



📄 Zdjęcie poglądowe dla rodziny produktów

Tubo Bollard LED **360mm 360° 5W** **450lm 840 RM** **Antracyt STD**

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



INFORMACJE PODSTAWOWE

Indeks: BD001.4467.840.A000

EAN: 5907671352306

Akcesoria: Słup do Tubo Bollard LED, Tubo Bollard LED podstawa

Montaż: Do podłoża

Zasilanie: 220 ... 240

Dane techniczne

DANE MECHANICZNE

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

DANE OPTYCZNE

Raster / przestona	RM
Odbłyśnik	metaliczny
UGR	24

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Moc oprawy	5 W
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe [V]	220 ... 240 V
Okablowanie przelotowe	Brak
Współczynnik mocy	0.96
Zasilacz - typ	ON/OFF
SELV	tak
Moduł awaryjny	Brak
Czujnik ruchu	Brak

DANE ŚWIETLNE

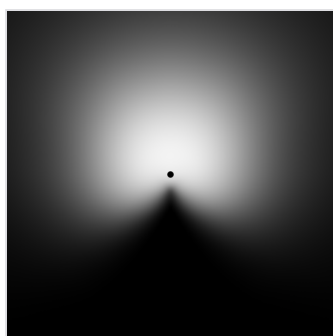
Strumień świetlny oprawy [lm]	450 lm
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	90 lm/W
Sprawność oprawy [%]	64
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	80
Rozsył światła	DI
Kąt rozsyłu [°]	360°
Degradacja diod LED	B10
Spadek strumienia świetlnego w czasie	L80
Żywotność diod LED	100000 h
MacAdam	SDCM 3
L80/B10 przy 25°C żywotność znamionowa [h]	100000 h
L90/B10 przy 25°C żywotność znamionowa [h]	64000 h
LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h	85 %
Temp. barwowa	4000 K
Temperatura barwowa i CRI	840

DANE INFORMACYJNE

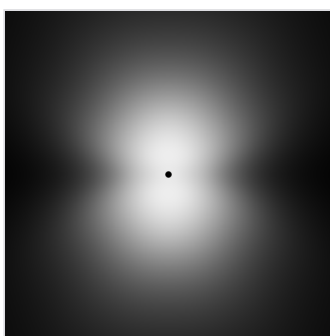
Waga netto	1.6 kg
Kolor	Antracyt
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 ... 40
Tolerancja mocy i strumienia świetlnego	+/-10%

CERTYFIKATY

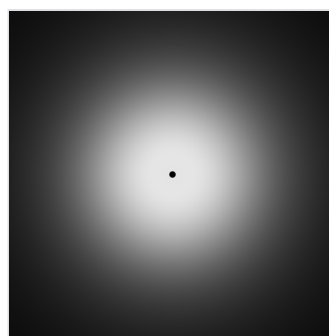
Stopień ochrony (IP)	IP65
Odporność uderowa	IK08
Klasa ochronności	I
Współczynnik migotania światła	=< 3%
CE	tak
HACCP+	tak
EAC	tak



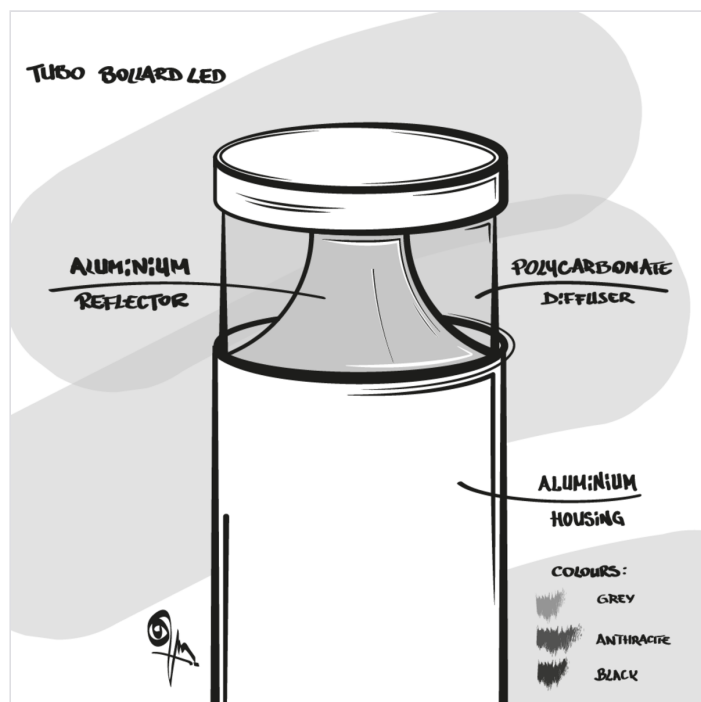
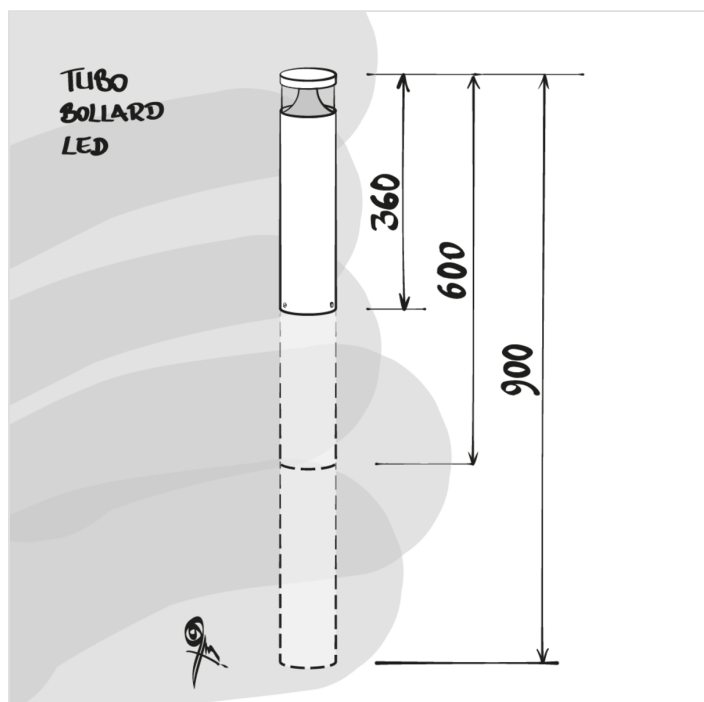
180°



2x90°



360°

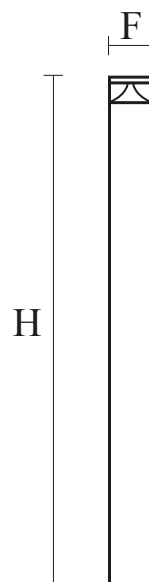


Wymiary

H	G
360	80

H - Wysokość / głębokość

G - Średnica zewnętrzna



Akcesoria

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

FL014.44.1000, FL014.44.0500

Stup do Tubo Bollard LED

ELEMENTY MONTAŻOWE

FL015.00.0000, FL016.00.0000

Tubo Bollard LED podstawa