



I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupy o średnicy $\varnothing 120$ mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi

Typ słupa		SAL-A1	SAL-A2	SAL-B1	SAL-B2	
Wysokość słupa H [m]		4,0		4,5		
Kolor - metoda anodowania	CO - kolor naturalny	Kod	42209/CO	42210/CO	42211/CO	42212/CO
	C - barwienie elektrochemiczne		42209/C..	42210/C..	42211/C..	42212/C..
	CI - barwienie interferencyjne		42209/CI..	42210/CI..	42211/CI..	42212/CI..
Malowane - poliestrowe farby proszkowe wg palety RAL		43209	43210	43211	43212	
Waga netto [kg]		15,0	16,4	18,3	19,3	
Orientacyjna objętość jednostkowa [m ³]*		0,25	0,32	0,31	0,38	
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie		OPC-1 (str. 144), OP (str. 142), OPA-1 (str. 146), OS-1 (str. 138), OZ (str. 140), ELBA (str. 156)		OPA (str. 148)		
Typ fundamentu		B-50				
Kod fundamentu		311150				
Typ kosza zbrojeniowego		Z-50				
Kod kosza zbrojeniowego		311205				
Komplet elementów złącznych		4006				
Komplet elementów złącznych zrywalnych		4007				
Wymiary podstaw (bok / rozstaw śrub/ grubość [mm])		224/180/8				

* Przy zamówieniach ilości większych niż 10 szt. podane objętości jednostkowe mogą ulec zmianie ze względu na sposób pakowania

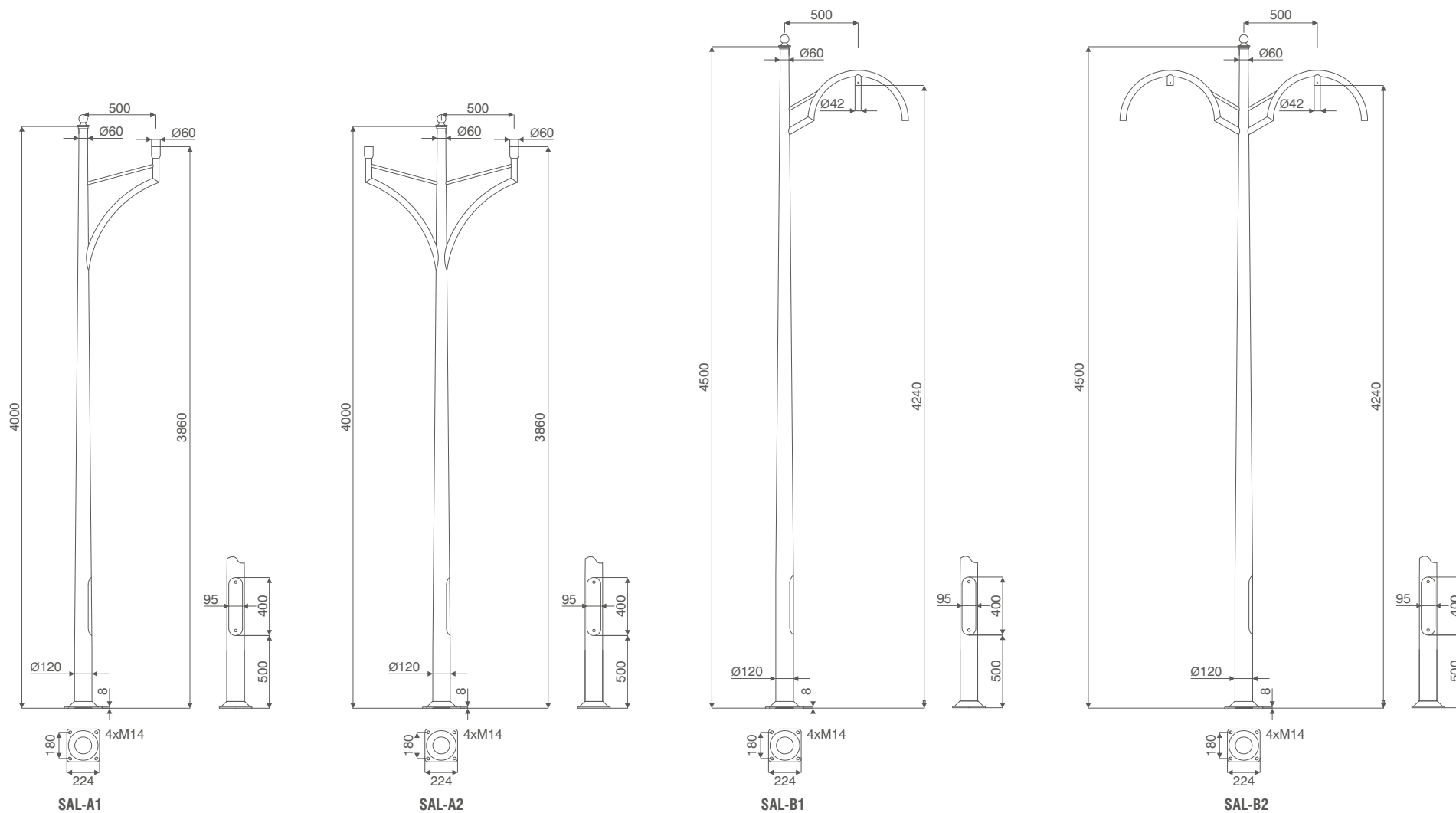
Dopuszczalne obciążenie słupów

Dopuszczalna masa pojedynczej oprawy [kg]		10			
Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla $C_x = 1$	I strefa, II kategoria terenu 22 m/s, (79,2 km/h)	0,48	0,34	0,45	0,29
	I i III strefa, II kategoria terenu Dla 450 m n.p.m. 24 m/s, (86,4 km/h)	0,41	0,28	0,37	0,22
	II strefa, II kategoria terenu 26 m/s, (93,6 km/h)	0,31	0,21	0,27	0,16
	III strefa, II kategoria terenu Dla 750 m n.p.m. 27,9 m/s, (100,6 km/h)	0,28	0,19	0,25	0,14

