

PROJEKT BUDOWLANY - ZMIANA NIEISTOTNA

03.2017

OBIEKT Budowa oświetlenia ulicznego. Kat. VIII.
TEMAT Oświetlenie uliczne.
ADRES 77-400 Złotów, Józefowo, dz. nr 53/2, 53,/1, 24/27, 24/29, 24/25,
24/23, 24/21, 24/19, 81/2, 24/17, 70/1, 26
INWESTYCJI j.ew. 303108_2 Gmina Złotów, obr. 0005 Radawnica
INWESTOR Gmina Złotów
77-400 Złotów, ul. Leśna 7
BRANŻA Elektryczna
EGZEMPLARZ 1/4

PROJEKTANT mgr inż. Wojciech Kosiba ZAP/0067/POOE/07

Wprowadza się zmianę nieistotną polegającą na zastosowaniu niższego słupa oświetleniowego parkowego zamiast słupa ulicznego.

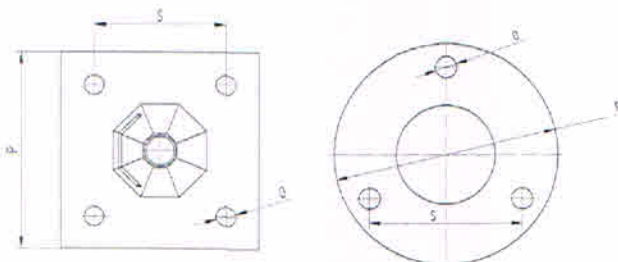
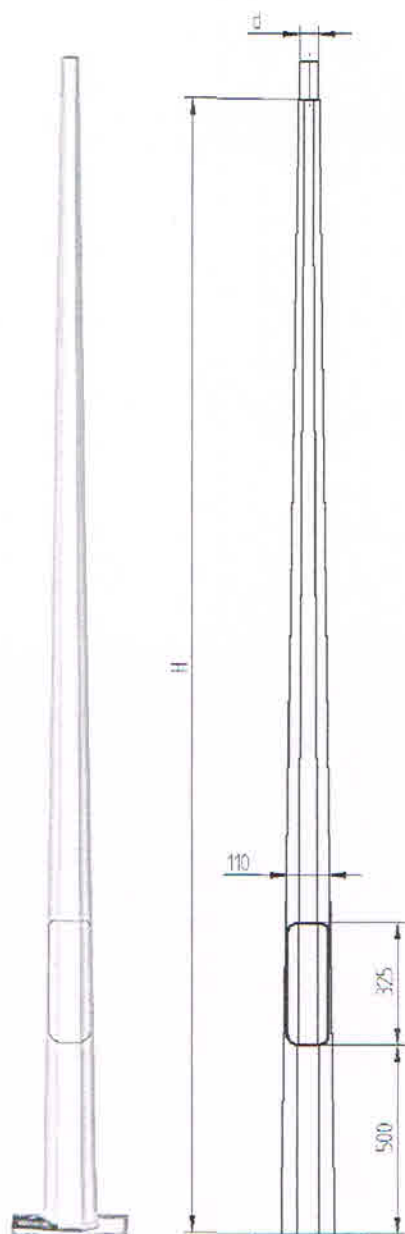
Zestawienie materiałów po zmianie słupa oświetleniowego 4,5m

- | | |
|---|-----------|
| 1. Słup ALFA 4,5 | - 12 szt. |
| 2. Korona ozdobna K400 | - 12 szt. |
| 3. Fundament F-100 | - 12 szt. |
| 4. Klosz kula 400 k-150 malowana w dół PC | - 12 szt. |
| 5. Oprawa OPA S-70W czarne malowanie | - 12 szt. |
| 6. Raster mały w dół ze stali nierdzewnej | - 12 szt. |

Stosować materiały wg kart katalogowych lub równoważne innych producentów o tych samych parametrach.

