

# PIR 90

PIR is the perfect solution for those wishing to highlight and expose the beauty of both historical monuments and modern buildings with unique architecture. Equipped with optics with a narrow 6-degree beam angle, the luminaire generates strong, focused light, allowing specific details of the illuminated object to be highlighted with precision. The IP 67 ingress protection rating ensures that the luminaire maintains its high performance in harsh weather conditions, providing reliability and durability for a long service life. It is not just lighting - it is a tool for creating atmosphere and highlighting the beauty of architecture in every detail.

PIR to doskonałe rozwiązanie dla tych, którzy pragną podkreślić i eksponować piękno zarówno historycznych zabytków, jak i nowoczesnych budynków o unikalnej architekturze. Oprawa wyposażona w optykę o wąskim kącie świecenia 6 stopni, generuje mocne, skupione światło, umożliwiając precyzyjne podkreślenie konkretnych detali oświetlanego obiektu. Klasa szczelności IP 67 gwarantuje utrzymanie wysokiej wydajności w trudnych warunkach pogodowych, zapewniając niezawodność i trwałość na długi okres użytkowania. To nie tylko oświetlenie – to narzędzie do kreowania atmosfery i podkreślania piękna architektury w każdym detalu.

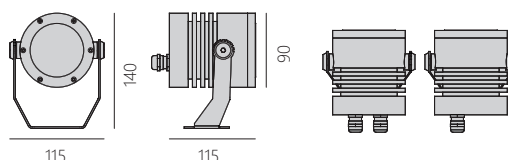
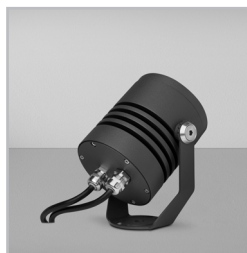


IP67

IK 10



CE



## general data

luminaire body	aluminum
mounting type	on an adjustable holder, to the ground
ingress protection IP	67
operating temperature range	from -40° to +55°/50°
lifetime L80B10	100 000h
impact protection IK	10

## electrical data

nominal voltage	220-240V AC
nominal frequency	50-60Hz
luminaire nominal power	2W, 3W
protection class	I
connection	wire 3x1mm <sup>2</sup>
wiring	through, standard
connection wire	0,25m
dimming	ON-OFF
power supply	inside the luminaire

## optical data

optical system	lens
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	symmetrical

## lighting data

light source	LED
luminous flux from luminaire 2W, 3W	149 lm, 297 lm
luminous efficacy from luminaire 2W, 3W	75 lm/W, 99 lm/W
colour temperature	2700K, 3000K, 4000K (options: 6500K, amber, red, blue, green)
colour rendering index	CRI>80 (options: CRI>90)
colour tolerance SDCM	SDCM<3
tolerance of luminous flux	+/-10%

## dane ogólne

korpus oprawy	alumirowy
typ montażu	na regulowanym uchwycie, do podłoża
klasa szczelności IP	67
zakres temperatury pracy	od -40° do +55°/50°
żywoćność L80B10	100 000h
odporność na uderzenia IK	10

## dane elektryczne

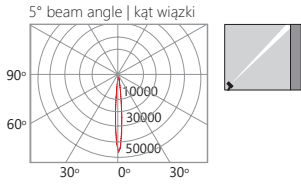
napięcie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
znamionowa moc oprawy	2W, 3W
klasa ochronności	I
podłączenie	przewód 3x1mm <sup>2</sup>
okablowanie	przelotowe, nieprzelotowe
przewód przyłączeniowy	0,25m
ściemnianie	ON-OFF
zasilacz	wewnątrz oprawy

## dane optyczne


układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny


## dane świetlne


źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy 2W, 3W	149 lm, 297 lm
skuteczność świetlna z oprawy 2W, 3W	75 lm/W, 99 lm/W
temperatura barwowa	2700K, 3000K, 4000K (na zapytanie: 6500K, amber, czerwony, niebieski, zielony)
wskaźnik oddawania barw	CRI>80 (na zapytanie: CRI>90)
tolerancja barwowa SDCM	SDCM<3
tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%





accessories | akcesoria


- 


90.03C  
anti-glare cover 180  
przesłona antyślnieniowa 180
- 


90.02C  
anti-glare cover 360  
przesłona antyślnieniowa 360
- 


90.01  
honeycomb (anti-glare)  
plaster miodu (antyślnieniowy)
- 


90.59C  
adjustable cup for  
elliptical distribution  
regulowana nakładka do  
rozsyłu eliptycznego
- 

90.45C  
bracket for mounting  
the luminaire to the tree  
uchwyt umożliwiający  
montaż oprawy do drzewa
- 

90.39C Ø60  
90.56C Ø76  
90.51C Ø100  
90.52C Ø120  
holder on tube for max. 2 luminaires  
uchwyt na rurę dla max. 2 opraw
- 

90.43C  
base/cover  
podstawa/maskownica
- 

90.35  
anchor 200  
kotwa 200
- 

124.00  
connector IP68 3-pole  
złącze IP68 3-polowe
- 

125.00  
connector IP68 5-pole  
złącze IP68 5-polowe

C - finishes | wykończenia

W - wiring | okablowanie

- 03  
white  
biały
- 06  
grey  
szary
- 70  
anthracite  
antracyt
- 05  
black  
czarny

- T  
through  
przelotowe
- S  
standard  
nieprzelotowe

code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	power supply zasilanie	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień z oprawy	weight waga	box karton
9370.020CW	2W	230V AC	2700K	137lm	1,7kg	200x200x200mm
9370.030CW	2W	230V AC	3000K	142lm	1,7kg	200x200x200mm
9370.040CW	2W	230V AC	4000K	149lm	1,7kg	200x200x200mm
9371.020CW	3W	230V AC	2700K	274lm	1,7kg	200x200x200mm
9371.030CW	3W	230V AC	3000K	285lm	1,7kg	200x200x200mm
9371.040CW	3W	230V AC	4000K	297m	1,7kg	200x200x200mm
9371.120CW	3W	24V DC	2700K	274lm	1,7kg	200x200x200mm
9371.130CW	3W	24V DC	3000K	285lm	1,7kg	200x200x200mm
9371.140CW	3W	24V DC	4000K	297m	1,7kg	200x200x200mm