

DL 90

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.

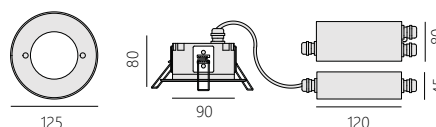


IP67

IK10

□

CE



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	220-240V AC
nominal frequency	50-60Hz
luminaire nominal power	3,5W, 7W
protection class	II
connection	wire 2x1mm ² (4x1,5mm ² for DALI)
wiring	through, standard
connection wire	0,5m
dimming	ON-OFF, DALI
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 3,5W, 7W	437 lm, 874 lm
luminous efficacy from luminaire 3,5W, 7W	124 lm/W
colour temperature	2700K, 3000K, 4000K (options: 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	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	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
znamionowa moc oprawy	3,5W, 7W
klasa ochronności	II
podłączenie	przewód 2x1mm ² (4x1,5mm ² dla DALI)
okablowanie	przelotowe, nieprzelotowe
przewód przyłączeniowy	0,5m
ściemnianie	ON-OFF, DALI
zasilacz LED	w osobnej puszcze IP66, na przewodzie L=0,5m

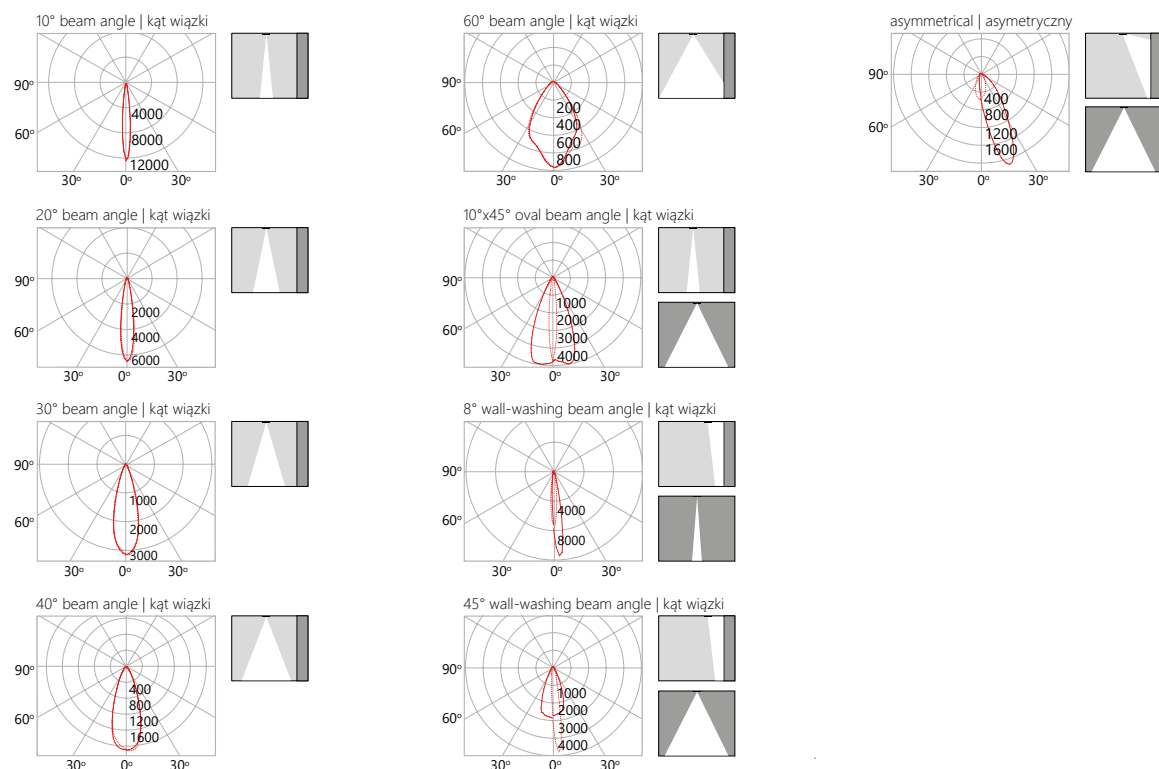
dane optyczne

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

dane świetlne

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



E - electronics | elektronika

L - beam angle | kąt wiązki

0	D	10	20	30	40	60	41	8	45	02
ON-OFF	DALI	10°	20°	30°	40°	60°	10°x45°	8° wall-washing	45° wall-washing	asymmetrical asymetryczny

C - finishes | wykończenia

W - wiring | okablowanie

08	03	06	70	05	T	S
inox	white biały	grey szary	anthracite antracyt	black czarny	through przelotowe	standard nieprzelotowe

code kod	luminaire nominal power znamionow moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień z oprawy	weight waga	box karton
9129.02ELCW	3,5W	2700K	382lm	0,9kg	250x250x150mm
9129.03ELCW	3,5W	3000K	411lm	0,9kg	250x250x150mm
9129.04ELCW	3,5W	4000K	437lm	0,9kg	250x250x150mm
9130.02ELCW	7W	2700K	764lm	0,9kg	250x250x150mm
9130.03ELCW	7W	3000K	822lm	0,9kg	250x250x150mm
9130.04ELCW	7W	4000K	874lm	0,9kg	250x250x150mm