Zastosowanie wysięgników i opraw należy zawsze zweryfikować z dopuszczalnym obciążeniem słupa dla danej strefy wiatrowej



I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

» Słupy o średnicy $\varnothing 120$ mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi

I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupy o średnicy Ø120 mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi



Typ słupa		SAL-C1	SAL-C2	SAL-D1	SAL-D2	
Wysokość słupa H [m]		4,5		4,0		
Kolor - metoda anodowania	CO - kolor naturalny	Kod	42213/CO	42214/CO	42215/CO	42216/CO
	C - barwienie elektrochemiczne		42213/C..	42214/C..	42215/C..	42216/C..
	CI - barwienie interferencyjne		42213/CI..	42214/CI..	42215/CI..	42216/CI..
Malowane - poliestrowe farby proszkowe wg palety RAL		43213	43214	43215	43216	
Waga netto [kg]		16,3	17,4	14,9	16,2	
Orientacyjna objętość jednostkowa [m³]*		0,33	0,40	0,29	0,35	
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie		OPA (str. 148), OW (str. 150)		OPC-1 (str. 144), OP (str. 142), OPA-1 (str. 146), OS-1 (str. 138), OZ (str. 140), ELBA (str. 156)		
Typ fundamentu		B-50				
Kod fundamentu		311150				
Typ kosza zbrojeniowego		Z-50				
Kod kosza zbrojeniowego		311205				
Komplet elementów złącznych		4006				
Komplet elementów złącznych zrywalnych		4007				
Wymiary podstaw (bok / rozstaw śrub/ grubość [mm])		224/180/8				

* Przy zamówieniach ilości większych niż 10 szt. podane objętości jednostkowe mogą ulec zmianie ze względu na sposób pakowania

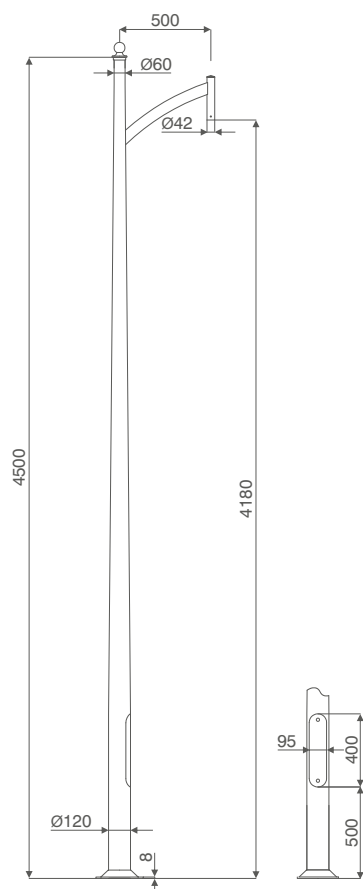
Dopuszczalne obciążenie słupów

Dopuszczalna masa pojedynczej oprawy [kg]		10			
Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1	I strefa, II kategoria terenu 22 m/s, (79,2 km/h)	0,42	0,31	0,48	0,34
	I i III strefa, II kategoria terenu Dla 450 m n.p.m. 24 m/s, (86,4 km/h)	0,35	0,25	0,41	0,28
	II strefa, II kategoria terenu 26 m/s, (93,6 km/h)	0,25	0,17	0,31	0,21
	III strefa, II kategoria terenu Dla 750 m n.p.m. 27,9 m/s, (100,6 km/h)	0,22	0,15	0,28	0,19

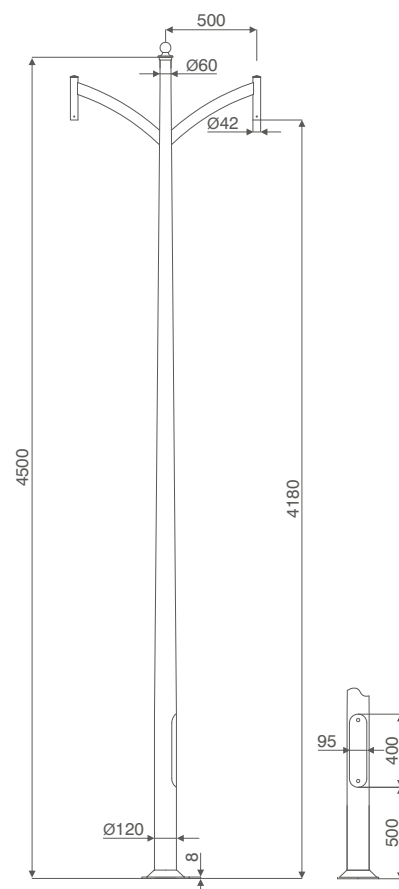
Zastosowanie wysięgników i opraw należy zawsze zweryfikować z dopuszczalnym obciążeniem słupa dla danej strefy wiatrowej



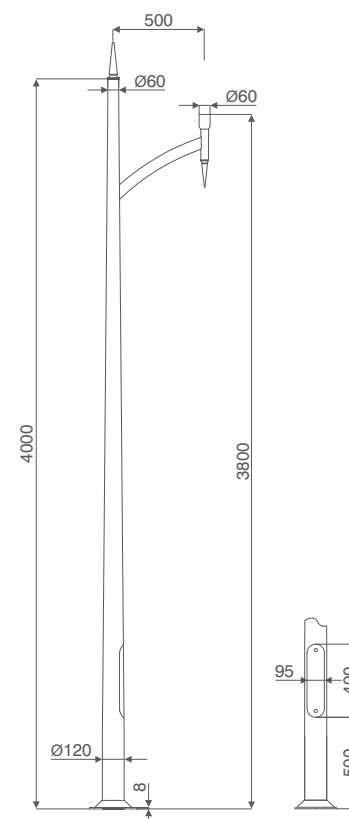
I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

