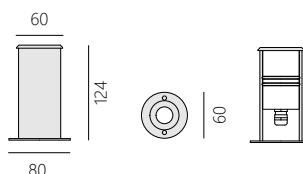
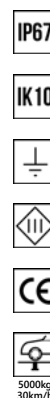


# Naik 50

Naik is an uplight luminaire for easy installation in sidewalks, promenades and squares. Perfect to illuminate building facade and other architectural elements. The IP 67 protection class means that the luminaire perfectly withstands tough weather conditions. The luminaire structure is resistant to mechanical factors – impact resistance class IK 10. Housing made of aluminium, outer ring - stainless steel. 8mm toughened glass. The Naik luminaire makes it possible to design dynamic light scenes.

Naik to oprawa typu uplight do łatwego montażu w chodnikach, deptakach, placach. Idealna do oświetlenia elewacji oraz innych elementów architektury. Klasa szczelności IP 67 sprawia, że oprawa doskonale wytrzymuje trudne warunki pogodowe. Konstrukcja oprawy odporna jest na czynniki mechaniczne – klasa odporności na uderzenia IK 10. Obudowa wykonana z aluminium, zewnętrzny pierścień ze stali nierdzewnej. Szkło hartowane 8mm. Oprawa Naik daje możliwość zaprojektowania dynamicznych scen świetlnych.



## general data

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| luminaire body              | aluminum/inox     |
| mounting type               | in-ground         |
| ingress protection IP       | 67                |
| operating temperature range | from -25° to +45° |
| lifetime L80B10             | 100 000h          |
| impact protection IK        | 10                |
| maximum load capacity       | 5000kg / 30km/h   |

## 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 3x1mm², 2x1mm²  |
| wiring                  | standard             |
| connection wire         | 0,5m                 |
| dimming                 | ON-OFF               |
| 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 | 65lm/W, 87lm/W                                                   |
| colour temperature                      | 2700K, 3000K, 4000K<br>(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/inox  |
| typ montażu               | dogruntowa      |
| klasa szczelności IP      | 67              |
| zakres temperatury pracy  | od -25° do +45° |
| żywołność L80B10          | 100 000h        |
| odporność na uderzenia IK | 10              |
| maksymalne obciążenie     | 5000kg / 30km/h |

## 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 3x1mm², 2x1mm² |
| okablowanie              | nieprzetłotowe         |
| przewód przyłączeniowy   | 0,5m                   |
| ściemnianie              | ON-OFF                 |
| zasilacz                 | wewnątrz oprawy        |

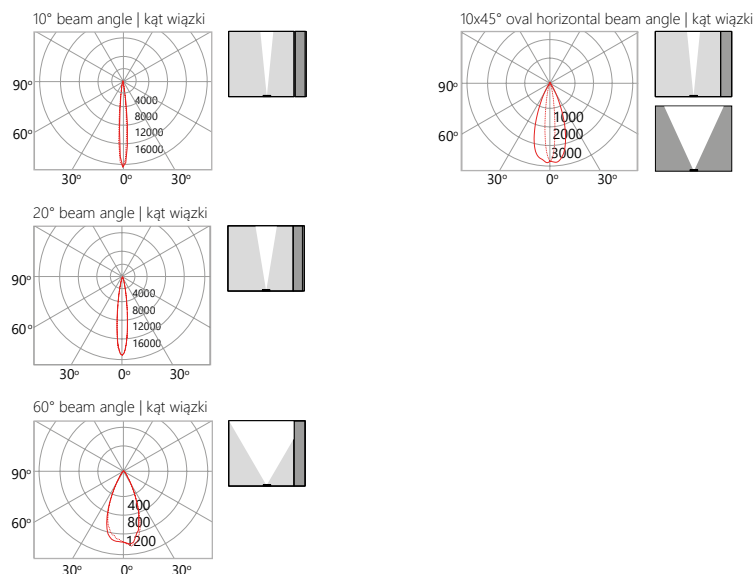
## dane optyczne

|                |              |
|----------------|--------------|
| układ optyczny | soczewka     |
| materiał       | PMMA         |
| emisja światła | bezpośrednia |
| rozsył światła | symetryczny  |

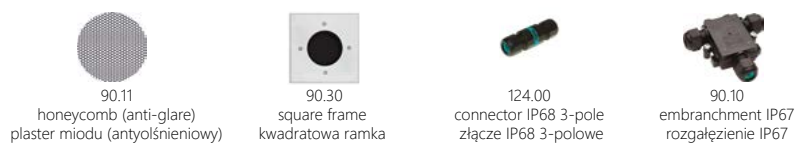
## dane świetlne

|                                      |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| źródło światła                       | LED                                                                               |
| strumień świetlny z oprawy 2W, 3W    | 130 lm, 261 lm                                                                    |
| skuteczność świetlna z oprawy 2W, 3W | 65lm/W, 87lm/W                                                                    |
| temperatura barwowa                  | 2700K, 3000K, 4000K<br>(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%                                                                            |

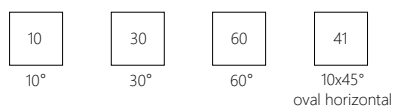
## photometry | fotometria



## accessories | akcesoria



## L - beam angle | kąt wiązki



## finishes | wykończenia



| code<br>kod | luminaire nominal power<br>znamionowa moc oprawy | power supply<br>zasilanie | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminous flux<br>strumień z oprawy | weight<br>waga | box<br>karton |
|-------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|
| 9467.020L   | 2W                                               | 230V AC                   | 2700K                                     | 120lm                              | 0,4kg          | 200x200x200mm |
| 9467.030L   | 2W                                               | 230V AC                   | 3000K                                     | 125lm                              | 0,4kg          | 200x200x200mm |
| 9467.040L   | 2W                                               | 230V AC                   | 4000K                                     | 130lm                              | 0,4kg          | 200x200x200mm |
| 9468.020L   | 3W                                               | 230V AC                   | 2700K                                     | 240lm                              | 0,4kg          | 200x200x200mm |
| 9468.030L   | 3W                                               | 230V AC                   | 3000K                                     | 250lm                              | 0,4kg          | 200x200x200mm |
| 9468.040L   | 3W                                               | 230V AC                   | 4000K                                     | 261lm                              | 0,4kg          | 200x200x200mm |
| 9468.120L   | 3W                                               | 24V DC                    | 2700K                                     | 240lm                              | 0,4kg          | 200x200x200mm |
| 9468.130L   | 3W                                               | 24V DC                    | 3000K                                     | 250lm                              | 0,4kg          | 200x200x200mm |
| 9468.140L   | 3W                                               | 24V DC                    | 4000K                                     | 261lm                              | 0,4kg          | 200x200x200mm |