

Junior E

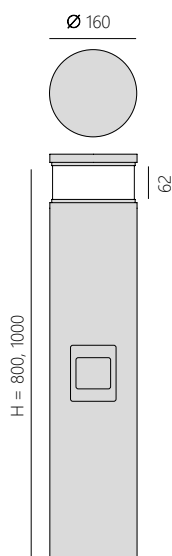
JUNIOR outdoor bollard is a modern lighting solution designed for urban spaces. Its minimalist form combines elegance and functionality, while the compact head seamlessly integrates into the surroundings. The optical elements are cleverly concealed, creating a subtle and atmospheric lighting effect. The PMMA diffuser ensures even light distribution, enhancing visual comfort.

JUNIOR słupek zewnętrzny, to nowoczesne rozwiązanie oświetleniowe zaprojektowane z myślą o przestrzeniach miejskich. Jego minimalistyczna forma łączy elegancję i funkcjonalność, a kompaktowa głowica harmonijnie wpisuje się w otoczenie. Elementy optyczne zostały sprytnie ukryte, co pozwala na stworzenie efektu subtelnego i nastrojowego oświetlenia. Dyfuzor PMMA dba o równomierne rozproszenie światła, poprawiając komfort wizualny.

IP65



IK10



general data

luminaire body	aluminum
mounting type	ground foundation
ingress protection IP	65
operating temperature rang	from -40° to +45°
lifetime L80B10	100 000 h
impact protection IK	10

electrical data

nominal voltage	220 -240V AC
nominal frequency	50-60Hz
luminaire nominal power	7W, 12W, 19W
protection class	I
wiring	through
dimming	ON-OFF, DALI

optical data

optical system	lens
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	symmetrical

lighting data

light source	LED
luminous flux from luminaire 14W, 24W	528 lm, 1056 lm, 1392 lm
luminous efficacy from luminaire 14W, 24W	75 lm/W, 88 lm/W, 73 lm/W
colour temperature	2700K, 3000K, 4000K
colour rendering index	CRI>80
tolerance of luminous flux	+/-10%

dane ogólne

korpus oprawy	aluminium
typ montażu	podstawa montażowa
klasa szczelności IP	65
zakres temperatury pracy	od -40° do +45°
żywootność L80B10	100 000 h
odporność na uderzenia IK	10

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220 -240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
znamionowa moc oprawy	7W, 12W, 19W
klasa ochronności	I
okablowanie	przelotowe
ściemnianie	ON-OFF, DALI

dane optyczne

układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny

dane świetlne

źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy 7W, 12W, 19W	528 lm, 1056 lm, 1392 lm
skuteczność świetlna z oprawy 7W, 12W, 19W	75 lm/W, 88 lm/W, 73 lm/W
temperatura barwowa	2700K, 3000K, 4000K
wskaźnik oddawania barw	CRI>80
tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

accessories | akcesoria



90.16.14
ground foundation type B
podstawa montażowa typ B

K - colour temperature | temperatura barwowa



2700K



3000K



4000K

E - electronics | elektronika



ON-OFF



DALI

C - finishes | wykończenia



white
biały



grey
szary



anthracite
antracyt



black
czarny

code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	luminous flux strumień z oprawy	height wysokość	weight waga
9496.8KEC	7W	528lm	800mm	6,5kg
9496.1KEC	7W	528lm	1000mm	7,5kg
9497.8KEC	12W	1056lm	800mm	6,5kg
9497.1KEC	12W	1056lm	1000mm	7,5kg
9498.8KEC	19W	1392lm	800mm	6,5kg
9498.1KEC	19W	1392lm	1000mm	7,5kg