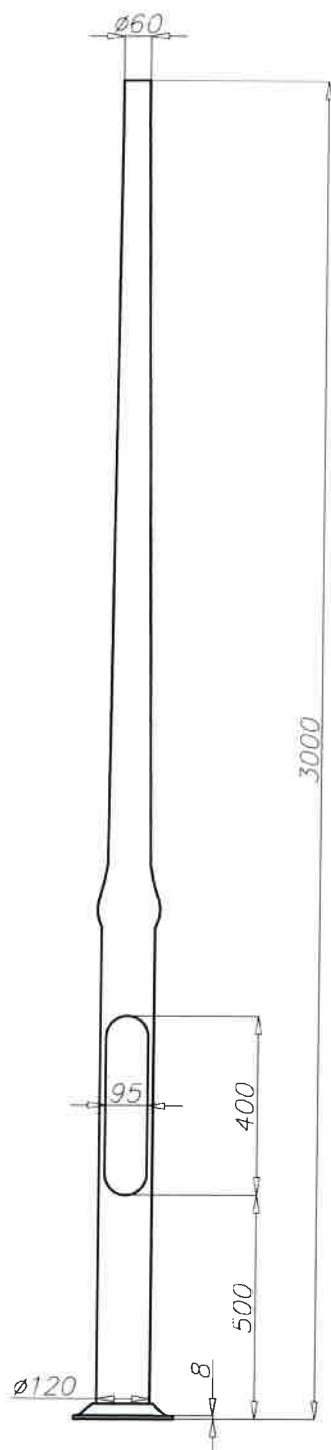


# Aluminium column SAL DP-58 dz

diameter 125 mm the the ground



## Technical data

Aluminium Column	SAL DP-58 dz
Product code	42967
Column height H [m]	5
Wall thickness [mm]	3
Net weight [kg]	14,7
Volume [m <sup>3</sup> ]	0,041
Post top column	luminaires with $\varnothing 60$ spigot entry with weight and windage not exceeding data in resistance calculations
Concrete footing / reinforcement basket	0,8

## Resistance calculations

SAL DP-58 dz code 42967	acceptable windage of luminaires [m <sup>2</sup> ] for $C_x=1,0$			
	Vref. = 22 m-s	Vref. = 24 m-s	Vref. = 26 m-s	Vref. = 28 m-s
Dopuszczalna waga pojedynczej oprawy [kg]	I zone, II location category	I and III zone, II location category to 450m AMSL	II zone, II location category	III zone, II location category to 755m AMSL
20	0,34	0,28	0,2	0,17

- surface: polished aluminium
- anodizing in 12 colours
- option of powder painting in RAL colours (other colours available on request)
- elastomer protection option in the color of the column to a height of 350 mm (other height on request)
- ROSA standard wiring chamber
- packing: sleeve material



## CoreLine Malaga LED

### BRP102 LED55/740 II DM

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

Rad svetidiel CoreLine Malaga LED je navrhnutý pre všeobecné osvetlenie cestných komunikácií, ulíc a obytných zón. Tento rad pozostáva z dvoch veľkostí svetidla. Ako svetelný zdroj využíva štandardizovanú LED platformu spoločnosti Philips a napájač Philips Xitanium s funkciou konštantného svetelného toku. Svetidlo CoreLine Malaga LED bolo navrhnuté na čo najhospodárnejšiu prevádzku, pričom zastane rovnakú úlohu ako svetidlá SON-T 50, 70, 100 a 150 W, ktoré nahrádza. Poskytuje ideálne množstvo svetla na správnom mieste. Optika so stredným vyžarovaním (DM) prináša efektívne vyžarovanie na vozovku. Výsledkom tejto kombinácie sú zaujímavé energetické úspory, ktoré výrazne znižujú prevádzkové náklady. Zníženie spotreby energie o 50 % je skutočne možné. Investícia do svetidla CoreLine Malaga LED pritom dosahuje rovnakú úroveň ako v prípade starého svetidla SON-T vrátane prvého svetelného zdroja. Keďže má LED modul vo svetidle CoreLine Malaga LED rovnakú životnosť ako samotné svetidlo, investícia doň sa vráti už len vďaka úspore mnohých výmen svetelných zdrojov, ktoré sú potrebné pri svetidle SON-T. Vďaka funkcii predĺženej prechodky je montáž jednoduchá. Svetidlo nie je potrebné otvoriť a pripojiť napájací kábel. Kryt z plochého skla je možné demontovať, aby sa umožnil prístup k napájaciu za účelom požadovanej údržby. Ako súčasť radu CoreLine je svetidlo Malaga LED jednoducho a rýchlo dostupné prostredníctvom partnerov Philips vo vašej blízkosti. Jednoducho efektívne.