» Słupy o średnicy $\varnothing 120$ mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi

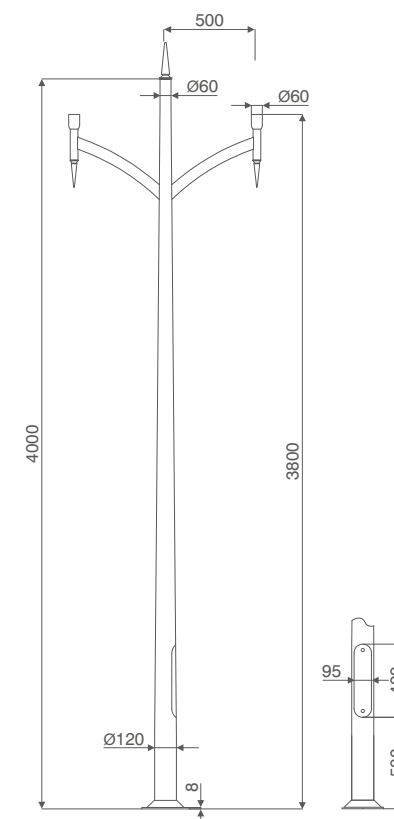
180
224
4xM14
SAL-C1



180
224
4xM14
SAL-C2



180
224
4xM14
SAL-D1



180
224
4xM14
SAL-D2



I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupy o średnicy $\varnothing 146$ mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi

Typ słupa		SAL-M1	SAL-M2	SAL-N1	SAL-N2	SAL-N12	SAL-N22
Wysokość słupa H [m]		6,0		8,0		8,0	
Kolor - metoda anodowania	CO - kolor naturalny	42308/CO	42309/CO	42310/CO	42332/CO	42347/CO	42348/CO
	C - barwienie elektrochemiczne	42308/C..	42309/C..	42310/C..	42332/C..	42347/C..	42348/C..
	CI - barwienie interferencyjne	42308/CI..	42309/CI..	42310/CI..	42332/CI..	42347/CI..	42348/CI..
Kod							
Malowane - poliestrowe farby proszkowe wg palety RAL		43308	43309	43310	43332	43347	43348
Waga netto [kg]		27,9	29,6	35,4	36,9	36,6	38,1
Orientacyjna objętość jednostkowa [m ³]*		0,59	0,68	0,85	0,98	0,85	0,98
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie		OPA (str. 148), OW (str. 150), OW-2 (str. 152), OW-21 (str. 154)			oprawy uliczne (str. 166)		
Typ fundamentu					B-60		
Kod fundamentu					311160		
Typ kosza zbrojeniowego					Z-60		
Kod kosza zbrojeniowego					311206		
Komplet elementów złącznych					4008		
Komplet elementów złącznych zrywalnych					4009		
Wymiary podstaw (bok / rozstaw śrub / grubość) [mm]					320/250/10		

* Przy zamówieniach ilości większych niż 10 szt. podane objętości jednostkowe mogą ulec zmianie ze względu na sposób pakowania

