



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED55/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 39 W, 4600 lm, 4000 K, CRI70, Distribuce – střední, Bezpečnostní třída II, IP65, SRG4-4

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 distribuci 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,.. třimetrový externí kabel s volnými vodiči (H07RN-F). Ne všechny volitelné možnosti lze libovolně kombinovat. V případě nejasností se s dotazy obraťte na kontaktní osobu společnosti Philips.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED55 [LED module 5500 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	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Lighting Technology	LED
Vrstva	Výkon
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	4 600 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
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	118 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	-
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	N/A W
Průměrná spotřeba energie CLO	N/A W

Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	N/A W
Náběhový proud	46 A
Doba náběhového proudu	440 ms
Spotřeba energie	39 W
Účinník (zlomek)	0.98
Připojení	Zasunovací konektor s ochranou proti napínání
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	11

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-40 až +35 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

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	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Celková délka	493 mm
Celková šířka	217 mm
Celková výška	79 mm
Účinná vystavená plocha	0,22526 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	79 x 217 x 493 mm

Certifikace a použití

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

CoreLine Malaga LED

Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Počáteční parametry (podle IEC)	
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.41, 0.39) 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	L70

Podmínky použití	
Výkon při okolní teplotě T _a	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se
Označení a balení	
Objednací název produktu	BRP102 LED55/740 II DM
Celý název výrobku	BRP102 LED55/740 II DM
Full EOC	871869699818200
Objednací kód	99818200
Číslo materiálu (12NC)	910925865341
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696998182
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718696998182

Rozměrové výkresy

