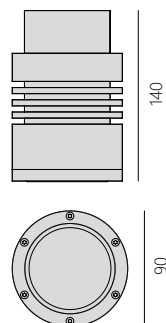


PDN 90

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.



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 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 3x0,75mm ²
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 luminaire 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	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, 24V DC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz, DC
znamionowa moc oprawy	3,5W, 7W
klasa ochronności	I, III
podłączenie	przewód 3x0,75mm ²
okablowanie	nieprzelotowe
przewód przyłączeniowy	0,25m
ściemnianie	ON-OFF
zasilacz	wewnątrz oprawy

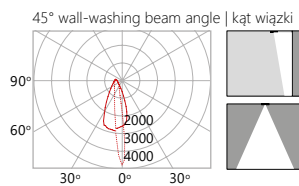
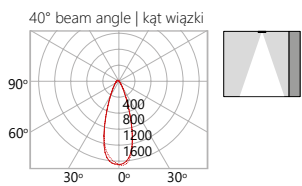
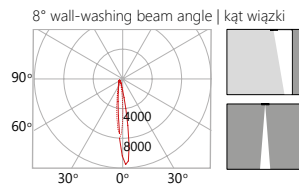
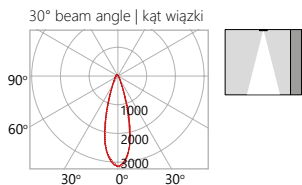
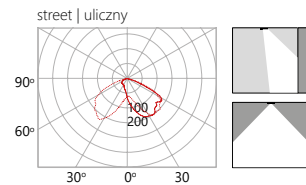
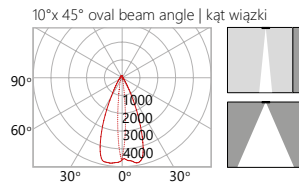
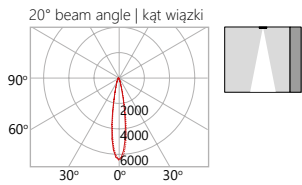
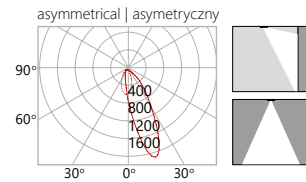
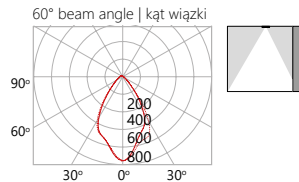
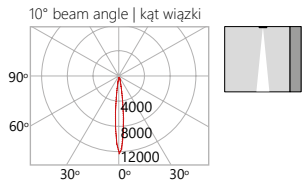
dane optyczne

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

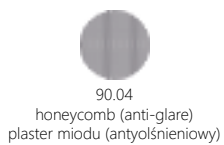
dane świetlne

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

10	20	30	40	60	41	8	45	02	03
10°	20°	30°	40°	60°	10°x45°	8°	45°	asymmetrical	street light
						wall-washing	wall-washing	asymetryczny	uliczna

C - finishes | wykończenia

03	06	70	05
white	grey	anthracite	black
biały	szary	antracyt	czarny

code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	power supply zasilanie	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień z oprawy	weight waga	box karton
9149.020LC	3,5W	230V AC	2700K	382lm	1,2kg	200x200x200mm
9149.030LC	3,5W	230V AC	3000K	411lm	1,2kg	200x200x200mm
9149.040LC	3,5W	230V AC	4000K	437lm	1,2kg	200x200x200mm
9150.020LC	7W	230V AC	2700K	764lm	1,2kg	200x200x200mm
9150.030LC	7W	230V AC	3000K	822lm	1,2kg	200x200x200mm
9150.040LC	7W	230V AC	4000K	874lm	1,2kg	200x200x200mm
9150.120LC	7W	24V DC	2700K	764lm	1,2kg	200x200x200mm
9150.130LC	7W	24V DC	3000K	822lm	1,2kg	200x200x200mm
9150.140LC	7W	24V DC	4000K	874lm	1,2kg	200x200x200mm