



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED55/730 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 38 W, 5427 lm, 3000 K, CRI70, Střední rozptyl, 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 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 (HO7RN-F). Ne všechny volitelné možnosti lze libovolně kombinovat. V případě nejasností se s dotazy obraťte na kontaktní osobu společnosti Philips.

# CoreLine Malaga LED

## Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED55 [LED module 5500 lm]
Počet předřadnickových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Průchozí drátování	-
Fotobuňka	-
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Vrstva	Výkon

  

Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	5 427 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	166 lm/W
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	730 teplá bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	-
Venkovní typ optiky	Střední rozptyl

  

Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	N/A W W W
Průměrná spotřeba energie CLO	N/A W W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	N/A W W W
Náběhový proud	28 A
Doba náběhového proudu	205 ms
Spotřeba energie	38 W
Účinnost (zlomek)	0.97
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 lité pod tlakem
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmetakrylát (PMMA)
Materiál optického krytu / čočky	Tvrzené sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Univerzální pro průměr 42 až 60 mm, nastavitelný
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Úprava reflektoru	-
Celková délka	493 mm
Celková šířka	217 mm
Celková výška	79 mm
Účinná vystavená plocha	0,0225 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	79 x 217 x 493 mm

## Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Ochrana svítidla proti rázům až 4 kV v rozdílovém a až 4 kV v běžném režimu
Hodnocení udržitelnosti	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	-
Záruční lhůta	5 let
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

## 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 50 000 h	5 %
---	-----

## CoreLine Malaga LED

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 50 000 h	L98
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L70
<b>Podmínky použití</b>	
Výkon při okolní teplotě T <sub>q</sub>	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se
<b>Označení a balení</b>	
Objednávací název produktu	BRP102 LED55/730 II DM

Celý název výrobku	BRP102 LED55/730 II DM
Full EOC	872016947199300
Objednávací kód	47199300
Číslo materiálu (12NC)	910925869870
Číslování – počet v balení	1
Celková hmotnost (kus)	3,300 kg
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169471993
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8720169471993

### Rozměrové výkresy

