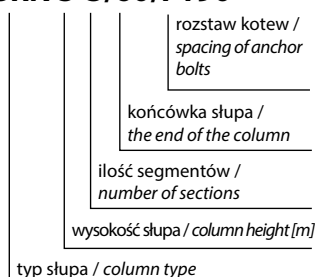


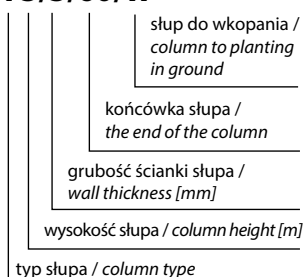
Przykład oznaczenia słupa Sample lighting poles symbol

SRN 5-3/60/F190



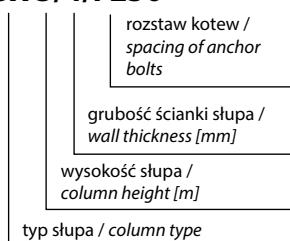
Przykład oznaczenia słupa Sample lighting poles symbol

CN 5/3/60/W



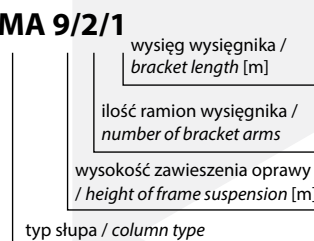
Przykład oznaczenia słupa Sample lighting poles symbol

SX 5/4/F250



Przykład oznaczenia słupa z wysięgnikiem Sample symbol of lighting poles with bracket

SIGMA 9/2/1



Oznaczenia użyte w tabelach / Symbols used in tables:

	wysokość słupa / słupa z wysięgnikiem column height / height of column with bracket
	grubość ścianki słupa wall thickness
	odległość wężki od podstawy słupa distance from base to fuse box
	wymiary otworu wężki fuse box dimensions
	głębokość wkopania słupa embedded length
	długość wysięgnika od osi słupa bracket length from column axle
	wysokość wysięgnika bracket height
	średnica wierzchołka/podstawy słupa top/base diameter
	fundament foundation
	waga / waga oprawy (opraw) weight of the luminaire
	moment obliczeniowy u podstawy bending moment
	siła tnąca u podstawy shear force

Spis treści Contents

Wstęp	3
Introduction	
Słupy oświetleniowe z cechami bezpieczeństwa biernego	4
The lighting poles with passive safety attributes	
Słupy oświetleniowe 3+5 m	6
Lighting poles 3+5 m	
Słupy oświetleniowe 6+7 m	7
Lighting poles 6+7 m	
Słupy oświetleniowe 8+9 m	8
Lighting poles 8+9 m	
Słupy oświetleniowe 10+12 m	9
Lighting poles 10+12 m	
Słupy z wysięgnikiem	10
Lighting poles with bracket	
Słupy z wysięgnikiem - BETA	11
Lighting poles with bracket - BETA	
Słupy z wysięgnikiem - SIGMA	12
Lighting poles with bracket - SIGMA	
Słupy z wysięgnikiem - EPSILON	13
Lighting poles with bracket - EPSILON	
Słupy z wysięgnikiem - ZETA	14
Lighting poles with bracket - ZETA	
Słupy oświetleniowe pod zasilanie hybrydowe	15
Lighting columns for hybrid power supply	
Słup oświetleniowy - przegubowy	16
Hinged poles	
Stalowa konstrukcja odgromowa	17
Lightning protection steel structures	
Maszy 8+20 m	18
Masts 8+20 m	
Wieże oświetleniowe	19
Lighting Towers	
Korony	20
Crowns	
Wysięgniki	21
Brackets	
Belki	22
Beams	
Główce	23
Heads	
Fundamenty	24
Foundations	
Strefy wiatrowe	25
Wind zones	
Informacje handlowe	26
Commercial	

Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwy dobór poszczególnych elementów stanowiących całość konstrukcji. Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają uchybień lub błędów. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt.
The Manufacturer shall not be liable for any damages resulting from improper selection of components.
Despite our efforts we cannot guarantee that the published technical data do not include any lapses or mistakes. In case of any doubt, please contact us.



elmonter.

