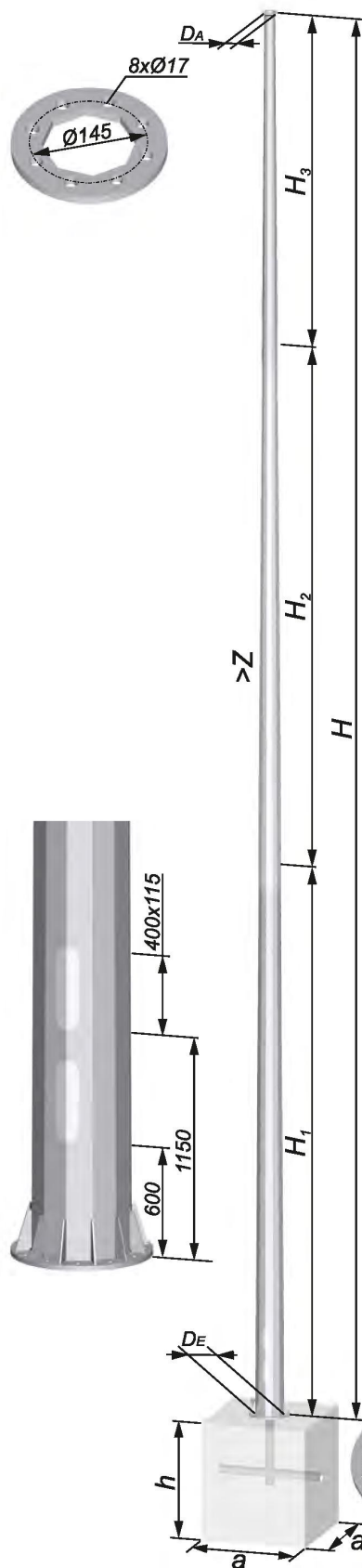


MASZTY - STAL

MASZTY OŚWIETLENIOWE WIELOKĄTNE



Dane techniczne

| H | H1 | H2 | H3 | Z | m | n x Øs/ØM | typ wieńca a x a x h |
|-------|---|-----|-----|-------|-----|--------------|-------------------------|
| m | m | m | m | mm/m | kg | mm | m |
| M-120 | • D _A /D _E = 94/360 | | | | | | WF450/8xM24 |
| 12 | 9,5 | 3,0 | - | 22,83 | 345 | 8 x M24/450 | 1,6 x 1,6 x 1,6 |
| M-140 | • D _A /D _E = 94/360 | | | | | | WF450/8xM24 |
| 14 | 9,5 | 5,0 | - | 19,57 | 386 | 8 x M24/450 | 1,6 x 1,6 x 1,8 |
| M-160 | • D _A /D _E = 94/380 | | | | | | WF550/8xM24 |
| 16 | 9,5 | 7,0 | - | 18,37 | 449 | 8 x M24/550 | 1,6 x 1,6 x 1,8 |
| M-180 | • D _A /D _E = 94/420 | | | | | | WF550/8xM24 |
| 18 | 9,5 | 9,0 | - | 18,55 | 515 | 8 x M24/550 | 1,6 x 1,6 x 1,8 |
| M-200 | • D _A /D _E = 94/470 | | | | | | WF600/12xM30 |
| 20 | 9,5 | 9,5 | 2,0 | 19,6 | 625 | 12 x M30/600 | 1,7 x 1,7 x 2,0 |

Uwaga: Wymiary fundamentów są określone wstępnie dla gruntu z grupy II, wg tabeli na str. 8.

Maszty o wysokościach większych są wykonywane wg normy PN EN 1090 na indywidualne zlecenia

Fundament oraz warunki posadowienia dla masztów należy wykonać zgodnie z dokumentacją budowlaną dla docelowej lokalizacji.



