

Słupki aluminiowe cylindryczne typu SA

PRZEZNACZENIE:

do oświetlania alejek, np. przy centrach handlowych, parkingach, wejść do budynków a także do wykorzystania wewnątrz budynków do dekoracyjnego oświetlenia uliczek pasaży i galerii handlowych.

DANE TECHNICZNE:

- napięcie: 230 V, AC, 50 Hz,
- materiał: stop aluminium - rura aluminiowa o średnicy zewnętrznej $\varnothing 150$,
- stopień ochrony: IP65 (II klasa izolacji),
- klosz cylindryczny: biały PC-UV (SAM), przezroczysty PC-UV z rastrem ze stali nierdzewnej (SAP),
- wysokość: 600 mm, 900 mm i 1200 mm,
- dla wysokości 1200 mm występuje wersja z wnęką na złącze słupowe – oznaczenie dodatkową literą W,
- montaż: na fundamencie betonowym B-0 lub koszu zbrojeniowym Z-0, do twardego podłoża 3 kołkami rozporowymi $\varnothing 8$ lub bezpośrednio do ziemi (słupki wkopywane do ziemi z oznaczeniem dz),
- możliwość wykonania słupka z płaskim dachem – w kodzie dodatkowe oznaczenie literą P.

ZALETY:

- łatwy i szybki dostęp do osprzętu elektrycznego dzięki zabudowie na uniwersalnej ramie montażowej,
- rozwiązania ograniczające emisję światła – koszt mleczny w słupkach SAM lub raster w słupkach SAP,
- możliwość malowania na dowolny kolor według palety RAL.

SAM LED 11W – słupki z kloszem mlecznym w II klasie izolacji (IP65), w których jako źródła światła zastosowano diody LED.

DANE TECHNICZNE:

- 9 diod LED XLamp XR-E zasilanych mocą 1,2 W,
- źródło światła o temperaturze barwowej 6500K (chłodny biały),
- wyjściowy strumień świetlny z modułu LED: 1400 lm,
- napięcie: 230 V, 50 Hz (zasilacz),
- całkowity pobór mocy (diody+zasilacz) - 11 W,
- zakres temperatur pracy: -40°C do $+30^{\circ}\text{C}$,
- żywotność źródła światła na poziomie 50 tys. godzin przy założeniu średniej temperatury otoczenia 15°C lub niższej.

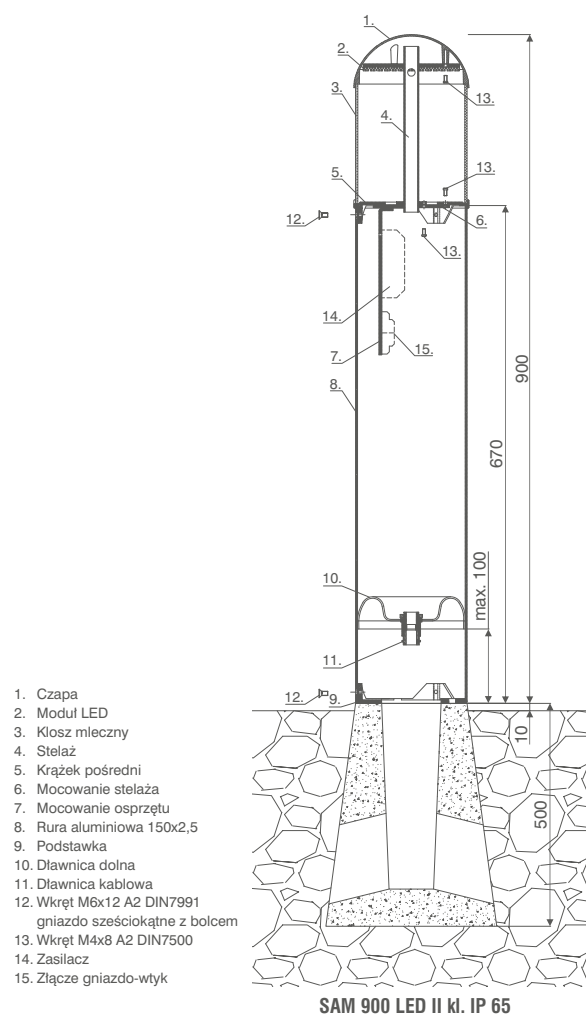
ZALETY:

- wysoka skuteczność świetlna diod LED jako źródła światła,
- równomierny rozkład oświetlenia oraz dobre oddawanie barw,
- energooszczędność – niższy od lamp wyładowczych pobór mocy elektrycznej przy porównywalnym wrażeniu wzrokowym,
- wysoka trwałość (żywotność) diod LED pozwalająca znacząco obniżyć koszty konserwacji i serwisowania,
- brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- wydajne, nowoczesne źródło światła bezpieczne dla środowiska naturalnego (brak zawartości trujących związków rtęci szkodliwych dla środowiska).

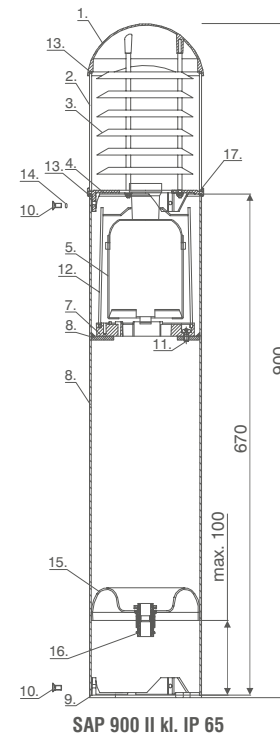


I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

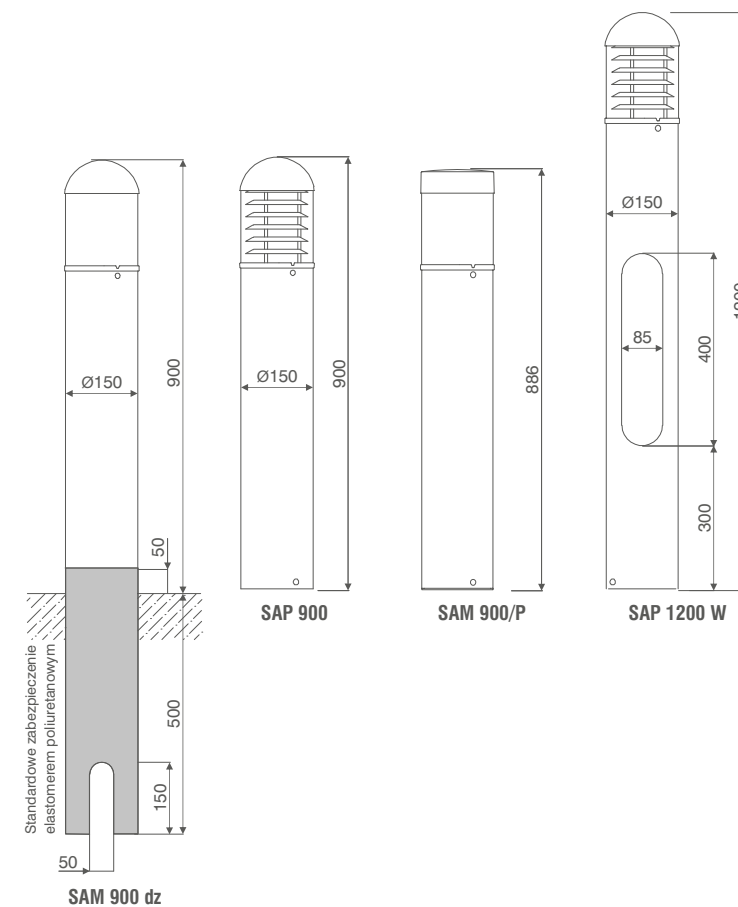
» Słupki aluminiowe cylindryczne typu SA