Od 1993 roku produkujemy dla Państwa konstrukcje stalowe.
Nasza oferta obejmuje trzy grupy asortymentowe:

- Oświetlenie
- Energetyka
- Konstrukcje specjalne

Przekazujemy Państwu kolejny katalog słupów i masztów oświetleniowych.

Zapraszamy do współpracy.

Dla uzyskania dodatkowych informacji zapraszamy
na naszą stronę internetową www.elmonter.pl



*Since 1993 we have been manufacturing steel structures for you.
Our offer include three groups of assortment:*

- Lighting*
- Energetics*
- Special constructions*

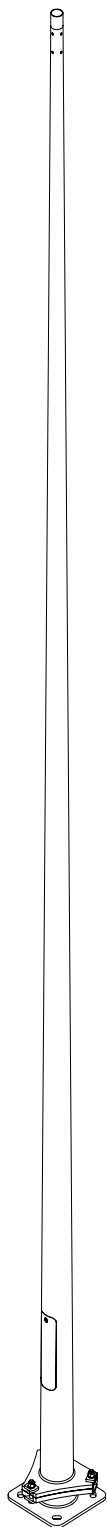
We present you the next catalog of columns and lighting masts.

We invite you to cooperation.

For further information please visit our website www.elmonter.pl



elmonter.

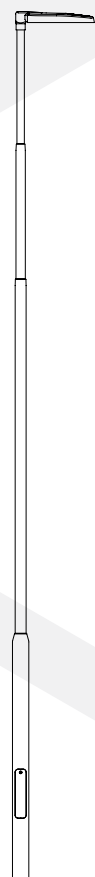


Słupy oświetleniowe z cechami bezpieczeństwa biernego 100NE3

- Biernie bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych jest to zagadnienie, które opisuje zachowanie się słupa oświetleniowego w przypadku uderzenia pojazdu w konstrukcję. Sposób przeprowadzenia badań i analizy otrzymanych wyników pozwala opisać badany słup oświetleniowy parametrami zgodnie z normą PN-EN 12767.
- Słupy z cechami bezpieczeństwa biernego w kategorii 100NE3 w zakresie wysokości od 5 do 12m z wysięgnikami jedno i dwuramiennymi.
- Oznaczenie konstrukcji wsporczej jako 100NE3 wg PN-EN 12767
 - 100 – klasa prędkości
 - NE – kategoria pochłaniania energii
 - 3 – poziom bezpieczeństwa użytkownika pojazdu

The lighting poles with passive safety attributes 100NE3

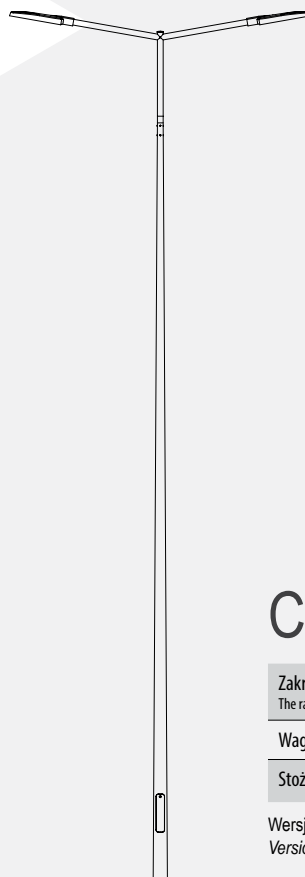
- *Passive safety of support structures is an issue that describes the behavior of the lighting pole in the case of a vehicle impact on the structure. The method of carrying out the test and analysis of the obtained results allows to describe the tested lighting pole with parameters according to the standard PN-EN 12767.*
- *The lighting poles with passive safety in the category 100NE3 in the height range 5 to 12m with single and double arm brackets.*
- *Example of description of supporting structure 100NE3 according to PN-EN 12767*
 - 100 - speed class
 - NE - category of energy absorption
 - 3 - the safety level of the vehicle user



