



Koffer² LED Mini

BGP060 GRN16--3S/830 II MSO GR

Mini Koffer2 LED, LED GreenLine 1600 lm, 830 teplá bílá, Bezpečnostní třída II, Středně široká pouliční optika, Šedá, Vrchol sloupu pro průměr 60 až 76 mm

Koffer² je typické moderní svítidlo veřejného osvětlení, které splňuje potřeby dnešních uživatelů a provozovatelů komunikací. Celkové náklady v průběhu životnosti byly hlavním kritériem při jeho vývoji. Nadčasové svítidlo poskytuje vynikající optický výkon, umožňuje optimální rozteče a energetickou účinnost a jeho instalace a údržba je snadná. Svítidlo Koffer² se svým obdélníkovým tvarem nabízí alternativu k oblým svítidlům. Je k dispozici ve třech velikostech – pro montážní výšky od 3,5 do 12 m – a se speciálními sloupy a výložníky je stejně vhodné pro integraci do moderních městských prostředí nebo do tradičnějších systémů osvětlení. Řada Koffer² obsahuje i verze pro technologii bílého světla CosmoPolis a verze umožňující použití LED diod. Každé svítidlo Koffer² je plně recyklovatelné; pouze světelný zdroj a předřadník je třeba recyklovat zvlášť.

Údaje o produktu

Obecné informace			
Kód řady svítidel	GRN16 [LED GreenLine 1600 lm]	statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano		
Počet předřadníkových jednotek	1 jednotka		
Včetně předřadníku	Ano		
Fotobuňka	-		
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires – January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný		
		Typ systému světelného zdroje	LED
		Kód produktové řady	BGP060 [Mini Koffer2 LED]
		Lighting Technology	LED
		Vestavěné ovládání	-
		Značka CE	Ano
		Záruční lhůta	5 let

Koffer² LED Mini

Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelné technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0,03
Světelný tok	1 603 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	10°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	100 lm/W
Index podání barev (CRI)	80
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Divergence světelného paprsku svítidla	180°
Venkovní typ optiky	Středně široká pouliční optika

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	22 A
Doba náběhového proudu	0,29 ms
Spotřeba energie	16 W
Účinnost (zlomek)	0.95
Připojení	Interní konektor
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	20

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-20 až +35 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj, regulační
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá

Montážní přípravek	Vrchol sloupu pro průměr 60 až 76 mm
Tvar optického krytu / čočky	Konvexní čočka
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirá
Celková délka	511 mm
Celková šířka	264 mm
Celková výška	111 mm
Účinná vystavená plocha	0,032 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	111 x 264 x 511 mm
Barva dílů	-

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK07 [2 J zesílená]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.43,0.40) SDCM<5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L80

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě T _a	25 °C
---	-------

Označení a balení

Objednací název produktu	BGP060 GRN16--3S/830 II MSO GR
Celý název výrobku	BGP060 GRN16--3S/830 II MSO GR
Full EOC	871829133097400
Objednací kód	33097400
Číslo materiálu (12NC)	910403911012
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291330974
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291330974

Koffer² LED Mini

Rozměrové výkresy

