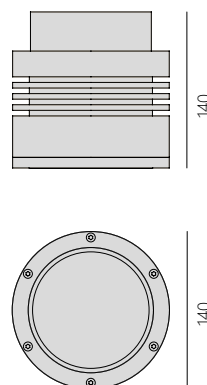


# PDN 140

Outdoor PDN luminaire mounted directly to the ceiling. It enables lighting of external communication routes, building facades. The optics mounted in the luminaire allows to adjust the light beam angle (from narrow to wide) to the user's needs.

Oprawa zewnętrzna PDN montowana bezpośrednio do sufitu. Umożliwia oświetlenie zewnętrznych ciągów komunikacyjnych, elewacji budynków. Wmontowana w oprawę optyka, pozwala na dostosowanie kąta padania światła (od wąskiego do szerokiego) do potrzeb użytkownika.



IP67

IK10



CE

## general data

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| luminaire body              | aluminum          |
| mounting type               | ceiling           |
| ingress protection IP       | 67                |
| operating temperature range | from -40° to +45° |
| lifetime L80B10             | 100 000h          |
| impact resistance IK        | 10                |

## electrical data

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| nominal voltage         | 220-240V AC                |
| nominal frequency       | 50-60Hz                    |
| luminaire nominal power | 9W, 17W                    |
| protection class        | I                          |
| connection              | wire 3x0,75mm <sup>2</sup> |
| wiring                  | standard                   |
| connection wire         | 0,25m                      |
| dimming                 | ON-OFF, DALI               |
| power supply            | inside the luminaire       |

## optical data

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| optical system     | lens                      |
| material           | PMMA                      |
| light emission     | direct                    |
| light distribution | symmetrical, asymmetrical |

## lighting data

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| light source                             | LED                                 |
| luminous flux from luminaire 9W, 17W     | 1165 lm, 2331 lm                    |
| luminous efficacy from luminaire 9W, 17W | 131 lm/W                            |
| colour temperature                       | 2700K, 3000K, 4000K (option: 6500K) |
| colour rendering index                   | CRI>80 (options: CRI>90)            |
| colour tolerance SDCM                    | SDCM<3                              |
| tolerance of luminous flux               | +/-10%                              |

## dane ogólne

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| korpus oprawy             | aluminium       |
| typ montażu               | nastropowy      |
| klasa szczelności IP      | 67              |
| zakres temperatury pracy  | od -40° do +45° |
| żywołność L80B10          | 100 000h        |
| odporność na uderzenia IK | 10              |

## dane elektryczne

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| napięcie znamionowe      | 220-240V AC                   |
| częstotliwość znamionowa | 50-60Hz                       |
| znamionowa moc oprawy    | 9W, 17W                       |
| klasa ochronności        | I                             |
| podłączenie              | przewód 3x0,75mm <sup>2</sup> |
| okablowanie              | nieprzelotowe                 |
| przewód przyłączeniowy   | 0,25m                         |
| ściemnianie              | ON-OFF, DALI                  |
| zasilacz                 | wewnątrz oprawy               |