SRN 3÷10 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	3 ÷ 10 m
Waga słupa / Pole weight	33 ÷ 138 kg
Rura / Tubular	○

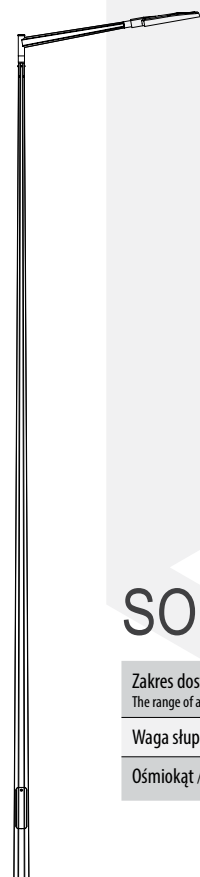
Wersja na fundament i do wkopu
Version for the foundation and the ground



CN 3÷12 m

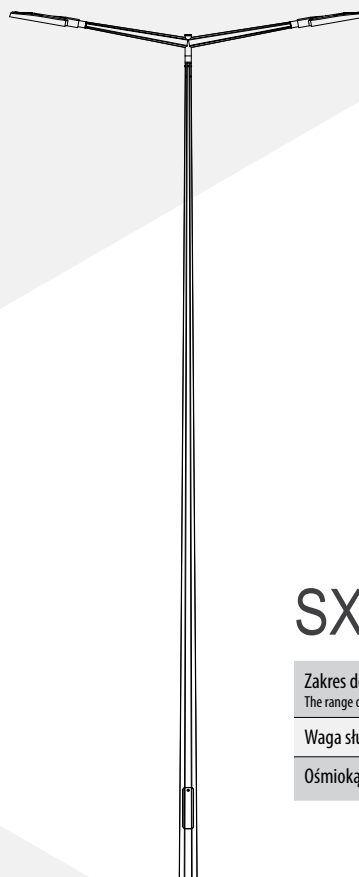
Zakres dostępnych wysokości The range of available height	3 ÷ 12 m
Waga słupa / Pole weight	25 ÷ 194 kg
Stożek / Round - conical	◎

Wersja na fundament i do wkopu
Version for the foundation and the ground



SO 3÷9 m

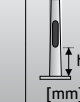
Zakres dostępnych wysokości The range of available height	3 ÷ 9 m
Waga słupa / Pole weight	31 ÷ 114 kg
Ośmiokąt / Octagonal - conical	◎



SX 5÷12 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	5 ÷ 12 m
Waga słupa / Pole weight	31 ÷ 114 kg
Ośmiokąt / Octagonal - conical	◎

Parametry techniczne pokazanej oprawy typu Tweet zawarte są w katalogu „Oprawy Oświetleniowe” firmy ELMONTER
Specifications of shown luminaire Tweet are included in the Elmonter catalogue of “Lighting fixtures”

