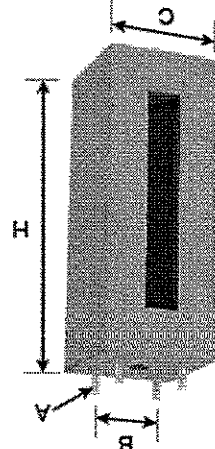
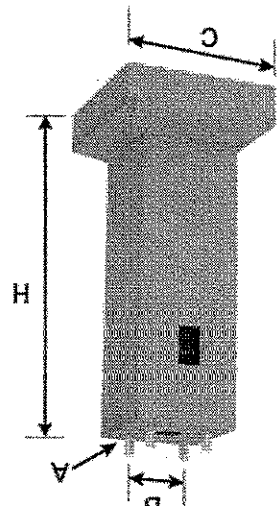


Model stupa do fundamentu / Pole mounting on the foundation

Fundamenty Foundations

Waga fundamentu Weight of the foundation [kg]	H [mm]	C [mm]	B [mm]	A [mm]	Typ fundamentu Foundation type	Kod katalogowy Product code
115	800	300	190	190	KB-80	4xM16
130	1000	300	190	190	KB-100	4xM20
220	1200	350	250	250	KB-120	4xM24
270	1500	350	250	250	KB-120	4xM24
400	1600	400	250	250	KB-120	4xM24
570	2000	400	250	250	KB-120	4xM24
900	1650	800	300	300	KT-1	4xM27
1150	1700	820	300	300	KT-2	4xM33
2700	2500	1050	400	400	KT-5/1	4xM33
2950	2750	1050	400	400	KT-5/1-18	4xM33



Firma Elmonter-Oświetlenie posiada w swojej ofercie fundamenty do posadawiania szupów oświetleniowych i masztów, które spełniają wymagania co do warunków wytrzymałościowych (maksymalny moment utwardzenia Mu, który można przyłożyć do głowy fundamentu), wartość momentu Mu zależy od wymiarów fundamentu, obliczenia nośności gruntu w którym ten fundament jest osadzany.

Obliczenia nośności gruntu dla fundamentów przeprowadzono na podstawie normy PN-80/B-03322. Przedstawione fundamenty są wykonane jako standardowe dla średniej klasy gruntu.

Głębokość posadowienia szupów bezpośrednio wkopowanych w ziemię podana jest w normie PN-EN 40-2 i zależy od wysokości nominalnej słupa z uwzględnieniem warunków gruntowych oraz wyników wykonanych obliczeń lub pomiarów z badań.

Firma Elmonter-Oświetlenie nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie fundamentów nie spełniających warunków wytrzymałościowych.

wysięgnik + oprawa) a także w przypadku stosowania innych fundamentów nie spełniających warunków wytrzymałościowych.

Elmonter-Lighting's offerings include foundations for installing lighting columns and masts, which meet all the resistance and strength requirements (the ultimate moment of resistance [Mu] that can be applied to the foundation head). The value of Mu depends on the foundation size and type, and on the soil properties.

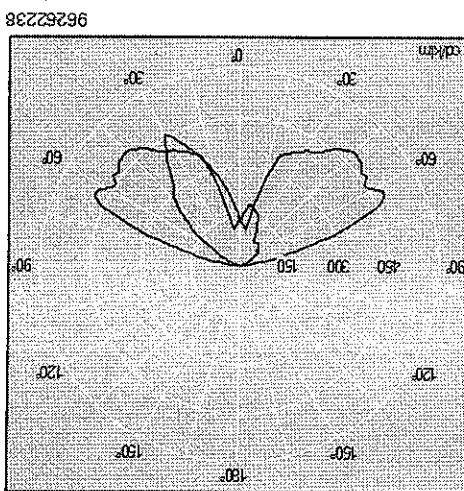
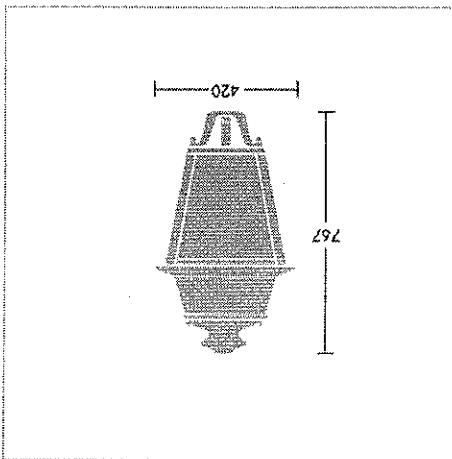
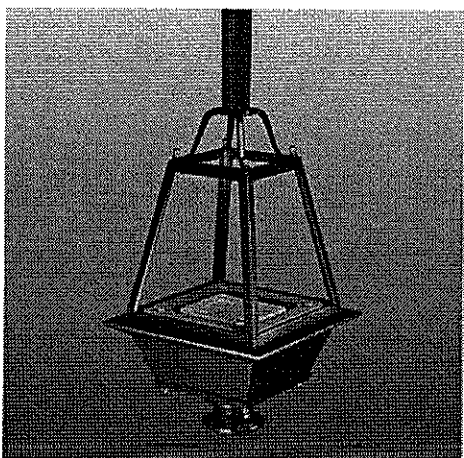
Soil bearing capacity has been calculated based on the PN-80/B-03322 norm. The foundations featured on this page are standard foundations for medium-class soil. For columns and masts sunk directly in the ground, the depth of foundation is based on the PN-EN 40-2 norm and depends on the nominal column/mast height, allowing for the soil conditions and the results of specific calculations or measurements.

