

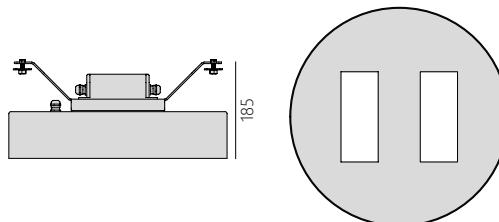
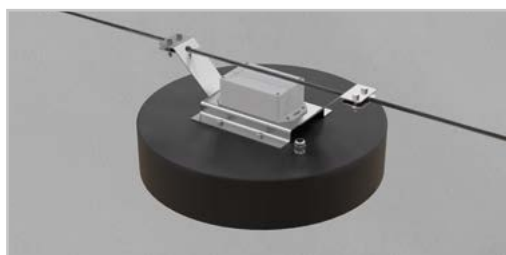
HALO L2

HALO is the perfect solution for lighting streets, parks and squares. Thanks to its advanced optical system, it provides precise light dispersion, minimising glare. HALO is IP65 certified and can be installed in areas exposed to intense weather conditions such as wind, rain or UV radiation. Simple and secure mounting on steel cables ensures stability even under strong vibrations, making HALO ideal for locations next to railway and tram lines.

HALO to doskonałe rozwiązanie do oświetlenia ulic, parków i skwerów. Dzięki zaawansowanemu systemowi optycznemu zapewnia precyzyjne rozproszenie światła, minimalizując ośnienie. HALO posiada certyfikat IP65 i może być instalowana w miejscach narażonych na intensywne oddziaływanie czynników atmosferycznych, takich jak wiatr, deszcz czy promieniowanie UV. Prosty i bezpieczny montaż na stalowych linkach zapewnia stabilność nawet przy silnych wibracjach, co sprawia, że HALO idealnie nadaje się do lokalizacji przy liniach kolejowych i tramwajowych.



IP65



general data

luminaire body	aluminum
mounting type	ceiling
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	40W
protection class	II
connection	wire 3x1,5mm ² , (5x1,5mm ² for DALI)
wiring	through, 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	5446 lm
luminous efficacy from luminaire	136 lm/W
colour temperature	3000K, 4000K
colour rendering index	CRI>80, CRI>70
colour tolerance SDCM	SDCM<5
tolerance of luminous flux	+/-10%

dane ogólne

korpus oprawy	aluminiowy
typ montażu	nastropowy
klasa szczelności IP	65
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	40W
klasa ochronności	II
podłączenie	przewód 3x1,5mm ² , (5x1,5mm ² dla DALI)
okablowanie	przelotowe, nieprzelotowe
przewód przyłączeniowy	0,25m
ściemnianie	ON-OFF, DALI
zasilacz	wewnątrz oprawy

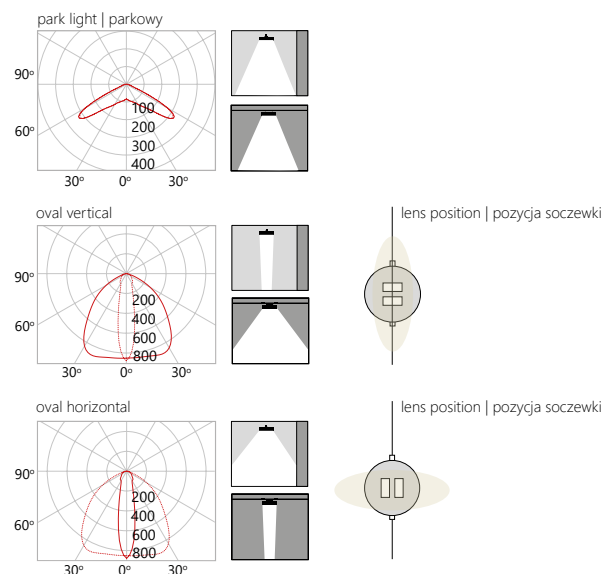
dane optyczne

układ optyczny	soczewka
material	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny

dane świetlne

źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy	5446 lm
skuteczność świetlna z oprawy	136 lm/W
temperatura barwowa	3000K, 4000K
wskaźnik oddawania barw	CRI>80, CRI>70
tolerancja barwowa SDCM	SDCM<5
tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

photometry | fotometria



E - electronics | elektronika

L - beam angle | kąt wiązki



ON-OFF



DALI



04

park



05

oval
vertical



06

oval
horizontal

C - finishes | wykończenia

W - wiring | okablowanie



white
biały



grey
szary



anthracite
antracyt



black
czarny



through
przelotowe



standard
nieprzelotowe

code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień z oprawy	CRI
9449.14ELCW	40W	4000K	5446lm	>80
9449.03ELCW	40W	3000K	5777lm	>70
9449.04ELCW	40W	4000K	6246lm	>70