718291331018
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718291331018

Koffer² LED Mini

Rozmerový obrázok