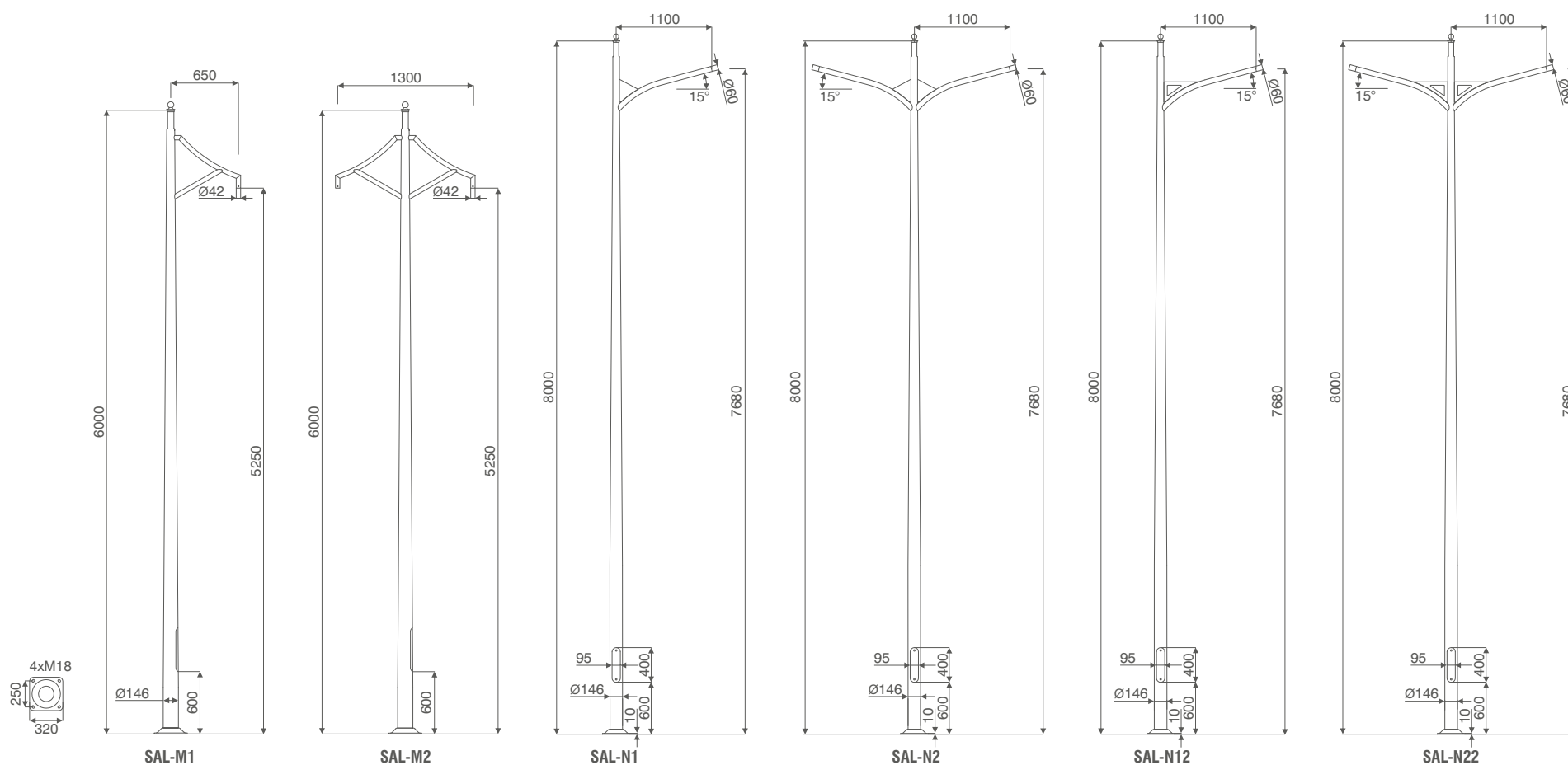
Dopuszczalne obciążenie słupów

Dopuszczalna masa pojedynczej oprawy [kg]		10		15			
Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla $C_x = 1$	I strefa, II kategoria terenu 22 m/s, (79,2 km/h)	0,65	0,40	0,21	0,12	0,21	0,12
	I i III strefa, II kategoria terenu Dla 450 m n.p.m. 24 m/s, (86,4 km/h)	0,54	0,32	0,16	x	0,16	x
	II strefa, II kategoria terenu 26 m/s, (93,6 km/h)	0,40	0,23	0,09	x	0,09	x
	III strefa, II kategoria terenu Dla 750 m n.p.m. 27,9 m/s, (100,6 km/h)	0,37	0,19	Magnolia	x	Magnolia	x

Zastosowanie wysięgników i opraw należy zawsze zweryfikować z dopuszczalnym obciążeniem słupa dla danej strefy wiatrowej



I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

» Słupy o średnicy $\varnothing 146$ mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi

I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupy o średnicy Ø146 mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi

Typ słupa		SAL-L1	SAL-L2	SAL-O1	SAL-O2
Wysokość słupa H [m]		6,0		6,3	
Kolor - metoda anodowania	CO - kolor naturalny	42331/CO	42307/CO	42333/CO	42312/CO
	C - barwienie elektrochemiczne	42331/C..	42307/C..	42333/C..	42312/C..
	CI - barwienie interferencyjne	42331/CI..	42307/CI..	42333/CI..	42312/CI..
Kod					
Malowane - poliestrowe farby proszkowe wg palety RAL		43331	43307	43333	43312
Waga netto [kg]		28,3	30,4	29,7	31,4
Orientacyjna objętość jednostkowa [m ³]*		0,69	0,83	0,68	0,81
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie		OPA (str. 148)		OPA (str. 148), OW (str. 150), OW-2 (str. 152), OW-21 (str. 154)	
Typ fundamentu				B-60	
Kod fundamentu				311160	
Typ kosza zbrojeniowego				Z-60	
Kod kosza zbrojeniowego				311206	
Komplet elementów łącznych				4008	
Komplet elementów łącznych zrywalnych				4009	
Wymiary podstaw (bok / rozstaw śrub / grubość) [mm]				320/250/10	

* Przy zamówieniach ilości większych niż 10 szt. podane objętości jednostkowe mogą ulec zmianie ze względu na sposób pakowania

