

# MP1

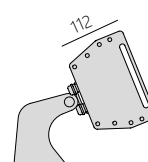
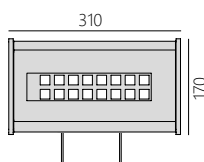
MP luminaire is an excellent solution for illuminating modern architectural complexes and urban details. Thanks to its wide optics and control system, users have the opportunity to create unique lighting scenes, tailored to specific needs and the atmosphere of the space. IP66 protection class makes the luminaire resistant to extreme weather conditions, guaranteeing reliable operation even in harsh environment. The MP family of luminaires includes a variety of models that maintain design consistency.

Oprawa MP to doskonałe rozwiązanie do iluminacji nowoczesnych kompleksów architektonicznych oraz miejskich detali urbanistycznych. Dzięki szerokiej optyce i systemowi sterowania, użytkownicy mają możliwość kreowania niepowtarzalnych scen świetlnych, dostosowanych do określonych potrzeb i atmosfery otoczenia. Klasa szczelności IP66 sprawia, że oprawa odporna na ekstremalne warunki atmosferyczne, gwarantując niezawodne działanie nawet w trudnych warunkach pogodowych. Rodzina opraw MP to różnorodne modele utrzymujące spójność wzorniczą.



IP66

IK 10



## general data

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| luminaire body              | aluminum                               |
| mounting type               | on an adjustable holder, to the ground |
| ingress protection IP       | 66                                     |
| 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 | 40W                                                        |
| protection class        | I                                                          |
| connection              | wire 3x1mm <sup>2</sup> , (5x0,75mm <sup>2</sup> for DALI) |
| wiring                  | through, 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 |

## lighting data

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| light source                     | LED                        |
| luminous flux from luminaire     | 5069 lm                    |
| luminous efficacy from luminaire | 127 lm/W                   |
| colour temperature               | 2200K, 2700K, 3000K, 4000K |
| colour rendering index           | CRI>80, CRI>70             |
| colour tolerance SDCM            | SDCM<5                     |
| tolerance of luminous flux       | +/-10%                     |

## dane ogólne

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| korpus oprawy             | alumirowy                           |
| typ montażu               | na regulowanym uchwycie, do podłoża |
| klasa szczelności IP      | 66                                  |
| zakres temperatury pracy  | od -40° do +45°                     |
| żywoćność L80B10          | 100 000h                            |
| odporność na uderzenia IK | 10                                  |

## dane elektryczne

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| napięcie znamionowe      | 220-240V AC                                                   |
| częstotliwość znamionowa | 50-60Hz                                                       |
| znamionowa moc oprawy    | 40W                                                           |
| klasa ochronności        | I                                                             |
| podłączenie              | przewód 3x1mm <sup>2</sup> , (5x0,75mm <sup>2</sup> dla DALI) |
| okablowanie              | przelotowe, nieprzelotowe                                     |
| przewód przyłączeniowy   | 0,25m                                                         |
| ściemnianie              | ON-OFF, DALI                                                  |
| zasilacz                 | wewnątrz oprawy                                               |

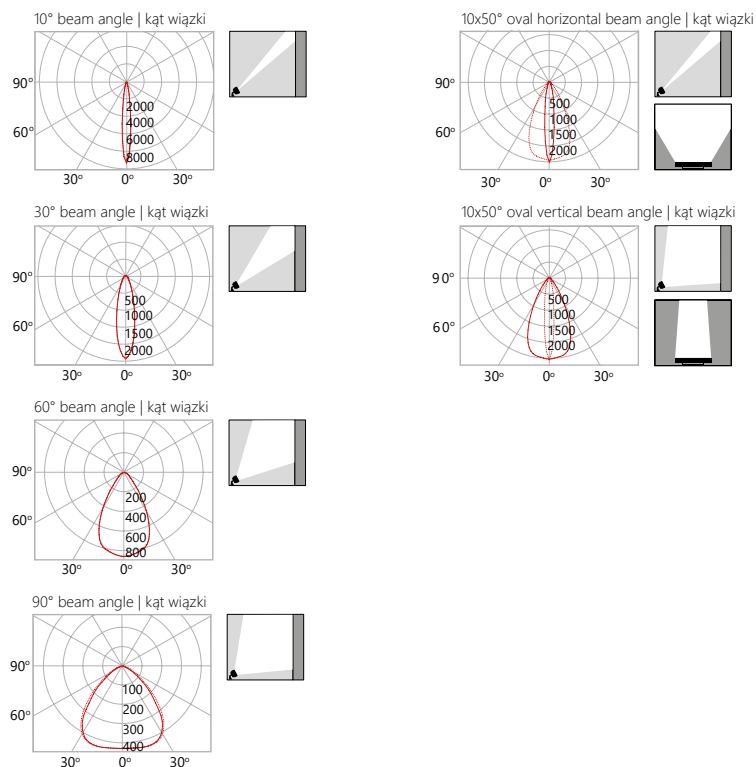
## dane optyczne

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

## dane świetlne

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| źródło światła                   | LED                        |
| strumień świetlny z oprawy       | 5069 lm                    |
| skuteczność świetlna z oprawy    | 127 lm/W                   |
| temperatura barwowa              | 2200K, 2700K, 3000K, 4000K |
| wskaźnik oddawania barw          | CRI>80, CRI>70             |
| tolerancja barwowa SDCM          | SDCM<5                     |
| tolerancja strumienia świetlnego | +/-10%                     |

## photometry | fotometria



## accessories | akcesoria



124.00

connector IP68 3-pole  
złącze IP68 3-polowe



125.00

connector IP68 5-pole  
złącze IP68 5-polowe

## E - electronics | elektronika

## L - beam angle | kąt wiązki



ON-OFF



DALI



10°



30°



60°



90°



10x50°  
oval horizontal



10x50°  
oval vertical

## C - finishes | wykończenia

## W - wiring | okablowanie



white  
biały



grey  
szary



anthracite  
antracyt



black  
czarny



through  
przelotowe



standard  
nieprzelotowe

| code<br>kod | luminaire nominal power<br>znamionowa moc oprawy | colour temperature<br>temperatura barwowa | luminous flux<br>strumień z oprawy | CRI | weight<br>waga | box<br>karton |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----|----------------|---------------|
| 9398.02ELCW | 40W                                              | 2700K                                     | 4671lm                             | >80 | 4,5kg          | 330x270x130mm |
| 9398.03ELCW | 40W                                              | 3000K                                     | 4866lm                             | >80 | 4,5kg          | 330x270x130mm |
| 9398.04ELCW | 40W                                              | 4000K                                     | 5069lm                             | >80 | 4,5kg          | 330x270x130mm |
| 9398.11ELCW | 40W                                              | 2200K                                     | 4364lm                             | >70 | 4,5kg          | 330x270x130mm |
| 9398.12ELCW | 40W                                              | 2700K                                     | 4841lm                             | >70 | 4,5kg          | 330x270x130mm |
| 9398.13ELCW | 40W                                              | 3000K                                     | 5378lm                             | >70 | 4,5kg          | 330x270x130mm |
| 9398.14ELCW | 40W                                              | 4000K                                     | 5814lm                             | >70 | 4,5kg          | 330x270x130mm |