

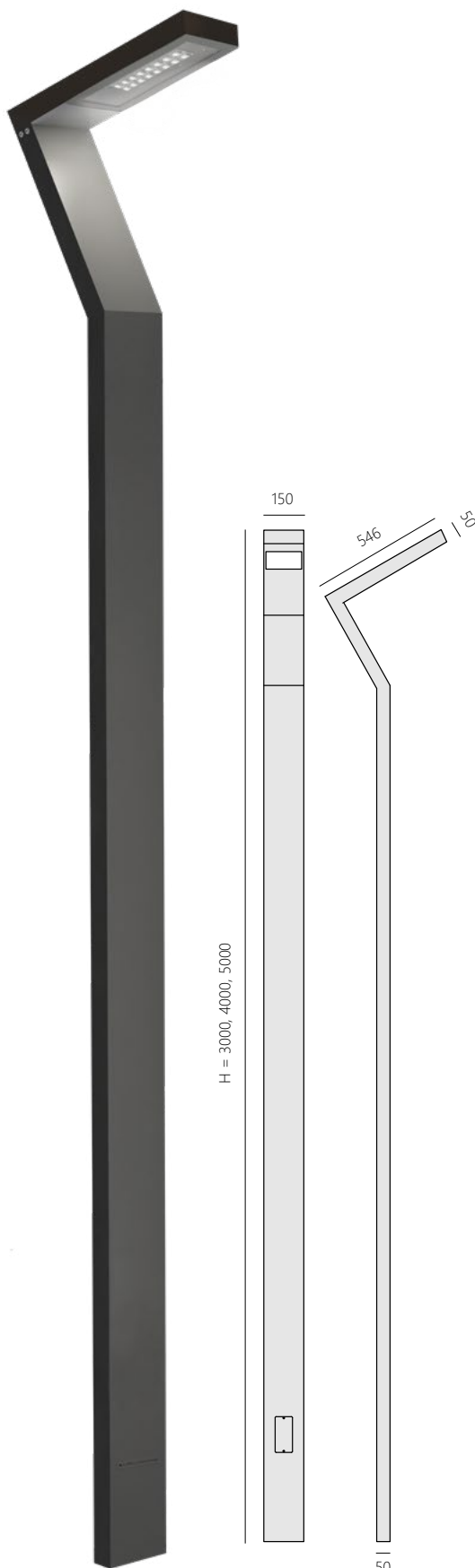
LTB

The LTB outdoor luminaire is characterized by an intriguing, irregular shape. It is an alternative for people who like unconventional solutions. The luminaire uses advanced optics, allowing for precise and even illumination of the entire path while optimizing the quantitative luminaires. This results in increased luminaire spacing and energy savings. LTB is an ideal solution for lighting streets, alleys, spaces of both public and private properties.

Oprawa zewnętrzna LTB posiada intrygujący, nieregularny kształt. To alternatywa dla osób lubiących nieszablone rozwiązania. W oprawie wykorzystano zaawansowaną optykę, pozwalającą na precyzyjne i równomierne oświetlenie całej ścieżki przy jednoczesnej optymalizacji ilościowej opraw. To skutkuje zwiększeniem rozstawu opraw i oszczędnością energii. LTB to idealne rozwiązanie na oświetlenie uliczek, alejek, przestrzeni zarówno publicznych jak i prywatnych posesji.

IP65

IK10



general data

luminaire body	aluminum
mounting type	foundation
ingress protection IP	65
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	17W, 33W, 67W
protection class	I
connection	connector in a box
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 17W, 33W, 67W	2190lm, 4061lm, 8122lm
luminous efficacy from luminaire 17W, 33W, 67W	129lm/W, 123lm/W, 121lm/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	fundament
klasa szczelności IP	65
zakres temperatury pracy	od -40° do +45°
żywootność L80B10	100 000h
odporność na uderzenie IK	10

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
znamionowa moc oprawy	17W, 33W, 67W
klasa ochronności	I
podłączenie	złącze w puszcze
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 17W, 33W, 67W	2190lm, 4061lm, 8122lm
skuteczność świetlna z oprawy 17W, 33W, 67W	129lm/W, 123lm/W, 121lm/W
temperatura barwowa	3000K, 4000K
wskaźnik oddawania barw	CRI>80
tolerancja barwowa SDCM	SDCM<3
tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

photometry | fotometria

