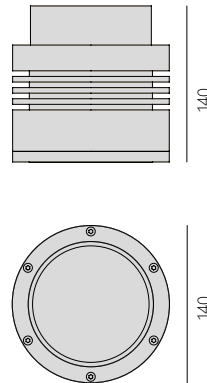


# PDN 140

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

IK 10

⊥

CE

## general data

luminaire body	aluminum
mounting type	ceiling
ingress protection IP	67
operating temperature range	from -40° to +55°/50°
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 +55°/50°
żywność 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

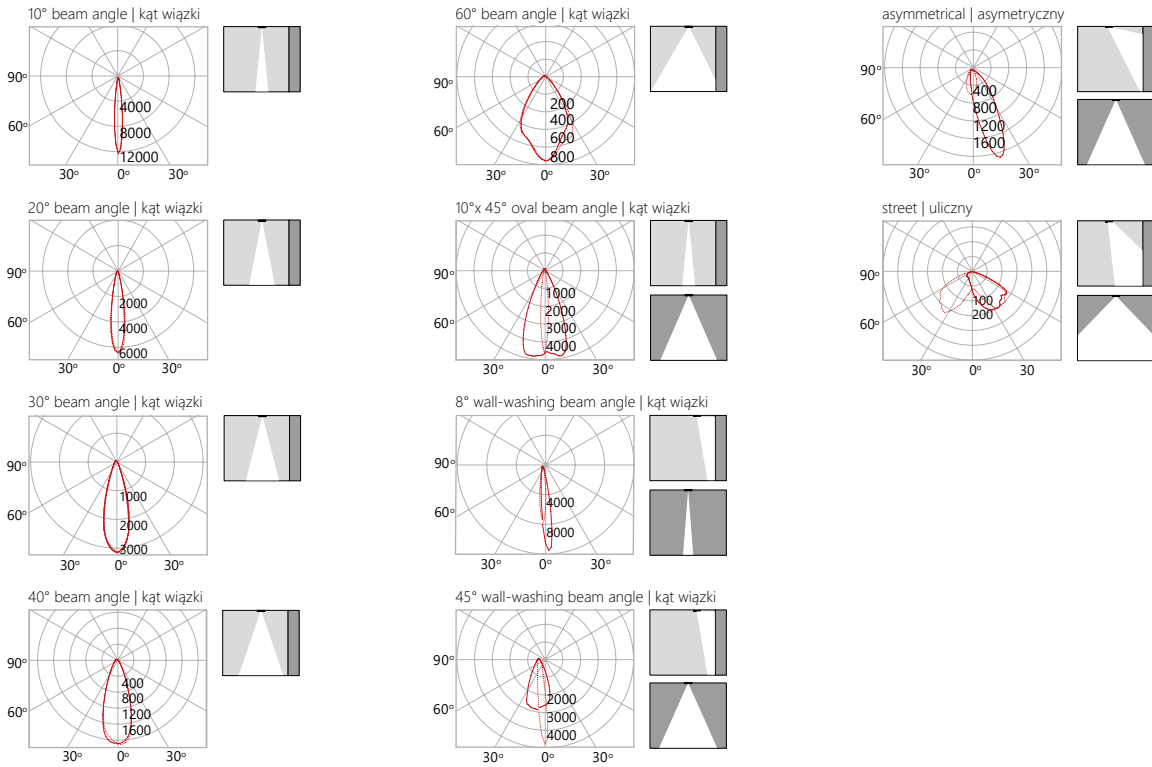
## dane optyczne

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

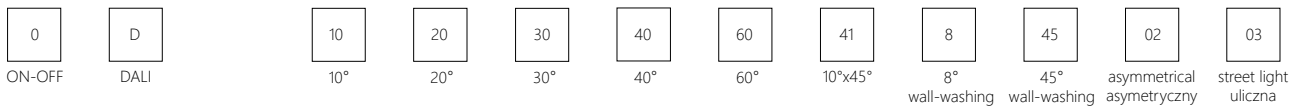


accessories | akcesoria

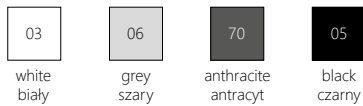


E - electronics | elektronika

L - beam angle | kąt wiązki



C - finishes | wykończenia



code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień z oprawy	weight waga	box 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