Typ Type								maksymalna powierzchnia wiatrowa [m ²] max wind area							
								strefa wiatrowa / wind zone							
								I do 300 m n.p.m.	II do 300 m n.p.m.	III do 450 m n.p.m.					
CN 3/3/60/F190	⊙	3	3	60/94	70x400	500	B-80	0,88	0,60	0,72	40	-	2,51	1,01	25
CN 3/3/60/W	⊙	3	3	60/94	70x400	600	-	0,88	0,60	0,72	40	0,6	2,51	1,01	23
SRN 3-3/60/F190	○	3	2,9÷4	60/133	85x400	400	F-100	2,10	1,46	1,73	50	-	5,34	1,96	33
SRN 3-3/60/W	○	3	2,9÷4	60/133	85x400	400	-	2,10	1,46	1,73	50	0,8	5,34	1,96	38
SO 3/3/F190	⊖	3	3	60/160	70x400	300	F-100	2,24	1,55	1,85	50	-	5,70	2,18	31
CN 3,5/3/60/F190	⊙	3,5	3	60/99	70x400	500	B-80	0,86	0,58	0,70	40	-	3,01	1,07	28
CN 3,5/3/60/W	⊙	3,5	3	60/99	70x400	600	-	0,86	0,58	0,70	40	0,6	3,01	1,07	27
SRN 3,5-3/60/F190	○	3,5	2,9÷4	60/133	85x400	400	F-100	1,60	1,12	1,33	50	-	5,11	1,67	35
SRN 3,5-3/60/W	○	3,5	2,9÷4	60/133	85x400	400	-	1,60	1,12	1,33	50	0,8	5,11	1,67	40
SO 3,5/3/F190	⊖	3,5	3	60/160	70x400	500	F-100	1,81	1,23	1,49	50	-	5,70	1,96	35
CN 4/3/60/F190	⊙	4	3	60/105	70x400	500	F-100	0,82	0,55	0,67	40	-	3,48	1,12	32
CN 4/3/60/W	⊙	4	3	60/105	70x400	600	-	0,82	0,55	0,67	40	0,8	3,48	1,12	33
SRN 4-3/60/F190	○	4	2,9÷4	60/133	85x400	500	F-100	1,41	0,96	1,16	50	-	5,36	1,59	42
SRN 4-3/60/W	○	4	2,9÷4	60/133	85x400	500	-	1,41	0,96	1,16	50	0,8	5,36	1,59	47
SO 4/3/F190	⊖	4	3	60/160	70x400	500	F-100	1,48	0,99	1,21	50	-	5,70	1,81	40
CN 4,5/3/60/F190	⊙	4,5	3	60/110	70x400	500	F-100	0,78	0,51	0,63	40	-	4,02	1,18	36
CN 4,5/3/60/W	⊙	4,5	3	60/110	70x400	600	-	0,78	0,51	0,63	40	0,8	4,02	1,18	37
SRN 4,5-3/60/F190	○	4,5	2,9÷4	60/133	85x400	500	F-100	1,12	0,76	0,92	50	-	5,36	1,47	45
SRN 4,5-3/60/W	○	4,5	2,9÷4	60/133	85x400	500	-	1,12	0,76	0,92	50	0,8	5,36	1,47	50
SO 4,5/3/F190	⊖	4,5	3	60/160	70x400	500	F-100	1,18	0,76	0,94	50	-	5,70	1,71	44
CN 5/3/60/F190	⊙	5	3	60/116	85x400	500	F-100	0,58	0,36	0,46	40	-	3,82	1,09	41
CN 5/3/60/W	⊙	5	3	60/116	85x400	600	-	0,58	0,36	0,46	40	0,8	3,82	1,09	42
CN 5/4/64/F250	⊙	5	4	61/117	85x400	500	B-120	0,95	0,63	0,77	40	-	5,49	1,42	58
CN 5/4/64/W	⊙	5	4	61/117	85x400	600	-	0,95	0,63	0,77	40	0,8	5,49	1,42	57
CN 5/3/76/F250	⊙	5	3	76/132	85x400	500	B-120	0,95	0,63	0,77	40	-	5,58	1,44	54
CN 5/3/76/W	⊙	5	3	76/132	85x400	600	-	0,95	0,63	0,77	40	0,8	5,58	1,44	50
CN 5/4/76/F250	⊙	5	4	76/132	85x400	500	B-120	1,52	1,03	1,24	40	-	7,97	1,92	67
CN 5/4/76/W	⊙	5	4	76/132	85x400	600	-	1,52	1,03	1,24	40	0,8	7,97	1,92	66
SRN 5-3/60/F190	○	5	2,9÷4	60/133	85x400	500	F-100	0,91	0,60	0,73	50	-	5,36	1,39	49
SRN 5-3/60/W	○	5	2,9÷4	60/133	85x400	500	-	0,91	0,60	0,73	50	0,8	5,36	1,39	53
SO 5/3/F190	⊖	5	3	60/160	70x400	500	F-100	0,94	0,58	0,74	50	-	5,70	1,64	48
SO 5/4/F250	⊖	5	4	63/161	70x400	500	B-120	2,50	1,72	2,06	50	-	12,68	3,03	69
SX 5/3/F250	⊖	5	3	60/189	100x400	500	B-120	1,95	1,32	1,60	50	-	10,21	2,59	60
SX 5/4/F250	⊖	5	4	63/190	100x400	500	B-120	3,06	2,12	2,53	50	-	14,86	3,52	76

