

VLD 200

VLD is an excellent solution for lighting streets, parks, and squares. It is equipped with an advanced optical system that offers precise light distribution, minimizing glare and ensuring uniform illumination of horizontal surfaces while also lighting vertical surfaces. This is particularly important in areas where proper light distribution is crucial for traffic safety. The installation of the VLD luminaire is simple and safe thanks to special solutions that allow it to be suspended on steel cables. The mounting system ensures the stability of the lamp, even in conditions of strong vibrations and dynamic loads, which can occur near railway and tram lines.

VLD to doskonałe rozwiązanie do oświetlenia ulic, parków, skwerów. Wyposażona została w zaawansowany system optyczny, który oferuje precyzyjne rozproszenie światła, minimalizując oślnienie i zapewniając równomierne oświetlenie powierzchni poziomej oraz doświetlając powierzchnie pionowe. To szczególnie istotne w przypadku oświetlenia miejsc, gdzie odpowiednia dystrybucja światła ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa ruchu. System mocowania zapewnia stabilność lampy, nawet w warunkach silnych wibracji i dynamicznych obciążeń, które mogą występować w pobliżu linii kolejowych i tramwajowych.

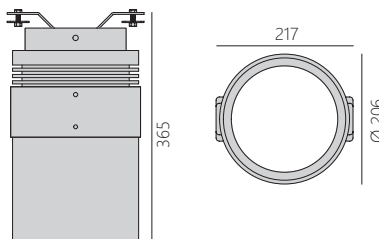


IP67

IK 10



CE



general data

luminaire body	aluminum
mounting type	steel cable (max. Ø7mm)
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
nominal frequency	50-60Hz
luminaire nominal power	25W, 47W
protection class	I
connection	wire 3x1mm ² , (5x0,75mm ² for DALI)
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

lighting data

light source	LED
luminous flux from luminaire	2577 lm, 5155 lm
luminous efficacy from luminaire	103 lm/W, 110 lm/W
colour temperature	2700K, 3000K, 4000K (options: 6500K)
colour rendering index	CRI>80 (options: CRI>70)
colour tolerance SDCM	SDCM<3
tolerance of luminous flux	+/-10%

dane ogólne

korpus oprawy	aluminiowy
typ montażu	linka stalowa (max. Ø7mm)
klasa szczelności IP	67
zakres temperatury pracy	od -40° do +55°/50°
żywność L80B10	100 000h
odporność na uderzenia IK	10

dane elektryczne

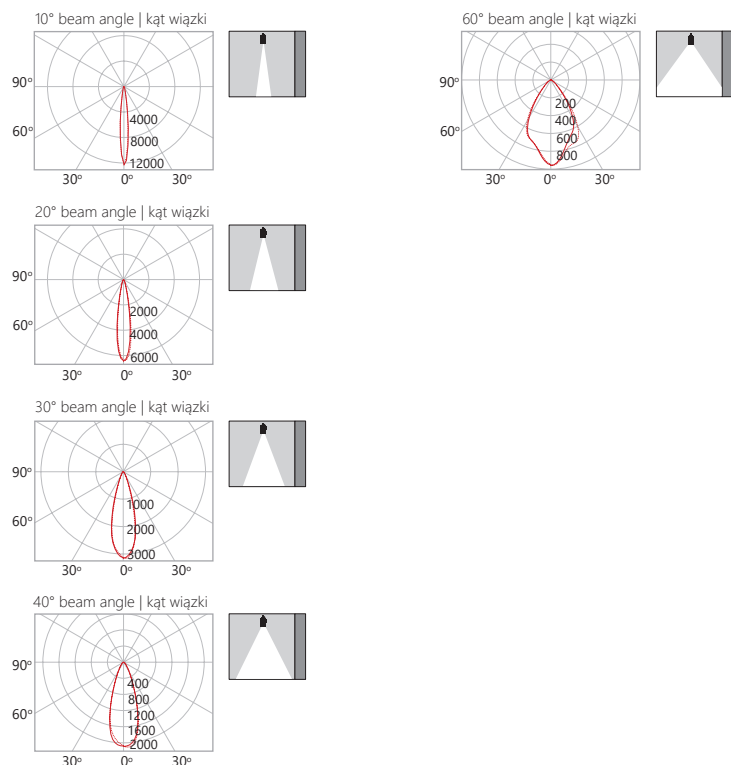
napięcie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
znamionowa moc oprawy	25W, 47W
klasa ochronności	I
podłączenie	przewód 3x1mm ² , (5x0,75mm ² dla DALI)
okablowanie	nieprzelotowe
przewód przyłączeniowy	0,25m
ściemnianie	ON-OFF, DALI
zasilacz	wewnątrz oprawy

dane optyczne

układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny

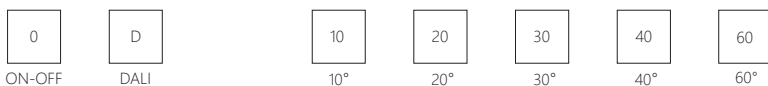
dane świetlne

źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy	2577 lm, 5155 lm
skuteczność świetlna z oprawy	103 lm/W, 110 lm/W
temperatura barwowa	2700K, 3000K, 4000K (na zapytanie: 6500K)
wskaźnik oddawania barw	CRI>80 (na zapytanie: CRI>70)
tolerancja barwowa SDCM	SDCM<3
tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

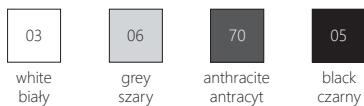


E - electronics | elektronika

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
9439.02ELC	25W	2700K	2376lm	5,2kg	400x230x220mm
9439.03ELC	25W	3000K	2474lm	5,2kg	400x230x220mm
9439.04ELC	25W	4000K	2577lm	5,2kg	400x230x220mm
9440.02ELC	47W	2200K	4751lm	5,2kg	400x230x220mm
9440.03ELC	47W	2700K	4949lm	5,2kg	400x230x220mm
9440.04ELC	47W	3000K	5155lm	5,2kg	400x230x220mm