PROJEKTANT : mgr inż. Wojciech Kosiba, upr. ZAP/0067/POOE/07

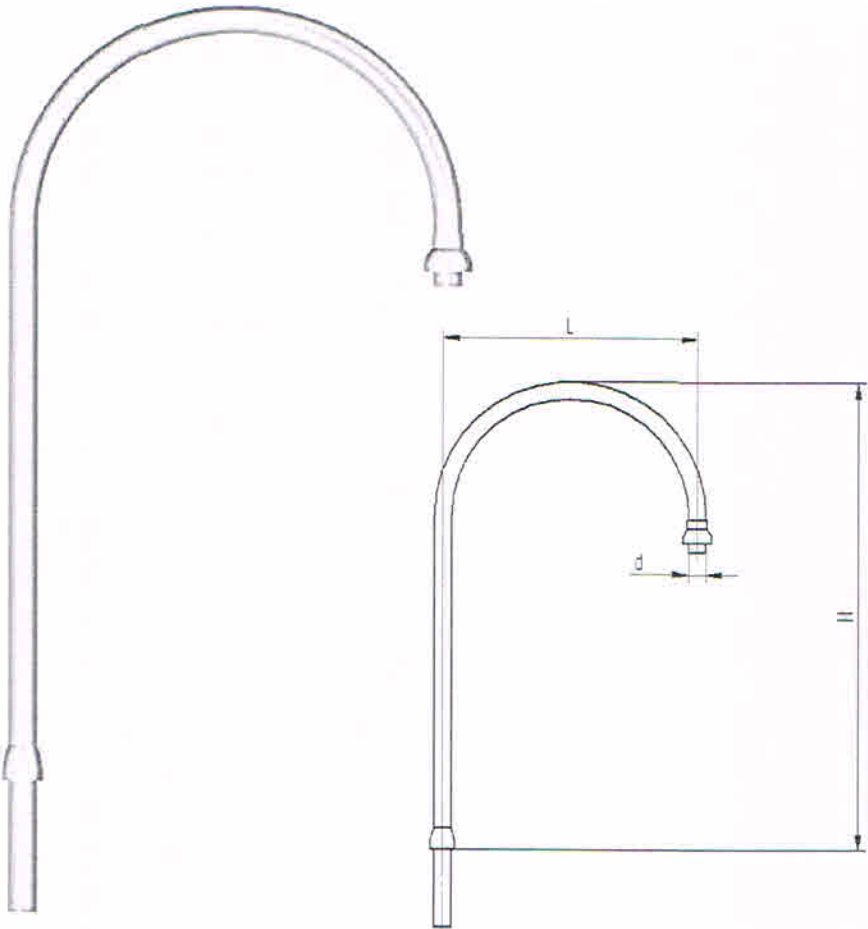
Słup stalowy parkowy o przekroju ośmiokątnym Typ ALFA



	ALFA 2,5	ALFA 3,0	ALFA 3,5	ALFA 4,0	ALFA 4,5	ALFA 5,0	ALFA 5,5
Wysokość do źródła światła H [m]	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Srednica rurki ø d [mm]	48	48	48	48	48	68	68
Grubość blachy [mm]	od 2 do 3						
Waga [kg]	26	30	32	36	38	47	49
Wymiar podstawy P [mm]	300x300 lub ø 300	300x300 lub ø 300	300x300 lub ø 300	300x300 lub ø 300	300x300 lub ø 300	300x300 lub ø 300	300x300 lub ø 300
Typ mocowania - śruba	M16-M20	M16-M20	M16-M20	M16-M20	M16-M20	M16-M20	M16-M20
Rozstaw otworów w podstawie S [mm]	200x200 lub 205	200x200 lub 205	200x200 lub 205	200x200 lub 205	200x200 lub 205	200x200 lub 205	200x200 lub 205
Srednica otworów w podstawie ø D [mm]	29						
Typ fundamentu	F-80 F-100	F-80 F-100	F-80 F-100	F-80 F-100	F-80 F-100	F-100	F-100
Rodzaj powłoki	cynkowany ognioowo, cynkowany ognioowo i dodatkowo malowany, malowany						

