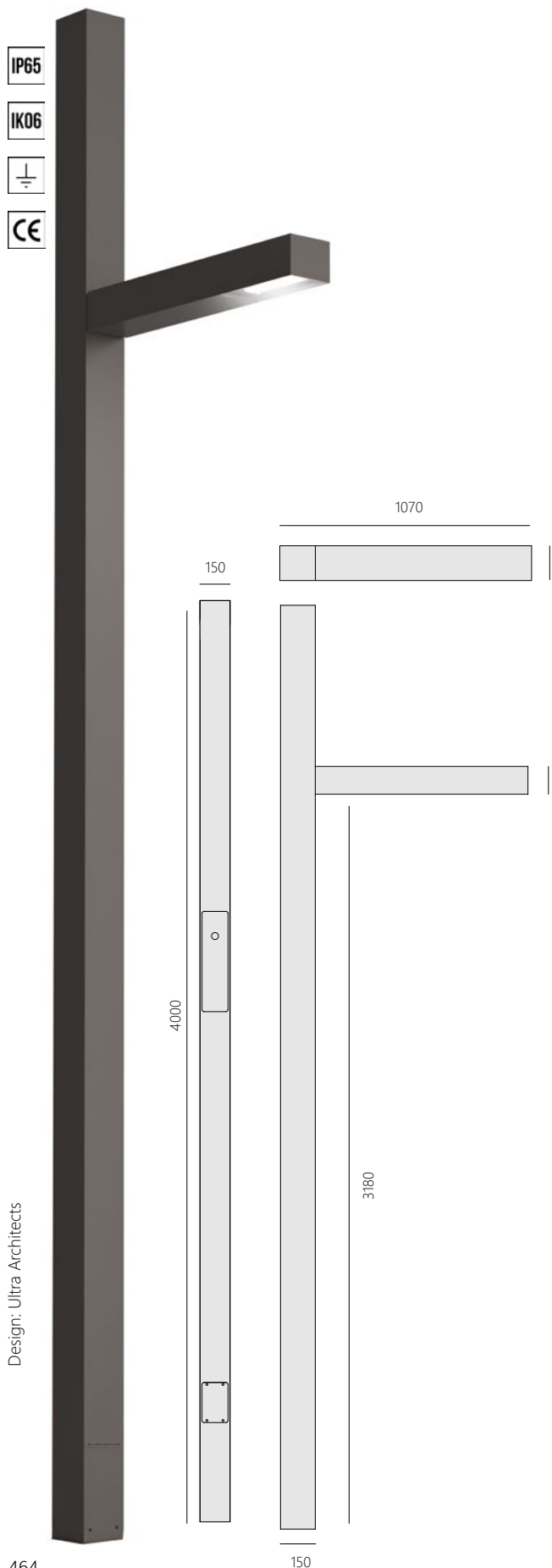


Tree

Tree „is not just lighting, it is an idea that, through its functionality, introduces nature into urban spaces.” The original shape of the luminaire was constructed so that the luminaire fulfilled both its lighting function and served as a shelter for birds. A nesting box for birds was installed in the luminaire. Carefully designed optics do not affect the lives of the inhabitants of the luminaire. The Tree luminaire is about finding a balance and harmonious combination of the human and natural environment, with respect for both environments.

Tree „to nie tylko oświetlenie, to idea, która poprzez swoją funkcjonalność, wprowadza naturę do przestrzeni miejskich.” Oryginalny kształt oprawy, skonstruowany został tak, aby oprawa spełniała zarówno swoją funkcję oświetleniową a także służyła jako schronienie dla ptaków. W oprawie zamontowana została budka lęgowa dla ptaków. Starannie zaprojektowana optyka nie wpływa na życie mieszkańców oprawy. Oprawa Tree to znalezienie balansu i harmonijne połączenie środowiska człowieka i przyrody, z poszanowaniem obydwu środowisk.



