

Piston 90

Piston is a luminaire designed to illuminate the facades of historic buildings, modern architecture and elements of urban architecture. A wide selection of optics allows to achieve the designed effect of lighting of the objects. The use of an appropriate lighting control system allows for unique lighting scenes. The IP 67 protection class means that the luminaire perfectly withstands tough weather conditions. Piston is a family of luminaires with different power and dimensions while maintaining a uniform design.

Piston to oprawa przeznaczona do iluminacji elewacji obiektów zabytkowych, budynków o nowoczesnej architekturze oraz elementów architektury miejskiej. Szeroki wybór optyk umożliwia uzyskanie zaprojektowanego efektu oświetlenia obiektów. Zastosowanie odpowiedniego systemu sterowania oświetleniem, pozwala uzyskać unikatowe sceny świetlne. Klasa szczelności IP 67 sprawia, że oprawa doskonale wytrzymuje trudne warunki pogodowe. Piston to seria opraw o różnych mocach i gabarytach przy zachowaniu jednolitego wzornictwa.

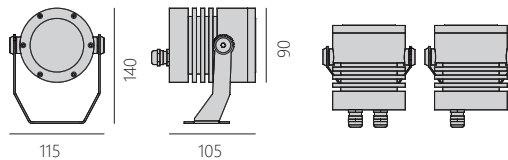
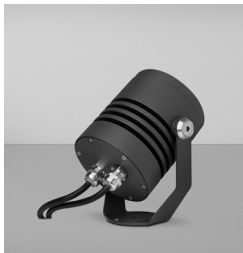


IP67

IK 10



CE



general data

luminaire body	aluminium
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, 24V DC
nominal frequency	50-60Hz, DC
luminaire nominal power	3,5W, 7W
protection class	I, III
connection	wire 3x1mm ² , 2x1mm ²
wiring	through, standard
connection wire	0,5m
dimming	ON-OFF
power supply	inside the luminaire

optical data

optical system	lens
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	symmetrical, asymmetrical

lighting data

light source	LED
luminous flux from luminaire 3,5W, 7W	437 lm, 874 lm
luminous efficacy from luminaire 3,5W, 7W	124 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	aluminium
typ montażu	na regulowanym uchwycie, do podłoża
klasa szczelności IP	67
zakres temperatury pracy	od -40° do +55°/50°
żywność L80B10	100 000h
odporność na uderzenia IK	10

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220-240V AC, 24V DC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz, DC
znamionowa moc oprawy	3,5W, 7W
klasa ochronności	I, III
podłączenie	przewód 3x1mm ² , 2x1mm ²
okablowanie	przelotowe, nieprzelotowe
przewód przyłączeniowy	0,5m
ściemnianie	ON-OFF
zasilacz	wewnątrz oprawy

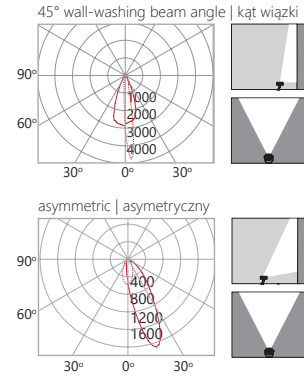
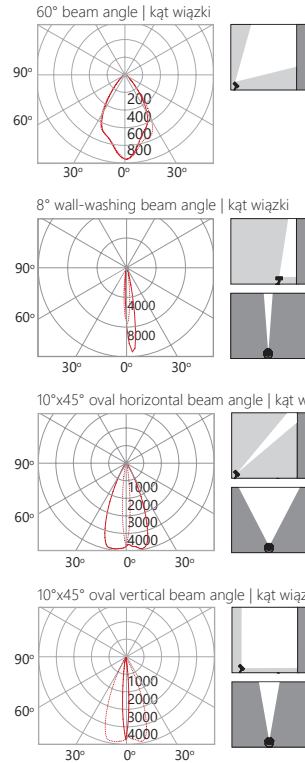
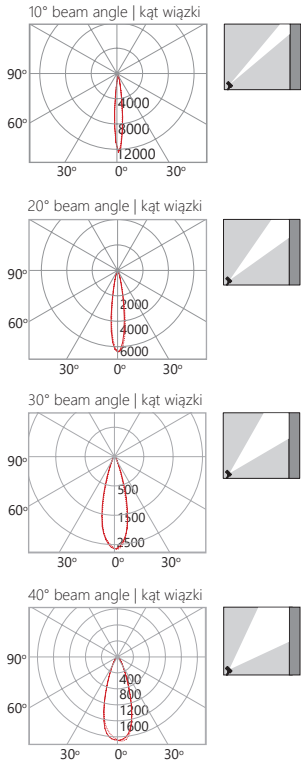
dane optyczne

układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny, asymetryczny










dane świetlne

źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy 3,5W, 7W	437 lm, 874 lm
skuteczność świetlna z oprawy 3,5W, 7W	124 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%

photometry | fotometria



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

L - beam angle | kąt wiązki

- 10
10°
- 20
20°
- 30
30°
- 40
40°
- 60
60°
- 8
8°
wall-washing
- 41
10x45°
oval horizontal
- 42
10x45°
oval vertical
- 45
45°
wall-washing
- 02
asymmetrical
asymetryczny

C - finishes | wykończenia

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

W - wiring | okablowanie

- 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
9139.020LCW	3,5W	230V AC	2700K	382lm	1,2kg	200x200x200mm
9139.030LCW	3,5W	230V AC	3000K	411lm	1,2kg	200x200x200mm
9139.040LCW	3,5W	230V AC	4000K	437lm	1,2kg	200x200x200mm
9142.020LCW	7W	230V AC	2700K	764lm	1,2kg	200x200x200mm
9142.030LCW	7W	230V AC	3000K	822lm	1,2kg	200x200x200mm
9142.040LCW	7W	230V AC	4000K	874lm	1,2kg	200x200x200mm
9142.120LCW	7W	24V DC	2700K	764lm	1,2kg	200x200x200mm
9142.130LCW	7W	24V DC	3000K	822lm	1,2kg	200x200x200mm
9142.140LCW	7W	24V DC	4000K	874lm	1,2kg	200x200x200mm