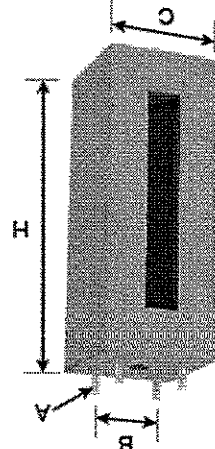
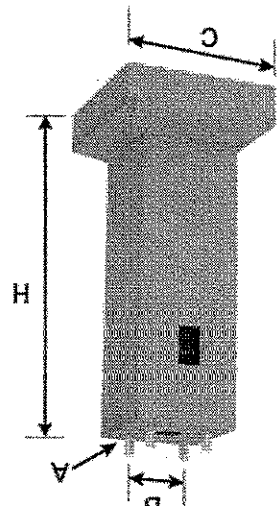


Model stupa do fundamentu / Pole mounting on the foundation

Fundamenty Foundations

| Waga fundamentu Weight of the foundation [kg] | H [mm] | C [mm] | B [mm] | A [mm] | Typ fundamentu Foundation type | KB-80 | KB-100 | KB-120 | KB-150 | KB-160 | B-200 | KB-1 | KB-2 | KB-5/1 | KB-5/1-16 | KB-5/1-18 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|--------|-----------|-----------|
| 115 | 800 | 300 | 190 | 190 | 4xM16 | | | | | | | | | | | |
| 130 | 1000 | 300 | 190 | 190 | 4xM20 | | | | | | | | | | | |
| 220 | 1200 | 350 | 250 | 250 | 4xM24 | | | | | | | | | | | |
| 270 | 1500 | 350 | 250 | 250 | 4xM24 | | | | | | | | | | | |
| 400 | 1600 | 400 | 250 | 250 | 4xM24 | | | | | | | | | | | |
| 570 | 2000 | 400 | 250 | 250 | 4xM24 | | | | | | | | | | | |
| 900 | 1650 | 800 | 300 | 300 | 4xM27 | | | | | | | | | | | |
| 1150 | 1700 | 820 | 300 | 300 | 4xM33 | | | | | | | | | | | |
| 2700 | 2500 | 1050 | 400 | 400 | 4xM33 | | | | | | | | | | | |
| 2950 | 2750 | 1050 | 400 | 400 | 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 szupa 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-Oświetlenie oferuje fundamenty do instalacji oświetlenia słupów 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 szupa 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.

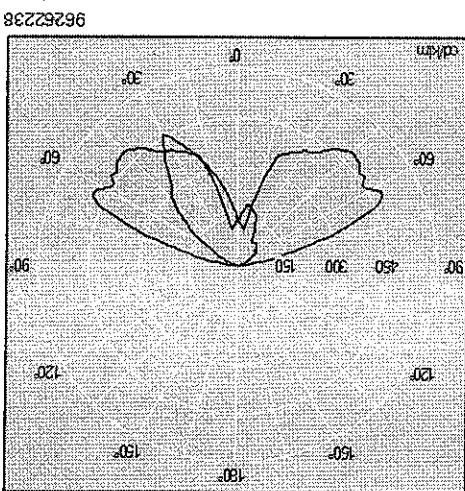
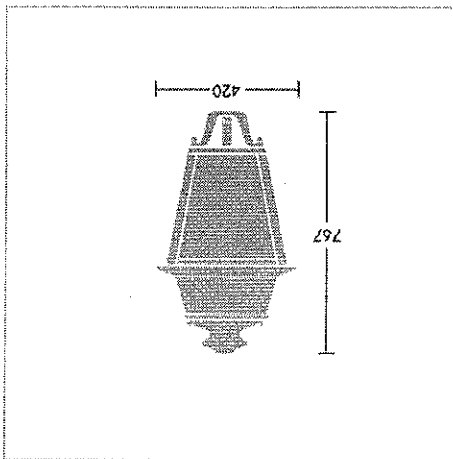
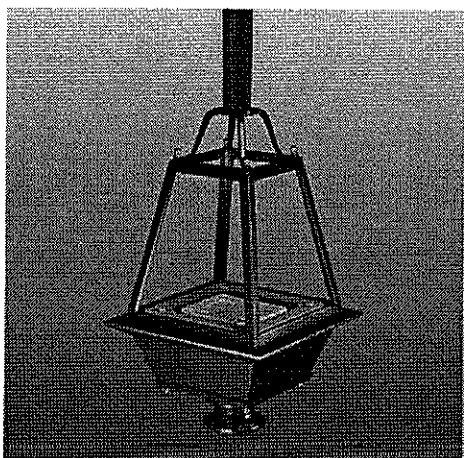
Elmonter-Oświetlenie shall not be liable for any damages resulting from misapplication of its foundations, from exceeding the maximum permissible load (column + bracket + frame), and from using other foundations that do not meet resistance norms.

