

Master Blaster

Master Blaster, a family of outdoor bollards that combine elegance, simplicity and functionality. Luminaire body made of aluminum. Ingress protection IP66, IK10 impact protection, protection class I. To maintain a uniform design, the same luminaire head, equipped with an integrated optical system, was used in posts of different heights. Direct light emission. Available light distribution: asymmetrical. The luminaires are perfect for illuminating alleys, bicycle paths, squares, parks and gardens.

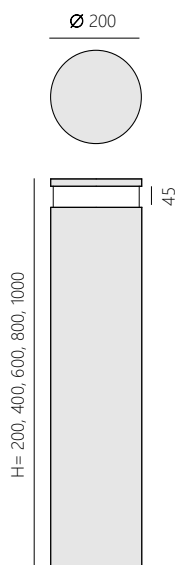
Master Blaster, rodzina zewnętrznych słupków oświetleniowych łączących w sobie elegancję, prostotę i funkcjonalność. Korpus oprawy wykonany z aluminium. Klasa szczelności IP66, odporność na uderzenia IK10, klasa ochronności I. Dla zachowania jednolitego wzornictwa ta sama głowica oprawy, wyposażona w zintegrowany układ optyczny, wykorzystana została w słupkach o różnych wysokościach. Emisja światła bezpośrednia. Dostępny rozsył światła: asymetryczny. Oprawy doskonale sprawdzą się do iluminacji alejek, ścieżek rowerowych, placów, parków i ogrodów.

IP66

IK10

I

CE



general data

luminaire body	aluminum
mounting type	ground foundation
ingress protection IP	66
operating temperature rang	od -40° do +40°
lifetime L80B10	100 000 h
impact protection IK	10

electrical data

nominal voltage	220 -240V AC
nominal frequency	50-60Hz
luminaire nominal power	14W, 24W
protection class	I
connection	connector
wiring	through
dimming	ON-OFF, DALI
power supply	inside the luminaire

optical data

optical system	lens
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	asymmetrical- 180°, symmetrical- 360°

lighting data

light source	LED
luminous flux from luminaire 14W, 24W	949 lm, 1897 lm
luminous efficacy from luminaire 14W, 24W	68 lm/W, 73 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	66
zakres temperatury pracy	od -40° do +40°
żywoćność L80B10	100 000 h
odporność na uderzenia IK	10

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220 -240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
znamionowa moc oprawy	14W, 24W
klasa ochronności	I
podłączenie	złącze
okablowanie	przelotowe
ściemnianie	ON-OFF, DALI
zasilacz	wewnątrz oprawy

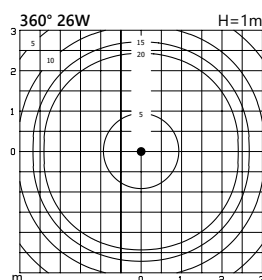
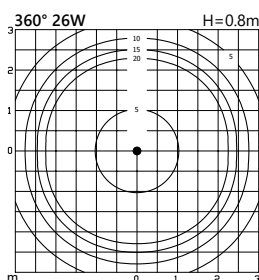
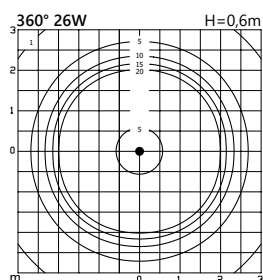
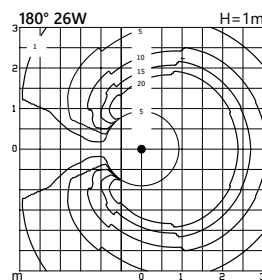
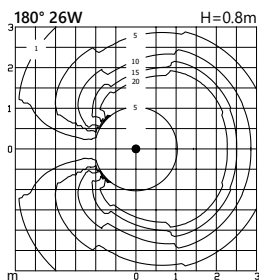
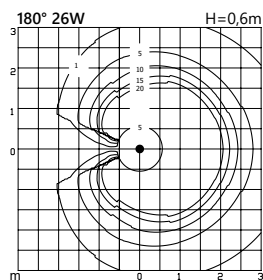
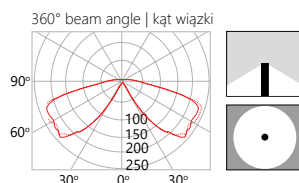
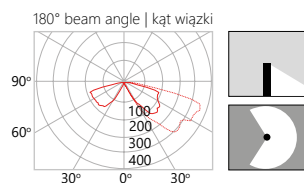
dane optyczne

układ optyczny	soczewka
material	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	asymetryczny- 180°, symetryczny- 360°

dane świetlne

źródło światła	LED
strumień świetlny z oprawy 14W, 24W	949 lm, 1897 lm
skuteczność świetlna z oprawy 14W, 24W	68 lm/W, 73 lm/W
temperatura barwowa	3000K, 4000K
wskaźnik oddawania barw	CRI>80
tolerancja barwowa SDCM	SDCM<3
tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

photometry | fotometria



accessories | akcesoria



90.16.09
ground foundation type B
podstawa montażowa typ B



awaryjka

K - colour temperature | temperatura barwowa



2700K



3000K



4000K

E - electronics | elektronika



ON-OFF



DALI

C - finishes | wykończenia



white
biały



grey
szary



anthracite
antracyt



black
czarny

code kod	beam angle kąt rozsyłu	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	luminous flux strumień z oprawy	height wysokość	weight waga	box karton
9186.2KEC	180°	14W	949lm	200mm	6,0kg	210x210x220mm
9186.4KEC	180°	14W	949lm	400mm	7,5kg	210x210x420mm
9186.6KEC	180°	14W	949lm	600mm	9,0kg	210x210x620mm
9186.8KEC	180°	14W	949lm	800mm	10,5kg	210x210x820mm
9186.1KEC	180°	14W	949lm	1000mm	12,0kg	210x210x1020mm
9187.2KEC	360°	26W	1897lm	200mm	6,0kg	210x210x220mm
9187.4KEC	360°	26W	1897lm	400mm	7,5kg	210x210x420mm
9187.6KEC	360°	26W	1897lm	600mm	9,0kg	210x210x620mm
9187.8KEC	360°	26W	1897lm	800mm	10,5kg	210x210x820mm
9187.1KEC	360°	26W	1897lm	1000mm	12,0kg	210x210x1020mm