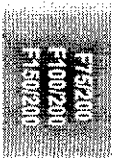


INFORMACJE OGÓLNE

PREFABRYKOWANE FUNDAMENTY ŻELBETOWE

Zastosowanie:

Fundamenty przeznaczone są do posadowienia słupów oświetleniowych typu "S", oraz innych konstrukcji, których moment utwierdzenia nie przekroczy M_g , oraz posadowionych w gruncie z grupy II o średnich parametrach geotechnicznych.



Budowa:

Fundamenty serii F1200:

Fundament żelbetowy prefabrykowany zakończony marką stalową z systemem mocowania podstawy słupa oraz elementami mocującymi zawias. Fundamenty bez zawiasu są wykonywane na indywidualne zamówienie.

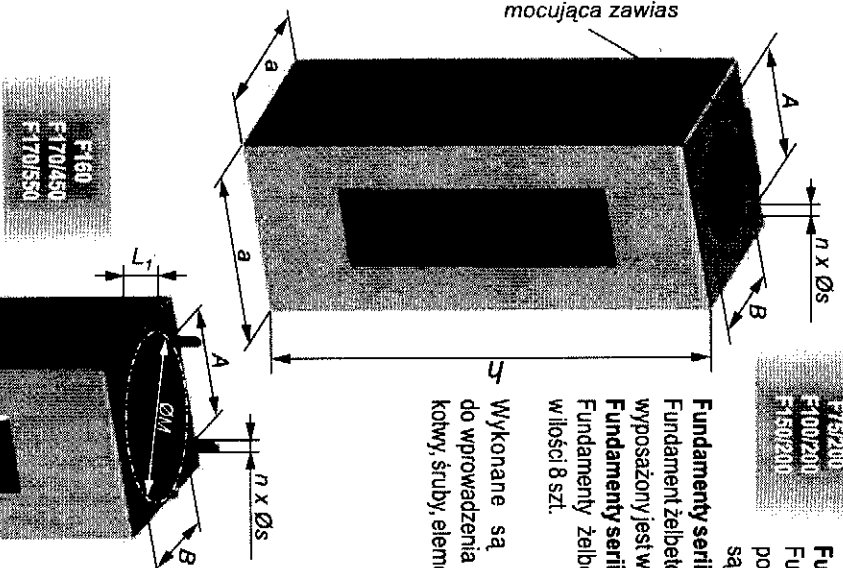
Fundamenty serii F160:

Fundament żelbetowy o konstrukcji dzielonej, dwuczęściowej, która ułatwia transport oraz montaż. Fundament wyposażony jest w 4 kotwy M24, służące do mocowania podstawy słupa masztów oraz innych konstrukcji.

Fundamenty serii F170/450; F170/550:

Fundamenty żelbetowe o jednolitej konstrukcji zbrojonej. Fundament wyposażony jest w kotwy M24 w ilości 8 szt.

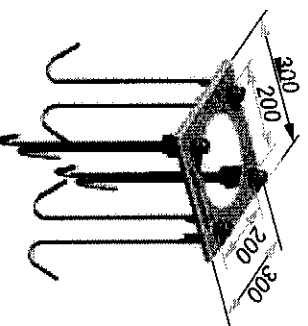
Konstrukcja
mocująca zawias



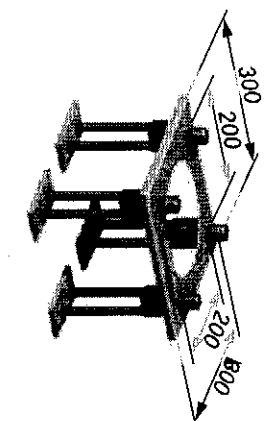
Wykonane są one z betonu zbrojonego klasy C16/20 (B20) z odpowiednimi otworami do wprowadzenia przewodów elektrycznych o maks. przekroju 4 x 95 mm². Elementy stalowe fundamentu: kotwy, śruby, elementy złączne są ocynkowane.

