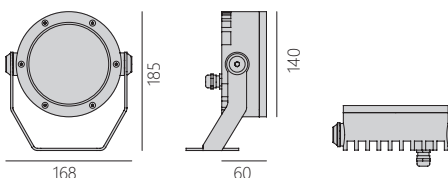


Piston 140 LV

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 optyki 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.



general data

luminaire body	aluminium
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 8W, 16W, 24W	350mA, 700mA, 1050mA, max. 25V DC
luminaire nominal power	8W, 16W, 24W
protection class	III
connection	wire 2x1mm ²
wiring	standard
connection wire	0,5m
dimming (zasilacz-patrz w instrukcji na stronie internetowej)	ON-OFF, DALI, DMX, CASAMBI

optical data

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

lighting data

light source	LED
luminous flux from luminaire 8W, 16W, 24W	1165 lm, 2331 lm, 2912 lm
luminous efficacy from luminaire 8W, 16W, 24W	146 lm/W, 146 lm/W, 121 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°/40°
żywność L80B10	100 000h
odporność na uderzenia IK	10

dane elektryczne

napięcie znamionowe 8W, 16W, 24W	350mA, 700mA, 1050mA, max. 25V DC
znamionowa moc oprawy	8W, 16W, 24W
klasa ochronności	III
podłączenie	przewód 2x1mm ²
okablowanie	nieprzetłotowe
przewód przyłączeniowy	0,5m
ściemnianie (zasilacz-patrz w instrukcji na stronie internetowej)	ON-OFF, DALI, DMX, CASAMBI

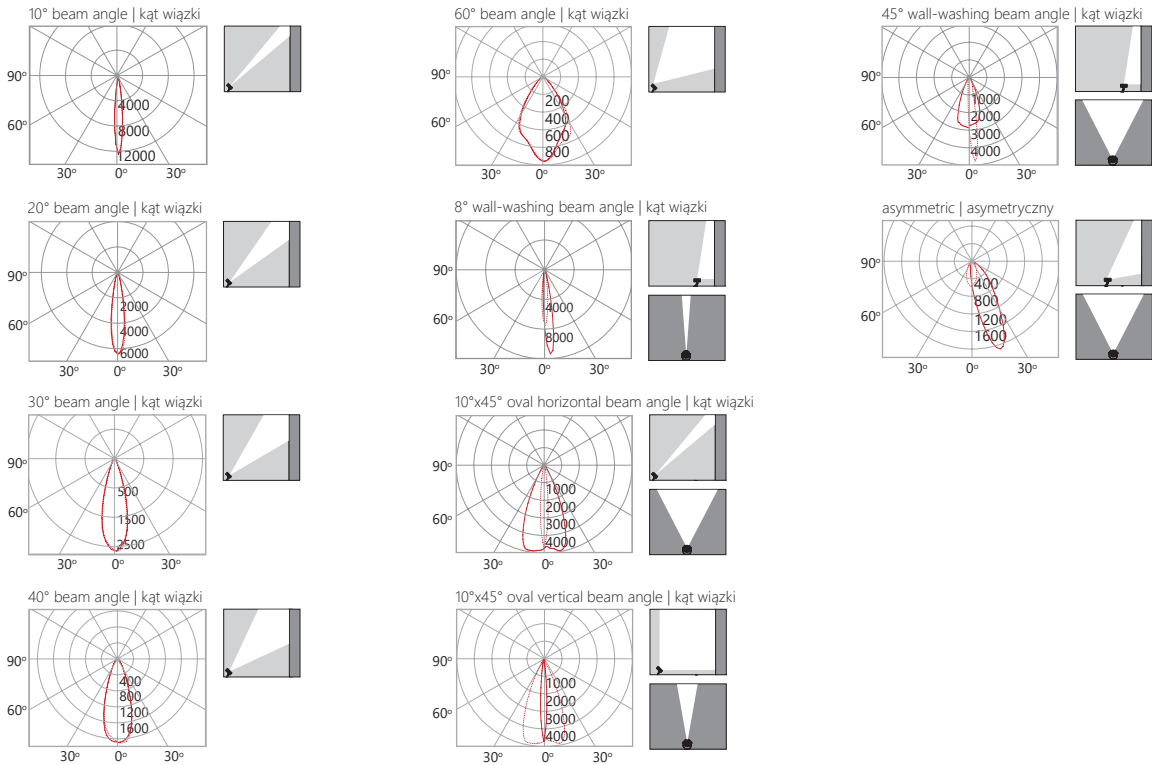
dane optyczne

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

dane świetlne

źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy 8W, 16W, 24W	1165 lm, 2331 lm, 2912 lm
skuteczność świetlna z oprawy 8W, 16W, 24W	146 lm/W, 146 lm/W, 121 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

90.06C anti-glare cover 180 przesłona antyślnieniowa 180	90.05C anti-glare cover 360 przesłona antyślnieniowa 360	90.04 honeycomb (anti-glare) plaster miodu (antyślnieniowy)	90.60C adjustable cup for elliptical distribution regulowana nakładka do rozsyłu eliptycznego	90.46C 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
90.44C base/cover podstawa/maskownica	90.36 anchor 300 kotwa 300	124.00 connector IP68 3-pole złącze IP68 3-polowe	125.00 connector IP68 5-pole złącze IP68 5-polowe	90.10 embranchment IP67 rozgałęzienie IP67	

L - beam angle | kąt wiązki

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

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
90211.211141LC	8W	2700K	1019lm	1,7kg	250x250x150mm
90211.311141LC	8W	3000K	1095lm	1,7kg	250x250x150mm
90211.411141LC	8W	4000K	1165lm	1,7kg	250x250x150mm
90211.222141LC	16W	2700K	2037lm	1,7kg	250x250x150mm
90211.322141LC	16W	3000K	2191lm	1,7kg	250x250x150mm
90211.422141LC	16W	4000K	2331lm	1,7kg	250x250x150mm
90211.233141LC	24W	2700K	2546lm	1,7kg	250x250x150mm
90211.333141LC	24W	3000K	2737lm	1,7kg	250x250x150mm
90211.433141LC	24W	4000K	2912lm	1,7kg	190x190x140mm