

BALTA

Farola
2004

DESCRIPCIÓN GENERAL

Farola sencilla de sección triangular única por su forma y originalidad, diseñada para vestir los espacios urbanos.

Columna y brazo dispuestos a 90° de acero galvanizado en caliente y pintado de color gris. Está formada por un perfil triangular de 8,20 metros de altura en acero S-355 MC, compuesto por un fuste y un brazo de 2,00 m. La sección del elemento es un triángulo equilátero de 212,3 mm de lado y un espesor constante de 3,5 mm. La luminaria se dispone en el interior del brazo.

El fuste consta de una puerta de registro de 300 x 100 mm cuya base está situada a 0,680 m de la base del fuste

PESO 215 Kg.

GRUPO OPTICO

Está formado por una caja estanca (IP55) de acero inoxidable AISI 304 en donde aloja la lámpara y el reflector. Reflector de aluminio y difusor de vidrio templado.

PROPIEDADES MECÁNICAS AISI 304

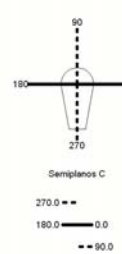
| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Límite elástico | 210 N/mm ² |
| Resistencia a la rotura | 520 N/mm ² |
| Alargamiento mínimo | 40% |
| Dureza HB | 202HB |

COMPOSICIÓN QUÍMICA AISI 304

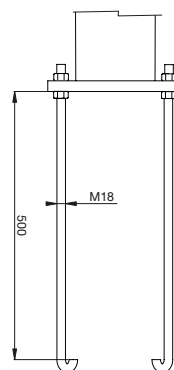
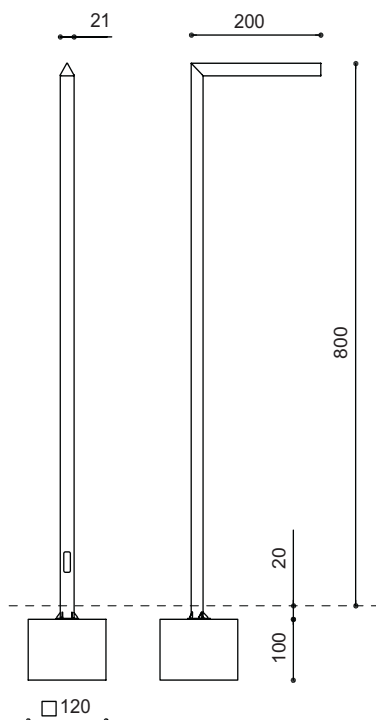
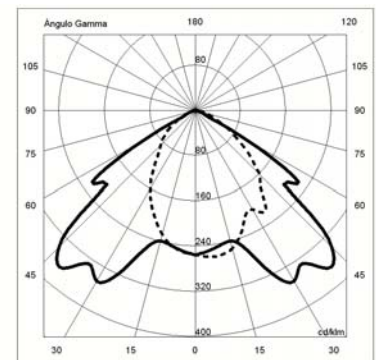
| | |
|---------------|---------|
| Carbono (C) | 0,08 % |
| Cromo (Cr) | 18-20 % |
| Níquel (Ni) | 8-12 % |
| Manganeso(Mn) | 2,00 % |
| Silicio (Si) | 1,00 % |
| Azufre (S) | 0,03 % |



Lámpara HIT-CE



Máximo 431 S6 cd/klm
Precisión C=340.00 G=45.00
Rendimiento η = 84.01%
Tasa FHS = 0.06%



PROPIEDADES MECÁNICAS S-355 MC

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Límite elástico | 355 N/mm ² |
| Resistencia a la rotura | 430-550 N/mm ² |
| Alargamiento mínimo | 23% |

COMPOSICIÓN QUÍMICA S-355 MC

| | |
|---------------|---------|
| Carbono (C) | 0,12 % |
| Manganeso(Mn) | 1,50 % |
| Fósforo (P) | 0,025 % |
| Azufre (S) | 0,020 % |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|----------------------|----------------------|
| Lámpara | 150W HIT-CE / HST-MF |
| Portalámparas | E40 |
| Rendimiento luminoso | 84.01% |
| Tasa FHS instalado | 0.06% |
| Alimentación | 230V - 50Hz |

FIJACIÓN

La columna se fija mediante cubo de hormigón realizado in situ y pernos de anclaje. La cimentación debe prever la ranura para la conexión eléctrica. Con la columna se entregan la plantilla y los pernos de anclaje.

Se colocan cuatro pernos, los cuales tienen en su extremo una forma de gancho de 180°. Dicho gancho queda orientado hacia el centro de la placa base.

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS:

| | |
|----------------|-----|
| Longitud (m): | 0.5 |
| Diámetro (mm): | M18 |

MATERIALES:

| | |
|--------------------------|-----|
| Acero S 235 JR | |
| Límite elástico (MPa): | 235 |
| Tensión de rotura (MPa): | 400 |

MATERIAL:

Hormigón HM-20
Resistencia característica: 20 MPa

TERRENO:

Terreno tipo II (según UNE-EN40-3-1).
Tensión admisible: 1 Kg/cm²