| TYP | h | a | axb/ØM | L ₁ | n x Øs | m | M _g |
|---------------------|-----------------|------|-----------|----------------|--------|----------------|----------------|
| | m | m | mm | mm | mm | kg | kNm |
| F75/200 | 0,75 | | | | | 92 | 9,9 |
| F100/200 | 1,0 | 0,3 | 200 x 200 | | 4xM20 | 117 | 9,9 |
| F150/200 | 1,5 | | | | | 168 | 25 |
| F160 | 1,6 | 0,4 | 250x250 | 80° | 4xM24 | 300 | 40 |
| F165/250 | 1,65 | 0,45 | 250x250 | 85 | 4xM24 | 110 | 30 |
| F170/450 | 1,7 | 0,45 | Ø450 | 85 | 8xM24 | 2670 | 70 |
| F170/550 | 1,7 | 0,55 | Ø550 | 85 | 8xM24 | 2670 | 70 |

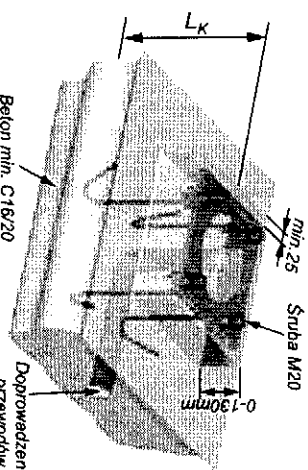
* Fundament przeznaczony do słupów parkowych H ≤ 4m, gdzie obciążenie słupa nie przekracza dopuszczalnego obciążenia fundamentu $M_g \leq M_g$.



FAJKOWE



PLYTKOWE



| Poz. | TYP | RODZAJ ZAKOTWIENIA | MINIMALNA GRUBOŚĆ ELEMENTU ŻELBETOWEGO [L ₁] | DOPUSZCZALNY MOMENT PRZENOŚZONY PRZEZ ZAKOTWIENIE [M _g] |
|------|------------|-----------------------|---|--|
| 1. | BF/200/440 | FAJKOWE | 440mm | 18kNm |
| 2. | BF/200/210 | PLYTKOWE | 210mm | 8kNm |
| 3. | BF/200/240 | PLYTKOWE | 240mm | 13kNm |
| 4. | BF/200/250 | PLYTKOWE | 250mm | 18kNm |

Uwaga: Beton zalewać przy wkręconych śrubach. Po wstępnym związaniu wykręcić śruby, nałożyć środek smary na gwint, po czym ponownie wkręcić śruby w otwory.

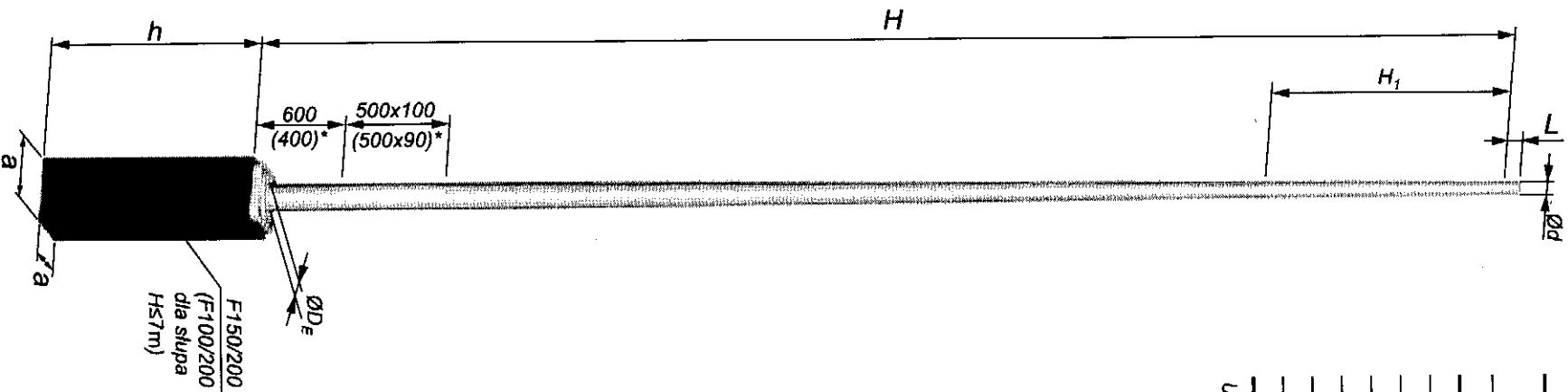
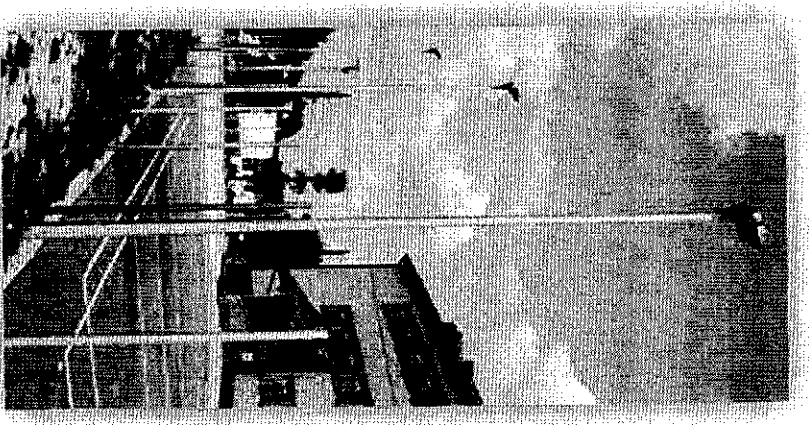
Elektromontaż Rzeszów S.A.

