

# Piston Slim 350

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.

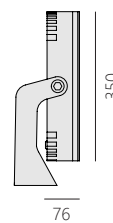
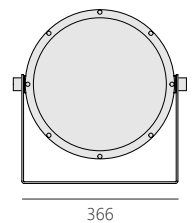


IP67

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°/40°
lifetime L80B10	100 000h
impact protection IK	10

## electrical data

nominal voltage	max. 450mA/600mA/950mA
nominal frequency	DC
luminaire nominal power	75W/100W/160W
protection class	I
connection	wire 2x1,5mm <sup>2</sup>
wiring	standard
connection wire	1m
dimming	ON-OFF, DALI, CASAMBI
power supply	ordered separately, not included in the frame

## optical data

optical system	lens
material	PMMA
aperture	toughened glass 12mm thick
light emission	direct
light distribution	symmetrical, asymmetrical

## lighting data

light source	LED
luminous flux from luminaire	10 454lm, 13 939lm, 20 967lm
luminous efficacy from luminaire	139 lm/W, 139lm/W, 131lm/W
colour temperature	2700K, 3000K, 4000K (options: 2200K, 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°
żywność L80B10	100 000h
odporność na uderzenia IK	10

## dane elektryczne

napięcie znamionowe	max. 450mA/600mA/950mA
częstotliwość znamionowa	DC
znamionowa moc oprawy	75W/100W/160W
klasa ochronności	I
podłączenie	przewód 2x1,5mm <sup>2</sup>
okablowanie	nieprzelotowe
przewód przyłączeniowy	1m
ściemnianie	ON-OFF, DALI, CASAMBI
zasilacz	zamawiany osobno, poza oprawą

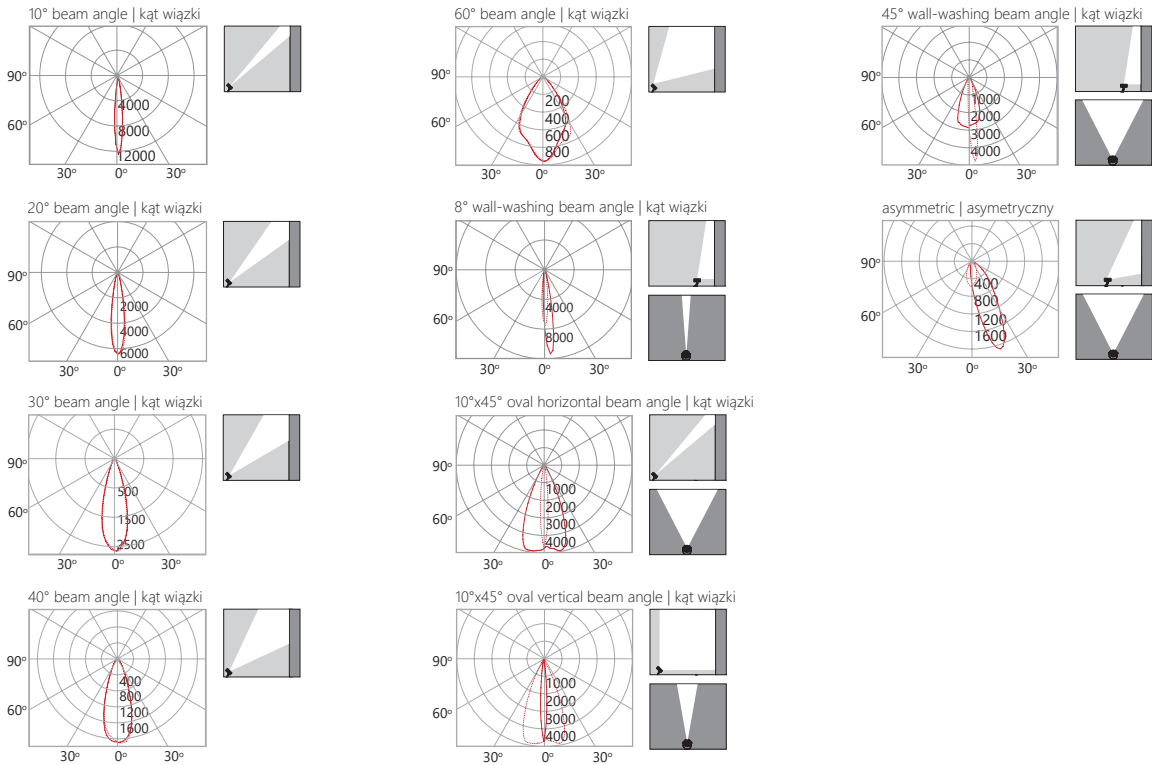
## dane optyczne

układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
przesłona	szkło hartowane 12mm
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny, asymetryczny

## dane świetlne

źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy	10 454lm, 13 939lm, 20 967lm
skuteczność świetlna z oprawy	139 lm/W, 139lm/W, 131lm/W
temperatura barwowa	2700K, 3000K, 4000K (na zapytanie: 2200K, 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

-   
 90.58C  
 anti-glare cover 180  
 przesłona antyodbleniowa 180
-   
 90.57C  
 anti-glare cover 360  
 przesłona antyodbleniowa 360
-   
 90.62  
 honeycomb (anti-glare)  
 plaster miodu (antyodbleniowy)
-   
 124.00  
 connector IP68 3-pole  
 złącze IP68 3-polowe
-   
 125.00  
 connector IP68 5-pole  
 złącze IP68 5-polowe

E - electronics | elektronika

L - beam angle | kąt wiązki

- 0
  - D
  - C
  - 10
  - 20
  - 30
  - 40
  - 60
  - 8
  - 41
  - 42
  - 45
  - 02
- ON-OFF    DALI    CASAMBI    10°    20°    30°    40°    60°    8°    10x45°    10x45°    45°    asymmetrical  
 wall-washing    oval horizontal    oval vertical    wall-washing    asymetryczny

C - finishes | wykończenia

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

code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień z oprawy	weight waga	box karton
9555.02ELC	75W	2700K	9 635lm	13,5kg	430x430x280mm
9555.03ELC	75W	3000K	10 036lm	13,5kg	430x430x280mm
9555.04ELC	75W	4000K	10 454lm	13,5kg	430x430x280mm
9556.02ELC	100W	2700K	12 846lm	13,5kg	430x430x280mm
9556.03ELC	100W	3000K	13 381lm	13,5kg	430x430x280mm
9556.04ELC	100W	4000K	13 939lm	13,5kg	430x430x280mm
9557.02ELC	160W	2700K	19 323lm	13,5kg	430x430x280mm
9557.03ELC	160W	3000K	20 128lm	13,5kg	430x430x280mm
9557.04ELC	160W	4000K	20 967lm	13,5kg	430x430x280mm