Elmonter-Oświetlenie 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 | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | h ₆ | h ₇ | h ₈ | h ₉ | h ₁₀ | h ₁₁ | h ₁₂ | h ₁₃ | h ₁₄ | h ₁₅ | h ₁₆ | h ₁₇ | h ₁₈ | h ₁₉ | h ₂₀ | h ₂₁ | h ₂₂ | h ₂₃ | h ₂₄ | h ₂₅ | h ₂₆ | h ₂₇ | h ₂₈ | h ₂₉ | h ₃₀ | h ₃₁ | h ₃₂ | h ₃₃ | h ₃₄ | h ₃₅ | h ₃₆ | h ₃₇ | h ₃₈ | h ₃₉ | h ₄₀ | h ₄₁ | h ₄₂ | h ₄₃ | h ₄₄ | h ₄₅ | h ₄₆ | h ₄₇ | h ₄₈ | h ₄₉ | h ₅₀ | h ₅₁ | h ₅₂ | h ₅₃ | h ₅₄ | h ₅₅ | h ₅₆ | h ₅₇ | h ₅₈ | h ₅₉ | h ₆₀ | h ₆₁ | h ₆₂ | h ₆₃ | h ₆₄ | h ₆₅ | h ₆₆ | h ₆₇ | h ₆₈ | h ₆₉ | h ₇₀ | h ₇₁ | h ₇₂ | h ₇₃ | h ₇₄ | h ₇₅ | h ₇₆ | h ₇₇ | h ₇₈ | h ₇₉ | h ₈₀ | h ₈₁ | h ₈₂ | h ₈₃ | h ₈₄ | h ₈₅ | h ₈₆ | h ₈₇ | h ₈₈ | h ₈₉ | h ₉₀ | h ₉₁ | h ₉₂ | h ₉₃ | h ₉₄ | h ₉₅ | h ₉₆ | h ₉₇ | h ₉₈ | h ₉₉ | h ₁₀₀ | h ₁₀₁ | h ₁₀₂ | h ₁₀₃ | h ₁₀₄ | h ₁₀₅ | h ₁₀₆ | h ₁₀₇ | h ₁₀₈ | h ₁₀₉ | h ₁₁₀ | h ₁₁₁ | h ₁₁₂ | h ₁₁₃ | h ₁₁₄ | h ₁₁₅ | h ₁₁₆ | h ₁₁₇ | h ₁₁₈ | h ₁₁₉ | h ₁₂₀ | h ₁₂₁ | h ₁₂₂ | h ₁₂₃ | h ₁₂₄ | h ₁₂₅ | h ₁₂₆ | h ₁₂₇ | h ₁₂₈ | h ₁₂₉ | h ₁₃₀ | h ₁₃₁ | h ₁₃₂ | h ₁₃₃ | h ₁₃₄ | h ₁₃₅ | h ₁₃₆ | h ₁₃₇ | h ₁₃₈ | h ₁₃₉ | h ₁₄₀ | h ₁₄₁ | h ₁₄₂ | h ₁₄₃ | h ₁₄₄ | h ₁₄₅ | h ₁₄₆ | h ₁₄₇ | h ₁₄₈ | h ₁₄₉ | h ₁₅₀ | h ₁₅₁ | h ₁₅₂ | h ₁₅₃ | h ₁₅₄ | h ₁₅₅ | h ₁₅₆ | h ₁₅₇ | h ₁₅₈ | h ₁₅₉ | h ₁₆₀ | h ₁₆₁ | h ₁₆₂ | h ₁₆₃ | h ₁₆₄ | h ₁₆₅ | h ₁₆₆ | h ₁₆₇ | h ₁₆₈ | h ₁₆₉ | h ₁₇₀ | h ₁₇₁ | h ₁₇₂ | h ₁₇₃ | h ₁₇₄ | h ₁₇₅ | h ₁₇₆ | h ₁₇₇ | h ₁₇₈ | h ₁₇₉ | h ₁₈₀ | h ₁₈₁ | h ₁₈₂ | h ₁₈₃ | h ₁₈₄ | h ₁₈₅ | h ₁₈₆ | h ₁₈₇ | h ₁₈₈ | h ₁₈₉ | h ₁₉₀ | h ₁₉₁ | h ₁₉₂ | h ₁₉₃ | h ₁₉₄ | h ₁₉₅ | h ₁₉₆ | h ₁₉₇ | h ₁₉₈ | h ₁₉₉ | h ₂₀₀ | h ₂₀₁ | h ₂₀₂ | h ₂₀₃ | h ₂₀₄ | h ₂₀₅ | h ₂₀₆ | h ₂₀₇ | h ₂₀₈ | h ₂₀₉ | h ₂₁₀ | h ₂₁₁ | h ₂₁₂ | h ₂₁₃ | h ₂₁₄ | h ₂₁₅ | h ₂₁₆ | h ₂₁₇ | h ₂₁₈ | h ₂₁₉ | h ₂₂₀ | h ₂₂₁ | h ₂₂₂ | h ₂₂₃ | h ₂₂₄ | h ₂₂₅ | h ₂₂₆ | h ₂₂₇ | h ₂₂₈ | h ₂₂₉ | h ₂₃₀ | h ₂₃₁ | h ₂₃₂ | h ₂₃₃ | h ₂₃₄ | h ₂₃₅ | h ₂₃₆ | h ₂₃₇ | h ₂₃₈ | h ₂₃₉ | h ₂₄₀ | h ₂₄₁ | h ₂₄₂ | h ₂₄₃ | h ₂₄₄ | h ₂₄₅ | h ₂₄₆ | h ₂₄₇ | h ₂₄₈ | h ₂₄₉ | h ₂₅₀ | h ₂₅₁ | h ₂₅₂ | h ₂₅₃ | h ₂₅₄ | h ₂₅₅ | h ₂₅₆ | h ₂₅₇ | h ₂₅₈ | h ₂₅₉ | h ₂₆₀ | h ₂₆₁ | h ₂₆₂ | h ₂₆₃ | h ₂₆₄ | h ₂₆₅ | h ₂₆₆ | h ₂₆₇ | h ₂₆₈ | h ₂₆₉ | h ₂₇₀ | h ₂₇₁ | h ₂₇₂ | h ₂₇₃ | h ₂₇₄ | h ₂₇₅ | h ₂₇₆ | h ₂₇₇ | h ₂₇₈ |
|-----|--------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|-----|--------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

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.
 Montaż na szczycie słupa: 121 za pomocą gwintu rurowego Ø27G. Na słupach odlewanych z gwintem trzonkiem montażowym.
 Montaż zwieszany: 96006044. Na słupach odlewanych z gwintem trzonkiem montażowym.

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 tańcucha. Zwiszanie za pomocą tańcucha 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.

EN60598, IP66, IK08, Beam_Column_1, Beam_Column_5, Beam_eControl_A, SC2, CE, LED

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 | |