www.elektromontaz.com.pl

OŚWIETLENIE ULICZNE - STAL **SŁUPY ULICZNE PROSTE RUROWE WALCOWANE**

| Dane techniczne | | | | | | | | | |
|-----------------|------|----------------|----------------|-----------------|-----|-------|----------------|-----------------|-----|
| TYP | H | h ₁ | H ₁ | ØD _E | L | m | S | a x a x h | TYP |
| | m | mm | m | mm | mm | kg | m ² | m | |
| S-60SWP | 6,0 | | | 48; 60/133 | | 72,0 | 1,4 | 0,3 x 0,3 x 1,0 | |
| S-70SWP | 7,0 | | | 48; 60/140 | | 83,0 | 1,6 | F100/200 | |
| S-80SWP | 8,0 | | | 48; 60/140 | | 96,0 | 1,9 | | |
| S-90SWP | 9,0 | 4 | 5,2 | 48; 60/168 | 100 | 125,0 | 3,0 | 0,3 x 0,3 x 1,5 | |
| S-100SWP | 10,0 | | 6,2 | | | 155,0 | 3,4 | F150/200 | |
| S-110SWP | 11,0 | | 6,2 | | | 148,0 | 3,8 | | |
| S-120SWP | 12,0 | | 6,2 | | | 192,0 | 4,1 | | |

Uwaga: H₁ - nasadka słupa prostego, zamawiana jako oddzielny element asortymentowy