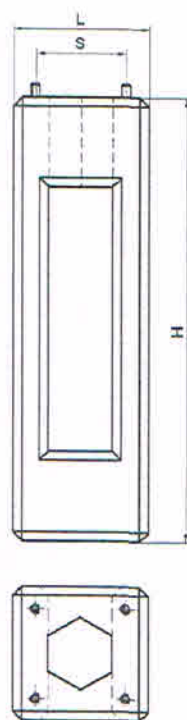
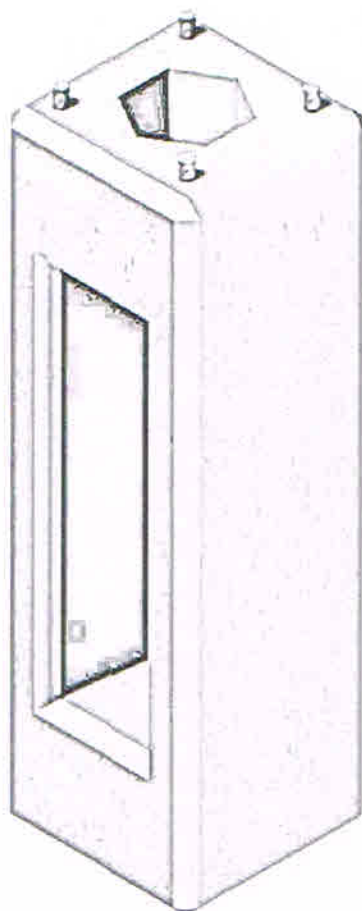