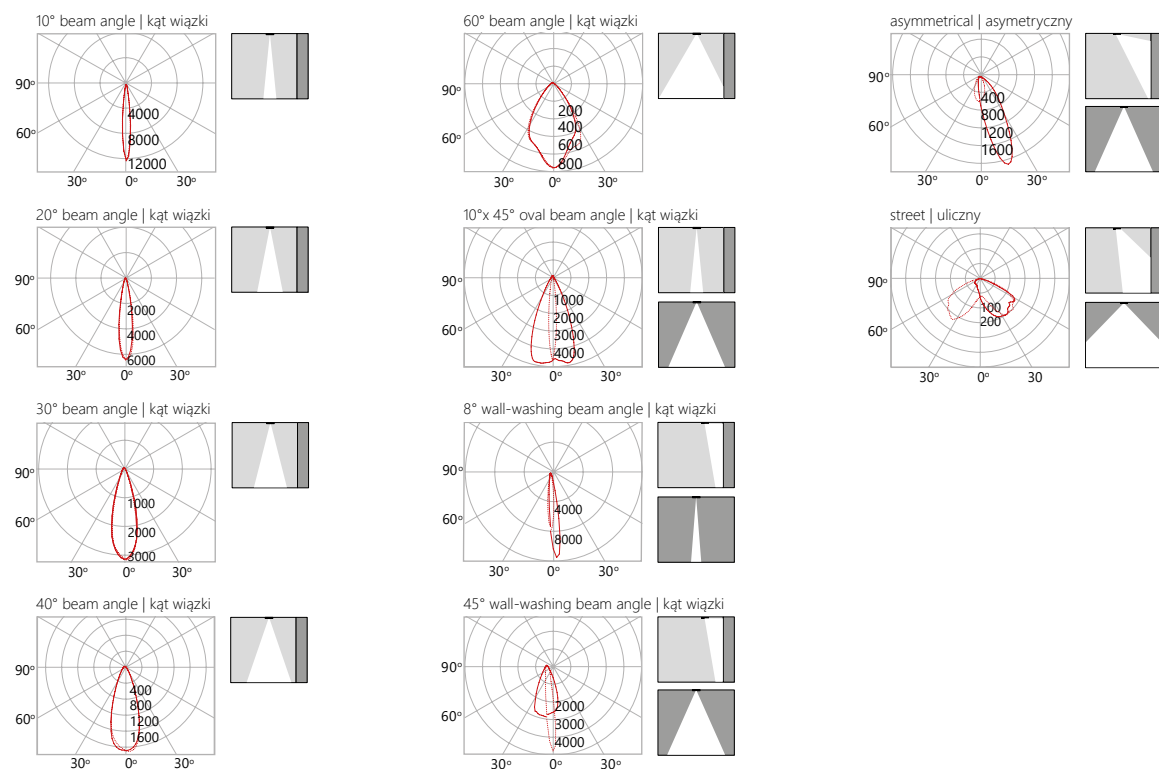
## dane optyczne

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

## dane świetlne

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| źródło światła                        | LED                                       |
| strumień świetlny z oprawy 9W, 17W    | 1165 lm, 2331 lm                          |
| skuteczność świetlna z oprawy 9W, 17W | 131 lm/W                                  |
| temperatura barwowa                   | 2700K, 3000K, 4000K (na zapytanie: 6500K) |
| wskaźnik oddawania barw               | CRI>80 (na zapytanie: CRI>90)             |
| tolerancja barwowa SDCM               | SDCM<3                                    |
| tolerancja strumienia świetlnego      | +/-10%                                    |

## photometry | fotometria

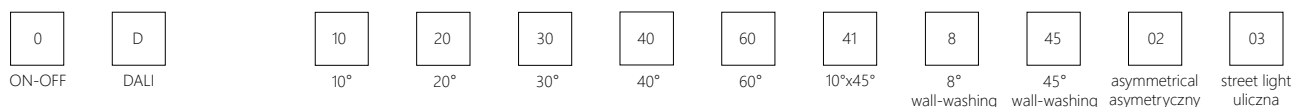


## accessories | akcesoria

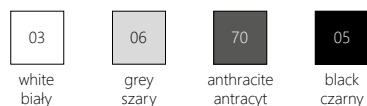


## E - electronics | elektronika

## L - beam angle | kąt wiązki



## C - 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 |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|
| 9151.02ELC  | 9W                                               | 2700K                                     | 1019lm                             | 2,7kg          | 200x200x200mm |
| 9151.03ELC  | 9W                                               | 3000K                                     | 1095lm                             | 2,7kg          | 200x200x200mm |
| 9151.04ELC  | 9W                                               | 4000K                                     | 1165lm                             | 2,7kg          | 200x200x200mm |
| 9152.02ELC  | 17W                                              | 2700K                                     | 2028lm                             | 2,7kg          | 200x200x200mm |
| 9152.03ELC  | 17W                                              | 3000K                                     | 2191lm                             | 2,7kg          | 200x200x200mm |
| 9152.04ELC  | 17W                                              | 4000K                                     | 2331lm                             | 2,7kg          | 200x200x200mm |