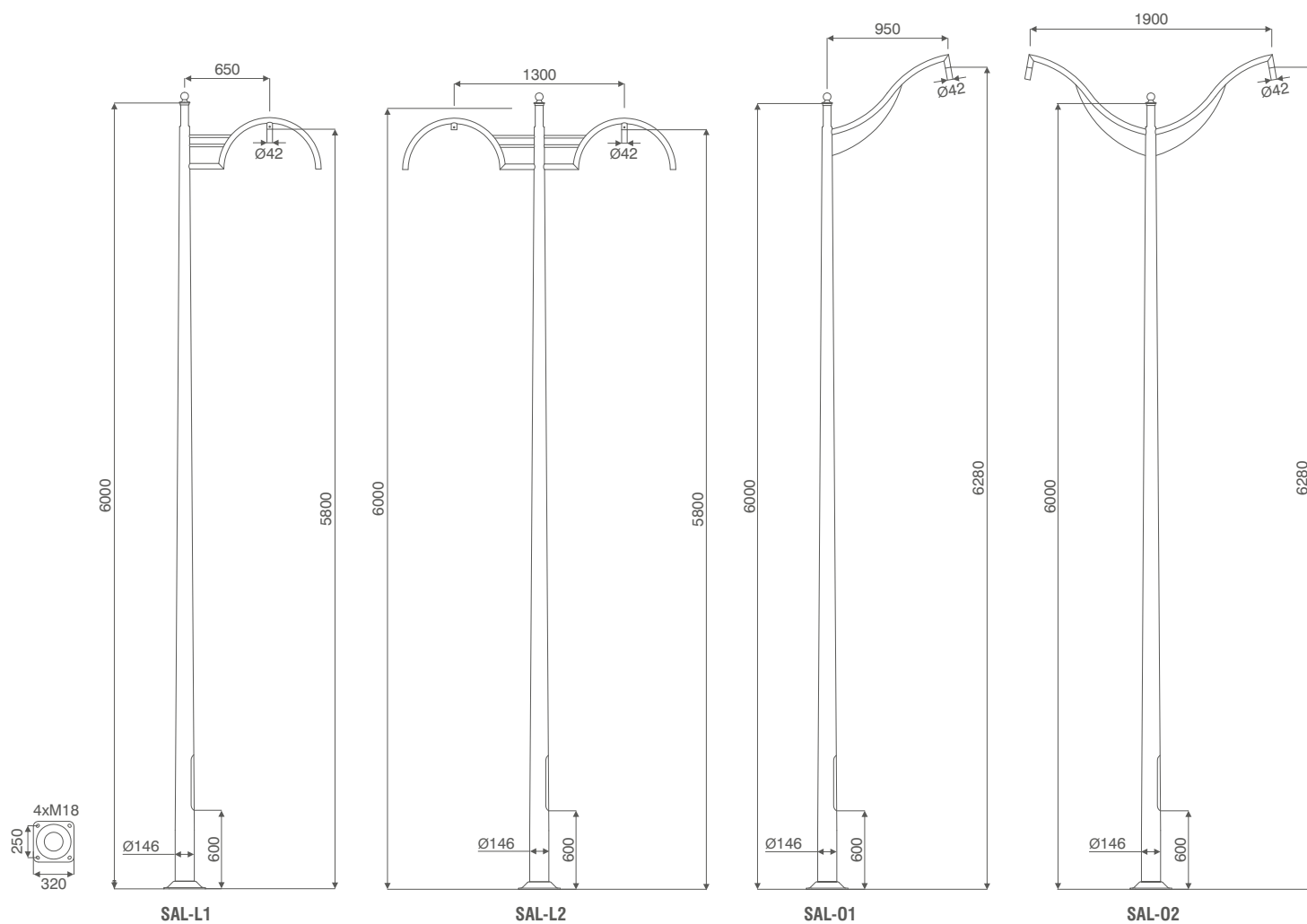
Dopuszczalne obciążenie słupów

Dopuszczalna masa pojedynczej oprawy [kg]		10			
Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=1	I strefa, II kategoria terenu 22 m/s, (79,2 km/h)	0,52	0,32	0,43	0,25
	I i III strefa, II kategoria terenu Dla 450 m n.p.m. 24 m/s, (86,4 km/h)	0,43	0,26	0,35	0,19
	II strefa, II kategoria terenu 26 m/s, (93,6 km/h)	0,31	0,17	0,24	0,11
	III strefa, II kategoria terenu Dla 750 m n.p.m. 27,9 m/s, (100,6 km/h)	0,27	0,15	0,21	0,09

Zastosowanie wysięgników i opraw należy zawsze zweryfikować z dopuszczalnym obciążeniem słupa dla danej strefy wiatrowej



I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

» Słupy o średnicy $\varnothing 146$ mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi

I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupy o średnicy Ø146 mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi



Typ słupa		SAL-K1	SAL-K2	SAL-R1	SAL-R2
Wysokość słupa H [m]		6,0		6,3	
Kolor - metoda anodowania	CO - kolor naturalny	42330/CO	42306/CO	42334/CO	42311/CO
	C - barwienie elektrochemiczne	42330/C..	42306/C..	42334/C..	42311/C..
	CI - barwienie interferencyjne	42330/CI	42306/CI..	42334/CI..	42311/CI..
Kod					
Malowane - poliestrowe farby proszkowe wg palety RAL		43300	43306	43334	43311
Waga netto [kg]		27,4	28,6	29,9	36,1
Orientacyjna objętość jednostkowa [m ³]*		0,59	0,97	0,70	0,92
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie		OPA (str. 148), OW (str. 150), OW-2 (str. 152), OW-21 (str. 154)			
Typ fundamentu		B-60			
Kod fundamentu		311160			
Typ kosza zbrojeniowego		Z-60			
Kod kosza zbrojeniowego		311206			
Komplet elementów złącznych		4008			
Komplet elementów złącznych zrywalnych		4009			
Wymiary podstaw (bok / rozstaw śrub / grubość) [mm]		320/250/10			

* Przy zamówieniach ilości większych niż 10 szt. podane objętości jednostkowe mogą ulec zmianie ze względu na sposób pakowania