Korona ozdobna Typ K400

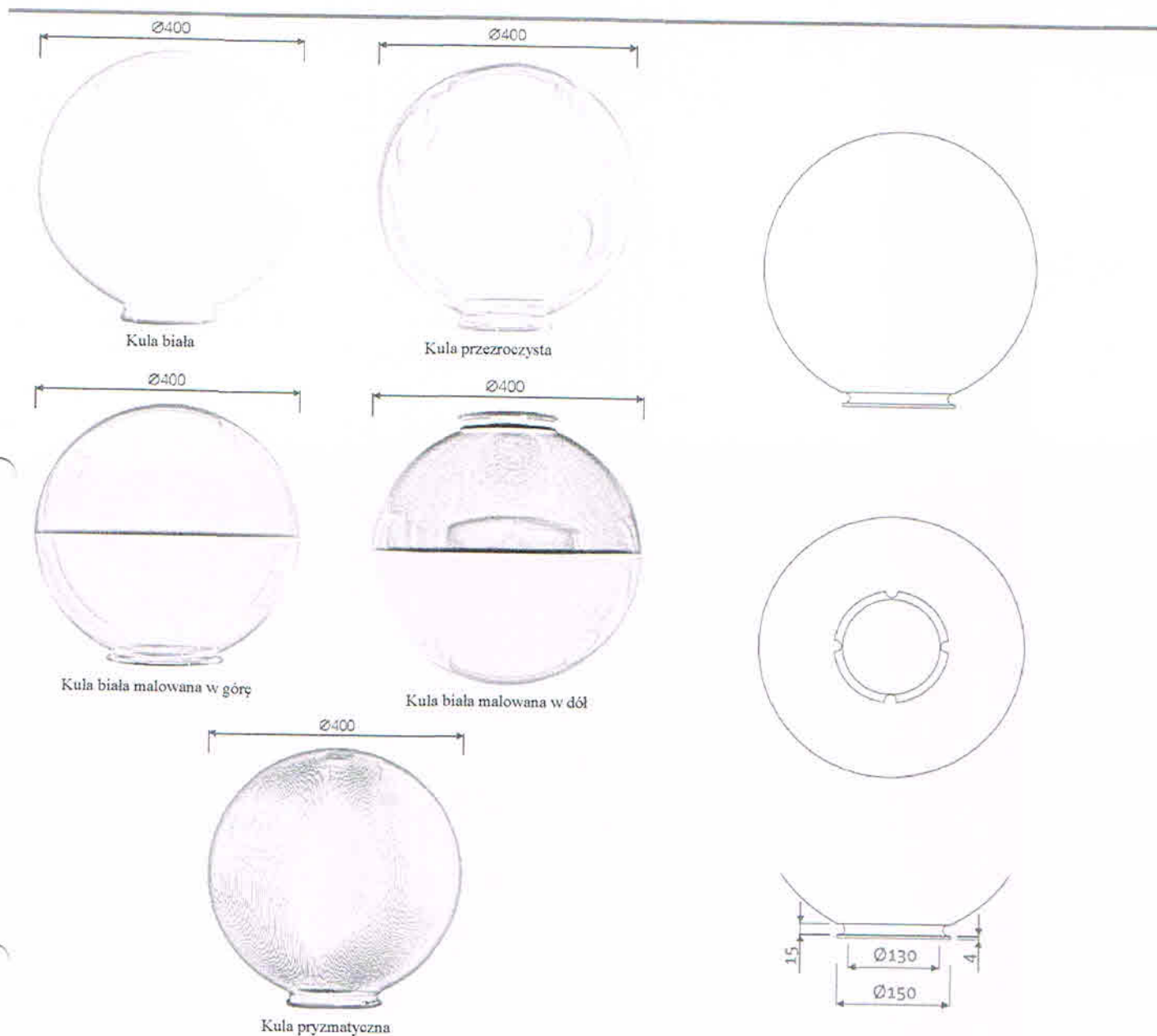


Typ Korony	Wysokość H [m]	Wysięg L [mm]	Średnica końcówki d [mm]
K400	1,5	700	42÷60

Fundamenty Standardowe



Typ fundamentu	F-80	F-100	F-120	F-150	F-160
Właściwości					
Rozstaw śrub S [mm]	200x200	200x200	220x220	220x220	300x300
Wysokość H [mm]	800	1000	1200	1500	1600
Szerokość L [mm]	300x300	300x300	330x330	330x330	400x400
Typ śruby	M16÷M20	M16÷M20	M20	M20÷M24	M24
Waga ok. [kg]	90	120	200	250	500



Dane techniczne

Typ klosza	Rodzaj tworzywa	Biały	Przezroczysty	Podpalany	Rodzaj stosowanych opraw	Maksymalna moc oprawy [W]	Średnica kołnierza klosza [mm]	Objętość jednostkowa [m ³]	Waga [kg]
		kod							
Kula 400	PC-UV	651169	-	-	OPA, OPA-1 (tylko w górę), OW	sodowa metalohalogenkowa - 100 rtęciowa - 125	Ø150	0,07	1,4
	PC	651160	651162	-					
	PMMA	651161	651163	-					
Kula malowana 400 w górę	PC-UV	669169	-	-	OPA-1 (tylko w górę)		Ø150	0,07	1,5
	PC	669160	669162	-					
	PMMA	669161	669163	669165					
Kula malowana 400 w dół	PC-UV	670169	-	-	OPA		Ø150	0,07	1,5
	PC	670160	670162	-					
	PMMA	670161	670163	670165					
Kula pryzmatyczna 400	PC	-	652162	-	OPA, OPA-1 (tylko w górę), OW		Ø150	0,07	1,4
	PMMA	-	-	-					

Dane producenta

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego ROSA Stanisław Rosa
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1, tel. +48 32 73 88 901, www.rosa.pl

