

# PHILIPS

LED svietidlá

## Nová CoreLine Malaga LED

Dostupné svietidlo pre vaše mesto

innovation  you

Až  
**50%**  
úspory  
energie

### Technické parametre

Typ	BRP101 CoreLine Malaga LED Small BRP102 CoreLine Malaga LED Large
Príkon	29,5 W až 83 W
Svetelný tok	Sv. zdrojov: 3 700 – 5 500 – 7 500 – 11 000 lm Svietidla: 3 050 – 4 600 – 6 100 – 9 000 lm
Farba svetla	4 000 K (neutrálna biela)
Životnosť	100 000 h (L70B10) / 60 000 h (L80B10)

Optika DM (stredné rozloženie) / Trieda ochrany II (I na dopyt) / Prepäťová ochrana 4 kV (voliteľne 10 kV) / Index podania farieb min. 70 / Hmotnosť 2,2 kg (BRP101), 3,3 kg (BRP102) / Prevádzková teplota -30 °C až +35 °C / Montáž s rýchlokonektorom / Vymeniteľný LED predradník / Záruka 5 rokov pri registrácii / Servisný štítok – QR kód pre zobrazenie údajov o svietidle pomocou vášho telefónu alebo tabletu

### Osvedčená Malaga SGS101/102

### Nová, vysoko účinná CoreLine Malaga LED



Príkon	50 W*	29,5 W
	70 W*	39,0 W
	100 W*	56,5 W
	150 W*	83,0 W

\* Príkon svetelného zdroja bez predradníka.

Životnosť	20 000 h	100 000 h / 60 000 h
-----------	----------	----------------------

### Výhody

- Jednoduchá náhrada za existujúce svietidlá: kus za kus
- Nízke obstarávacie a prevádzkové náklady
- Mimoriadne kvalitné a bezpečné osvetlenie
- Nevyžaruje do horného polpriestoru
- Premyslený návrh, kvalitné materiály
- Jednoduchá inštalácia bez potreby otvárať svietidlo
- Široké možnosti použitia
- Záruka 5 rokov pri registrácii svietidla

### Použitie

- Hlavné a vedľajšie ťahy
- Obytné zóny a cyklotrasy
- Parkoviská

Inštalácia na výložník Ø 42 až 60 mm,  
inštalácia na stĺp s príslušenstvom

Konektor pre  
rýchlu montáž

Vymeniteľný predradník,  
prístupný po demontáži krycieho skla

4 výkonové verzie pre náhradu  
najbežnejších svietidiel  
s vysokotlakovými sodíkovými  
a ortuťovými výbojkami

Odolnosť IK 08  
Krytie IP 65

Svetelná účinnosť svietidla  
103 až 118 lm/W

Kvalitné komponenty – predradníky  
Philips Xitanium a štandardizované  
LED moduly Philips

Robustný dizajn – korpus  
z tlakovo liateho hliníka, kryt  
z tvrdeného skla

# CoreLine Malaga LED

## LED verejné osvetlenie



100 000 h (L70B10)  
60 000 h (L80B10)



4 000 K



GPC	EAN	Typ	Popis	Príkon W	Približná náhrada za	Svetelný tok lm
910925865339	871869699816800	BRP101 LED37/740 II DM 42-60A	LED svetidlo, montáž na výložník Ø 42 až 60 mm, farba svetla 4 000 K, trieda ochrany II (I na dopyt), optika DM (stredné rozloženie), rýchlokonektor, životnosť 100 000 h (L70B10) alebo 60 000 h (L80B10)	29,5	Sodík 50W	3 700
910925865341	871869699816800	BRP102 LED55/740 II DM 42-60A		39,0	Sodík 70W	5 500
910925865343	871869699820500	BRP102 LED75/740 II DM 42-60A		56,5	Sodík 100W	7 500
910925865345	871869699822900	BRP102 LED110/740 II DM 42-60A		83,0	Sodík 150W	11 000
910925227912	872790062134100	ZRP220 AD60/60 A5	redukcia pre montáž na stĺp			

## Aký typ svetidla CoreLine Malaga LED použiť pri jednotlivých aplikáciách?

### Parametre inštalácie:

Jednostranná sústava

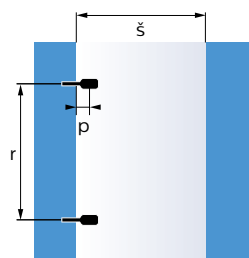
Udržiavací činiteľ 0,63 pre 100 000 h alebo 0,72 pre 60 000 h

### Legenda:

v – montážna výška svetidla

p – presah / s – sklon / š – šírka komunikácie

r – rozstup medzi stĺpmi na priamom úseku



## Orientačná tabuľka pre výber

Typ svetidla	GPC kód	Názov	Príkon (W)	Svetelný tok (lm)
CoreLine Malaga LED	910925865339	BRP101 LED37/740 II DM 42-60A	29,5	3 700
CoreLine Malaga LED	910925865341	BRP102 LED55/740 II DM 42-60A	39,0	5 500
CoreLine Malaga LED	910925865343	BRP102 LED75/740 II DM 42-60A	56,5	7 500
CoreLine Malaga LED	910925865345	BRP102 LED110/740 II DM 42-60A	83,0	11 000
		nesplňa normu		

p (m)	s (°)	v (m)	š (m)	
0,5	5	10	11	
1,0	0	10	10	
1,0	0	9	9	
0,5	0	9	8	
1,0	0	8	7	
0,5	0	8	6	
0,5	0	6	5	
rozostup (m)				24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53

### M4 – hlavný ťah cez mesto strednej veľkosti

p (m)	s (°)	v (m)	š (m)	
0,5	5	10	11	
1,0	0	10	10	
1,0	0	9	9	
0,5	0	9	8	
1,0	0	8	7	
0,5	0	8	6	
0,5	0	6	5	
rozostup (m)				24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53

### M5 – hlavný ťah cez mesto menšej veľkosti

p (m)	s (°)	v (m)	š (m)	
- 0,7	0	7	7	
- 0,7	0	7	6	
- 0,7	0	7	5	
- 0,7	0	6	4	
- 0,7	0	5	3	
rozostup (m)				24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53

### P3 – zberná komunikácia v obytnej zóne

p (m)	s (°)	v (m)	š (m)	
- 0,7	0	7	7	
- 0,7	0	7	6	
- 0,7	0	7	5	
- 0,7	0	6	4	
- 0,7	0	5	3	
rozostup (m)				24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53

### P4 – bežná komunikácia v obytnej zóne