



Koffer² LED Mini

BGP060 ECO43--3S/740 I MSO GR

Mini Koffer2 LED - LED EconomyLine 4300 lm - 3rd generation, screw fixation - 740 neutrální bílá - Bezpečnostní třída I - Medium wide street optic - GR - Post-top for diameter 60-76 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

General Information			
Kód řady zdroje	ECO43 [LED EconomyLine 4300 lm]	Divergence světelného paprsku svítidla	180°
Verze světelného zdroje	3S [3rd generation, screw fixation]	Vestavěné ovládání	No [-]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Připojení	Interní konektor
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Kabel	-
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSR [Power supply unit regulating]	Barva dílů	-
Včetně předřadníku	Ano	Značka hořlavosti	NO [-]
Typ optického krytu / čoček	PC [Polykarbonátová koule/kryt]	Značka CE	CE mark
		Značka ENEC	ENEC mark
		Značka vítěze ceny za design	Design Award Winner 2007

Koffer² LED Mini

Značka Green Flagship	Green Flagship
Záruční lhůta	5 let
Optic type outdoor	Medium wide street optic
Barevný rám	-
Barva RAL	-
Fotobuňka	No [-]
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB	20
Značka RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BGP060 [Mini Koffer2 LED]

Light Technical

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0,03
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	10°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Náběhový proud	22 A
Doba náběhu	0,29 ms
Účinnost (min.)	0,95

Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

Mechanical and Housing

Materiál pláště	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polycarbonate
Materiál optického krytu / čoček	Polykarbonát
Materiál uchycení	Aluminum
Montážní zařízení	60/76P [Post-top for diameter 60-76 mm]

Tvar optického krytu / čoček	Convex lens
Povrchová úprava optického krytu / čoček	Čirá
Celková délka	511 mm
Celková šířka	264 mm
Celková výška	111 mm
Effective projected area	0,032 m ²
Barva	GR

Approval and Application

IP kód	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK07 [2 J reinforced]

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	4321 lm
Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční účinnost svítidla LED	122 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.38,0.37) SDCM<5
Počáteční příkon	35.2 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 75000 h	7,5 %
Lumen maintenance at median useful life* 75000 h	L80

Application Conditions

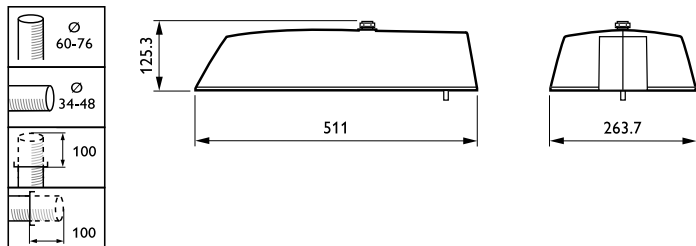
Rozsah okolní teploty	-20 až +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Product Data

Úplný kód výrobku	871829133436100
Objednávací název produktu	BGP060 ECO43--3S/740 I MSO GR
EAN/UPC – výrobek	8718291334361
Objednávací kód	33436100
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910403918012
Celková hmotnost (kus)	5,700 kg

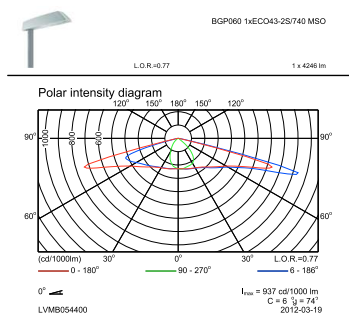
Koffer² LED Mini

Rozměrové výkresy



Koffer LED Mini BGP060

Fotometrické údaje



OFPC1_BGP060 1xECO43-2S740 MSO.EPS

