

PIR 90 LV

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 podkreślenia piękna architektury w każdym detalu.

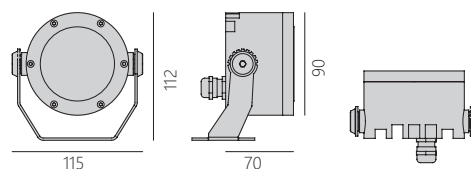


IP67

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° do +55°/50°/40°
lifetime L80B10	100 000h
impact protection IK	10

electrical data

nominal voltage 1W, 2W, 3W	350mA, 700mA, 1050mA max. 3V DC
luminaire nominal power	1W, 2W, 3W
protection class	III
connection	wire 2x1mm ²
wiring	standard
connection wire	0,5m
dimming	ON-OFF, DALI, DMX, CASAMBI

optical data

optical system	lens
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	symmetrical

lighting data

light source	LED
luminous flux from luminaire 1W, 2W, 3W	149 lm, 297 lm, 401lm
luminous efficacy from luminaire 1W, 2W, 3W	149 lm/W, 149 lm/W, 134lm/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	aluminium
typ montażu	na regulowanym uchwycie, do podłoża
klasa szczelności IP	67
zakres temperatury pracy	od -40° do +55°/50°/40°
żywość L80B10	100 000h
odporność na uderzenia IK	10

dane elektryczne

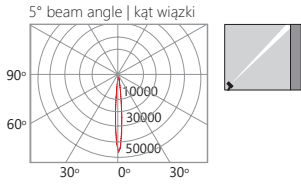
napięcie znamionowe 1W, 2W, 3W	350mA, 700mA, 1050mA max. 3V DC
znamionowa moc oprawy	1W, 2W, 3W
klasa ochronności	III
podłączenie	przewód 2x1mm ²
okablowanie	nieprzetłotowe
przewód przyłączeniowy	0,5m
ściemnianie	ON-OFF, DALI, DMX, CASAMBI

dane optyczne


układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny


dane świetlne


źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy 1W, 2W, 3W	149 lm, 297 lm, 401lm
skuteczność świetlna z oprawy 1W, 2W, 3W	149 lm/W, 149 lm/W, 134lm/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

C - finishes | wykończenia

- 03

white
biały
- 06

grey
szary
- 70

anthracite
antracyt
- 05

black
czarny

code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień z oprawy	weight waga	box karton
9372.02C	1W	2700K	137lm	1,7kg	200x200x200mm
9372.03C	1W	3000K	142lm	1,7kg	200x200x200mm
9372.04C	1W	4000K	149lm	1,7kg	200x200x200mm
9373.02C	2W	2700K	274lm	1,7kg	200x200x200mm
9373.03C	2W	3000K	285lm	1,7kg	200x200x200mm
9373.04C	2W	4000K	297lm	1,7kg	200x200x200mm
9374.02C	3W	2700K	369lm	1,7kg	200x200x200mm
9374.03C	3W	3000K	384lm	1,7kg	200x200x200mm
9374.04C	3W	4000K	401lm	1,7kg	200x200x200mm