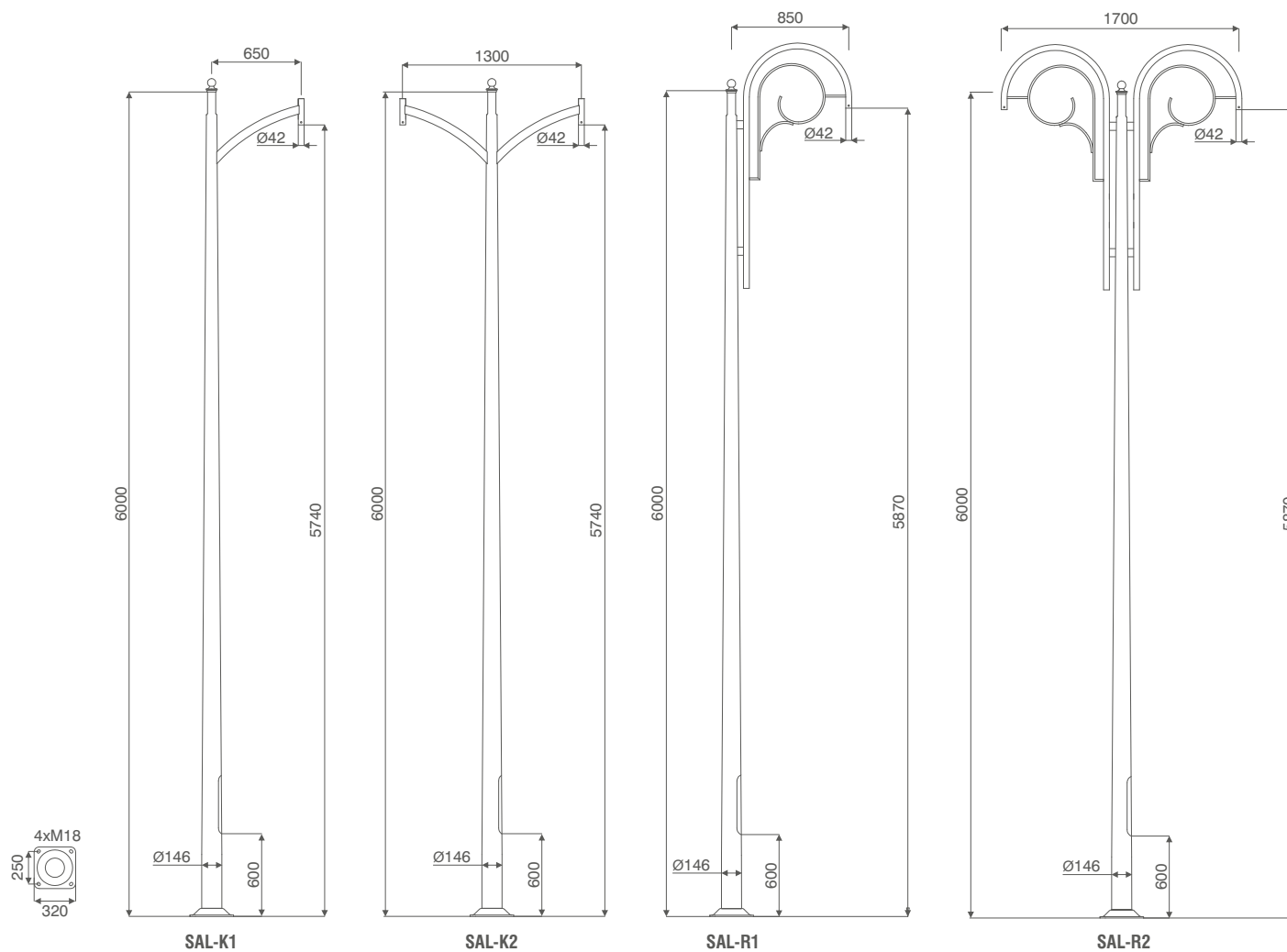
Dopuszczalne obciążenie słupów

Dopuszczalna masa pojedynczej oprawy [kg]		10			
Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=1	I strefa, II kategoria terenu 22 m/s, (79,2 km/h)	0,62	0,38	0,48	0,26
	I i III strefa, II kategoria terenu Dla 450 m n.p.m. 24 m/s, (86,4 km/h)	0,52	0,31	0,39	0,20
	II strefa, II kategoria terenu 26 m/s, (93,6 km/h)	0,38	0,21	0,27	0,11
	III strefa, II kategoria terenu Dla 750 m n.p.m. 27,9 m/s, (100,6 km/h)	0,34	0,19	0,23	0,09

Zastosowanie wysięgników i opraw należy zawsze zweryfikować z dopuszczalnym obciążeniem słupa dla danej strefy wiatrowej



I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

» Słupy o średnicy $\varnothing 146$ mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi

I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupy dwuelementowe o średnicy $\varnothing 176$ mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi



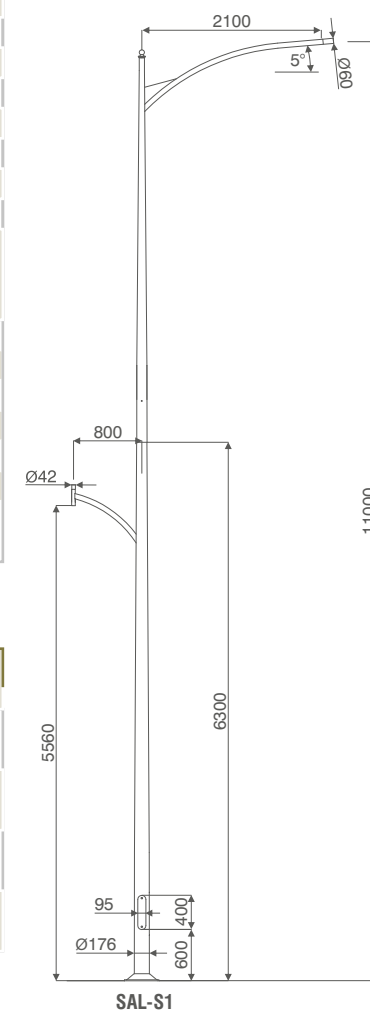
Typ słupa		SAL-S1	SAL-T1	SAL-T2	SAL-T3	SAL-U1	SAL-W1	SAL-Z1	
Wysokość	całkowita H [m]	11,0	11,0	11,0	11,0	9,3	10,0	9,3	
	część dolna $h_1 + E$ [m]	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	5,3 + 0,35	6,3 + 0,35	5,3 + 0,35	
	część górna h_2 [m]	4,7	4,7	4,7	4,7	4,0	3,7	4,0	
Kolor - metoda anodowania	CO - kolor naturalny	Kod	42464/CO	42466/CO	42467/CO	42468/CO	42465/CO	42469/CO	42474/CO
	C - barwienie elektrochemiczne		42464/C...	42466/C...	42467/C...	42468/C...	42465/C...	42469/C...	42474/C...
	CI - barwienie interferencyjne		42464/CI...	42466/CI...	42467/CI...	42468/CI...	42465/CI...	42469/CI...	42474/CI...
Malowane - poliestrowe farby proszkowe wg palety RAL		43464	43466	43467	43468	43465	43469	43474	
Waga netto [kg]		60,4	58,6	62,8	67	48,8	55,8	50,1	
Objętość jednostkowa [m ³]*		1,25	1,08	1,18	1,88	1,17	0,87	0,48	
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie		oprawa uliczna (str. 166), OPA (str. 148), OW (str. 150), OW-2 (str. 152)		oprawy uliczne (str. 166)		oprawa uliczna (str. 166) OPC-1 (str. 144), OPA-1 (str. 146), OP (str. 142)		oprawy uliczne (str. 166)	
Typ fundamentu							B-70		
Kod fundamentu							311170		
Typ kosza zbrojeniowego							Z-70		
Kod kosza zbrojeniowego							311207		
Komplet elementów złącznych							4012		
Komplet elementów złącznych zrywalnych							4013		
Wymiary podstawy [mm] (bok/rozstaw śrub/grubość)							400/300/12		