Edycja

3

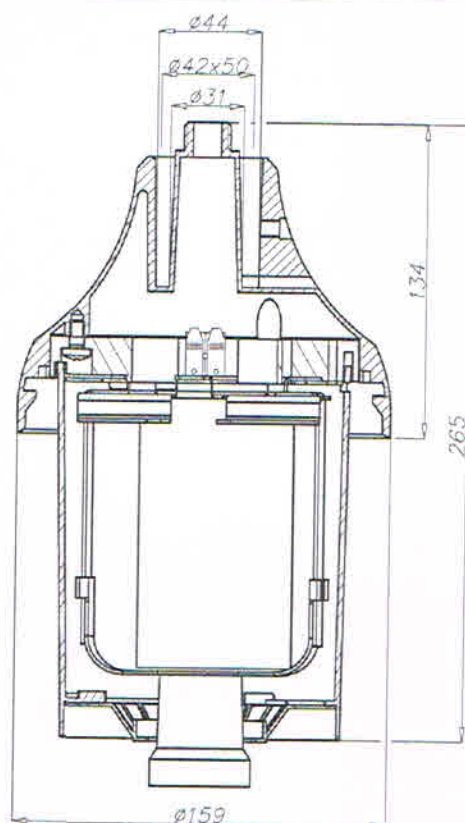
Data aktualizacji

24.02.2015

Podpis

Strona

1/1

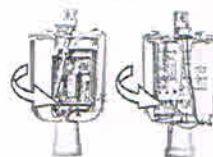


Charakterystyka

Napięcie	230V, AC
Częstotliwość	50 Hz
Klasa izolacji	II
Stopień ochrony	IP 65
Materiał	• podstawa - odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium • osłona osprzętu elektrycznego - poliwęglan
Kolor	czarny, możliwość malowania na inne kolory
Sposób montażu	tylko w dół
Montaż	na słupach, wysięgnikach, kinkietach aluminiowych i stalowych z zakończeniem Ø42 mm o długości 50 mm
Osprzęt elektryczny	na uniwersalnej ramie montażowej, statecznik magnetyczny z zabezpieczeniem termicznym dla lamp 50W-150W, możliwość zastosowania statecznika elektronicznego dla lampy MH 70W (EL)



