



CoreLine Malaga LED

BRP101 LED37/740 II DM

BRP101 | CoreLine Malaga LED small - LED37 | LED module
3700 lm - Napájecí jednotka - Bezpečnostní třída II - Distribuce
– střední - Univerzální pro průměr 42 až 60 mm s možností
nastavení

Řada CoreLine Malaga LED je navržena pro všeobecné použití k osvětlení silnic, ulic a obytných čtvrtí. Řada sestává ze dvou velikostí. Jako světelný zdroj využívá standardní modul LED Philips a nestmívatelný předřadník určený pro venkovní použití Philips Xitanium. Kvalita, na kterou se můžete spolehnout. Svítidlo CoreLine Malaga LED bylo navrženo s ohledem na maximální účinnost. Plní stejné úkoly jako svítidla SON-T 50, 70, 100 a 150 W, jejichž náhradu představuje, poskytuje optimální množství světla na optimální místo. Optika se středním paprskem (DM) zajišťuje účinnou distribuce světla na silnici. Kombinace vede k zajímavým úsporám energie, které podstatně snižují provozní náklady. Realisticky je možné 50% snížení spotřeby energie. Investice do svítidla CoreLine Malaga LED je navíc v mnoha případech srovnatelná jako u starého svítidla SON-T, včetně prvního světelného zdroje. Protože modul LED ve svítidle CoreLine Malaga LED má stejnou životnost jako svítidlo, vrátí se investice do výměny již na úsporách plynoucích z toho, že světelné zdroje SON-T bylo nutné vyměňovat. Rozšířená průchodka umožňuje snadnou montáž; připojení napájecího kabelu je možné provést bez otevírání svítidla. Současně je možné sejmut kryt z rovného skla a získat přístup k předřadníku, vyžaduje-li údržbu. Díky novým funkcím a vlastnostem není rozhodování ohledně svítidla CoreLine Malaga LED složité. Malaga LED patří do řady CoreLine, díky čemuž je k dispozici jednoduše a rychle prostřednictvím partnerů Philips ve vaší blízkosti. Jednoduše účinné. Speciální verze: Kromě výše popsané základní verze svítidel CoreLine Malaga LED je k dostání také verze s volitelnými prvky. Vzhledem k tomu, že se jedná o speciální varianty vyráběné pouze na zakázku, počítejte s delší dodací lhůtou. Možné volby: optika se širokým paprskem (DW), zesílená ochrana proti rázům 10 kV (SRG10), nátěr chránící před mořskou solí (MSP), například do pobřežních oblastí, fotobuňka Micro Mini Pro 35 luxů, vestavěná (skleněná) pojistka 6 A, třímetrový externí kabel s volnými vodiči (H07RN-F). Ne všechny volitelné

CoreLine Malaga LED

možnosti lze libovolně kombinovat. V případě nejasností se s dotazy obraťte na kontaktní osobu společnosti Philips.

Údaje o produktu

General information	
Kód řady svítidel	LED37 [LED module 3700 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
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	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]
Lighting Technology	LED
Light technical	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	3 054 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Jmenovitá světelná účinnost	103 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu / čočky	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	-
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední
Operating and electrical	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	N/A W
Průměrná spotřeba energie CLO	N/A W
Spotřeba energie	29,6 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	N/A W
Náběhový proud	7,1 A
Doba náběhového proudu	61,2 ms

Účinnost (zlomek)	0.98
Připojení	Zasunovací konektor a ochrana proti napínání
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	11

Temperature	
Rozsah okolních teplot	-40 až +35 °C

Controls and dimming	
Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí jednotka
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ne

Mechanical and housing	
Materiál těla	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmethakrylát
Materiál optického krytu / čočky	Tvrzené sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Univerzální pro průměr 42 až 60 mm s možností nastavení
Tvar optického krytu / čočky	Ploché
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Číré
Celková délka	333 mm
Celková šířka	197 mm
Celková výška	78 mm
Celkový průměr	360 mm
Účinná vystavená plocha	0,016478 m ²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	78 x 197 x 333 mm

Approval and application	
Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 4 kV v diferenciálním režimu a 4 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano

CoreLine Malaga LED

Značka ENEC	Značka ENEC
Záruční doba	5 let
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Shoda s požadavky EU RoHS	Ano

Initial performance (IEC compliant)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Over time performance (IEC compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L70

Application conditions

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se

Product data

Full EOC	871869699816800
Objednací název produktu	BRP101 LED37/740 II DM
Objednací kód	99816800
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Číslo materiálu (12NC)	910925865339
Celý název výrobku	BRP101 LED37/740 II DM
Pouzdro – EAN/UPC	8718696998168



Rozměrové výkresy