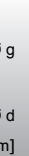
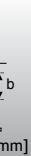
○ - ośmiokąt / octagonal-conical ○ - rura / tubular ⊙ - stożek / round-conical

Typ Type	Przekrój Profile							maksymalna powierzchnia wiatrowa [m²] max wind area					M [kNm]	T [kN]	
								strefa wiatrowa / wind zone							
								I do 300 m n.p.m.	II do 300 m n.p.m.	III do 450 m n.p.m.					
CN 6/3/60/F190	⊙	6	3	60/127	85x400	500	F-100	0,54	0,32	0,42	40	-	4,99	1,25	50
CN 6/3/60/W	⊙	6	3	60/127	85x400	600	-	0,54	0,32	0,42	40	1	4,99	1,25	54
CN 6/4/64/F250	⊙	6	4	61/128	85x400	500	B-120	0,92	0,59	0,73	40	-	7,15	1,60	70
CN 6/4/64/W	⊙	6	4	61/128	85x400	600	-	0,91	0,59	0,73	40	1	7,15	1,60	74
CN 6/3/76/F250	⊙	6	3	76/143	85x400	500	B-120	0,85	0,55	0,68	40	-	6,94	1,56	64
CN 6/3/76/W	⊙	6	3	76/143	85x400	600	-	0,86	0,55	0,68	40	1	6,94	1,56	64
CN 6/4/76/F250	⊙	6	4	76/143	85x400	500	B-120	1,38	0,92	1,12	40	-	9,8	2,03	81
CN 6/4/76/W	⊙	6	4	76/143	85x400	600	-	1,38	0,92	1,12	40	1	9,8	2,03	85
SRN 6-3/60/F190	○	6	2,9÷4	60/133	85x400	500	F-100	0,58	0,35	0,45	50	-	5,35	1,30	58
SRN 6-3/60/W	○	6	2,9÷4	60/133	85x400	500	-	0,58	0,35	0,45	50	1	5,35	1,30	66
SO 6/3/F190	⊖	6	3	60/160	100x400	500	F-100	0,58	0,32	0,43	50	-	5,70	1,58	57
SO 6/4/F250	⊖	6	4	63/161	100x400	500	B-150	2,00	1,35	1,63	50	-	14,07	2,97	81
SX 6/3/F250	⊖	6	3	60/189	100x400	500	B-150	2,03	1,36	1,65	50	-	14,21	3,06	70
SX 6/4/F250	⊖	6	4	63/190	100x400	500	B-150	3,36	2,32	2,77	50	-	21,47	4,26	89
CN 7/3/60/F250	⊙	7	3	60/138	85x400	500	B-120	0,49	0,28	0,37	40	-	6,27	1,39	66
CN 7/3/60/W	⊙	7	3	60/138	85x400	600	-	0,49	0,28	0,37	40	1,2	6,27	1,39	68
CN 7/4/64/F250	⊙	7	4	61/139	85x400	500	B-120	0,88	0,55	0,69	40	-	8,96	1,77	84
CN 7/4/64/W	⊙	7	4	61/139	85x400	600	-	0,87	0,55	0,69	40	1,2	8,96	1,77	93
CN 7/3/76/F250	⊙	7	3	76/154	85x400	500	B-120	0,75	0,47	0,59	40	-	8,34	1,67	76
CN 7/3/76/W	⊙	7	3	76/154	85x400	600	-	0,75	0,47	0,59	40	1,2	8,34	1,67	80
CN 7/4/76/F250	⊙	7	4	76/154	85x400	500	B-120	1,27	0,84	1,02	40	-	11,87	2,16	97
CN 7/4/76/W	⊙	7	4	76/154	85x400	600	-	1,27	0,84	1,02	40	1,2	11,87	2,16	102
SRN 7-4/60/F250	○	7	2,9÷4	60/133	85x400	500	B-120	0,58	0,33	0,44	50	-	7,04	1,51	78
SRN 7-4/60/W	○	7	2,9÷4	60/133	85x400	500	-	0,58	0,33	0,44	50	1,2	7,04	1,51	82
SO 7/3/F250	⊖	7	3	60/160	100x400	500	B-120	0,83	0,49	0,64	50	-	9,71	2,16	72
SO 7/4/F250	⊖	7	4	63/161	100x400	500	B-150	1,48	0,96	1,19	50	-	14,40	2,81	92
SX 7/3/F250	⊖	7	3	60/189	100x400	500	B-150	1,49	0,95	1,19	50	-	14,34	2,89	80
SX 7/4/F250	⊖	7	4	63/190	100x400	500	B-150	2,58	1,74	2,11	50	-	21,93	3,96	101