Elmonter-Lighting shall not be liable for any damages resulting from misapplication of its foundations, from exceeding the maximum permissible load (column + bracket + frame), and from using other foundations that do not meet resistance norms.

Typ	Profil	h (mm)	g/d (mm)	a x b (mm)	h ₁ (mm)	maksymalna powierzchnia wiatrowa (m ²)			T (kN)	M (kNm)	I (kg)			
						II 0-300 m nad poziomem ziemi	I 300-600 m nad poziomem ziemi	III 600-1000 m nad poziomem ziemi						
C3/3/60	3	3	3	60/99	70x400	500	1,14	0,78	0,94	15	3,0	1,2	25	
C3/3/60/W	3	3	3	60/99	70x400	500	-	1,14	0,78	0,94	15	3,0	1,2	27
SR3-F	3	3	3	2,9 ÷ 4	60/133	400	1,60	1,10	1,30	15	4,2	1,5	31	
SR3	3	3	3	2,9 ÷ 4	60/133	400	1,60	1,10	1,30	15	4,2	1,5	37	
S03/3	3	3	3	3	60/160	300	2,34	1,62	1,94	15	5,7	2,2	31	
C3,5/3/60	3,5	3	3,5	3	60/105	500	1,11	0,76	0,91	15	3,5	1,2	29	
C3,5/3/60/W	3,5	3	3,5	3	60/105	500	1,11	0,76	0,91	15	3,5	1,2	31	
SR3,5-F	3,5	3,5	3,5	2,9 ÷ 4	60/133	400	1,20	0,75	0,90	15	4,5	1,5	34	
SR3,5	3,5	3,5	3,5	2,9 ÷ 4	60/133	400	1,20	0,75	0,90	15	4,5	1,5	39	
S03,5/3	3,5	3,5	3,5	3	60/160	300	1,92	1,31	1,57	15	5,7	1,9	35	
C4/3/60	4	4	4	3	60/113	500	1,09	0,73	0,89	15	4,1	1,3	33	
C4/3/60/W	4	4	4	3	60/111	500	1,09	0,73	0,89	15	4,1	1,3	36	
SR4-F	4	4	4	2,9 ÷ 4	60/133	400	1,10	0,70	0,90	15	4,6	1,5	41	
SR4	4	4	4	2,9 ÷ 4	60/133	400	1,10	0,70	0,90	15	4,6	1,5	46	
S04/3	4	4	4	3	60/160	500	1,59	1,07	1,29	15	5,7	1,8	40	
C4,5/3/60	4,5	3	4,5	3	60/118	500	1,05	0,70	0,86	15	4,8	1,3	38	
C4,5/3/60/W	4,5	3	4,5	3	60/118	500	1,05	0,70	0,86	15	4,8	1,3	41	
SR4,5-F	4,5	4,5	4,5	2,9 ÷ 4	60/133	400	0,85	0,60	0,70	15	4,6	1,5	44	
SR4,5	4,5	4,5	4,5	2,9 ÷ 4	60/133	400	0,85	0,60	0,70	15	4,6	1,5	49	
S04,5/3	4,5	3	4,5	3	60/160	500	1,28	0,84	1,03	15	5,7	1,7	44	
C5/3/60	5	3	5	3	60/124	500	1,00	0,66	0,81	15	5,4	1,4	42	
C5/3/60/W	5	3	5	3	60/124	500	1,00	0,66	0,81	15	5,4	1,4	47	
C5/4/64	5	4	5	4	61/125	500	1,55	1,06	1,27	15	7,7	1,9	62	
C5/4/64/W	5	4	5	4	61/125	500	1,55	1,06	1,27	15	7,7	1,9	67	
C5/3/76	5	3	5	3	73/137	500	1,36	0,92	1,11	15	7,0	1,7	55	
C5/3/76/W	5	3	5	3	73/137	500	1,36	0,92	1,11	15	7,0	1,7	52	
C5/4/76	5	4	5	4	74/138	500	2,10	1,45	1,73	15	10,0	2,3	68	
C5/4/76/W	5	4	5	4	74/138	500	2,10	1,45	1,73	15	10,0	2,3	69	
SR5-F	5	2,9 ÷ 4	5	2,9 ÷ 4	60/133	400	0,60	0,40	0,50	15	4,6	1,5	47	
SR5	5	2,9 ÷ 4	5	2,9 ÷ 4	60/133	400	0,60	0,40	0,50	15	4,6	1,5	52	
S05/3	5	3	5	3	60/160	500	1,03	0,65	0,82	15	5,7	1,6	48	
S05/4	5	4	5	4	63/161	500	2,45	1,69	2,02	15	11,7	2,8	69	
SX5/4	5	3	5	3	60/189	500	2,12	1,45	1,74	15	10,3	2,6	60	
SX5/3	5	3	5	3	60/189	500	2,12	1,45	1,74	15	10,3	2,6	76	

