

VLD 140

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.

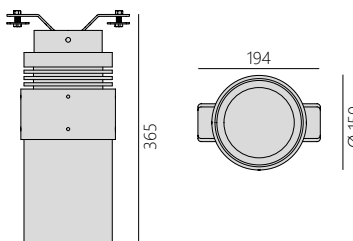


IP67

IK10

⊥

CE



general data

luminaire body	aluminum
mounting type	steel cable (max. Ø7mm)
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	9W, 17W
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	937 lm, 1874 lm
luminous efficacy from luminaire	104 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 +45°
żywołność 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 3x1mm ² , (5x0,75mm ² dla DALI)
okablowanie	nieprzelotowe
przewód przyłączeniowy	0,25m
ściemnianie	ON-OFF, DALI
zasilacz	wewnątrz oprawy

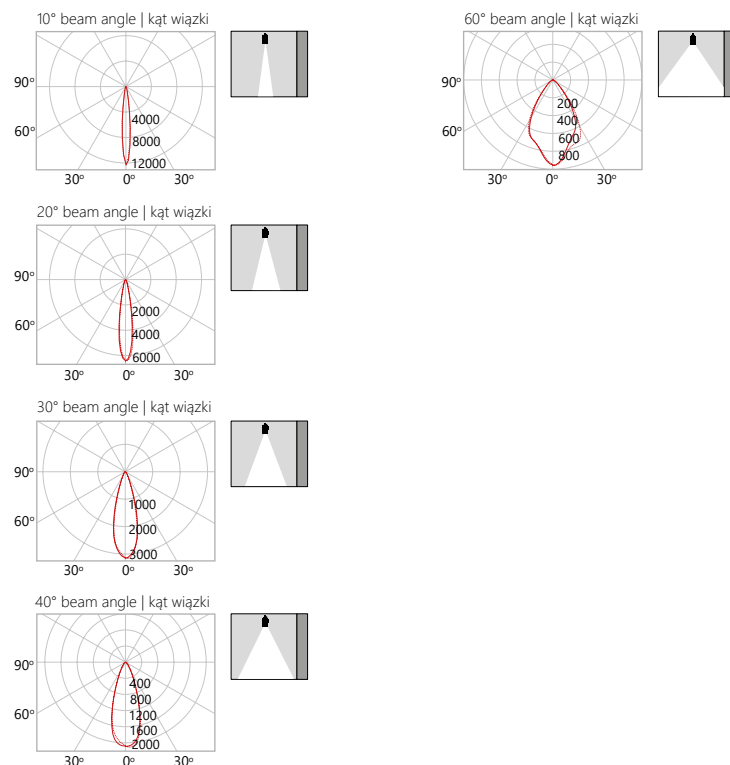
dane optyczne

układ optyczny	soczewka
material	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny

dane świetlne

źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy	937 lm, 1874 lm
skuteczność świetlna z oprawy	104 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%

photometry | fotometria



E - electronics | elektronika

L - beam angle | kąt wiązki

0	D	10	20	30	40	60
ON-OFF	DALI	10°	20°	30°	40°	60°

C - finishes | wykończenia

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

code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień z oprawy
9437.02ELC	9W	2700K	863lm
9437.03ELC	9W	3000K	900lm
9437.04ELC	9W	4000K	937lm
9438.02ELC	17W	2200K	1727lm
9438.03ELC	17W	2700K	1799lm
9438.04ELC	17W	3000K	1874lm