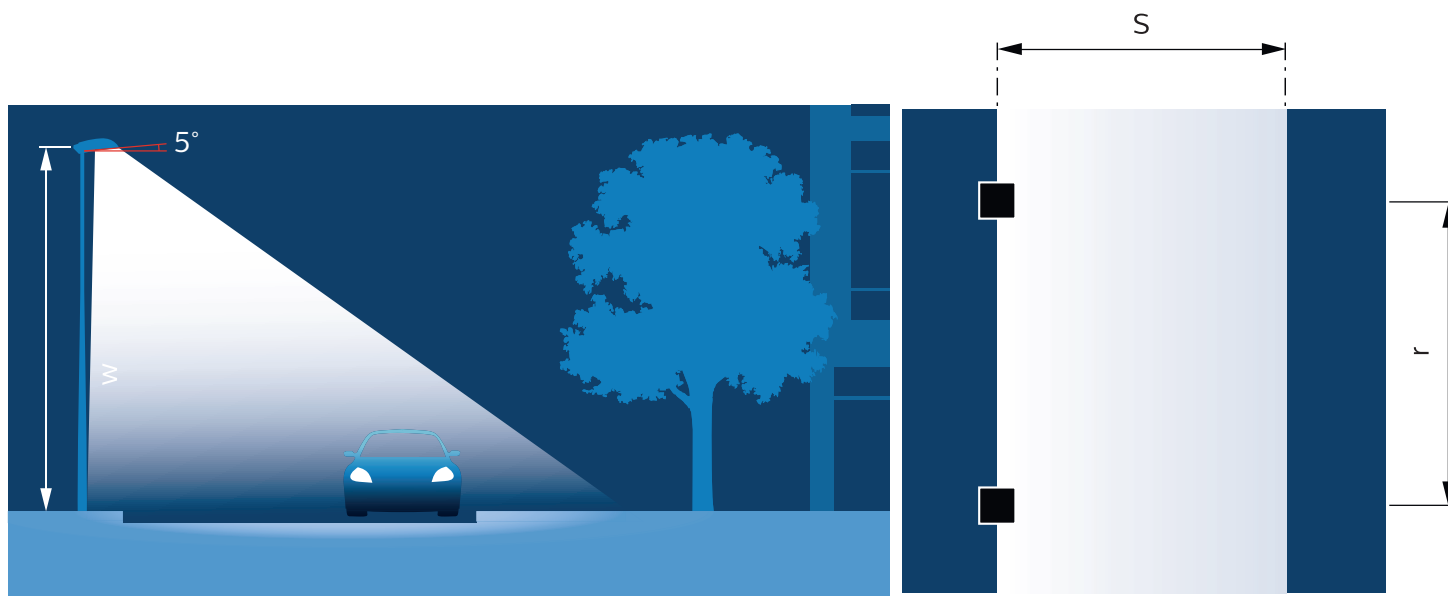


# Przykładowe zastosowania

Optymalny wybór do różnych aplikacji







#### Parametry instalacji:

- montaż jednostronny,
- współczynnik utrzymania 0,8,
- kąt nachylenia 0° lub 5°.

#### Legenda:

- w – wysokość montażu
- s – szerokość drogi
- r – rozstaw (odległość między słupami)

	12NC	EAN	Nazwa produktu	Cena cennikowa netto [PLN]	Rodzaj cennika
	910925865338 910925865339	8718696998151 8718696998168	BRP101 LED37/740 DM 42-60A BRP101 LED37/740 II DM 42-60A	480 zł	podstawowy
	910925865340 910925865341	8718696998175 8718696998182	BRP102 LED55/740 DM 42-60A BRP102 LED55/740 II DM 42-60A	620 zł	podstawowy
	910925865342 910925865343	8718696998199 8718696998205	BRP102 LED75/740 DM 42-60A BRP102 LED75/740 II DM 42-60A	660 zł	podstawowy
	910925865344 910925865345	8718696998212 8718696998229	BRP102 LED110/740 DM 42-60A BRP102 LED110/740 II DM 42-60A	700 zł	podstawowy