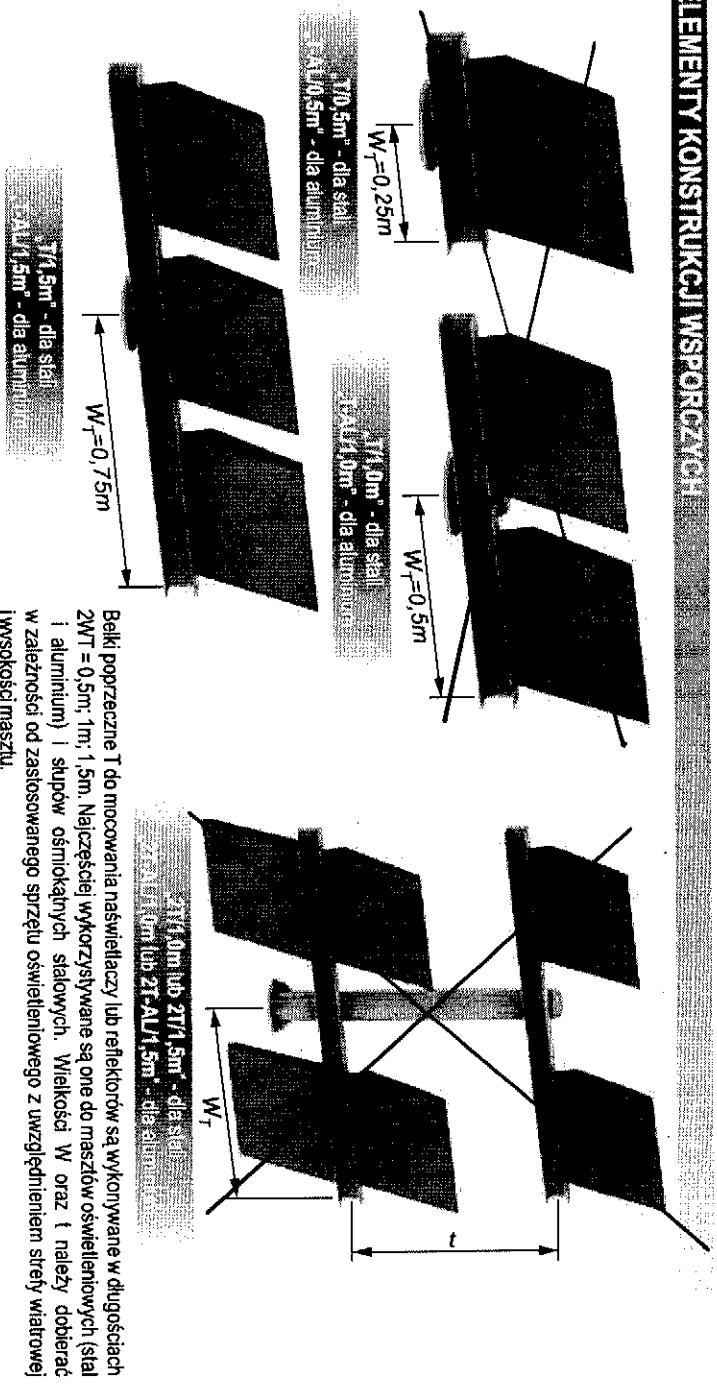
Dane wytrzymałościowe

| 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 | |
| S-60SWP | 50 | 1,272 | 0,933 | 0,848 | 0,599 | 7,9 | |
| S-70SWP | 50 | 0,879 | 0,622 | 0,558 | 0,376 | 7,9 | |
| S-80SWP | 50 | 0,673 | 0,457 | 0,405 | 0,258 | 8,5 | |
| S-90SWP | 50 | 1,074 | 0,766 | 0,690 | 0,473 | 13,5 | |
| S-100SWP | 50 | 0,781 | 0,531 | 0,472 | 0,303 | 13,5 | |
| S-110SWP | 50 | 0,570 | 0,369 | 0,322 | 0,194 | 13,5 | |
| S-120SWP | 50 | 0,376 | 0,211 | 0,174 | 0,078 | 13,5 | |

