

LTB

LTB is a bollard with an intriguing, irregular shape. It is an alternative for people who like unconventional solutions. In addition, thanks to the deviation of the body relative to the base and placing the LED source at such an angle, we get an interesting visual effect. Ingress protection IP65, Impact protection IK10, protection class I. Three optics to choose from: asymmetrical, park street. The luminaire will perfectly fit into both private and public spaces.

LTB to słupek oświetleniowy o intrygującym, nieregularnym kształcie. To alternatywa dla osób lubiących nieszablone rozwiązania. Dodatkowo dzięki odchyleniu korpusu względem podstawy i umieszczeniu źródła LED pod takim kątem uzyskujemy ciekawy efekt wizualny. Klasa szczelności IP65, odporność na uderzenia IK10, klasa ochronności I. Trzy optyki do wyboru: asymetryczna, parkowa uliczna. Oprawa idealnie wkomponuje się zarówno w oświetlanych przestrzeniach prywatnych jak i publicznych.

IP65

IK10



general data

luminaire body	aluminum
mounting type	ground foundation
ingress protection IP	65
operating temperature range	from -40° to +40°
lifetime L80B10	100 000h
impact protection IK	10

electrical data

nominal voltage	220-240V AC
nominal frequency	50-60Hz
luminaire nominal power	5W, 10W, 15W
protection class	I
wiring	through
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 5W, 10W, 15W	548 lm, 1016 lm, 1436 lm
luminous efficacy from luminaire 5W, 10W, 15W	110 lm/W, 102 lm/W, 96 lm/W
colour temperature	3000K, 4000K
colour rendering index	CRI>80
colour tolerance SDCM	SDCM<3
tolerance of luminous flux	+/-10%

dane ogólne

korpus oprawy	aluminium
typ montażu	podstawa montażowa
klasa szczelności IP	65
zakres temperatury pracy	od -40° do +40°
żywoćność L80B10	100 000h
odporność na uderzenia IK	10

dane elektryczne

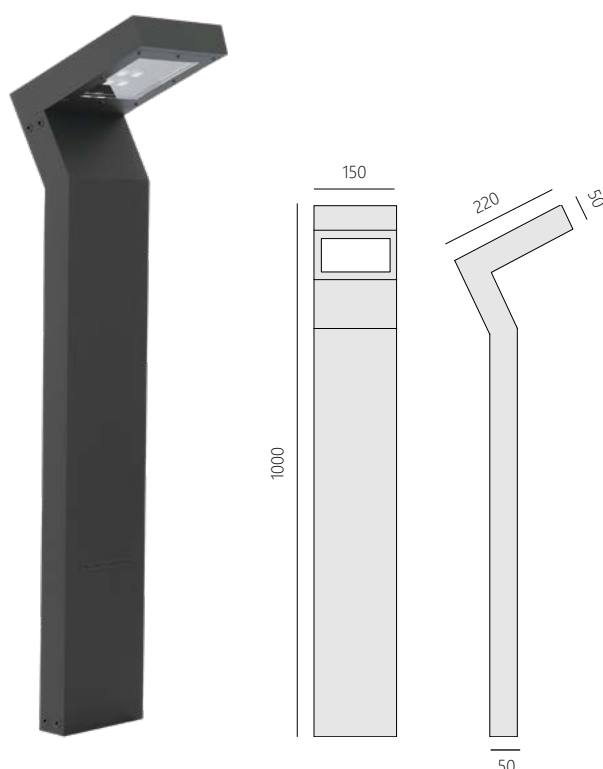
napięcie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
znamionowa moc oprawy	5W, 10W, 15W
klasa ochronności	I
okablowanie	przelotowe
ściemnianie	ON-OFF, DALI
zasilacz	wewnątrz oprawy

dane optyczne

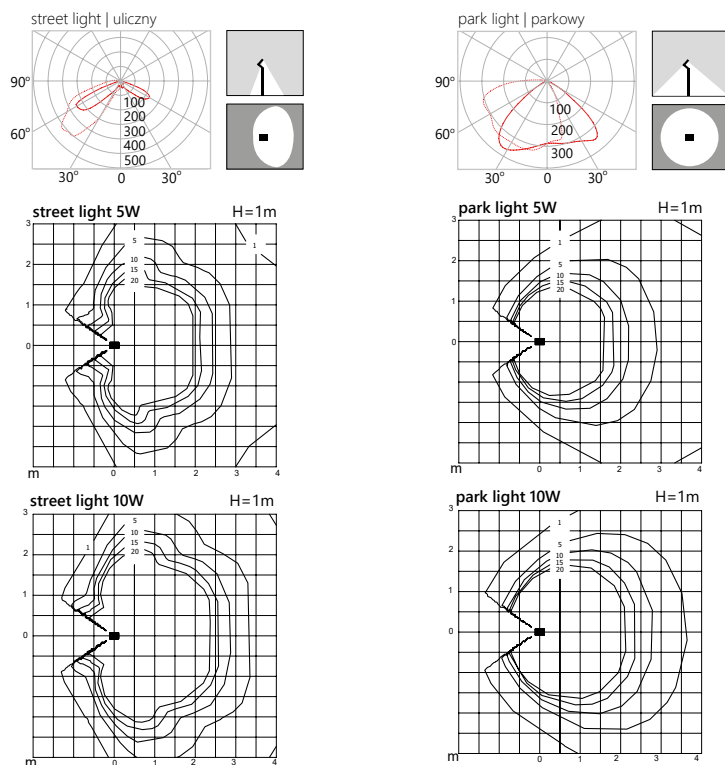
układ optyczny	soczewka
material	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny, asymetryczny

dane świetlne

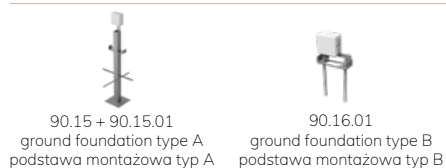
źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy 5W, 10W, 15W	548 lm, 1016 lm, 1436 lm
skuteczność świetlna z oprawy 5W, 10W, 15W	110 lm/W, 102 lm/W, 96 lm/W
temperatura barwowa	3000K, 4000K
wskaźnik oddawania barw	CRI>80
tolerancja barwowa SDCM	SDCM<3
tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%



photometry | fotometria



accessories | akcesoria



K - colour temperature | temperatura barwowa

2	3	4
2700K	3000K	4000K

E - electronics | elektronika

0	D
ON-OFF	DALI

L - beam angle | kąt wiązki

02	03	04
asymmetrical asymetryczny	street light uliczny	park light parkowy

C - finishes | wykończenia

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

code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	luminous flux strumień z oprawy	height wysokość	weight waga	box karton
9359.0KELC	5W	548lm	1000mm	6,0kg	180x170x1020mm
9360.0KELC	10W	1016lm	1000mm	6,0kg	180x170x1020mm
9361.0KELC	15W	1436lm	1000mm	6,0kg	180x170x1020mm