**LED37**  
zamiennik  
oprawy  
sodowej 50 W

> 3054 lm (@Ta 25°C) / 29.6 W / 103 lm/W

**LED75**  
zamiennik  
oprawy  
sodowej 100 W

> 6133 lm (@ Ta 25°C) / 56.4W / 108 lm/W

**LED55**  
zamiennik  
oprawy  
sodowej 70 W

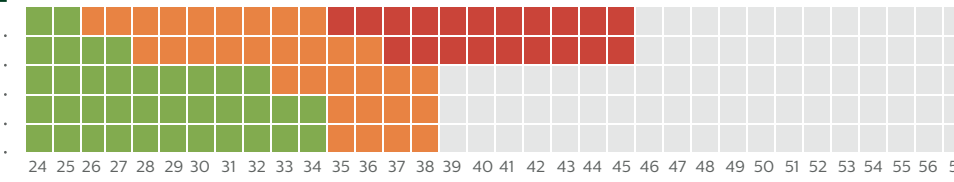
> 4600 lm (@ Ta 25°C) / 39w / 118 lm/W

**LED110**  
zamiennik  
oprawy  
sodowej 150 W

> 9006 lm (@Ta 25°C) / 83W / 108 lm/W

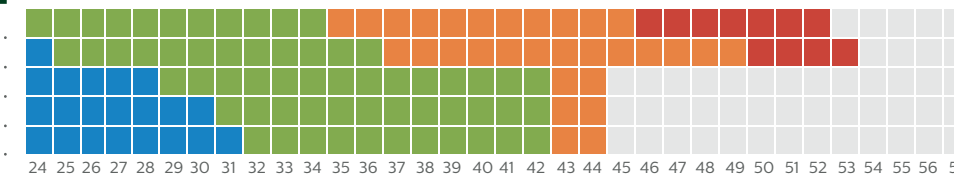
nawis	kąt nachylenia oprawy	wysokość zawieszenia oprawy	szerokość drogi
-0,7	0	7	7
-0,7	0	6	6
-0,7	0	7	5
-0,7	0	6	4
-0,7	0	5	3

#### Klasa oświetleniowa P2\*



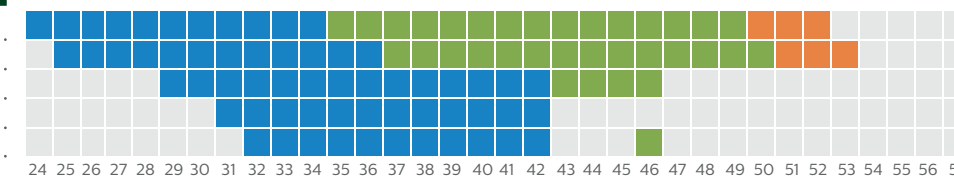
nawis	kąt nachylenia oprawy	wysokość zawieszenia oprawy	szerokość drogi
-0,7	0	7	7
-0,7	0	6	6
-0,7	0	6	5
-0,7	0	6	4
-0,7	0	6	3

#### Klasa oświetleniowa P3\*



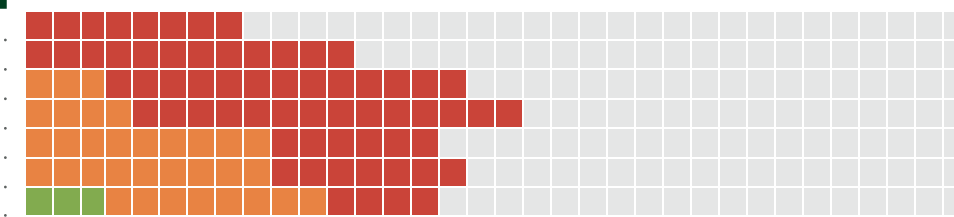
nawis	kąt nachylenia oprawy	wysokość zawieszenia oprawy	szerokość drogi
-0,7	0	7	7
-0,7	0	6	6
-0,7	0	6	5
-0,7	0	6	4
-0,7	0	6	3

#### Klasa oświetleniowa P4\*



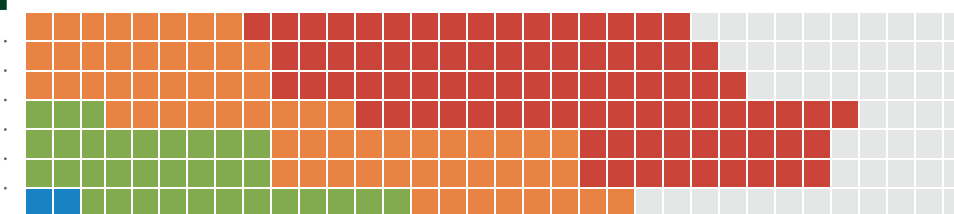
nawis	kąt nachylenia oprawy	wysokość zawieszenia oprawy	szerokość drogi
0,5	5	10	11
1	0	10	10
1	0	9	9
0,5	0	9	8
1	0	8	7
0,5	0	8	6
0,5	0	8	5

#### Klasa oświetleniowa M4\*



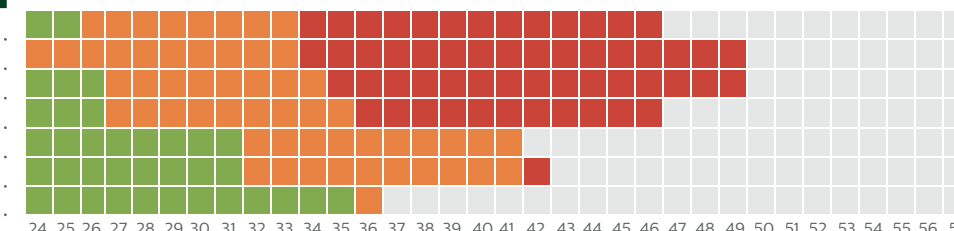
nawis	kąt nachylenia oprawy	wysokość zawieszenia oprawy	szerokość drogi
0,5	5	10	11
0,5	0	11	10
-0,5	0	10	9
0	5	10	8
0,5	0	9	7
0	0	9	6
0	0	8	5