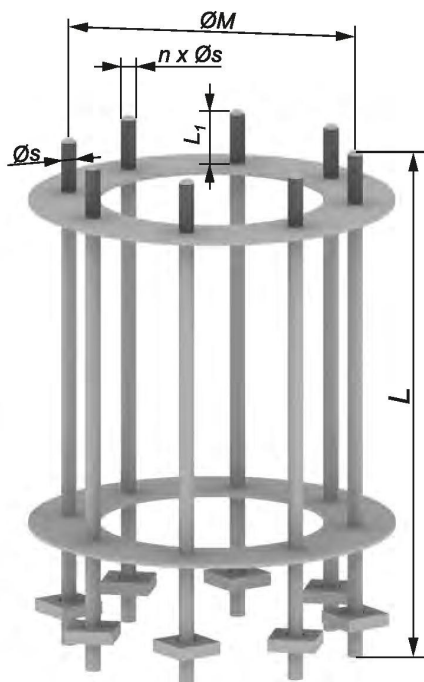
MASZTY OŚWIETLENIOWE
WIELOKĄTNE

Dane wytrzymałościowe

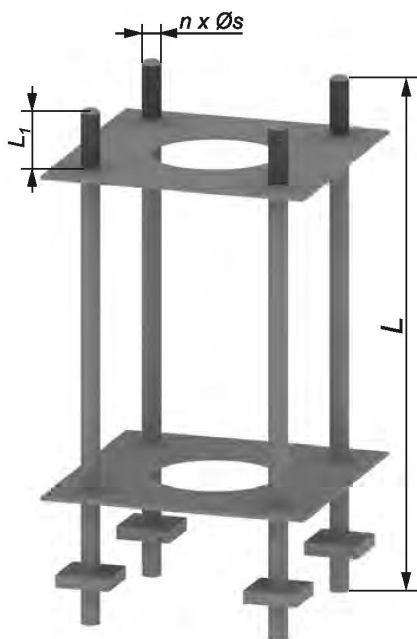
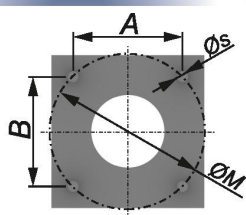
| TYP | Masa opraw | Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4 | | | | M _F |
|-------|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | Dopuszczalna powierzchnia opraw [m ²] | | | | |
| | | I | I | II | III | |
| | kg | ≤300m n.p.m. | ≤500m n.p.m. | ≤300m n.p.m. | ≤950m n.p.m. | kNm |
| M-120 | 250 | 5,570 | 4,095 | 3,715 | 2,555 | 87 |
| M-140 | 250 | 3,962 | 2,810 | 2,516 | 1,612 | 87 |
| M-160 | 250 | 3,195 | 2,165 | 1,900 | 1,094 | 94 |
| M-180 | 250 | 2,804 | 1,795 | 1,535 | 0,744 | 106 |
| M-200 | 250 | 2,708 | 1,683 | 1,420 | 0,615 | 122 |

SŁUPY STALOWE

WIENIEC FUNDAMENTOWY



Wygład wieńca dla grupy 1



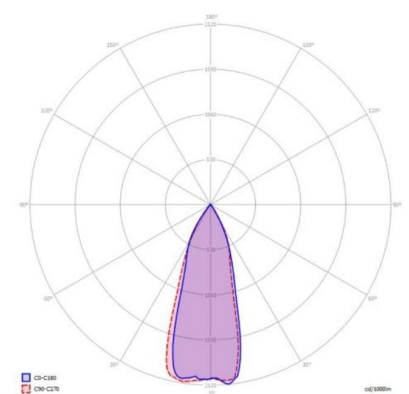
Zastosowanie: Wieniec fundamentowy (zespół kotew płytkowych) jest stosowany jako zakotwienie masztów oświetleniowych lub innych konstrukcji w fundamentach monolitycznych (wykonywanych w miejscu posadowienia). Fundamenty monolityczne z wieńcami fundamentowymi należy projektować zgodnie z uwagami na str.8. Wieniec przeznaczony jest dla fundamentów z betonu min. C16/20. Należy pamiętać o przygotowaniu kanałów do zasilania kablowego.

