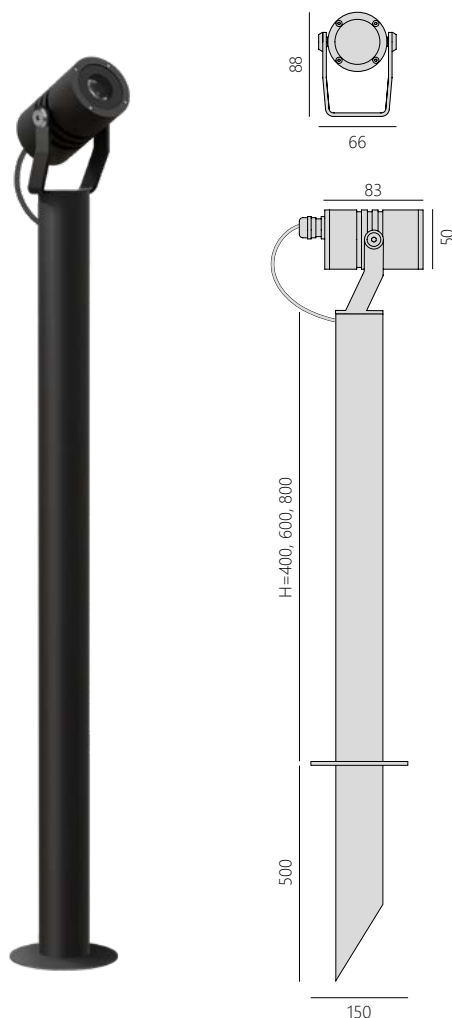


PS1

PS1/PS2 Lighting Bollards are durable and aesthetically pleasing solutions for outdoor applications, crafted from aluminum and available in heights of 400, 600, and 800mm. Equipped with PISTON 50 projectors, they provide precise illumination with a wide range of optics options: 10°, 30°, 50°, and 10°x45°. Their design allows for the installation of one or two projectors, offering flexible adjustment of light angle and intensity. Ideal for illuminating parks, gardens, pedestrian paths, urban squares, recreational areas, and for highlighting garden plants.

Słupki oświetleniowe PS1/PS2 to trwałe i estetyczne rozwiązania do zastosowań zewnętrznych, wykonane z aluminium i dostępne w wysokościach 400, 600, 800mm. Wyposażone w projektory PISTON 50, zapewniają precyzyjne oświetlenie dzięki szerokiemu wyborowi optyk: 10°, 30°, 50°, 10°x45°. Ich konstrukcja umożliwia montaż jednego lub dwóch projektorów, co pozwala na elastyczne dostosowanie kąta i intensywności światła. Przeznaczone do oświetlenia parków, ogrodów, ścieżek pieszych, placów miejskich, stref rekreacyjnych oraz podświetlania roślin ogrodowych.



general data

luminaire body	aluminum
mounting type	ground foundation
ingress protection IP	67
operating temperature rang	from -25° to +45°
lifetime L80B10	100 000 h
impact protection IK	10

electrical data

nominal voltage	220-240V AC, 24V DC
nominal frequency	50-60Hz, DC
luminaire nominal power	2W, 3W
protection class	I, III
connection	wire 3x1mm ² , 2x1mm ²
wiring	standard
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	130 lm, 261 lm
luminous efficacy from luminaire 2W, 3W	114 lm/W, 115lm/W
colour temperature	2700K, 3000K, 4000K (on request: 6500K, amber, red, blue, green)
colour rendering index	CRI>80 (on request: CRI>90)
colour tolerance SDCM	SDCM<3
tolerance of luminous flux	+/-10%

dane ogólne

korpus oprawy	aluminium
typ montażu	podstawa montażowa
klasa szczelności IP	67
zakres temperatury pracy	od -25° do +45°
żywołność L80B10	100 000 h
odporność na uderzenia IK	10

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220-240V AC, 24V DC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz, DC
znamionowa moc oprawy	2W, 3W
klasa ochronności	I, III
podłączenie	przewód 3x1mm ² , 2x1mm ²
okablowanie	nieprzelotowe
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	130 lm, 261 lm
skuteczność świetlna z oprawy 2W, 3W	114 lm/W, 115lm/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%

L - beam angle | kąt wiązki

10	40	60	41	42
10°	40°	60°	10°x45° horizontal	10°x45° vertical

C - finishes | wykończenia

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

code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	power supply zasilanie	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień z oprawy
9486.020LC	2W	230V AC	2700K	120lm
9486.030LC	2W	230V AC	3000K	125lm
9486.040LC	2W	230V AC	4000K	130lm
9487.020LC	3W	230V AC	2700K	240lm
9487.030LC	3W	230V AC	3000K	250lm
9487.040LC	3W	230V AC	4000K	261lm
9488.120LC	3W	24V DC	2700K	240lm
9488.130LC	3W	24V DC	3000K	250lm
9488.140LC	3W	24V DC	4000K	261lm