



Tube Bollard LED



Oprawa oświetleniowa na źródła światła LED w formie słupka o okrągłym przekroju. Doskonałe rozwiązanie do dyskretnego oświetlenia otoczenia budynków, ścieżek oraz ogrodów.

Wykonanie: Obudowa z profilu aluminiowego malowanego farbą odporną na warunki zewnętrzne (standardowo w kolorze grafitowym, inne kolory na zapytanie), klosz z tworzywa.

Uwaga: do główek opraw należy zamówić słupki w postaci akcesoriów

Montaż: Do podłoża

Akcesoria: Słupki: h=500mm, h=1000mm, podstawy do gruntu i betonu

Zasilanie: 230 V

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Rodzaj LED	5630
Współczynnik mocy	0,96
SELV	Tak
Czujnik ruchu	Nie

DANE MECHANICZNE

Materiał obudowy	Aluminium
------------------	-----------

DANE INFORMACYJNE

Kolor	Antracyt
Model obracany	Nie

CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Stopień ochrony (IP)	IP65
Klasa ochronności	I
CE	Tak
Współczynnik migotania światła	=< 3%

DANE ŚWIETLNE

Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	80
Rozsył światła	DI
Degradacja diod LED	B10
Spadek strumienia świetlnego w czasie	L80
Żywotność diod LED	> 54000 h
MacAdam	SDCM 3
LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h	88 %

DANE OPTYCZNE

Kolor klosza/pokrywy	Bezbarwny
Materiał klosza	Tworzywo sztuczne przezroczyste

WYKONANIA

Kod	Moc oprawy [W]	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Kąt rozsyłu [°]	Temperatura barwowa
PX4111001	5	435	87	360	3000K
PX4111008	5	450	90	360	4000K
PX4111029	5	265	53	90 90	3000K

WYKONANIA

Kod	Moc oprawy [W]	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Kąt rozsyłu [°]	Temperatura barwowa
PX4111036	5	275	55	90 90	4000K
PX4111057	5	250	50	180	3000K
PX4111064	5	260	52	180	4000K
PX4111015	10	870	87	360	3000K
PX4111022	10	900	90	360	4000K
PX4111043	10	530	53	90 90	3000K
PX4111050	10	550	55	90 90	4000K
PX4111071	10	500	50	180	3000K
PX4111078	10	520	52	180	4000K

WYMIARY



H [mm]	F [mm]
360	80

H = Wysokość / głębokość | F = Średnica zewnętrzna

AKCESORIUM:
SŁUPEK
ACCESSORY:
POLE

AKCESORIA

Element konstrukcyjny

Słup do Tubo Bollard LED	PX4111085	H=500mm
	PX4111092	H=1000mm

Element montażowy

Tubo Bollard LED podstawa	PX4111099	do betonu
	PX4111106	do gruntu