

# Naik 140 LV

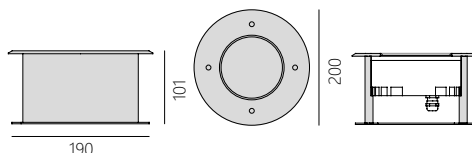
Naik is an uplight luminaire for easy installation in sidewalks, promenades and squares. Perfect to illuminate building facade and other architectural elements. The IP 67 protection class means that the luminaire perfectly withstands tough weather conditions. The luminaire structure is resistant to mechanical 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.



IP67

IK10



## general data

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| luminaire body              | aluminum/inox                    |
| mounting type               | in-ground                        |
| ingress protection IP       | 67                               |
| operating temperature range | from -40° to +45°                |
| lifetime L80B10             | 100 000h                         |
| impact protection IK        | 10                               |
| maximum load capacity       | 5000kg static / 2000kg at 30km/h |

## electrical data

|                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| nominal voltage 8W                                               | 350mA, max. 25V DC         |
| nominal voltage 16W                                              | 700mA, max. 25V DC         |
| luminaire nominal power                                          | 8W, 16W                    |
| protection class                                                 | III                        |
| connection                                                       | wire 2x1mm <sup>2</sup>    |
| wiring                                                           | standard                   |
| connection wire                                                  | 0,5m                       |
| dimming<br>(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     | 1165 lm, 2331 lm                                                 |
| luminous efficacy from luminaire 8W, 16W | 146 lm/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 -40° do +45°                        |
| żywołność L80B10          | 100 000h                               |
| odporność na uderzenia IK | 10                                     |
| maksymalne obciążenie     | 5000kg statycznie / 2000kg przy 30km/h |

## dane elektryczne

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

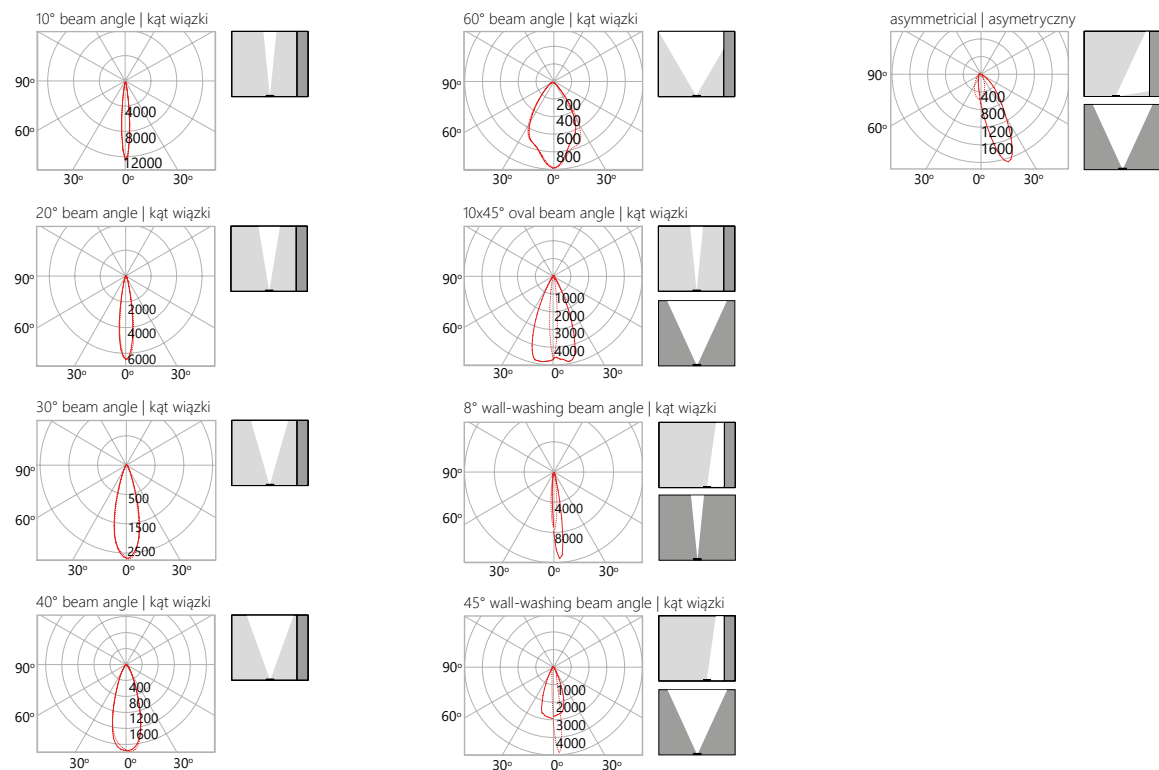
## dane optyczne

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

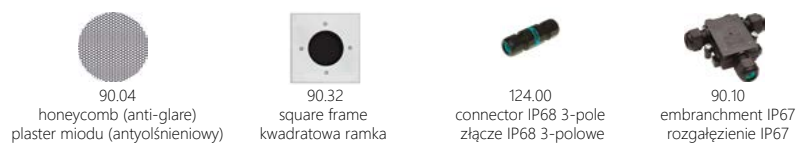
## dane świetlne

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| źródło światła                        | LED                                                                               |
| strumień świetlny z oprawy 8W, 16W    | 1165 lm, 2331 lm                                                                  |
| skuteczność świetlna z oprawy 8W, 16W | 146 lm/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

|     |     |     |     |     |                           |                    |                     |                              |
|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|
| 10  | 20  | 30  | 40  | 60  | 41                        | 8                  | 45                  | 02                           |
| 10° | 20° | 30° | 40° | 60° | 10x45°<br>oval horizontal | 8°<br>wall-washing | 45°<br>wall-washing | asymmetrical<br>asymetryczny |

## finishes | wykończenia



| code<br>kod   | luminaire nominal power<br>znamionowa moc oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminous flux<br>strumień z oprawy | weight<br>waga | box<br>karton |
|---------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|
| 90201.213141L | 8W                                               | 2700K                                     | 1019lm                             | 2,3kg          | 250x250x150mm |
| 90201.313141L | 8W                                               | 3000K                                     | 1095lm                             | 2,3kg          | 250x250x150mm |
| 90201.413141L | 8W                                               | 4000K                                     | 1165lm                             | 2,3kg          | 250x250x150mm |
| 90201.222141L | 16W                                              | 2700K                                     | 2037lm                             | 2,3kg          | 250x250x150mm |
| 90201.322141L | 16W                                              | 3000K                                     | 2191lm                             | 2,3kg          | 250x250x150mm |
| 90201.422141L | 16W                                              | 4000K                                     | 2331lm                             | 2,3kg          | 250x250x150mm |