1. Czapa
2. Moduł LED
3. Klosz mleczny
4. Stelaż
5. Krążek pośredni
6. Mocowanie stelaża
7. Mocowanie osprzętu
8. Rura aluminiowa 150x2,5
9. Podstawka
10. Dławnica dolna
11. Dławnica kablowa
12. Wkręt M6x12 A2 DIN7991 gniazdo sześciokątne z bolcem
13. Wkręt M4x8 A2 DIN7500
14. Zasilacz
15. Złącze gniazdo-wtyk



1. Czapa
2. Klosz przezroczysty PC-UV
3. Raster nierdzewny
4. Krążek pośredni
5. Rama montażowa z osprzętem
6. Wkładka izolacyjna z krążkiem do mocowania oprawy
7. Wspornik mocowania wkładki
8. Rura Ø150x2,5
9. Podstawka
10. Wkręt M6x12 As DIN7991 gniazdo sześciokątne z bolcem
11. Wkręt M6x12 A2
12. Osłona osprzętu elektrycznego
13. Uszczelka płaska
14. Uszczelka okrągła Ø5x2
15. Dławnica dolna
16. Dławnica kablowa
17. Uszczelka silikonowa



I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupki aluminiowe cylindryczne typu SA



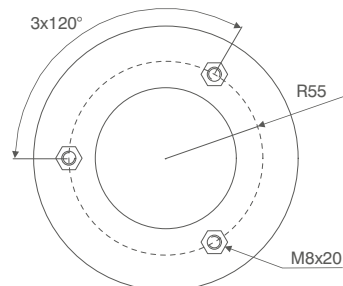
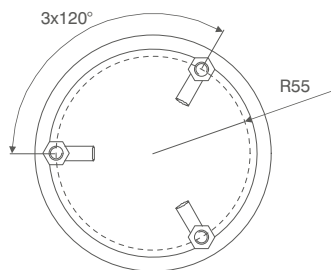
RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA		SŁUPKI SA																																
		TYP	SAM600				SAP600				SAM900				SAP900				SAM1200				SAP1200				SAM1200W				SAP1200W			
		WYSOKOŚĆ [m]	0,6								0,9								1,2															
		RODZAJ	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi	na fundament	dz - wkopywany do ziemi						
Sodowe S-50W E-27	ANODOWANY	45001/C.. 45001/C../P	45060/C.. 45060/C../P	45030/C.. 45030/C../P	45088/C.. 45088/C../P	45008/C.. 45008/C../P	45067/C.. 45067/C../P	45037/C.. 45037/C../P	45095/C.. 45095/C../P	45015/C.. 45015/C../P	45074/C.. 45074/C../P	45044/C.. 45044/C../P	45102/C.. 45102/C../P	45022/C.. 45022/C../P	45081/C.. 45081/C../P	45051/C.. 45051/C../P	45109/C.. 45109/C../P																	
	MALOWANY	45001M 45001M/P	45060M 45060M/P	45030M 45030M/P	45088M 45088M/P	45008M 45008M/P	45067M 45067M/P	45037M 45037M/P	45095M 45095M/P	45015M 45015M/P	45074M 45074M/P	45044M 45044M/P	45102M 45102M/P	45022M 45022M/P	45081M 45081M/P	45051M 45051M/P	45109M 45109M/P																	
	WAGA [kg]	4,45	5,35	4,55	5,65	5,35	6,55	5,55	6,75	6,25	7,55	6,55	7,75	6,45	7,85	6,75	8,15																	
Sodowe S-70W E-27	ANODOWANY	45002/C.. 45002/C../P	45061/C.. 45061/C../P	45031/C.. 45031/C../P	45089/C.. 45089/C../P	45009/C.. 45009/C../P	45068/C.. 45068/C../P	45038/C.. 45038/C../P	45096/C.. 45096/C../P	45016/C.. 45016/C../P	45075/C.. 45075/C../P	45045/C.. 45045/C../P	45103/C.. 45103/C../P	45023/C.. 45023/C../P	45082/C.. 45082/C../P	45052/C.. 45052/C../P	45110/C.. 45110/C../P																	