○ - ośmiokąt / octagonal-conical ○ - rura / tubular ⊙ - stożek / round-conical

- Słupy wielokątne od 6m wysokości wykonywane są ze stali S355
- Podane powierzchnie mają jedynie charakter informacyjny
- Nie zaleca się montażu większej liczby opraw ulicznych niż 4 szt/słup o masie pojedynczej oprawy 10kg i powierzchni bocznej 0,1m² przy równoczesnym spełnianiu warunków zawartych w tabeli
- Dobre fundamenty dostosowane są do maksymalnego danego obciążenia słupa/masztu, przy zamontowaniu opraw/naświetlaczy o parametrach zawartych w tabeli
- Można zastosować fundament o mniejszej nośności i tym samym rozstawie kotew, niż proponowany w katalogu, jednakże w tym celu należy skontaktować się z Działem Sprzedaży firmy ELMONTER

- Polygonal posts of height from 6m are made of grade 355 steel
- Areas are provided for information purposes only
- We do not recommend installing more than 4 lighting fittings per post, with the weight of a single fitting being 10kg and occupying a lateral area 0.1m², and given that the conditions listed in the table are satisfied
- Selected foundations are designed to maximal pole/mast load with installation of lighting luminaires/floodlights with the parameters indicated in the table
- Can be applied foundation with a smaller load capacity and thereby anchors spacing than proposed in the catalog, however for that purpose, please contact with Elmonter Sales Department.

