



# Koffer<sup>2</sup> LED Mini

## BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR

Mini Koffer2 LED, LED EconomyLine 4300 lm, 740 neutrální bílá, Bezpečnostní třída II, Středně široká pouliční optika, Šedá, Vrchol sloupu pro průměr 60 až 76 mm

Koffer<sup>2</sup> 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 Koffer<sup>2</sup> 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 Koffer<sup>2</sup> obsahuje i verze pro technologii bílého světla CosmoPolis a verze umožňující použití LED diod. Každé svítidlo Koffer<sup>2</sup> je plně recyklovatelné; pouze světelný zdroj a předřadník je třeba recyklovat zvlášť.

### Údaje o produktu

#### Obecné informace

Kód řady svítidel	ECO43 [LED EconomyLine 4300 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadnikových 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

statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.

Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BGP060 [Mini Koffer2 LED]
Lighting Technology	LED
Vestavěné ovládání	-
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let

# Koffer<sup>2</sup> 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	4 321 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	10°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	122 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální 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	35,2 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 sloupky 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 m <sup>2</sup>
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	(0,38,0,37) SDCM<5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

## Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 75 000 h	7,5 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 75 000 h	L80

## Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě T <sub>q</sub>	25 °C
---	-------

## Označení a balení

Objednávací název produktu	BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR
Celý název výrobku	BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR
Full EOC	871829133102500
Objednávací kód	33102500
Číslo materiálu (12NC)	910403911512
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291331025
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291331025

## Koffer<sup>2</sup> LED Mini

### Rozměrové výkresy