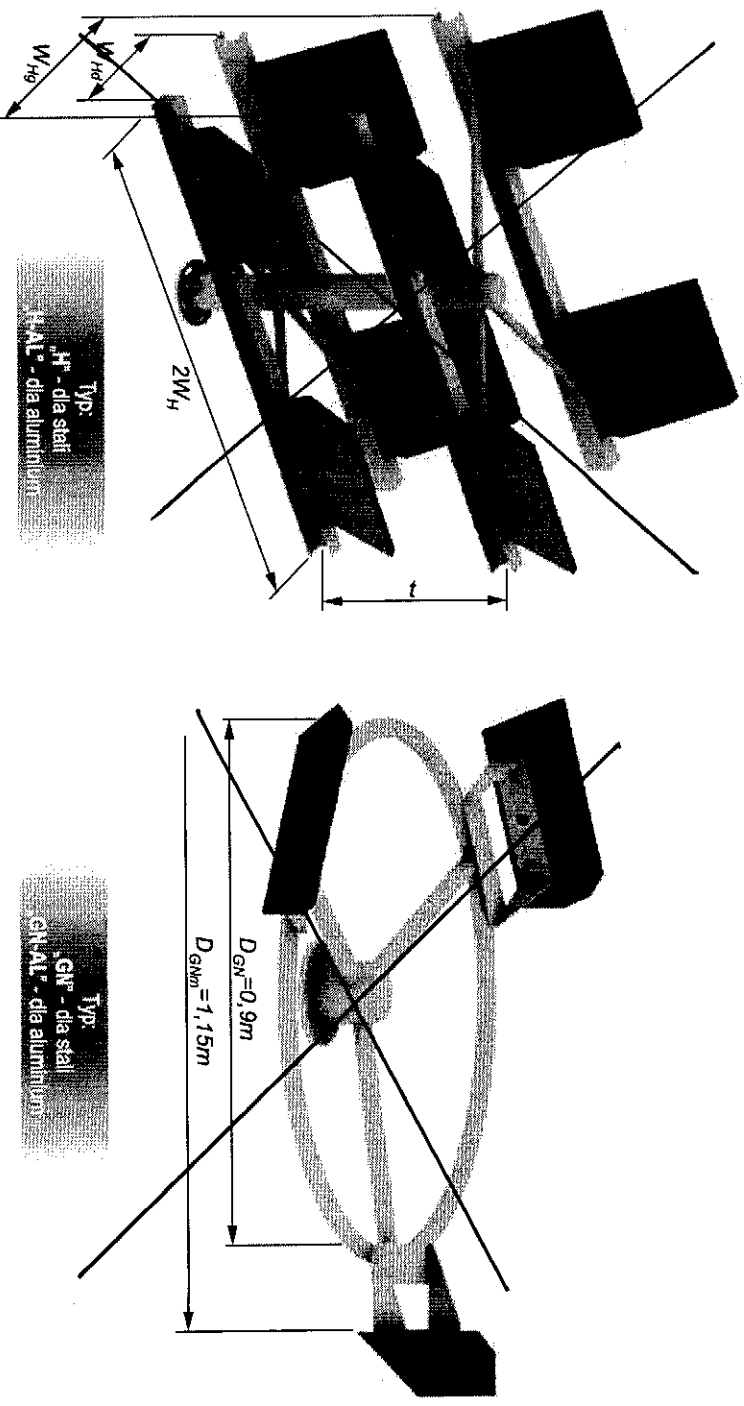
* - wymiary dotyczą słupa HS7m

INFORMACJE OGÓLNE

ELEMENTY KONSTRUKCJI WSPORCZCH



ELEMENTY WSPORCZE DLA NASWIE TLACZY



Głowica typu 2H dla osmiu naswietlaczy (rys. powyżej), stosowana do masztów oświetleniowych. Najczęściej realizowany wymiar $W_H = 0,6m$. Głowica projektowana indywidualnie po uzgodnieniu typu naswietlacza i sposobu oświetlenia.

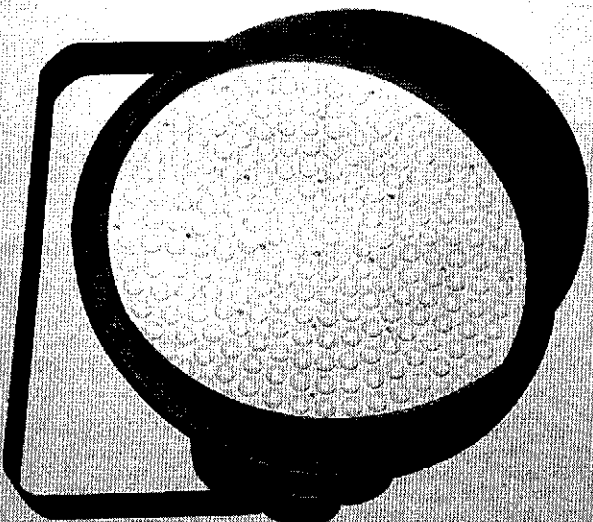
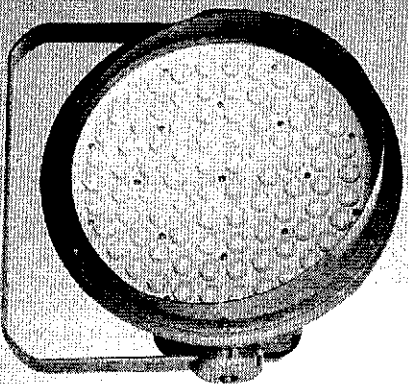
Głowica GN dla naswietlaczy rozmieszczonych na obwodzie koła, stosowana do masztów oświetleniowych. Najczęściej realizowana średnica:

