



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED55/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 5500 lm - Power supply unit - Bezpečnostní třída II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

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

CoreLine Malaga LED

Údaje o produktu

General Information	
Kód řady zdroje	LED55 [LED module 5500 lm]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadnickových jednotek	1 unit
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [Power supply unit]
Včetně předřadníku	Ano
Typ optického krytu/čoček	FG [Ploché sklo]
Divergence světelného paprsku svítidla	-
Řídicí rozhraní	-
Připojení	Zasunovací konektor s ochranou proti naplnění
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Značka hořlavosti	NO [-]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záruční lhůta	5 let
Typ optiky, exteriéry	Distribution medium
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 ve jmenovitém světelném toku mezi B50 a například B41. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB (16A typ B)	11
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ LED modulů	LED
Kód produktové řady	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Light Technical	
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°

Operating and Electrical	
Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz

Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	N/A W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	N/A W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	N/A W
Náběhový proud	46 A
Doba náběhu	440 ms
Účinnost (min.)	0.98

Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

Mechanical and Housing

Materiál pláště	Aluminum die cast
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Tempered glass
Materiál uchycení	Hliník
Montážní zařízení	42/60A [Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Tvar optického krytu/čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Čirá
Celková délka	493 mm
Celková šířka	217 mm
Celková výška	79 mm
Celkový průměr	520 mm
Účinná vystavená plocha	0,22526 m ²
Barva	GR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	79 x 217 x 493 mm (3.1 x 8.5 x 19.4 in)

Approval and Application

IP kód	IP65 [Dust penetration-protected, jet-proof]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J vandal-protected]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Luminaire surge protection level until 4 kV differential mode and 4 kV common mode

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	4600 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	118 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Původní chromatičnost	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Počáteční příkon	39 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

CoreLine Malaga LED

Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h 10 %

Lumen maintenance at median useful life* 100000 h L70

Application Conditions

Rozsah okolní teploty -40 až +35 °C

Účinnost při okolní teplotě Tq 25 °C

Maximální úroveň stmívání Nerelevantní

Product Data

Úplný kód výrobku 871869699818200

Objednávací název produktu BRP102 LED55/740 II DM

EAN/UPC – výrobek 8718696998182

Objednávací kód 99818200

Číslování SAP – počet v balení 1

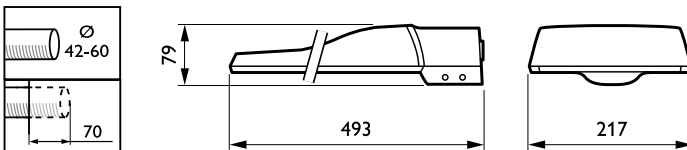
Číslování SAP – balení v krabici 1

Materiál č. (12NC) 910925865341

Celková hmotnost SAP (kus) 3,300 kg



Rozměrové výkresy



CoreLine Malaga LED BRP101/102

