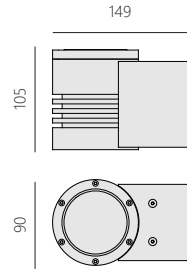


# Bira 90

The Bira outdoor wall light is a high-quality façade luminaire available in down and up/down-lighting variants. The series includes models of various sizes, allowing for the selection of the optimal solution for a specific application. The luminaire offers a wide range of optics: 10°, 20°, 30°, 40°, 60°, 10°x45°, 8° wall-washing, 45° wall-washing, enabling precise control of the light beam. Its IP67-rated construction ensures resistance to atmospheric conditions, allowing reliable operation in demanding outdoor environments.

Kinkiet zewnętrzny Bira to wysokiej jakości oprawa elewacyjna, dostępna w wariantach świecących dół oraz góra-dół. Seria obejmuje modele o różnych wymiarach. Umożliwia to dobór odpowiedniego rozwiązania do konkretnej aplikacji. Oprawa oferuje szeroki wybór optyk: 10°, 20°, 30°, 40°, 60°, 10°x45°, 8° wall-washing, 45° wall-washing, co pozwala na precyzyjną kontrolę strumienia świetlnego. Konstrukcja o klasie szczelności IP67 zapewnia odporność na warunki atmosferyczne, umożliwiając niezawodne działanie w wymagających środowiskach zewnętrznych.



IP67

IK 10



CE

## general data

luminaire body	aluminum
mounting type	wall mounted
ingress protection IP	67
operating temperature range	from -40° to +55°/50°
lifetime L80B10	100 000h
impact protection IK	10

## electrical data

nominal voltage	220-240V AC, 24V DC
nominal frequency	50-60Hz, DC
luminaire nominal power	3,5W, 7W
protection class	I, III
connection	wire 3x1mm <sup>2</sup> , 2x1mm <sup>2</sup>
wiring	standard
connection wire	0,25m
dimming	ON-OFF
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 3,5W, 7W	437 lm, 874 lm
luminous efficacy from 3,5W, 7W	124 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	naścienny
klasa szczelności IP	67
zakres temperatury pracy	od -40° do +55°/50°
żywność L80B10	100 000h
odporn ość na uderzenia IK	10

## dane elektryczne

napięcie znamionowe	220-240V AC, 24V DC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz, DC
znamionowa moc oprawy	3,5W, 7W
klasa ochronności	I, III
podłączenie	przewód 3x1mm <sup>2</sup> , 2x1mm <sup>2</sup>
okablowanie	nieprzewlotowe
przewód przyłączeniowy	0,25m
ściemnianie	ON-OFF
zasilacz	wewnątrz oprawy

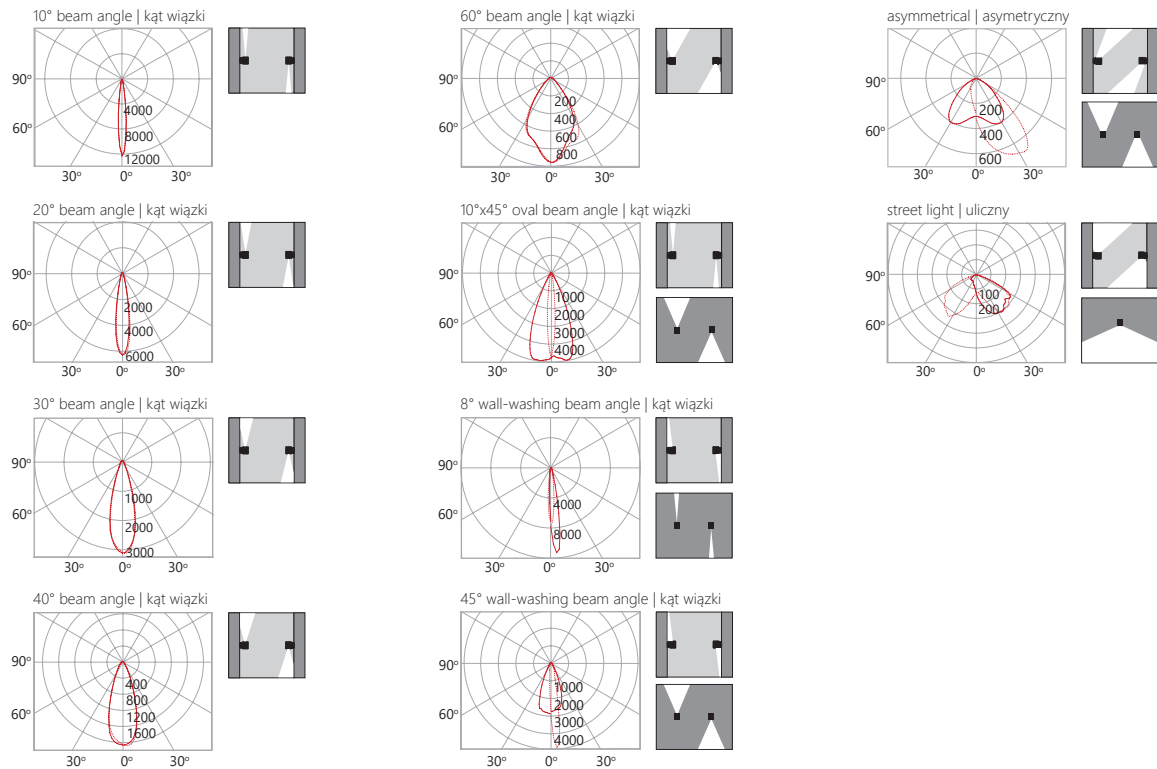
## dane optyczne

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

## dane świetlne

źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy 3,5W, 7W	437 lm, 874 lm
skuteczność świetlna z oprawy 3,5W, 7W	124 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%

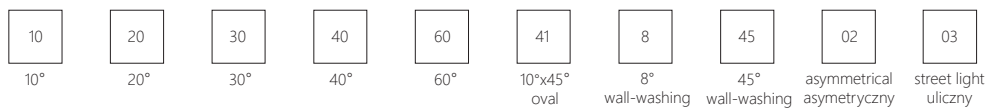
photometry | fotometria



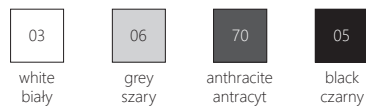
accessories | akcesoria



L - beam angle | kąt wiązki



C - finishes | wykończenia



code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	power supply zasilanie	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień z oprawy	weight waga	box karton
9153.020LC	3,5W	230V AC	2700K	382lm	1,4kg	200x200x200mm
9153.030LC	3,5W	230V AC	3000K	411lm	1,4kg	200x200x200mm
9153.040LC	3,5W	230V AC	4000K	437lm	1,4kg	200x200x200mm
9154.020LC	7W	230V AC	2700K	764lm	1,4kg	200x200x200mm
9154.030LC	7W	230V AC	3000K	822lm	1,4kg	200x200x200mm
9154.040LC	7W	230V AC	4000K	874lm	1,4kg	200x200x200mm
9154.120LC	7W	24V DC	2700K	764lm	1,4kg	200x200x200mm
9154.130LC	7W	24V DC	3000K	822lm	1,4kg	200x200x200mm
9154.140LC	7W	24V DC	4000K	874lm	1,4kg	200x200x200mm