- $D_{GNm} = \varnothing 1,15m$ (płaszczyna montażu naswietlacza pionowa),
- $D_{GN} = \varnothing 0,9m$ (płaszczyna montażu naswietlacza poziome)

Uwagi:

1. Przy doborze opraw oświetleniowych i naswietlaczy oraz ich ilości, należy uwzględnić dopuszczalne obciążenie słupa lub masztu, tj. maksymalną powierzchnię boczną instalowanych opraw i konstrukcji wsporczych oraz ich masę.
2. Belki poprzeczne T oraz głowice H wykonywane są z profilu zamkniętego $\square 60$ lub otwartego [60.
3. Realizujemy również zamówienia na wykonanie głowic i koron do masztów, wg indywidualnych projektów.

VOX LED

LED
GENERATION
4000K

OPRĄTNY POSIADA Certyfikat
NIEZALEŻNEJ JEDNOSTKI BADAWCZEJ NA TERENIE UE
POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WYMAGANYCH NORM I DYWENTYW

OPIS

Oprawa VOX przeznaczona jest do oświetlania boisk sportowych, parkin-
gów, placów oraz oświetlenia architek-
tonicznego.

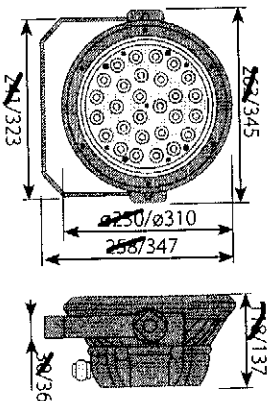
Wykonana z wysokiej jakości odle-
wu aluminiowego, malowanego farbą
proszkową.

Wypożyczona w najnowszej generacji
źródła LED XP-G3 o dużej wydajności
oraz wysokiej trwałości.

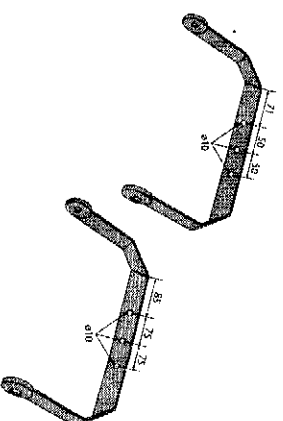
Dzięki wymiennym soczewkom istnieje
je możliwość wyboru wielu rozsyłów
światłości: 15°, 30°, 45°, 60°, 90° i 120°.

WYMIARY

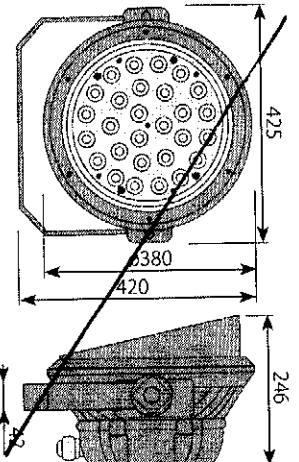
VOX LED 2



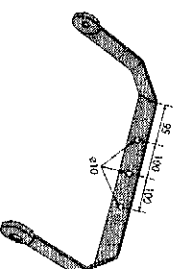
WYMIARY OTWORÓW UCHWYTU VOX LED 2



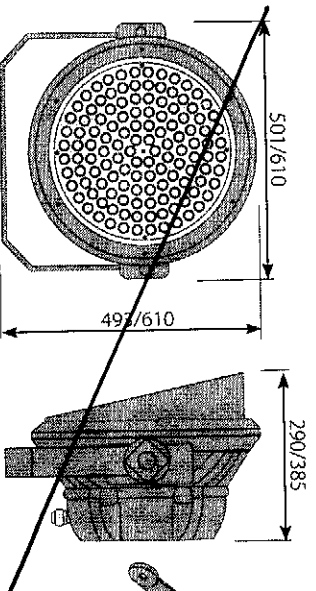
VOX LED 3



WYMIARY OTWORÓW UCHWYTU VOX LED 3



VOX LED 4/5



WYMIARY OTWORÓW UCHWYTU VOX LED 4/5