Stylizowana na XIX w. oprawa uliczna wyposażona w moduł LED, umożliwia odrestaurowanie tradycyjnych ulic i obszarów historycznych

- Tradycyjna oprawa uliczna z czarnej miedzi ze skoordynowanym zestawem słupów, wysięgników i uchwyty, która umożliwia płynną integrację z otoczeniem
- „Wydajny, wymienny” i pozbawiony oślnień opatentowany układ optyczny LED (street optic®) z funkcją ściemniania, temperatura barwowa 4200K całość w standardzie
- Żywotność źródła światła na poziomie 70,000 h (25°C, L70) zapewnia niski koszt utrzymania bez konieczności konserwacji źródła światła przez 17 lat!
- Szybki montaż z szerokim wyborem zestawów montażowych do zwieszania i montażu na szczycie słupa, umożliwia szerokie zastosowanie oprawy – od oświetlenia ulic po place



Wykonanie

Obudowa oprawy: stal nierdzewna, malowana na kolor czarny (RAL 9005) lub miedź poddana obróbce zapobiegającej korozji.
 Daszek oprawy: tworzywo wzmocnione włóknem szklanym/poliester – kolor czarny, wykończenie w miedzi.
 Uszczelka: guma EPDM.
 Klosz: szkło hartowane, 5mm.

Montaż

Montaż na szczycie słupa lub zwieszany. Zalecana wysokość montażu: 6m.
 Dla konsoli Wyty 121 za pomocą gwintu rurowego Ø27G. Na słupach odlewanych z gwintowanym trzonkiem montażowym.
 Montaż zwieszany:
 Montaż na uchwytych/ wysięgnikach Andely i Le Mail lub konsolach za pomocą gwintu rurowego Ø27G. Montaż na konsolach Andely, Le Mail, Beaugency, Wy, 121 za pomocą gwintu rurowego Ø27G. Rura długości 45cm do zwieszania pod wysięgnikiem łukowym, malowana na kolor czarny. Zestaw montażowy dla zawieszanych (96009610) dostarczany bez łańcucha. Zwiszanie za pomocą łańcucha malowanego na czarno, długość: 1,12m kod 96006037. Kod złączki uniwersalnej 96262636, umożliwia ona kompensację kąta położenia w przypadku zastosowania montowania na stałe (w różnych pozycjach).
 Dostęp do wymiennego modułu LED (sterownik i sam moduł LED) po zdemontowaniu dwóch śrub mocujących odchylany klosz. Oprawa okablowana fabrycznie za pomocą 5m kabla H07-RNF w standardzie dla wersji montowanych na słupie, 6m kabel na zamówienie. Oprawa dostarczana gotowa do montażu, kompletna z montowanym fabrycznie układem zasilania. Dostarczana w jednym opakowaniu.

EP 145 LED

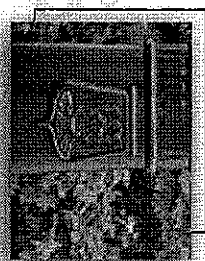
Opis typów Dostarczana w komplecie z modulem LED

Opis	Kod ILCOS	Trzonek	Waga (kg)	Kod SAP
EP 145 LED				
EP 145 LED700 66W BP8-50 RS/MSU	LED	10,8	96262078	
EP 145 LED700 66W BP8-50 RS/MTP F5M	LED	9,1	96262079	
EP 145 LED700 66W RS/MTP F5M	LED	9,1	96262234	
EP 145 LED700 66W CU/MTP F5M	LED	10,6	96262235	
EP 145 LED700 66W BP8-50 CU/MTP F5M	LED	10,6	96262236	
EP 145 LED700 66W RS/MSU	LED	10,8	96262237	
EP 145 LED700 66W CU/MSU	LED	12,4	96262238	
EP 145 LED700 66W BP8-50 CU/MSU	LED	12,4	96262239	
EP 145 LED, akcesoria				
EP CHAIN 1M12/CH		0,7	96006037	
EP PULLEY FIX		0,3	96009610	
MA D60/27G GALVA + NUT		0,7	96006044	
EP OSCILLATING JOINT COUPLING BLK S27G		0,5	96262636	

Latarnie Stylowe

Stylish lamps

Dla latarni LSA, LSB, LSAU, LSN oraz LSL istnieje możliwość zamontowania herbu z wykończeniem wykonanym na zamówienie.
An embossed emblem can be installed on LSA, LSB, LSAU, LSN and LSL lamps.



Latarnie
Lamps

5 m

4 m

3 m

LSJ 3	LSJ 4	LSJ 5	LSM 3	LSM 4	LSMR 3	LSMR 4	LSA 3	LSA 4	LSA 5	LSL 3	LSL 4	LSL 5	LSN 3	LSN 4	LSN 5