

# DL 90 RGBW LV

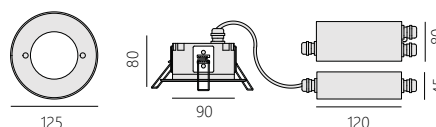
DL is an outdoor, recessed downlight. Luminaire with IP67 class, resistant to weather conditions. Made of aluminium and stainless steel. Designed to illuminate external communication routes, tunnels and balconies. A wide selection of optics enable precise selection of the beam angle of the illuminated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



## general data

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| luminaire body              | aluminum          |
| 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         | max. 4x350mA, max. 4x3V DC                |
| nominal frequency       | 50-60Hz                                   |
| luminaire nominal power | 4W                                        |
| protection class        | II                                        |
| connection              | wire 8x0,3mm <sup>2</sup>                 |
| wiring                  | standard                                  |
| connection wire         | 0,5m                                      |
| dimming                 | ON-OFF, DALI, DMX, CASAMBI                |
| power supply LED        | 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 4W           | 354lm  |
| luminous efficacy from luminaire 3,5W, 7W | 88lm/W |
| 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      | max. 4x350mA, max. 4x3V DC                   |
| częstotliwość znamionowa | 50-60Hz                                      |
| znamionowa moc oprawy    | 4W                                           |
| klasa ochronności        | II                                           |
| podłączenie              | przewód 8x0,3mm <sup>2</sup>                 |
| okablowanie              | nieprzelotowe                                |
| przewód przyłączeniowy   | 0,5m                                         |
| ściemnianie              | ON-OFF, DALI, DMX, CASAMBI                   |
| zasilacz LED             | w osobnej puszcze IP66, na przewodzie L=0,5m |

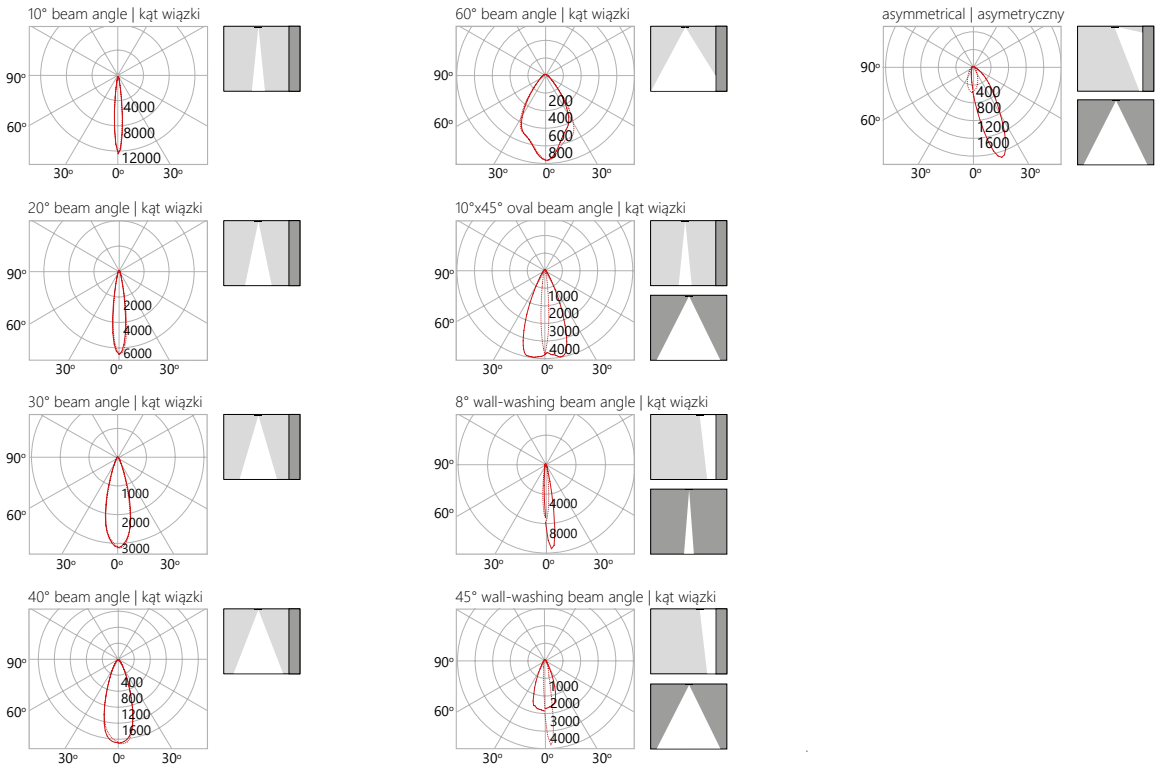
## dane optyczne

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

## dane świetlne

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| źródło światła                        | LED    |
| strumień świetlny z oprawy 4W         | 354lm  |
| skuteczność świetlna z opraw 3,5W, 7W | 88lm/W |
| tolerancja strumienia świetlnego      | +/-10% |

photometry | fotometria



L - beam angle | kąt wiązki

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

C - finishes | wykończenia

|                |               |                        |                 |
|----------------|---------------|------------------------|-----------------|
| 03             | 06            | 70                     | 05              |
| white<br>biały | grey<br>szary | anthracite<br>antracyt | black<br>czarny |

| code<br>kod | luminaire<br>nominal power<br>znamionowa moc oprawy | luminous flux<br>strumień z oprawy | weight<br>waga | box<br>karton |
|-------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|
| 9472.05LC   | 4W                                                  | 354lm                              | 0,8kg          | -             |