

# DL 200

DL is an outdoor, recessed downlight. Luminaire with IP67 class, resistant to weather conditions. Made of aluminium and stainless steel. Designed to illuminate external communication routes, tunnels and balconies. A wide selection of optics enable precise selection of the beam angle of the illuminated surface.

DL to zewnętrzna, wpuszczana oprawa typu downlight. Oprawa o klasie szczelności IP67, odporna na warunki atmosferyczne. Wykonana z aluminium i stali nierdzewnej. Przeznaczona do oświetlenia zewnętrznych ciągów komunikacyjnych, tuneli, balkonów. Szeroki wybór optyki umożliwia precyzyjny dobór kąta oświetlanej powierzchni.

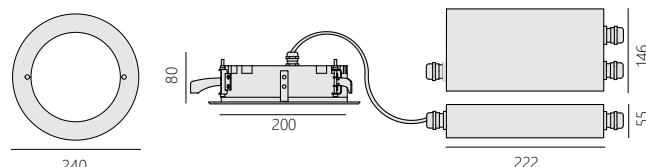


IP67

IK10

□

CE



## general data

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

## electrical data

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| nominal voltage         | 220-240V AC                                             |
| nominal frequency       | 50-60Hz                                                 |
| luminaire nominal power | 25W, 47W                                                |
| protection class        | II                                                      |
| connection              | wire 2x1mm <sup>2</sup> (4x1,5mm <sup>2</sup> for DALI) |
| wiring                  | through, standard                                       |
| connection wire         | 0,5m                                                    |
| dimming                 | ON-OFF, DALI                                            |
| power supply            | in a separate box IP66, on a cable L=0,5m               |

## optical data

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

## lighting data

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| light source                              | LED                                  |
| luminous flux from luminaire 25W, 47W     | 3206 lm, 6414 lm                     |
| luminous efficacy from luminaire 25W, 47W | 136 lm/W                             |
| colour temperature                        | 2700K, 3000K, 4000K (options: 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               | dostropowa      |
| 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    | 25W, 47W                                                   |
| klasa ochronności        | II                                                         |
| podłączenie              | przewód 2x1mm <sup>2</sup> (4x1,5mm <sup>2</sup> dla DALI) |
| okablowanie              | przelotowe, nieprzelotowe                                  |
| przewód przyłączeniowy   | 0,5m                                                       |
| ściemnianie              | ON-OFF, DALI                                               |
| zasilacz LED             | w osobnej puszcze IP66, na przewodzie L=0,5m               |

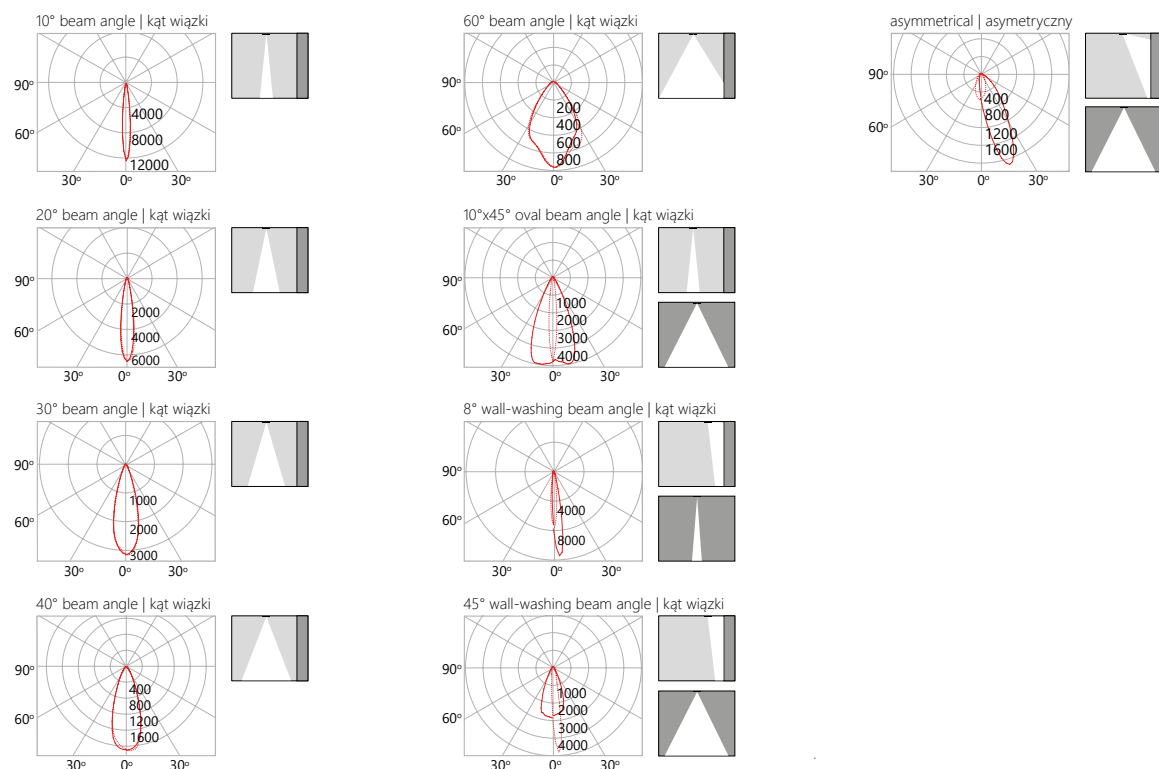
## dane optyczne

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

## dane świetlne

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| źródło światła                         | LED                                       |
| strumień świetlny z oprawy 25W, 47W    | 3205 lm, 6414 lm                          |
| skuteczność świetlna z oprawy 25W, 47W | 136 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

|        |      |     |     |     |     |     |         |                    |                     |                              |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------------------|---------------------|------------------------------|
| 0      | D    | 10  | 20  | 30  | 40  | 60  | 41      | 8                  | 45                  | 02                           |
| ON-OFF | DALI | 10° | 20° | 30° | 40° | 60° | 10°x45° | 8°<br>wall-washing | 45°<br>wall-washing | asymmetrical<br>asymetryczny |

## C - finishes | wykończenia

## W - wiring | okablowanie

|      |                |               |                        |                 |                       |                           |
|------|----------------|---------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|
| 08   | 03             | 06            | 70                     | 05              | T                     | S                         |
| inox | white<br>biały | grey<br>szary | anthracite<br>antracyt | black<br>czarny | through<br>przelotowe | standard<br>nieprzelotowe |

| 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 |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|
| 9133.02ELCW | 25W                                              | 2700K                                     | 2802lm                             | 3,8kg          | 300x380x200mm |
| 9133.03ELCW | 25W                                              | 3000K                                     | 3012lm                             | 3,8kg          | 300x380x200mm |
| 9133.04ELCW | 25W                                              | 4000K                                     | 3205lm                             | 3,8kg          | 300x380x200mm |
| 9134.02ELCW | 47W                                              | 2700K                                     | 5603lm                             | 3,8kg          | 300x380x200mm |
| 9134.03ELCW | 47W                                              | 3000K                                     | 6025lm                             | 3,8kg          | 300x380x200mm |
| 9134.04ELCW | 47W                                              | 4000K                                     | 6414lm                             | 3,8kg          | 300x380x200mm |