	MALOWANY	45002M 45002M/P	45061M 45061M/P	45031M 45031M/P	45089M 45089M/P	45009M 45009M/P	45068M 45068M/P	45038M 45038M/P	45096M 45096M/P	45016M 45016M/P	45075M 45075M/P	45045M 45045M/P	45103M 45103M/P	45023M 45023M/P	45082M 45082M/P	45052M 45052M/P	45110M 45110M/P																	
	WAGA [kg]	4,55	5,65	4,85	5,85	5,55	6,75	5,85	6,95	6,55	7,75	6,75	7,95	6,75	8,15	6,95	8,35																	
Metalohalogen MH-70W E-27	ANODOWANY	45003/C.. 45003/C../P	45062/C.. 45062/C../P	45032/C.. 45032/C../P	45090/C.. 45090/C../P	45010/C.. 45010/C../P	45069/C.. 45069/C../P	45039/C.. 45039/C../P	45097/C.. 45097/C../P	45017/C.. 45017/C../P	45076/C.. 45076/C../P	45046/C.. 45046/C../P	45104/C.. 45104/C../P	45024/C.. 45024/C../P	45083/C.. 45083/C../P	45053/C.. 45053/C../P	45111/C.. 45111/C../P																	
	MALOWANY	45003M 45003M/P	45062M 45062M/P	45032M 45032M/P	45090M 45090M/P	45010M 45010M/P	45069M 45069M/P	45039M 45039M/P	45097M 45097M/P	45017M 45017M/P	45076M 45076M/P	45046M 45046M/P	45104M 45104M/P	45024M 45024M/P	45083M 45083M/P	45053M 45053M/P	45111M 45111M/P																	
	WAGA [kg]	4,65	5,65	4,85	5,95	5,65	6,75	5,85	7,05	6,55	7,75	6,75	8,05	6,75	8,15	6,95	8,35																	
Metalohalogen MH-70W ELECTRONIC E-27	ANODOWANY	45003E/C.. 45003E/C../P	45062E/C.. 45062E/C../P	45032E/C.. 45032E/C../P	45090E/C.. 45090E/C../P	45010E/C.. 45010E/C../P	45069E/C.. 45069E/C../P	45039E/C.. 45039E/C../P	45097E/C.. 45097E/C../P	45017E/C.. 45017E/C../P	45076E/C.. 45076E/C../P	45046E/C.. 45046E/C../P	45104E/C.. 45104E/C../P	45024E/C.. 45024E/C../P	45083E/C.. 45083E/C../P	45053E/C.. 45053E/C../P	45111E/C.. 45111E/C../P																	
	MALOWANY	45003ME 45003ME/P	45062ME 45062ME/P	45032ME 45032ME/P	45090ME 45090ME/P	45010ME 45010ME/P	45069ME 45069ME/P	45039ME 45039ME/P	45097ME 45097ME/P	45017ME 45017ME/P	45076ME 45076ME/P	45046ME 45046ME/P	45104ME 45104ME/P	45024ME 45024ME/P	45083ME 45083ME/P	45053ME 45053ME/P	45111ME 45111ME/P																	
	WAGA [kg]	3,45	4,45	3,65	4,75	4,45	5,55	4,65	5,85	5,35	6,65	5,65	6,95	5,55	6,95	5,85	7,25																	
Metalohalogen MH-100W E-27	ANODOWANY	45004/C.. 45004/C../P	45063/C.. 45063/C../P	45033/C.. 45033/C../P	45091/C.. 45091/C../P	45011/C.. 45011/C../P	45070/C.. 45070/C../P	45040/C.. 45040/C../P	45098/C.. 45098/C../P	45018/C.. 45018/C../P	45077/C.. 45077/C../P	45047/C.. 45047/C../P	45105/C.. 45105/C../P	45025/C.. 45025/C../P	45084/C.. 45084/C../P	45054/C.. 45054/C../P	45112/C.. 45112/C../P																	
