

# Junior

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.

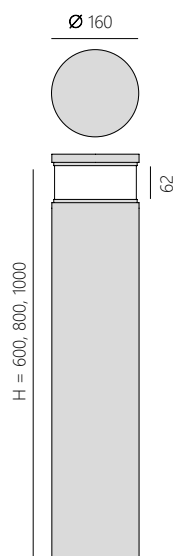
JUNIOR słupek zewnętrzny, to nowoczesne rozwiązanie oświetleniowe zaprojektowane z myślą o przestrzeniach miejskich. Jego minimalistyczna forma łączy elegancję i funkcjonalność, a kompaktowa głowica harmonijnie wpisuje się w otoczenie. Elementy optyczne zostały sprytnie ukryte, co pozwala na stworzenie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

IP65



CE

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 7W, 12W, 19W     | 528 lm, 1056 lm, 1392 lm  |
| luminous efficacy from luminaire 7W, 12W, 19W | 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<br>kod | luminaire nominal power<br>znamionowa moc oprawy | luminous flux<br>strumień z oprawy | height<br>wysokość | weight<br>waga |
|-------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| 9493.6KEC   | 7W                                               | 528lm                              | 600mm              | 5,5kg          |
| 9493.8KEC   | 7W                                               | 528lm                              | 800mm              | 6,5kg          |
| 9493.1KEC   | 7W                                               | 528lm                              | 1000mm             | 7,5kg          |
| 9494.6KEC   | 12W                                              | 1056lm                             | 600mm              | 5,5kg          |
| 9494.8KEC   | 12W                                              | 1056lm                             | 800mm              | 6,5kg          |
| 9494.1KEC   | 12W                                              | 1056lm                             | 1000mm             | 7,5kg          |
| 9495.6KEC   | 19W                                              | 1392lm                             | 600mm              | 5,5kg          |
| 9495.8KEC   | 19W                                              | 1392lm                             | 800mm              | 6,5kg          |
| 9495.1KEC   | 19W                                              | 1392lm                             | 1000mm             | 7,5kg          |