« aluminiowa podstawa oprawy



« uniwersalna rama montażowa z osprzętem elektromagnetycznym lub elektronicznym



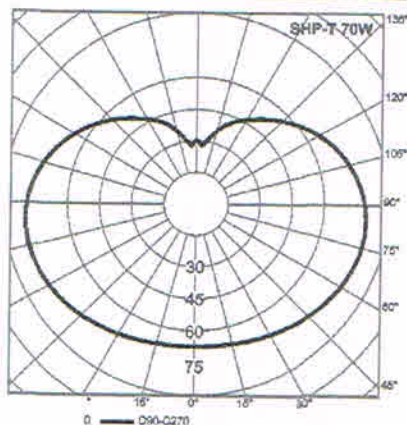
« osłona (PC) z krążkiem



« lampa



« raster mały ze stali nierdzewnej



Krzywa rozsyłu dla oprawy OPA S-70W, klosz Kula biała 450

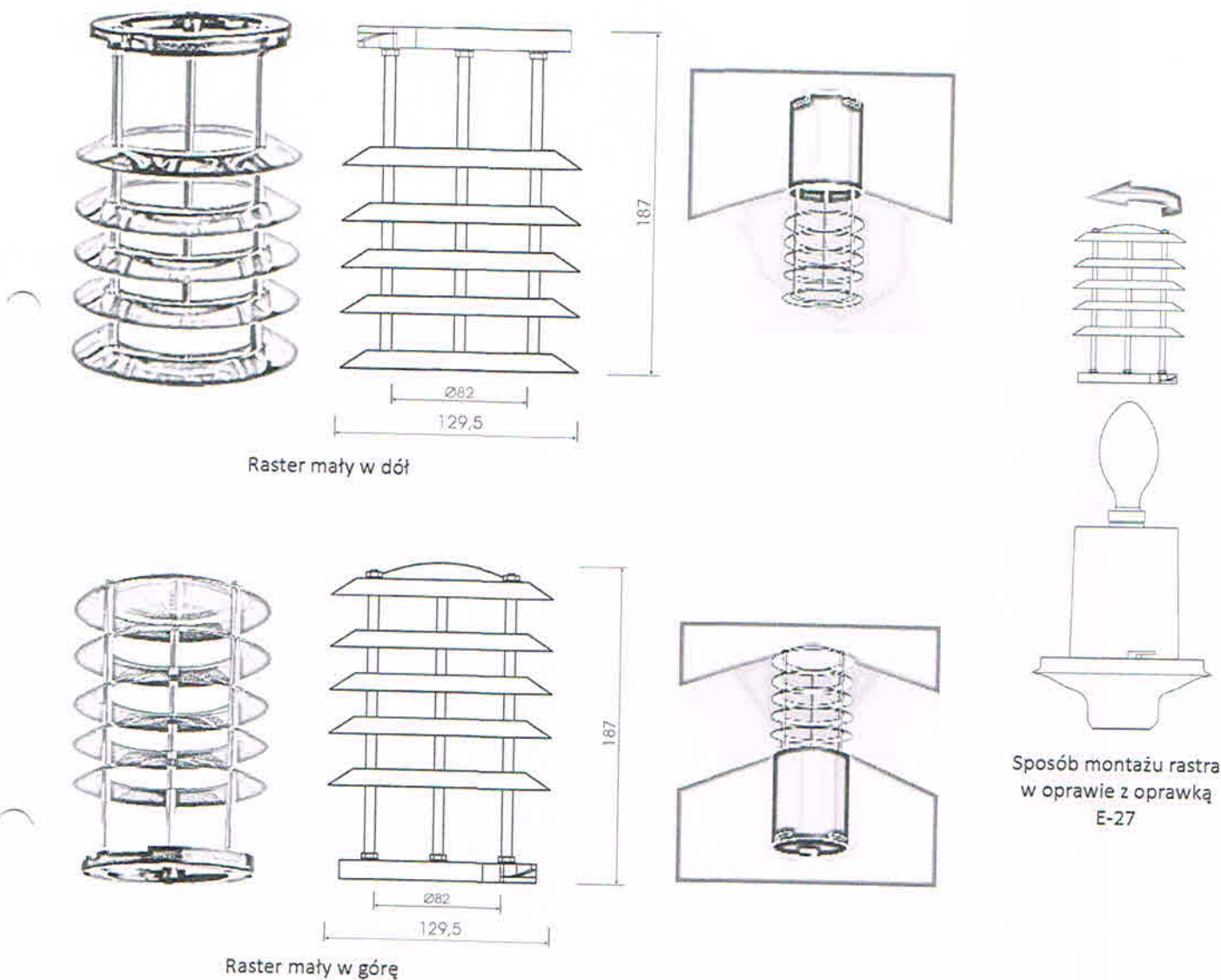


Dane techniczne

Typ oprawy		OPA S-50W	OPA S-70W	OPA S-100W	OPA S-150W	OPA MH-70W
Malowana na kolor naturalny, RAL 9006	kod	213901	213902	213903	213904	213907
Malowana na czarno		210601	210602	210603	210604	210607
Malowana na inny kolor		212601	212602	212603	212604	212607
Moc [W]		50	70	100	150	70
Typ źródła światła / oprawka		Sodowe E-27		Sodowe E-40		Metalohalogenkowe E-27
Waga oprawy netto [kg]		2,6	2,9	3,1	3,8	2,9
Objętość jednostkowa [m ³]		0,01				
Powierzchnia boczna [m ²]		0,21				
Średnica kołnierza klosza		Ø150				
Rodzaj / średnica klosza		Kula 400-500, Szyszka 300-400		Kula 400-500, Szyszka 400	Kula 450-500, Szyszka 400	Kula 400-500, Szyszka 300-400
Przykładowe typy lamp	Philips	SON 50W-E	SON 70W-E CDO-ET (-TT) 70W	SON(T) 100W-E CDO-ET (-TT) 100W	SON(T) 150W-E CDO-ET (-TT) 150W	-
	Osram	NAV-E 50W	NAV-E 70W	NAV-E(T) 100W	NAV-E(T) 150W	HQI-E 70W

Typ oprawy		OPA MH-100W	OPA MH-150W	OPA R-125W	OPA E/Z
Malowana na kolor naturalny, RAL 9006	kod	213908	213909	213913	213915
Malowana na czarno		210608	210609	210613	210615
Malowana na inny kolor		212608	212609	212613	212615
Moc [W]		100	150	125	23
Typ źródła światła / oprawka		Metalohalogenkowe E-27		Rtęciowe E-27	Świetlówki kompaktowe E-27
Waga oprawy netto [kg]		3,0	3,7	2,6	1,5
Objętość jednostkowa [m ³]		0,01			
Powierzchnia boczna [m ²]		0,21			
Średnica kołnierza klosza		Ø150			
Rodzaj / średnica klosza		Kula 400-500, Szyszka 400	Kula 450-500, Szyszka 400	Kula 400-500, Szyszka 400	Kula 400-500, Szyszka 300-400
Przykładowe typy lamp	Philips	-	-	HPL 125W	23W
	Osram	HQI-E 100W	HQI-E 150W	HQL 125W	23W

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1
- Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3



Dane techniczne

Typ rastra	Kod	Typ oprawy	Typ oprawki	Waga [kg]	Objętość jednostkowa [m ³]
Raster mały ze stali nierdzewnej w górę	911126	OP, OPA-1	E-27	0,29	0,004
Raster mały ze stali nierdzewnej w dół	911127	OP, OPA, OW	E-27	0,3	0,004