#### Údaje o produkte

Všeobecné informácie		Vymeniteľný svetelný zdroj	
Kód radu svetelného zdroja	LED55 (LED module 5500 lm)	Počet jednotiek predradníka	1 unit
Farba svetelného zdroja	740 neutralna biela	Driver/napájacia jednotka/transformátor	PSU (Power supply unit)

CoreLine Malaga LED

Vrátane napájača	Ano
Typ optického krytu/šošovky	FG [ Ploché sklo]
Rozptyl svetelného lúča svetidla	-
Riadiace rozhranie	-
Zapojenie	Zástrčný konektor a ľahové uvoľnenie
Kábel	-
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II
Značka horľavosti	NO [ -]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záručná lehota	5 rokov
Optic. type outdoor	Distribution medium
Remarks	“-Per Lighting Europe guidance paper “Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” statistically there is no relevant difference in lumens maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value
Udržiavaný svetelný tok (CLO)	No
Počet produktov pri modeli MCB	11
Značka RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	-
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 to 240 V
Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Počítateľná spotreba pri CLO	N/A W
Priemerná spotreba pri CLO	N/A W
Konečná spotreba pri CLO	N/A W
Rázový prúd	46 A
Čas zapínania	440 ms
Účinnosť (min )	0.98

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Číslo
--------------	-------

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliníkový odliatok
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/šošovky	Tvrdené sklo
Materiál upevnenia	Aluminum

Montážne zariadenie	42/60A [ Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Tvar optického krytu/šošovky	Flat
Povrchová úprava optického krytu/šošovky	Chg
Celková dĺžka	493 mm
Celková šírka	217 mm
Celková výška	79 mm
Celkový priemer	520 mm
Effective projected area	0.22526 m²
Farba	Seda

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP65 [ Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [ 5 J vandal-protected]

Počítateľný výkon (súladi s požiadavkami IEC)

Počítateľný svetelný tok	4600 lm
Tolerancia svetelného toku	+/- 7%
Počítateľná účinnosť LED svetidla	118 lm/W
Počet náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Počet index podania farieb	70
Počítateľná chromatickosť	(0.41 0.39) SDCM ±5
Počítateľný príkon	39 W
Tolerancia spotreby	+/- 11%

Výkon v priebehu času (súladi s požiadavkami IEC)

Control gear failure rate at median usefull life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median usefull life* L70 100000 h	L70

Podmienky použitia

Rozsah okolitých teplôt	-40 až +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximálna úroveň stmievania	Nepoužíva sa

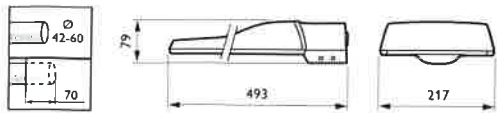
Údaje o produkte

Úplný kód produktu	871869699818200
Objednávkový názov produktu	BRP102 LED55/740 II DM
EAN/UPC – produkt	8718696998182
Objednávkový kód	99818200
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
Čitateľ – počet balení v krabici	1
Č. materiálu (12NC)	910925865341
Čistá hmotnosť (kus)	3.300 kg



CoreLine Malaga LED

Rozmerový obrázok



CoreLine Malaga LED BRP101/102



© 2019 Signify Holding. Všetky práva vyhradené. Spoločnosť Signify neposkytuje žiadnu záruku týkajúcu sa presnosti alebo úplnosti uvedených informácií a nezodpovedá za žiadny krok vyplývajúci zo spoľahnutia sa na tieto informácie. Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú zamýšľané ako komerčná ponuka a netvoria súčasť žiadnej cenovej ponuky ani zmluvy, okrem prípadov, keď s tým súhlasí spoločnosť Signify. Philips a Philips Shield Emblem sú registrované ochranné známky spoločnosti Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2019 Jul 3 - Údaje podliehajú zmenám