* Przy zamówieniach ilości większych niż 10 szt. podane objętości jednostkowe mogą ulec zmianie ze względu na sposób pakowania

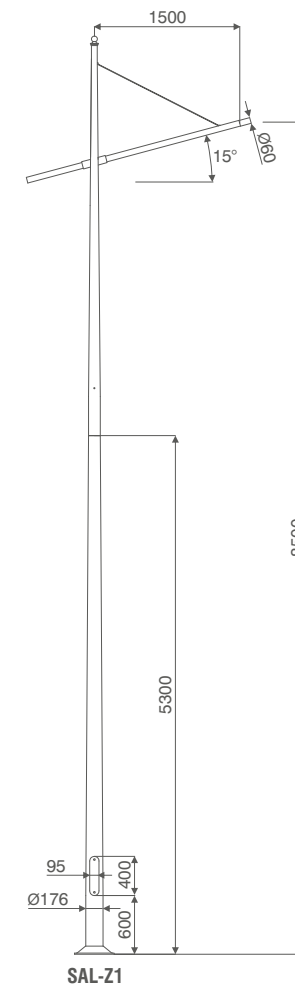
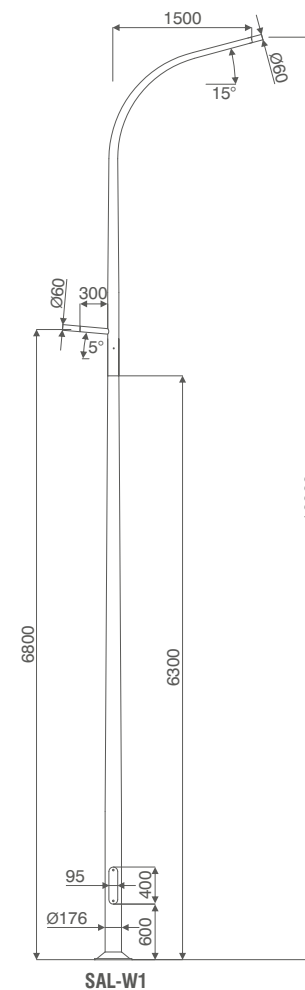
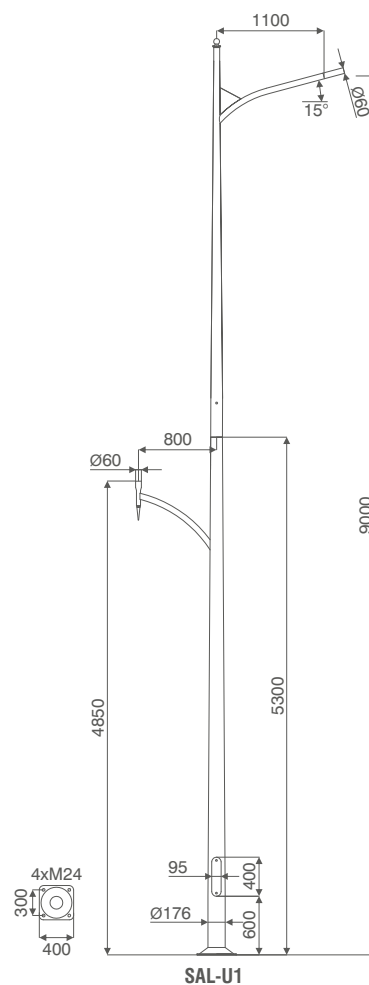
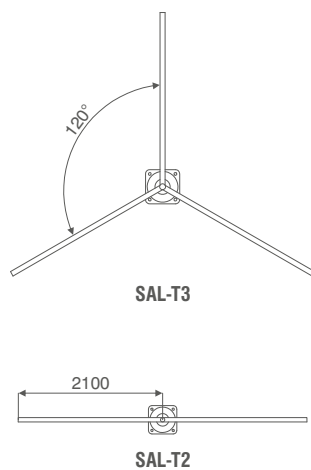
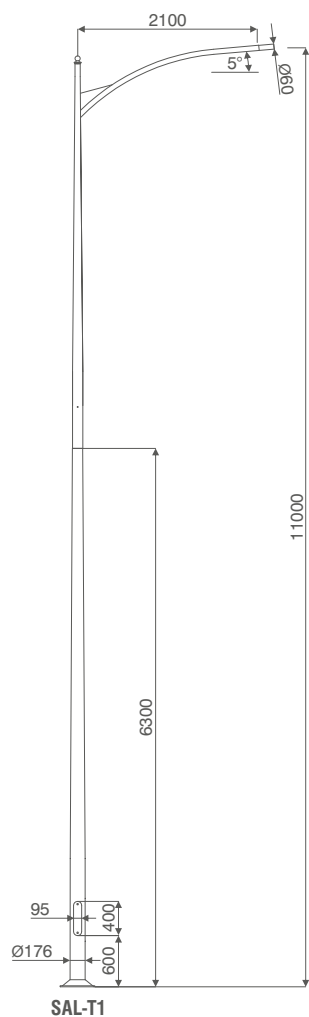
Dopuszczalne obciążenie słupów

Dopuszczalna masa opraw i wysięgników [kg]		15						
Dopuszczalna powierzchnia boczna opraw i wysięgników [m ²] dla $C_x = 1$	I strefa, III kategoria terenu 22 m/s, (79,2 km/h)	0,17	0,20	0,11	Magnolia	0,44	0,35	0,49
	I i III strefa, III kategoria terenu Dla 450 m n.p.m. 24 m/s, (86,4 km/h)	0,10	0,11	x	x	0,32	0,26	0,36
	II strefa, III kategoria terenu 26 m/s, (93,6 km/h)	x	x	x	x	0,21	0,16	0,19
	III strefa, III kategoria terenu Dla 750 m n.p.m. 27,9 m/s, (100,6 km/h)	x	x	x	x	0,18	0,13	0,15