Typ Type								maksymalna powierzchnia wiatrowa [m²] max wind area							
								strefa wiatrowa / wind zone							
								I do 300 m n.p.m.	II do 300 m n.p.m.	III do 450 m n.p.m.					
		[m]	[mm]	g/d [mm]	a x b [mm]	[mm]					[kg]	[m]	M [kNm]	T [kN]	[kg]
CN 8/3/60/F250		8	3	60/149	85x400	500	B-120	0,44	0,24	0,32	40	-	7,63	1,53	77
CN 8/3/60/W		8	3	60/149	85x400	600	-	0,44	0,24	0,32	40	1,2	7,63	1,53	80
CN 8/4/64/F250		8	4	61/150	85x400	500	B-120	0,84	0,52	0,65	40	-	10,99	1,94	99
CN 8/4/64/W		8	4	61/150	85x400	600	-	0,83	0,52	0,65	40	1,2	10,99	1,94	110
CN 8/3/76/F250		8	3	76/165	100x400	500	B-120	0,57	0,33	0,43	40	-	8,89	1,65	88
CN 8/3/76/W		8	3	76/165	100x400	600	-	0,57	0,34	0,43	40	1,2	8,89	1,65	94
CN 8/4/76/F250		8	4	76/165	100x400	500	B-150	1,03	0,67	0,82	40	-	12,73	2,12	113
CN 8/4/76/W		8	4	76/165	100x400	600	-	1,03	0,67	0,82	40	1,2	12,73	2,12	124
SRN 8-4/60/F250		8	2,9÷4	60/159	85x400	500	B-120	0,79	0,50	0,61	50	-	10,97	1,94	97
SRN 8-4/60/W		8	2,9÷4	60/159	85x400	500	-	0,79	0,50	0,61	50	1,2	10,97	1,94	106
SO 8/3/F250		8	3	60/160	100x400	500	B-120	0,55	0,28	0,40	50	-	9,85	2,15	81
SO 8/4/F250		8	4	63/161	100x400	500	B-150	1,09	0,67	0,85	50	-	14,69	2,74	103
SX 8/3/F250		8	3	60/189	100x400	500	B-150	1,07	0,64	0,82	50	-	14,38	2,80	89
SX 8/4/F250		8	4	63/190	100x400	500	B-150	1,99	1,31	1,61	50	-	22,31	3,77	114
CN 9/3/60/F250		9	3	60/160	85x400	500	B-120	0,40	0,20	0,28	40	-	9,03	1,66	89
CN 9/3/60/W		9	3	60/160	85x400	600	-	0,40	0,20	0,28	40	1,5	9,03	1,66	97
CN 9/4/64/F250		9	4	61/161	85x400	500	B-120	0,80	0,49	0,62	40	-	13,15	2,10	115
CN 9/4/64/W		9	4	61/161	85x400	600	-	0,80	0,48	0,62	40	1,5	13,15	2,10	133
CN 9/3/76/F250		9	3	76/177	100x400	500	B-120	0,51	0,29	0,38	40	-	10,4	1,76	102
CN 9/3/76/W		9	3	76/177	100x400	600	-	0,51	0,29	0,38	40	1,5	10,4	1,76	113
CN 9/4/76/F250		9	4	76/177	100x400	500	B-150	0,98	0,63	0,78	40	-	14,99	2,26	132
CN 9/4/76/W		9	4	76/177	100x400	600	-	0,98	0,63	0,78	40	1,5	14,99	2,26	150
SRN 9-4/60/F250		9	2,9÷4	60/159	85x400	500	B-120	0,55	0,31	0,41	50	-	10,86	1,87	104
SRN 9-4/60/W		9	2,9÷4	60/159	85x400	600	-	0,55	0,31	0,41	50	1,5	10,86	1,87	117
SO 9/3/F250		9	3	60/160	100x400	500	B-120	0,33	0,11	0,21	50	-	9,98	2,19	89
SO 9/4/F250		9	4	63/161	100x400	500	B-150	0,79	0,43	0,59	50	-	14,86	2,71	114
SX 9/3/F250		9	3	60/189	100x400	500	B-150	0,74	0,39	0,54	50	-	14,43	2,77	99
SX 9/4/F250		9	4	63/190	100x400	500	B-150	1,54	0,97	1,22	50	-	22,64	3,66	127