	MALOWANY	45004M 45004M/P	45063M 45063M/P	45033M 45033M/P	45091M 45091M/P	45011M 45011M/P	45070M 45070M/P	45040M 45040M/P	45098M 45098M/P	45018M 45018M/P	45077M 45077M/P	45047M 45047M/P	45105M 45105M/P	45025M 45025M/P	45084M 45084M/P	45054M 45054M/P	45112M 45112M/P																	
	WAGA [kg]	4,75	5,85	5,15	6,05	5,75	6,95	6,05	7,15	6,75	7,95	6,95	8,15	6,95	8,35	7,15	8,55																	
LED 11W	ANODOWANY	45005/C.. 45005/C../P	45064/C.. 45064/C../P	x	x	45012/C.. 45012/C../P	45071/C.. 45071/C../P	x	x	45019/C.. 45019/C../P	45078/C.. 45078/C../P	x	x	45026/C.. 45026/C../P	45085/C.. 45085/C../P	x	x																	
	MALOWANY	45005M 45005M/P	45064M 45064M/P	x	x	45012M 45012M/P	45071M 45071M/P	x	x	45019M 45019M/P	45078M 45078M/P	x	x	45026M 45026M/P	45085M 45085M/P	x	x																	
	WAGA [kg]	3,55	4,55	x	x	4,55	5,65	x	x	5,45	6,75	x	x	5,65	7,15	x	x																	
Światłówki kompaktowe 23W E-27	ANODOWANY	45006/C.. 45006/C../P	45066/C.. 45066/C../P	45036/C.. 45036/C../P	45094/C.. 45094/C../P	45014/C.. 45014/C../P	45073/C.. 45073/C../P	45043/C.. 45043/C../P	45101/C.. 45101/C../P	45021/C.. 45021/C../P	45080/C.. 45080/C../P	45050/C.. 45050/C../P	45108/C.. 45108/C../P	45028/C.. 45028/C../P	45087/C.. 45087/C../P	45056/C.. 45056/C../P	45115/C.. 45115/C../P																	
	MALOWANY	45006M 45006M/P	45066M 45066M/P	45036M 45036M/P	45094M 45094M/P	45014M 45014M/P	45073M 45073M/P	45043M 45043M/P	45101M 45101M/P	45021M 45021M/P	45080M 45080M/P	45050M 45050M/P	45108M 45108M/P	45028M 45028M/P	45087M 45087M/P	45056M 45056M/P	45115M 45115M/P																	
	WAGA [kg]	3,25	4,25	3,45	4,55	4,45	5,35	4,45	5,65	5,15	6,45	5,45	6,65	5,35	6,75	5,65	7,05																	
Objętość jednostkowa	[m ³]	0,015	0,028	0,015	0,028	0,023	0,036	0,023	0,036	0,031	0,043	0,031	0,043	0,031	0,043	0,031	0,043																	

/P - z daszkiem płaskim, dz - wkopywane do ziemi, M - malowane, C.. - anodowane - numer koloru anodowania - str. 11

I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

» Słupki aluminiowe cylindryczne typu SA

Mocowanie do ziemi	Typ	Kod	Waga [kg]	Objętość [m ³]
Fundament betonowy	B-0	311100	18,0	0,010
Kosz zbrojeniowy	Z-0	311200	0,5	0,004

KOSZ ZBROJENIOWY
Z-0FUNDAMENT BETONOWY
B-0

I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupki aluminiowe cylindryczne typu SA



SAM 600



SAM 900 LED



SAP 900/P



SAM 900 LED



« klosz



« lampa



« osłona (PC)



« uniwersalna rama
montażowa
z osprzętem



« rura cylindryczna



« wkret M6x12



« podstawa słupka