Zastosowanie wysięgników i opraw należy zawsze zweryfikować z dopuszczalnym obciążeniem słupa dla danej strefy wiatrowej



I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

» Słupy dwuelementowe o średnicy $\text{Ø}176$ mm przy podstawie z wyścięgnikami spawanymi

I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupy dwuelementowe o średnicy Ø176 mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi

Typ słupa		SAL-P11	SAL-P12	SAL-P21	SAL-P31	SAL-P41	SAL-P51	
Wysokość	całkowita H [m]	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	
	część dolna h ₁ + E [m]	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	
	część górna h ₂ [m]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Kolor - metoda anodowania	C0 - kolor naturalny	Kod	42481/C0	42482/C0	42483/C0	42484/C0	42485/C0	42486/C0
	C - barwienie elektrochemiczne		42481/C..	42482/C..	42483/C..	42484/C..	42485/C..	42486/C..
	CI - barwienie interferencyjne		42481/CI..	42482/CI..	42483/CI..	42484/CI..	42485/CI..	42486/CI..
Malowane - poliestrowe farby proszkowe wg palety RAL		43481	43482	43483	43484	43485	43486	
Waga netto [kg]		62	66,8	59,7	63,1	62,7	63,8	
Objętość jednostkowa [m ³]*		1,30	1,52	1,22	1,22	1,22	1,12	
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie				oprawy uliczne (str. 166)				
Typ fundamentu				B-70				
Kod fundamentu				311170				
Typ kosza zbrojeniowego				Z-70				
Kod kosza zbrojeniowego				311207				
Komplet elementów złącznych				4012				
Komplet elementów złącznych zrywalnych				4013				
Wymiary podstawy [mm] (bok/rozstaw śrub/grubość)				400/300/12				

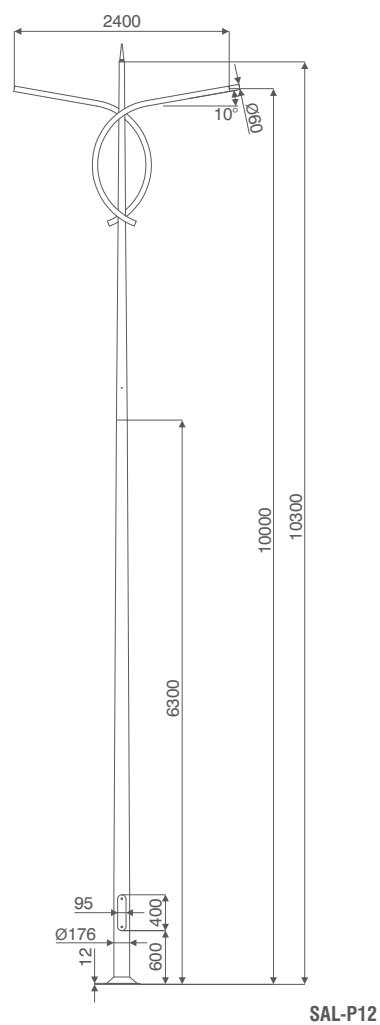
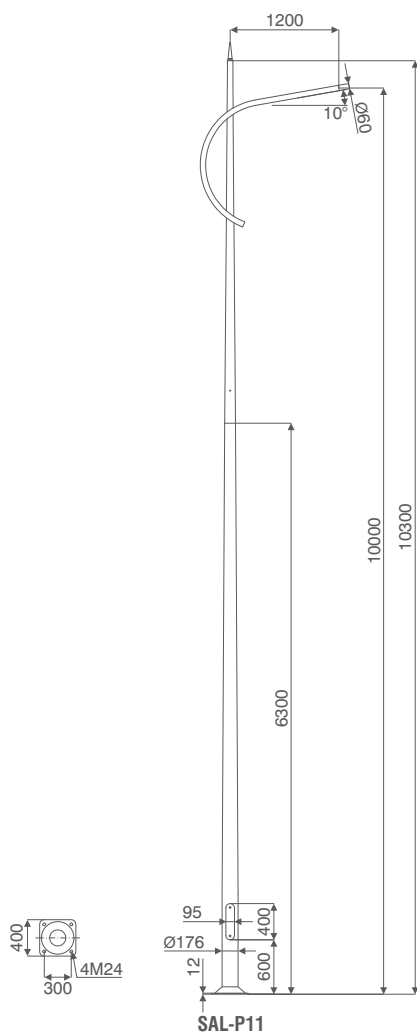
* Przy zamówieniach ilości większych niż 10 szt. podane objętości jednostkowe mogą ulec zmianie ze względu na sposób pakowania

Dopuszczalne obciążenie słupów

Dopuszczalna masa opraw [kg]		15					
Dopuszczalna powierzchnia boczna opraw [m ²] dla C _x = 0,7	I strefa, III kategoria terenu 22 m/s, (79,2 km/h)	0,40	0,12	0,42	0,40	0,40	0,38
	I i III strefa, III kategoria terenu Dla 450 m n.p.m. 24 m/s, (86,4 km/h)	0,28	Magnolia	0,30	0,28	0,28	0,27
	II strefa, III kategoria terenu 26 m/s, (93,6 km/h)	0,14	x	0,16	0,14	0,14	0,13
	III strefa, III kategoria terenu Dla 750 m n.p.m. 27,9 m/s, (100,6 km/h)	0,10	x	0,12	0,10	0,10	0,10

Zastosowanie wysięgników i opraw należy zawsze zweryfikować z dopuszczalnym obciążeniem słupa dla danej strefy wiatrowej

I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

» Słupy dwuelementowe o średnicy $\text{Ø}176$ mm przy podstawie z wyścięgnikami spawanymi

I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupy dwuelementowe o średnicy $\text{Ø}176$ mm przy podstawie z wyięgnikami spawanymi