Design: Ultra Architects

general data

luminaire body	aluminum
mounting type	foundation, foot cover attached
ingress protection IP	65
operating temperature range	from -40° to +40°
lifetime L80B10	100 000h
impact protection IK	06

electrical data

nominal voltage	220-240V AC
nominal frequency	50-60Hz
luminaire nominal power	17W, 33W
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	2092lm, 3879lm
luminous efficacy from luminaire 17W, 33W	123lm/W, 118lm/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, maskownica w zestawie
klasa szczelności IP	65
zakres temperatury pracy	od -40° do +40°
żywołność L80B10	100 000h
odporność na uderzenie IK	06

dane elektryczne

napiecie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
znamionowa moc oprawy	17W, 33W
klasa ochronności	I
podłączenie	złącze w puszcze
okablowanie	przelotowe
ściemnianie	ON-OFF, DALI
zasilacz	wewnątrz oprawy

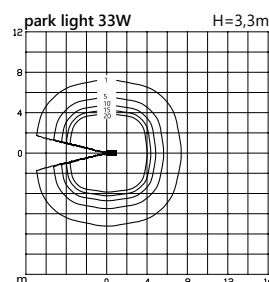
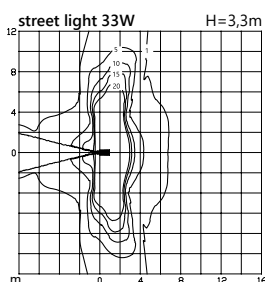
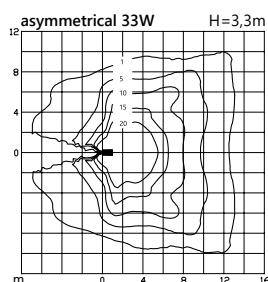
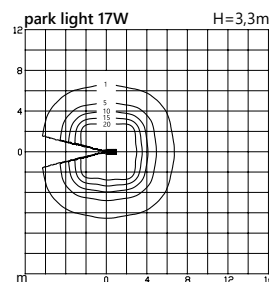
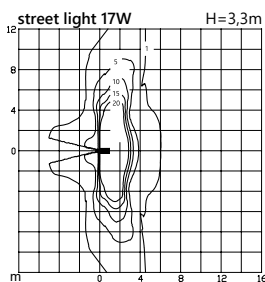
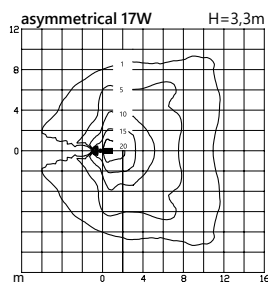
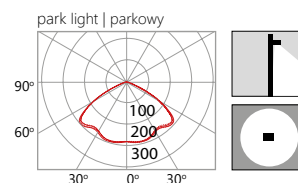
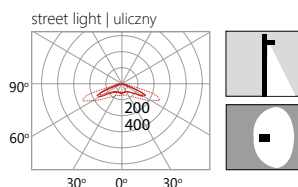
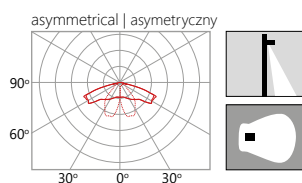
dane optyczne

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

dane świetlne

źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy 17W, 33W	2092lm, 3879lm
skuteczność świetlna z oprawy 17W, 33W	123lm/W, 118lm/W
temperatura barwowa	3000K, 4000K
wskaźnik oddawania barw	CRI>80
tolerancja barwowa SDCM	SDCM<3
tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

photometry | fotometria



accessories | akcesoria



1300.1000
foundation
fundament



90.38C
foot cover
maskownica



nest box / nest box and camera
budka lęgowa / budka lęgowa z kamerą

K - colour temperature | temperatura barwowa



3000K



4000K

E - electronics | elektronika



ON-OFF



DALI

L - beam angle | kąt wiązki



asymmetrical
asymetryczny



street light
uliczny



park light
parkowy

C - finishes | wykończenia



white
biały



grey
szary



anthracite
antracyt



black
czarny

code kod	options opcje	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	luminous flux strumień z oprawy	weight waga	box karton
9240.1KELC	nest box / budka lęgowa	17W	2092lm	37kg	170x1090x3320mm
9240.2KELC	nest box and camera / budka lęgowa z kamerą	17W	2092lm	37kg	170x1090x3320mm
9241.1KELC	nest box / budka lęgowa	33W	3879lm	37kg	170x1090x3320mm
9241.2KELC	nest box and camera / budka lęgowa z kamerą	33W	3879lm	37kg	170x1090x3320mm



design: ULTRA ARCHITECTS | projekt: ULTRA ARCHITECTS