#### Klasa oświetleniowa M5\*



nawis	kąt nachylenia oprawy	wysokość zawieszenia oprawy	szerokość drogi
0,5	5	10	11
0,5	0	11	10
-0,5	0	10	9
0	5	10	8
0,5	0	9	7
0	0	9	6
0	0	8	5

#### Klasa oświetleniowa C5\*



# Czas na Malaga LED

BRP101/BRP102

\*Wszystkie opliczenia zostały wykonane przy założeniu standardowego współczynnika konserwacji na poziomie 0.8 i spełniają wymagania PN-EN 13201:2016



# Poznaj Coreline Malaga LED



Rodzina opraw CoreLine Malaga LED została zaprojektowana do ogólnych zastosowań oświetlenia ulicznego. Rodzina ta składa się z dwóch wersji wielkościowych i wykorzystuje jako źródło światła standardowy moduł LED marki Philips oraz układ zasilający serii Philips Xitanium.

Gwarantuje to jakość, na której możesz polegać.

Rodzina opraw CoreLine Malaga LED została zaprojektowana w taki sposób, aby umożliwić łatwą i szybką wymianę w stosunku 1:1 wyeksploatowanych opraw tradycyjnych ze źródłami SON o mocach 50, 70, 100 i 150W. Układ optyczny w oprawach Coreline Malaga LED zapewnia efektywną i równomierną dystrybucję światła na oświetlanej powierzchni.

Pozwala to na znaczne obniżenie kosztów operacyjnych i oszczędności energii na poziomie 50%. Oprawy Coreline Malaga LED charakteryzują się niezwykle długą trwałością eksploatacyjną sięgającą 100.000 godz. Tak wysoka trwałość opraw w połączeniu z ich niezawodnością pozwala ograniczyć do minimum niezbędne czynności konserwacyjne i ich koszty, co procentuje szybszym zwrotem z inwestycji.

## Komponenty



ZRP220 - adapter do montażu bezpośrednio na słupie

**Dzięki zastosowaniu nowego systemu tzw. rozszerzonego dławika, aby podłączyć kabel zasilający nie trzeba otwierać oprawy, co dodatkowo ułatwia jej instalację.**

## Jasne korzyści z zastosowania Coreline Malaga LED

### FINANSOWE

- Realna oszczędność (co najmniej 50% w stosunku do wersji ze źródłami SON)
- Wyjątkowa trwałość (100 tys. godzin)
- Szybki zwrot z inwestycji
- 3 lata gwarancji + 2 lata po rejestracji

### TECHNICZNE

- Wysoka skuteczność świetlna (ponad 103 lm/W)
- Szeroki zakres temperatur pracy (od -30°C do +35°C)
- Temperatura barwowa 4000 K
- Wskaźnik oddawania barw >70

### MONTAŻOWE

- Łatwy montaż na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie za pomocą adaptera
- Intuicyjna wymiana opraw z lampami typu SON, HPL
- Philips ServiceTag

Tutaj możesz pobrać:  
**Philips Service Tag'a**



## Specyfikacja **techniczna**

BRP101/102	
Strumień świetlny oprawy/moc oprawy/ skuteczność świetlna	LED37 => 3054 lm (@Ta 25°C) / 29.6 W / 103 lm/W LED55 => 4600 lm (@ Ta 25°C) / 39w / 118 lm/W LED75 => 6133 lm (@ Ta 25°C) / 56.4W / 108 lm/W LED110 => 9006 lm (@Ta 25°C) / 83W / 108 lm/W
Temperatura barwowa	(NW) 4000 K
Wskaźnik oddawania barw	>70
Trwałość systemu	100.000h L70810 lub 60.000h L80B10 Odsetek uszkodzeń układu zasilającego 0,5% na 5000h
Rozsyły światła	Rozsył drogowy
Zakres temperatur pracy	od -30°C do + 35°C
Klasa ochrony przeciwporażeniowej	I lub II
IK	IK08
IP	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa	4KV
Wymiary opraw (dł. x szer. x wys.)	360 x 197 x 78 mm (BRP101); 520 x 217 x 79 mm (BRP102)
Waga oprawy	2.2 kg (BRP101); 3.3 kg (BRP102)
Powierzchnia wiatrowa (SCx)	0,0182 m <sup>2</sup> (BRP101); 0,0248 m <sup>2</sup> (BRP102)
Materiał / Wykończenie	Korpus: Ciśnieniowy odlew aluminium, Wykończenie – farba proszkowa w kolorze jasnoszarym (RAL7035) Połączenie elektryczne: Szybkozłączka Optyka: Soczewki PC Klosz: Szkło hartowane
Gwarancja	standardowa 3 lata / 5 lat – po rejestracji produktu w Philips ServiceTag
Montaż	Na wysięgniku 48-60mm Montaż bezpośrednio na słupie przy użyciu adaptera ZRP220 Montaż za pomocą dwóch śrub
Opcje regulacji strumienia świetlnego	Brak opcji
Zasilanie	Szybkozłączka
Certyfikaty	CE
Pakowanie	Karton