Budowa: Wieniec fundamentowy wykonany jest ze stali konstrukcyjnej. Składa się z kotew płytkowych spełniających wymagania normowe odnośnie zakotwień oraz pierścieni stabilizujących, pozycjonujących położenie poszczególnych kotew.

| TYP | Przeznaczenie | | ØM (AxB) | n x Øs | L | L ₁ | m |
|---|---|------------------------------|------------------------------|----------|-----|----------------|----|
| | | | mm | mm | mm | mm | kg |
| Dla masztów antenowych, odgromowych i oświetleniowych ze stałą koroną | | | | | | | |
| FUNDAMENT F160 | M-100SE, M-110SE, M-120SE, M-120E, M-140E | | Fundament F160 4xM24/250x250 | | | | |
| WF354/4xM24 | 1 | M-140SRw, M-160SRw | 354 (250x250) | 4 x M24 | 810 | 140 | 33 |
| WF424/4xM24 | 1 | M-120C-4, M-140C-4 | 424 (300x300) | 4 x M24 | 810 | 140 | 35 |
| WF 424/4xM30 | 1 | M-160SwAL, M-180SwAL | 424 (300x300) | 4 x M30 | 810 | 140 | 38 |
| WF450/8xM24 | M-120, M-140, M-160E, M-180E | | 450 | 8 x M24 | 700 | 135 | 38 |
| WF550/8xM24 | M-160, M-180, M-200E | | 550 | 8 x M24 | 700 | 135 | 41 |
| WF566/4xM30 | 1 | M-160C-4, M-180C-4, M-200C-4 | 566 (400x400) | 4 x M30 | 810 | 140 | 42 |
| WF600/12xM30 | M-200, M-160K, M-180K, M-200K | | 600 | 12 x M30 | 800 | 150 | 80 |

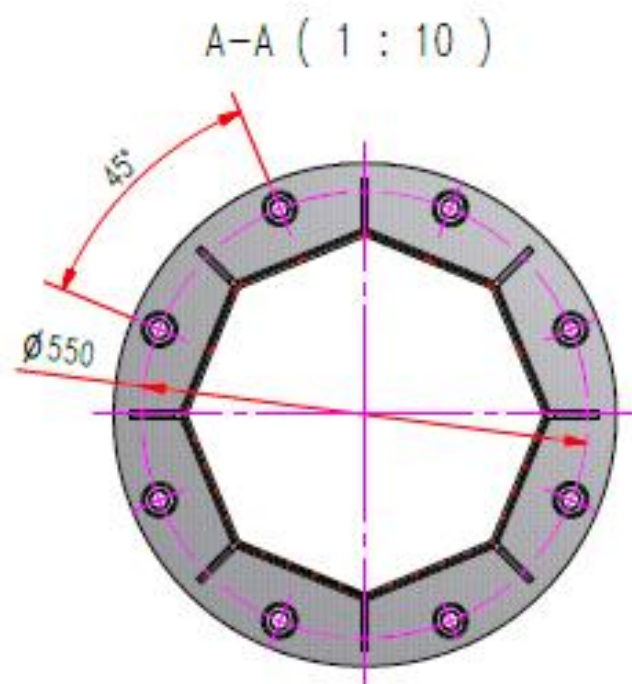
305W-em-NH-EXHD-5K-G08

| | |
|--|--|
| Źródło światła | LED provided by SAMSUNG – 4szt CoB LC080D |
| Napięcie zasilające | 230V |
| Częstotliwość znamionowa zasilania | 50Hz |
| Współczynnik mocy | >0,9 |
| Maksymalny strumień świetlny oprawy* | 45'083lm |
| Maksymalna skuteczność świetlna oprawy* | 148lm/W |
| Pobór mocy (+/-5%) Tj90°C | 305W |
| Barwa światła | 5000K |
| Kąt rozsyłu światła | D08 - 25° |
| Temp. pracy / przechowywania | -30°C do +40°C / +10°C do +60°C |
| Wilgotność otoczenia | 10%-90%RH |
| Trwałość źródła światła L80B10 | >100'000 |
| Klasa szczelności / ochronności / odporności | IP66 / I kl. / IK10 |
| Sposób montażu | Ocynkowany stalowy uchwyt z otworami montażowymi |
| Wymiary zewn. w mm / waga w kg | 800x150x90 / 11,75 |
| Obudowa / układ optyczny | KORPUS – ALUMINIUM ANODOWANE / KŁOSZ – G08 – szkło optyczne polerowane |



* dane dla Tj65°C oraz temperatury barwowej 5000K





B-B (1 : 20)