○ - ośmiokąt / octagonal-conical ○ - rura / tubular ⊙ - stożek / round-conical

Typ Type	Przekrój Profile	 [m]	 [mm]	 g/d [mm]	 a x b [mm]	 [mm]		maksymalna powierzchnia wiatrowa [m²] max wind area			 [kg]	 [m]	M [kNm]	T [kN]	 [kg]
								strefa wiatrowa / wind zone							
								I do 300 m n.p.m.	II do 300 m n.p.m.	III do 450 m n.p.m.					
CN 10/3/60/F250	◎	10	3	60/171	85x400	500	B-120	0,35	0,16	0,24	40	-	10,46	1,77	102
CN 10/3/60/W	◎	10	3	60/171	85x400	600	-	0,35	0,16	0,24	40	1,5	10,46	1,77	112
CN 10/4/64/F250	◎	10	4	61/172	85x400	500	B-150	0,76	0,46	0,59	40	-	15,23	2,23	132
CN 10/4/64/W	◎	10	4	61/172	85x400	600	-	0,76	0,45	0,59	40	1,5	15,23	2,23	153
CN 10/3/76/F250	◎	10	3	76/188	100x400	500	B-120	0,46	0,25	0,34	40	-	11,99	1,87	116
CN 10/3/76/W	◎	10	3	76/188	100x400	600	-	0,46	0,25	0,34	40	1,5	11,99	1,87	129
CN 10/4/76/F250	◎	10	4	76/188	100x400	500	B-150	0,93	0,59	0,74	40	-	17,40	2,40	153
CN 10/4/76/W	◎	10	4	76/188	100x400	600	-	0,93	0,59	0,74	40	1,5	17,40	2,40	171
SRN 10-4/60/F250	○	10	2,9÷4	60/159	85x400	500	B-120	0,32	0,15	0,21	50	-	10,91	1,84	125
SRN 10-4/60/W	○	10	2,9÷4	60/159	85x400	500	-	0,32	0,15	0,21	50	1,5	10,91	1,84	138
SX 10/3/F250	○	10	3	60/189	100x400	500	B-150	0,49	0,19	0,32	50	-	14,49	2,80	108
SX 10/4/F250	○	10	4	63/190	100x400	500	B-150	1,18	0,69	0,90	50	-	22,95	3,62	139
CN 11/3/60/F250	◎	11	3	60/182	85x400	500	B-150	0,31	0,13	0,20	40	-	12,10	1,89	115
CN 11/4/64/F250	◎	11	4	61/183	85x400	500	B-150	0,73	0,43	0,56	40	-	17,73	2,38	153
CN 11/3/76/F250	◎	11	3	76/199	100x400	500	B-150	0,41	0,21	0,29	40	-	13,63	1,98	132
CN 11/4/76/F250	◎	11	4	76/199	100x400	500	B-150	0,89	0,56	0,70	40	-	19,95	2,54	174
SX 11/3/F250	○	11	3	60/189	100x400	500	B-150	0,27	0,03	0,13	50	-	14,57	2,86	118
SX 11/4/F250	○	11	4	63/190	100x400	500	B-150	0,88	0,46	0,64	50	-	23,05	3,61	152
CN 12/3/60/F250	◎	12	3	60/194	85x400	500	B-150	0,28	0,10	0,18	40	-	13,95	2,02	129
CN 12/4/64/F250	◎	12	4	61/195	85x400	500	B-150	0,72	0,42	0,54	40	-	20,50	2,55	172
CN 12/3/76/F250	◎	12	3	76/210	100x400	500	B-150	0,36	0,18	0,25	40	-	15,38	2,11	148
CN 12/4/76/F250	◎	12	4	76/210	100x400	500	B-150	0,86	0,54	0,67	40	-	22,64	2,69	195
SX 12/3/F250	○	12	3	60/189	100x400	500	B-150	0,10	-	-	50	-	14,42	2,47	127
SX 12/4/F250	○	12	4	63/190	100x400	500	B-150	0,62	0,26	0,42	50	-	23,21	3,64	165

○ - ośmiokąt / octagonal-conical ○ - rura / tubular ◎ - stożek / round-conical

- Słupy wielokątne od 6m wysokości wykonywane są ze stali S355
- Podane powierzchnie mają jedynie charakter informacyjny
- Nie zaleca się montażu większej liczby opraw ulicznych niż 4 szt/słup o masie pojedynczej oprawy 10kg i powierzchni bocznej 0,1m² przy równoczesnym spełnianiu warunków zawartych w tabeli
- Dobre fundamenty dostosowane są do maksymalnego danego obciążenia słupa/masztu, przy zamontowaniu opraw/naświetlaczy o parametrach zawartych w tabeli
- Można zastosować fundament o mniejszej nośności i tym samym rozstawie kotew, niż proponowany w katalogu, jednakże w tym celu należy skontaktować się z Działem Sprzedaży firmy ELMONTER

- Polygonal posts of height from 6m are made of grade 355 steel
- Areas are provided for information purposes only
- We do not recommend installing more than 4 lighting fittings per post, with the weight of a single fitting being 10kg and occupying a lateral area 0.1m², and given that the conditions listed in the table are satisfied
- Selected foundations are designed to maximal pole/mast load with installation of lighting luminaires/floodlights with the parameters indicated in the table
- Can be applied foundation with a smaller load capacity and thereby anchors spacing than proposed in the catalog, however for that purpose, please contact with Elmonter Sales Department.